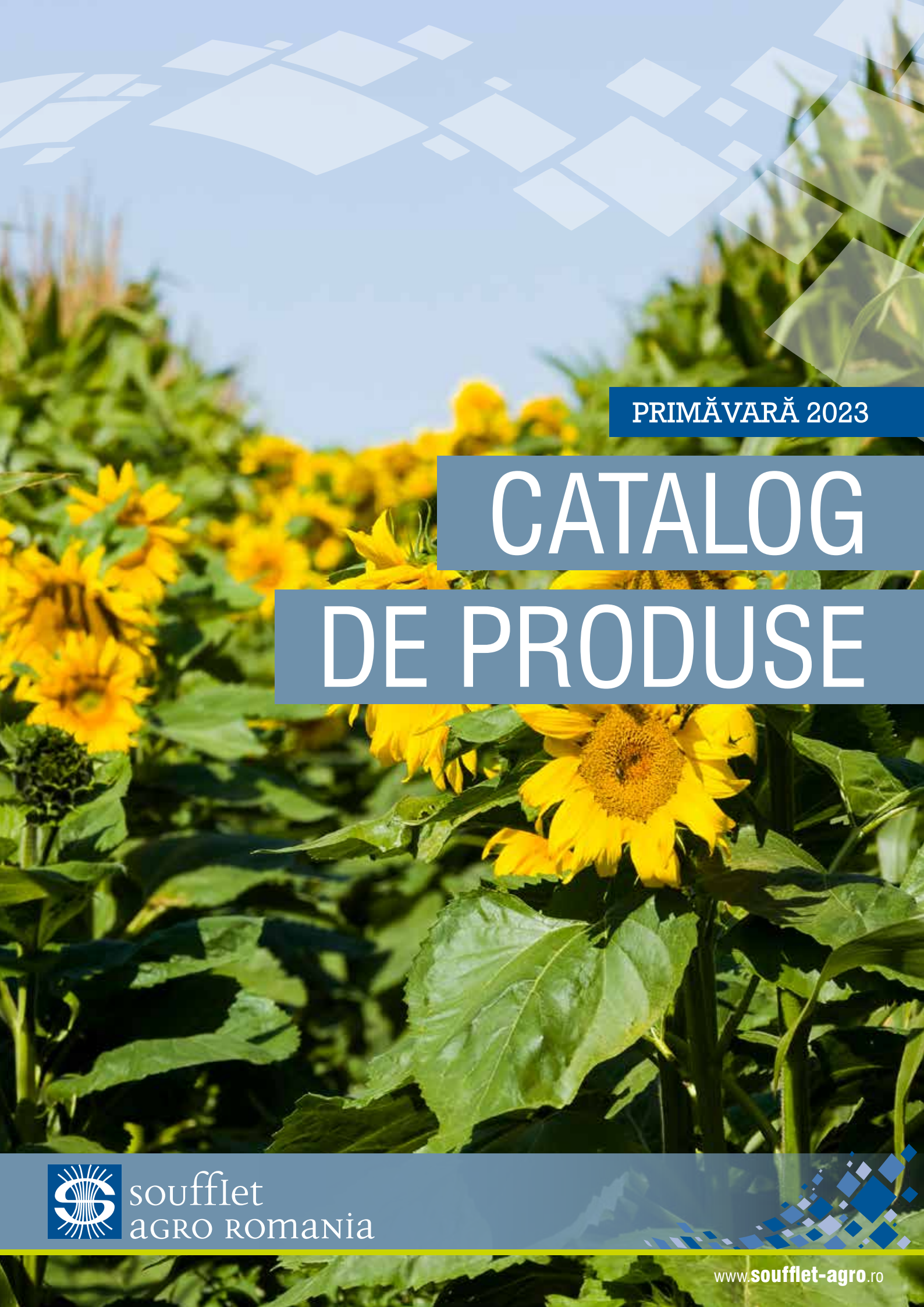




PRIMĂVARĂ 2023

CATALOG DE PRODUSE



soufflet
AGRO ROMANIA

www.soufflet-agro.ro

SOILTEQ

ÎMBUNĂTĂȚEȘTE PERFORMANȚA SOLULUI TĂU

Solul reprezintă un organism viu, bine organizat și bogat în elemente nutritive în mod natural. Tehnologiile intensive aplicate în agricultura modernă în ultimii ani au determinat degradarea fizică și biologică a solului.

CE ESTE SOILTEQ?

LUCRĂRILE SOLULUI

Înțelegeți solul și
procese care au loc
în sol.

ACOPERIREA PERMANENTĂ A SOLULUI

Protejați solul prin
introducerea mixurilor
varietale în timpul
iernii pentru evitarea
eroziunii de suprafață,
uscăciune pronunțată și
compactare.

Îmbunătățiți sau
schimbați practicile în
modul de a eficientiza
agricultura, nu utilajele.

ROTAȚIA CULTURILOR

Faceți rotația culturilor
mai lungă și mai
diversificată.

Gestionați bolile și
buruienile mai ușor.



crește fertilitatea solului, îmbunătățește
structura solului, generează economii la
hectar, contribuie la un control mai bun al
bolilor și dăunătorilor

CO₂



-60%

CONSUM

Mai puțin carburant consumat:
tranziția către o agricultură con-
servativă va duce la o reducere a
carburanților fosili folosiți cu 60%.

700kg

PRACTICI AGRICOLE GREȘITE

Lucrările adânci ale solului trans-
formă carbonul organic în CO₂ și
îl eliberează în atmosferă. Un sol
arat eliberează 700 kg CO₂ în 24
ore.

27%

CARBON

O cultură de acoperire de succes
(6 tone/ha substanță uscată) va
înmagazina 2,4 tone de carbon
pe hectar din care 27% (648 kg/ha)
va fi blocat în sol.



DĂUNĂTORI

Rotația culturilor atenuează pre-
siunea dăunătorilor.



BUNE PRACTICI

Prin intermediul plantelor compa-
nion și a culturilor de acoperire se va
diminua utilizarea insecticidelor și
erbicidelor.



FAUNĂ AUXILIARĂ

Culturile de acoperire înflorind din
August până în Octombrie atrag
populații întregi de polenizatori
naturali.



APĂ

10x



INFILTRARE

Agricultura conservativă ajută la
infiltrarea ușoară a apei în sol și
previne eroziunea de suprafață a
solului datorită unei mari popu-
lații de răme.

De 10 ori mai multe răme
în agricultura conservativă permite
de 10 ori mai multă apă infiltrată
în sol.



47 l

POTENȚIAL

Agricultura conservativă
îmbunătățește capacitatea de
retenție a apei în sol.

+2% = 47L
materie organică apă reținută la 1m²



20%

CONSERVARE

O bună acoperire a solului cu resturi
vegetale păstrează o temperatură
optimă a solului fapt care limitează
evaporația.

La 50° Celsius solul pierde 85%
din umiditatea sa își pierde 85%
din umiditate prin evaporare.
Atunci când temperatura este de
30° Celsius solul va pierde doar
20% umiditate.

AZOT

50kg

PREVENIREA PIERDERILOR

O bună acoperire a solului cu cul-
turi de acoperire în toamnă previne
pierderea a 50 kg de azot.



78%

ATMOSFERĂ

80% din atmosferă conține 80% azot
pe care leguminoasele îl pot fixa în
sol în mod natural. O cultură de aco-
perire care are în componență fasole
poate produce mai mult de 200 kg/ha
azot organic.

BIODIVERSITATE

Soluții pentru un climat în schimbare



SOILTEQ

AMESTECURILE DE SPECII DE CULTURI FitSOIL SUNT PUSE LA DISPOZIȚIA DVS PENTRU A VĂ ÎMBUNĂȚĂȚI SÔLUL

Soufflet Agro România a crezut cu tărie în interesul crescut pentru culturile de acoperire de la bun început. Acesta este un mod natural de creștere a potențialului agronomic al solurilor. Cultivarea acestor specii sprijină foarte mult protecția solului (prevenirea eroziunii, îmbunătățirea structurii solului), stimularea fertilității naturale a solului (captarea și furnizarea de nutrienți, creșterea cantității de materie organică, stimularea activității biologice) și, prin urmare, au un impact economic pozitiv printr-o productivitate îmbunătățită și o agricultură profitabilă.

Amestecurile Soufflet Agro FitSOIL sunt compoziții de plante special selectate pe baza experienței și a „know-how-ului” nostru despre culturi. Amestecurile sunt gândite pentru a răspunde diferitelor situații agricole și pentru a asigura randamentul maxim al investiției. Ele provin din semințe certificate pentru a garanta calitatea maximă și potențialul de germinare. La selectarea plantelor, am observat nu numai specia și trăsăturile acesteia, ci și varietatea speciilor, astfel încât să fie un amestec cât mai bun (rata de creștere, timpul de înflorire, rezistența la secetă).

Ofertă pachete covoare vegetale

FitSOIL Basic

Este un amestec de bază (fără leguminoase) care îmbunătățește structura solului prin intermediul sistemelor radiculare foarte bine dezvoltate de muștar alb, amestecat cu Facelia. Crește fertilitatea solului și produce o dezvoltare rapidă de masă verde. Prin intermediul FitSOIL Basic are loc o gestionare mai bună a buruienilor și a dăunătorilor.

Data optimă de semănat 15.07 - 10.09 | Norma de semănat: 8 kg/ha

Muștar alb
Facelia

FitSOIL Toamnă Nitro

Este un amestec de semințe « intermediar » care are în componență 4 specii de plante bine selectate, destinat să fie semănat în orice condiții. Poate fi utilizat pe toate tipurile de sol. Lintea fixează azotul din atmosferă, ridichea, muștarul și Nigerul acționează asupra structurii solului și în același timp permit o producere bună de biomasă.

Data optimă de semănat 15.07 - 15.08 | Norma de semănat: 15 kg/ha

Linte
Moha
Ridiche furajeră
Niger

FitSOIL Toamnă Rustica

Amestec de plante cu 7 componente. Acest amestec oferă o bogăție de sisteme radiculare, adâncimi diferite, și varietăți de plante care permit o adaptare optimă și o eficiență perfectă a amestecului. Leguminoasele prezente: lintea și schinduful asigură fixarea azotului atmosferic, iar componentele precum moha, nigerul și inul îmbunătățesc structura solului și acoperă spațiul liber ce împiedică dezvoltarea buruienilor și ajută la îmbogățirea solului în carbon. Ridichea asigură o captare a elementelor nutritive din sol pentru a le elibera mai apoi plantelor culturii următoare. Acest amestec se poate semăna în orice condiții datorită rapidității de răsărire și a rezistenței la condițiile uscate și calde.

In
Schinduf
Linte
Moha
Niger
Ridiche furajeră
Ridiche chinezească

Atenție. Compoziția varietală reală a amestecului poate diferi ușor de cea menționată mai sus.

PROVOCĂRILE SECOLULUI 21



Degradarea solului



Schimbările climatice



Noua generație de fermieri



Presiunea socială



Criza în agricultură



Schimbările în agricultură



SOLUȚIA

Agricultura Regenerativă



Lucrări minime ale solului



Acoperirea permanentă a solului



Diversificarea rotației culturilor

RĂSPUNSUL SOUFFLET AGRO

Tehnici

Cluburile SOILTEQ care contribuie la obținerea de informații și care facilitează întâlnirile dintre fermierii interesați de agricultura regenerativă.



SOILTEQ

www.soilteq.eu

Instrumente

Covoare vegetale FitSOIL amestecuri de plante și varietăți selectate pentru toate situațiile





Colecția de genetică inovatoare



Datorită experienței, cunoștințelor și cererilor generate de clienții noștri, Grupul SOUFFLET oferă propria sa gamă de semințe de porumb de calitate superioară.

Noua genetică de semințe de porumb SOUFFLET:

Hibridi de elită cu potențial genetic ridicat

Semințe de calitate excelentă

Garanția unei investiții de succes

SOUFFLET SEEDS COLECȚIE GENETICĂ INOVATOARE

SOUFFLET SEEDS

este o marcă de semințe care oferă o selecție de hibridi cu cel mai bun potențial genetic, ce a fost lansată în mai multe state din Europa începând cu anul 2017. Gama variată a hibridilor, cum ar fi porumb pentru boabe, porumb siloz, floarea-soarelui, rapiță etc. este concepută pentru a fi o soluție inovatoare în creșterea producției, calității și rentabilității culturilor agricole.

Nicolas Betrix
International Product
Manager

Filozofie

SOUFFLET SEEDS ESTE UN BRAND DE SEMINȚE PREMIUM CE OFERĂ O SELECȚIE DE HIBRIZI DE CALITATE, CU CEL MAI BUN POTENȚIAL GENETIC CARE SE POTRIVEȘTE CU PIEȚELE NOASTRE ȘI CU TOATE NEVOILE CLIENȚILOR NOȘTRI.

Obiectiv

Portofoliul SOUFFLET SEEDS este creat pentru a oferi o soluție concretă care conduce către creșterea:

1. Producției pe unitatea de suprafață
2. Calității
3. Rentabilității

Astăzi marca SOUFFLET SEEDS oferă semințe din 3 culturi: Porumb, Floarea soarelui și Rapiță în 24 de hibridi diferiți, livrați și comercializați din Atlantic până în Munții Ural, cu un plan de dezvoltare și diversificare continuă a portofoliului.

Experiența noastră tehnică care se consolidează de-a lungul mai multor ani și abordarea inovatoare, care este nucleul strategiei SOUFFLET, ne oferă avantajul de a răspunde nevoilor din piață.

Ne dorim o abordare nouă pentru fermieri, cu o soluție concretă și dedicată în funcție de condițiile fermei care cultivă genetica SOUFFLET SEEDS.

Pe plan local

În România, astăzi oferim fermierilor o gamă completă de hibridi pentru producția de:



Porumb boabe (neirigat/irigat) și porumb siloz: din intervalul FAO 300 – FAO 550, cu hibridi consacrați ca EXTASIA, ISULEA, testați și validați în rețele de testare la nivel european și național.

FABULO (FAO 380), EXTASIA (FAO 400) și ISULEA (FAO 490), sunt hibridi semi-tardivi, adaptați condițiilor pedo-climatice din România, caracterizându-se printr-o adaptabilitate foarte bună în condițiile de secetă tot mai prezentă în țara noastră, valorificarea optimă a fiecărui Kg de azot și de asemenea, capacitatea excelentă de a pierde apa din bob la maturitate. Alți hibridi disponibili în România: DATABAZ, HOTSPOT, MOPED, FILAE, DEVICE, PIANELLO, LINKEA, PEDINI, FABULO, ICARE.



Floarea Soarelui: Lansarea în campania de primăvară 2021 a unor noi hibridi de floarea soarelui pentru a răspunde nevoilor din piață cu toate tipurile de tehnologii: Sulfo, CL, CLP care vin în completare alături de hibridii cu tehnologie convențională. Hibridii sunt: COOPER, GANDALF, FLORMASTER, SKYLINE, TECADRA.



Rapiță: Venim astăzi cu 5 hibridi din grupe de maturitate diferite, hibridi care oferă o flexibilitate mai mare în ceea ce privește tipul de tehnologie utilizat: ADDITION, ESTELIA, OLIMPICO, MIAMI, DRONE.

Aveți încredere în hibridii SOUFFLET SEEDS, întotdeauna calitatea este garantată! Succesul nostru continuă cu succesul dumneavoastră!

SEMINȚELE ȘI GENETICA SOUFFLET SEEDS

AU FOST SELECTATE DINTR-O LUNGĂ LISTĂ DE HIBRIZI
TESTAȚI TIMP DE CÂȚIVA ANI ÎN MAI MULTE ZONE PENTRU
A VĂ PUTEA OFERI O GAMĂ DE HIBRIZI PREMIUM SPECIAL
ADAPTAȚI PENTRU ROMÂNIA
ȘI CARE VĂ ÎNDEPLINESC AȘTEPTĂRILE

SOUFFLET SEEDS VĂ OFERĂ SEMINȚE DE PORUMB DE TOP,

dovedind rezultate remarcabile în

UCRAINA, RUSIA, REPUBLICA CEAHĂ, POLONIA, SLOVACIA, ROMÂNIA ȘI
BULGARIA!

SUNTEM MÂNDRI ȘI BUCUROȘI SĂ ALEGEM CEA
MAI BUNĂ GENETICĂ PENTRU CA
DUMNEAVOASTRĂ SĂ AVEȚI PRODUCȚII
RIDICATE ȘI DE CALITATE!



soufflet
seeds



OptiSEED CONCEPT

SUCCESUL dumneavoastră începe de la SEMINȚE



+



+



Ce reprezintă conceptul OptiSEED?

- ✓ Un tratament pentru semințe adaptat nevoilor pieței
- ✓ Protecție completă: un fungicid care protejează împotriva bolilor majore ale porumbului
- ✓ Un biostimulator care îmbunătățește viața solului și optimizează dezvoltarea porumbului (metabolismul porumbului, optimizarea nutriției, dezvoltarea rădăcinii)

De ce să alegeți OptiSEED?

- ✓ Pentru asigurarea implementării și startului unei culturi mai uniforme și mai viguroase
- ✓ Pentru mărirea volumului rădăcinii- acces mai bun la nutrienți, apă
- ✓ Pentru optimizarea randamentului porumbului pe tot parcursul ciclului

COMPARAȚIA TRATAMENTELOR SEMINȚELOR



STANDARD

STANDARD + Martorul Lider

STANDARD + OptiSEED



PORUMB BOABE

HIBRIZI NOI

- Icare 320
- Fabulo 380
- Pedini 500

HIBRIZI DE TOP SOUFFLET SEEDS

Condiții și areale
de cultivare intensive

Stabilitate și randament:
"Oriunde, Oricând"

- Hotspot 330
- Filae 360
- Device 430
- Isulea 490
- Linkea 550
- Databaz 300
- Moped 340
- Extasia 400
- Pianello 450

tratat cu OptiSEED Concept



IMPORTANT: ÎN CAZUL TESTĂRILOR COMPARATIVE, SE VA AVEA ÎN VEDERE ACELAȘI TIP DE HIBRID ȘI ACELEAȘI CONDIȚII PEDO-CLIMATICE.





Porumb SOUFFLET SEEDS

N ICARE



FAO
320



OptiSEED
Integrated solution for seed treatment

- ◆ Sistem radicular puternic și toleranță ridicată la secetă
- ◆ Tulpină viguroasă, ce împiedică frângerea în cazul recoltărilor tardive
- ◆ Randament ridicat al producției și viteză mare de pierdere a apei din bob la maturitate
- ◆ Profil fitosanitar excelent ce asigură recolte calitative și cantitative
- ◆ Tolerant la principalele boli ale porumbului

hibrid
SIMPLU

tipul bobului
DENTAT

start în vegetație
BUN

maturitate
TIMPURIU



număr de boabe/rând
34–36



număr de rânduri/știulete
16–18



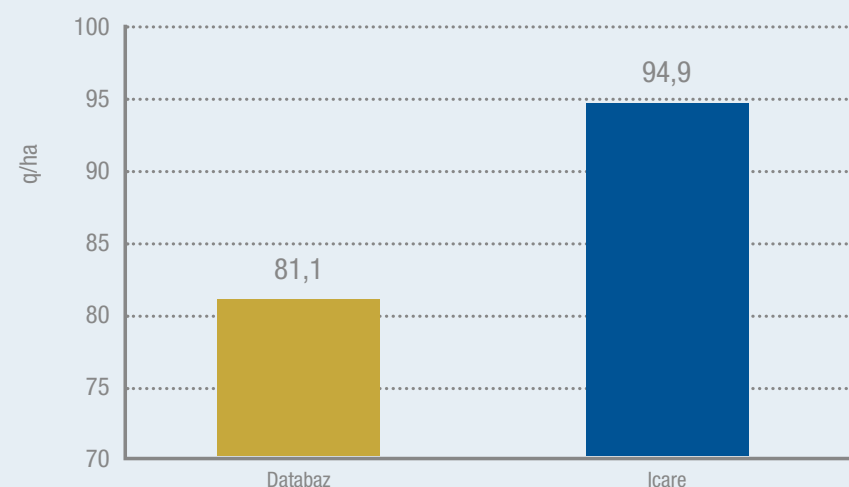
MMB
300–310 g

RECOMANDĂRI LA SEMĂNAT

Condiții de cultură	Densitatea la semănat (boabe germinabile/ha)
Irigat	80 000–85 000
Neirigat	70 000–75 000

ICARE

Randament platformă testare, Ialomița, 2022



ICARE

HIBRID DE TOP
RANDAMENT RIDICAT
PIERDERE RAPIDĂ
A APEI DIN BOB



Porumb SOUFFLET SEEDS

N FABULO



FAO
380



OptiSEED
Integrated solution for seed treatment

- ◆ Hibrid de talie mare
- ◆ Pierdere rapidă a apei din bob la maturitate
- ◆ Rezistență excelentă la Fusarium spp.
- ◆ Hibrid rustic ce valorifică foarte bine rezervele de îngrășămintă din sol
- ◆ Toleranță ridicată la secetă, sistem radicular bine dezvoltat

hibrid
SIMPLU

tipul bobului
DENTAT

start în vegetație
RAPID

maturitate
SEMI-TARDIV



număr de boabe/rând
34–36



număr de rânduri/știulete
18



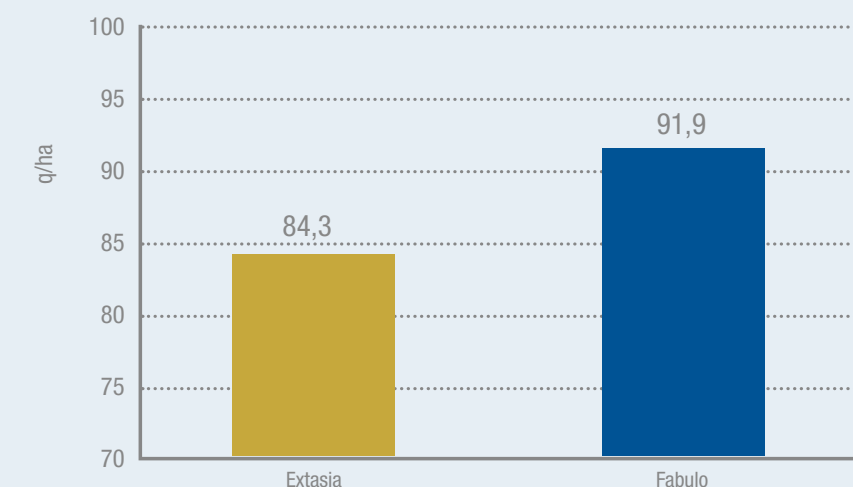
MMB
360–380 g

RECOMANDĂRI LA SEMĂNAT

	Irigat	Neirigat
Densitatea recomandată	80 000 boabe/ha	75 000 boabe/ha

FABULO

Randament platformă testare, Ialomița, 2022



FABULO

EXCELENȚĂ
VALORIFICARE
A RESURSELOR
DIN SOL



Porumb SOUFFLET SEEDS

HOTSPOT



OptiSEED
Integrated solution for seed treatment

- Profil sanitar excelent
- Capacitate ridicată de pierdere a apei din bob la maturitate
- Potențial de producție excelent
- Hibrid foarte stabil

hibrid
SIMPLU
tipul bobului
DENTAT
startul în vegetație
RAPID
maturitate
SEMI-TIMPURIU



Număr de boabe/rând
33–34



Număr de rânduri/știulete
16–18



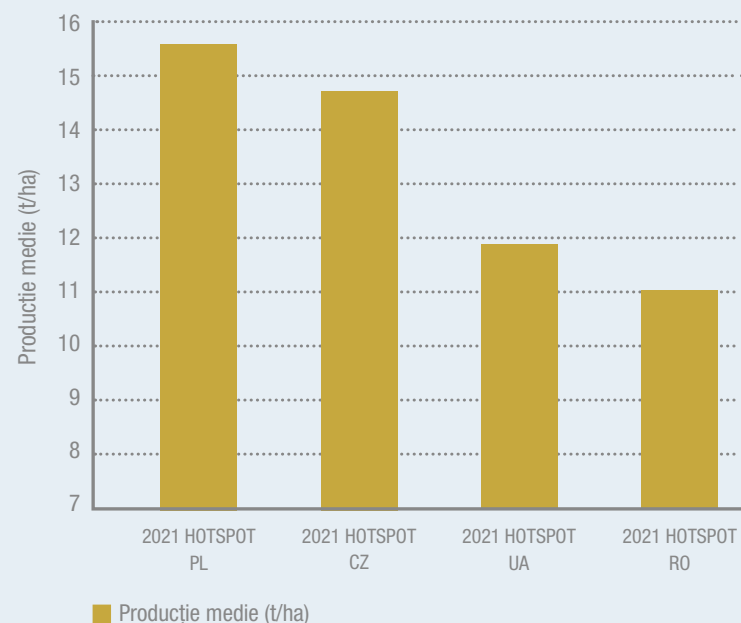
MMB
310–330 g

RECOMANDĂRI LA SEMĂNAT

Condiții de cultură	Densitatea la semănat (boabe germinabile/ha)
Irigat - potențial ridicat	75 000–85 000
Neirigat	65 000–75 000

HOTSPOT - PRODUCȚIE MEDIE

Rezultate testări Soufflet Seeds



■ Producție medie (t/ha)



Porumb SOUFFLET SEEDS

FILAE



OptiSEED
Integrated solution for seed treatment

- Plantă de talie medie
- Sistem radicular bine dezvoltat și tulpină puternică
- Excelentă valorificare a apei și a nutrienților din sol
- Potențial de producție ridicat cu o toleranță bună în condiții de stres
- Ritm de pierdere rapidă a apei din bob la maturitate

hibrid
SIMPLU
tipul bobului
DENTAT
startul în vegetație
RAPID
maturitate
SEMI-TIMPURIU



Număr de boabe/rând
34–36



Număr de rânduri/știulete
16–18



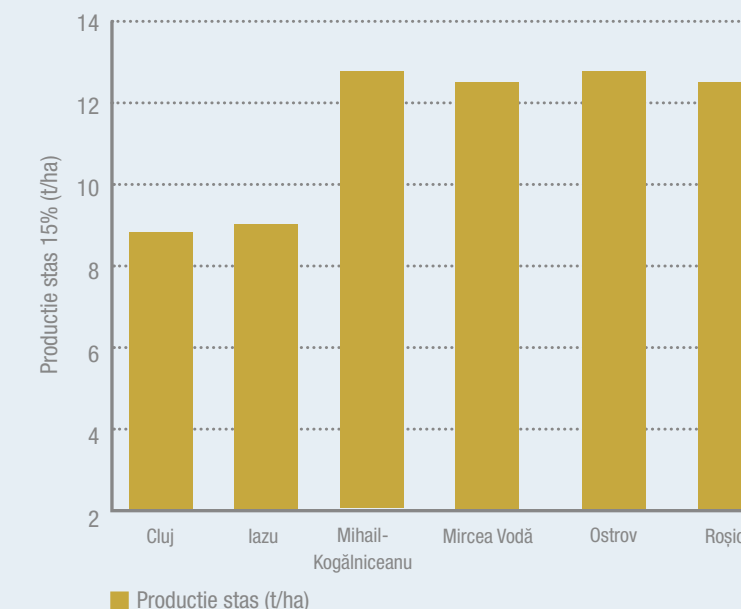
MMB
340 g

RECOMANDĂRI LA SEMĂNAT

Condiții de cultură	Densitatea la semănat (boabe germinabile/ha)
Irigat - potențial ridicat	75 000–85 000
Neirigat	65 000–75 000

FILAE - PRODUCȚIE STAS 15% (T/HA)

Rezultate testări Soufflet Seeds



■ Producție stas (t/ha)

HOTSPOT

PIERDERE RAPIDĂ
A APEI DIN BOB
ȘI RANDAMENT
RIDICAT DE
PRODUCȚIE

FILAE

STABILITATE ÎN
TOATE AREALELE,
ADAPTARE BUNĂ CU
REZULTATE PESTE
MEDIILE LOCAȚIILOR

DEVICE



FAO
430



OptiSEED
Integrated solution for seed treatment

- ◇ Stabilitate bună
- ◇ Vigoare bună la răsărire
- ◇ Stay green bun
- ◇ Profil sanitar excelent
- ◇ Aspect foarte plăcut, hibrid cu talie medie cu boabe de calitate și știuleți lungi



Număr de boabe/rând
34–38



Număr de rânduri/știulete
16–18



MMB
360 g

RECOMANDĂRI LA SEMĂNAT

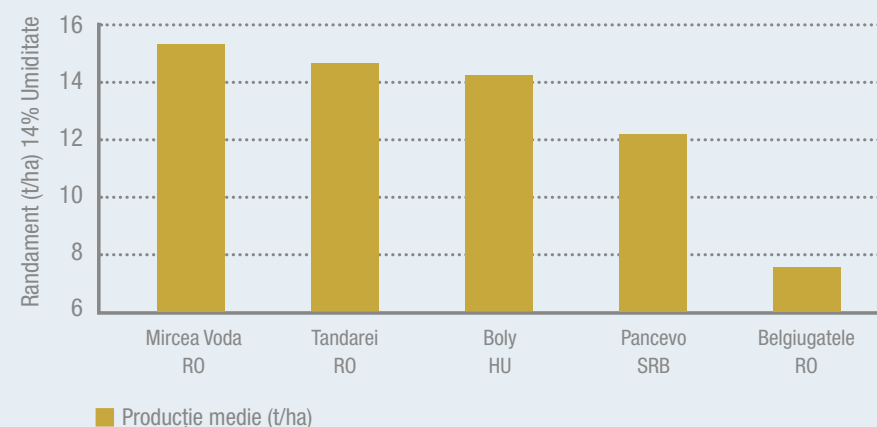
Condiții de cultură	Densitatea la semănat (boabe germinabile/ha)
Irigat - potențial ridicat	75 000–85 000
Neirigat	60 000–70 000

SUMĂ TEMPERATURI (BAZĂ 6°C):

Înflorire 970 °C
Bob (32% Umiditate) 1940 °C

DEVICE - PRODUCȚIE MEDIE

Rezultate testări Soufflet Seeds



DEVICE

COMBINAȚIA
IDEALĂ ÎNTRE
RANDAMENT
RIDICAT ȘI CALITATE
EXCELENTĂ

ISULEA



FAO
490



OptiSEED
Integrated solution for seed treatment

- ◇ Potențial de producție foarte ridicat - MMB mare
- ◇ Rezultate remarcabile în sistem irigat
- ◇ Toleranță foarte bună la principalele boli
- ◇ Excelent ritm de pierdere a apei pentru grupa sa de maturitate



Număr de boabe/rând
37–42



Număr de rânduri/știulete
16–18



MMB
360–380 g

RECOMANDĂRI LA SEMĂNAT

Condiții de cultură	Densitatea la semănat (boabe germinabile/ha)
Irigat	70 000–75 000
Neirigat	60 000–65 000

SUMĂ TEMPERATURI (BAZĂ 6°C):

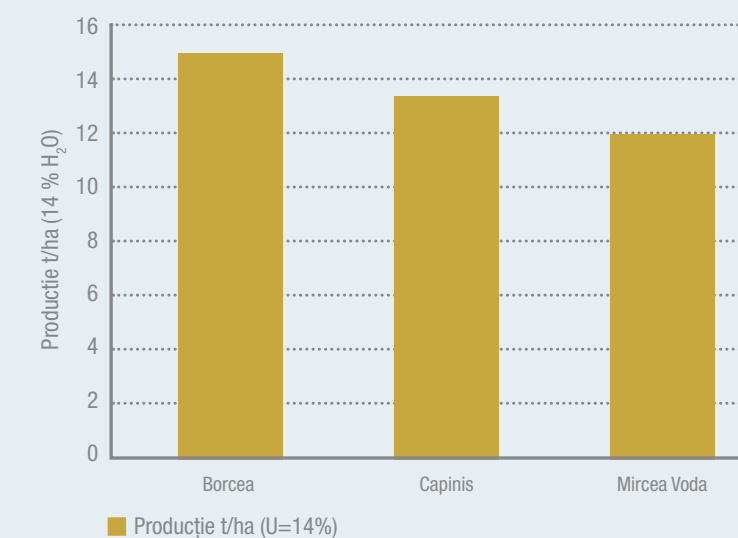
Înflorire 1090 °C
Bob (32% Umiditate) 2090 °C

ISULEA

ADAPTABILITATE ÎN
FUNCȚIE DE TIPUL DE
CULTURĂ, POTENȚIAL
EXTRAORDINAR
PENTRU CULTURILE
IRIGATE.

ISULEA PRODUCȚIE MEDIE

Rezultate Soufflet Seeds, România, irigat





Porumb SOUFFLET SEEDS

LINKEA



OptiSEED
Integrated solution for seed treatment

- ◆ Hibrid tardiv cu un potențial foarte ridicat de producție pentru boabe
- ◆ Plantă de talie înaltă, aparat foliar bogat și inserție medie a știuletelui
- ◆ Adaptabilitate ridicată la secetă și arșiță
- ◆ Toleranță bună la temperaturi ridicate în timpul perioadei de umplere a boabelor

hibrid
SIMPLU

tipul bobului
DENTAT

startul în vegetație
RAPID

maturitate
TARDIV



Număr de boabe/rând
34–36



Număr de rânduri/știulete
18–20



MMB
380 g

RECOMANDĂRI LA SEMĂNAT

Condiții de cultură	Densitatea la semănat (boabe germinabile/ha)
Irigat - potențial ridicat	75 000–85 000
Neirigat	65 000–75 000

SUMĂ TEMPERATURI (BAZĂ 6°C):

Înflorire	1050 °C
Bob (32% Umiditate)	2010 °C

LINKEA

POTENȚIAL DE PRODUCȚIE

EXCELENT PENTRU UN HIBRID
TARDIV, TOLERANȚĂ BUNĂ LA
TEMPERATURI RIDICATE ÎN
PERIOADA DE UMLERE
A BOABELOR.



Porumb SOUFFLET SEEDS

DATABAZ



OptiSEED
Integrated solution for seed treatment

- ◆ Excelent potențial de producție
- ◆ Adaptabilitate bună în toate condițiile de cultură
- ◆ Talie medie
- ◆ Viteză foarte bună de pierdere a apei din bob la maturitate

hibrid
SIMPLU

tipul bobului
DENTAT

start în vegetație
RAPID

maturitate
TIMPURIU



Număr de boabe/rând
35–37



Număr de rânduri/știulete
16–18



MMB
300 g

RECOMANDĂRI LA SEMĂNAT

Condiții de cultură	Densitatea la semănat (boabe germinabile/ha)
Irigat	80 000–85 000
Neirigat	70 000–75 000

SUMĂ TEMPERATURI (BAZĂ 6°C):

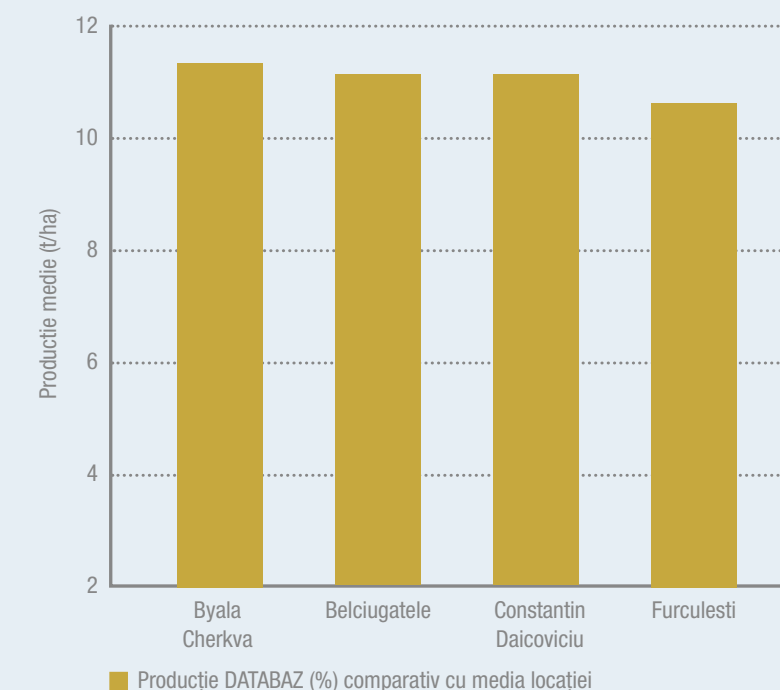
Înflorire	910 °C
Bob (32% Umiditate)	1750 °C

DATABAZ

UNUL DINTRE CEI
MAI PRODUCTIVI
HIBRIZI DIN GRUPA
LUI DE PRECOCITATE,
CU O CAPACITATE
EXCELENTĂ DE
USCARE.

DATABAZ PRODUCȚIE MEDIE

Rezultate Soufflet Seeds, România & Bulgaria





Porumb SOUFFLET SEEDS

MOPED



OptiSEED
Integrated solution for seed treatment

- ◇ Vigoare foarte bună la răsărire
- ◇ Toleranță bună în condiții de stres hidric și termic
- ◇ Înflorire timpurie

hibrid
SIMPLU
tipul bobului
DENTAT
start în vegetație
RAPID
maturitate
SEMI-TIMPURIU



Număr de boabe/rând
36–38



Număr de rânduri/știulete
16–18



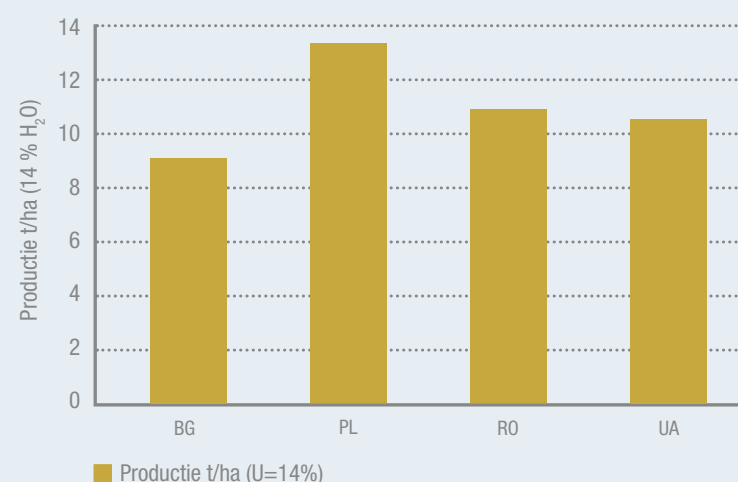
MMB
330 g

RECOMANDĂRI LA SEMĂNAT

Condiții de cultură	Densitatea la semănat (boabe germinabile/ha)
Irigat	75 000–85 000
Neirigat	65 000–75 000

MOPED PRODUCȚIE MEDIE

Rezultate Soufflet Seeds, rețeaua continentală, 12 locații



■ Producție t/ha (U=14%)



Porumb SOUFFLET SEEDS

EXTASIA



OptiSEED
Integrated solution for seed treatment

- ◇ Toleranță bună la principalele boli ale porumbului
- ◇ Sistem radicular puternic dezvoltat
- ◇ Excelent potențial de producție
- ◇ Tolerant la stres hidric

hibrid
SIMPLU
tipul bobului
DENTAT
startul în vegetație
RAPID
maturitate
SEMI-TARDIV



Număr de boabe/rând
30–34



Număr de rânduri/știulete
18–20



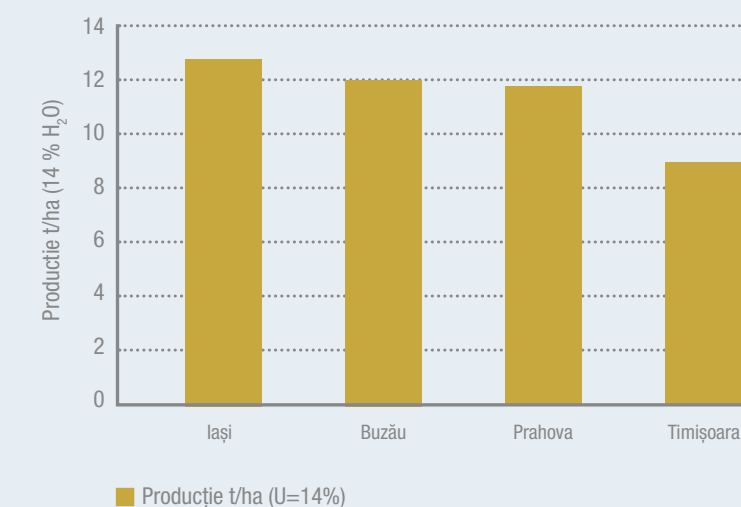
MMB
360–380 g

RECOMANDĂRI LA SEMĂNAT

Condiții de cultură	Densitatea la semănat (boabe germinabile/ha)
Irigat	70 000–78 000
Neirigat	60 000–70 000

EXTASIA PRODUCȚIE MEDIE

Rezultate Soufflet Seeds, România 2021



■ Producție t/ha (U=14%)

EXTASIA

HIBRID
BEST SELLER,
CU BOABE DE CALITATE
SUPERIOARĂ ȘI CU UN
POTENȚIAL RIDICAT DE
PRODUCȚIE.



PIANELLO

FAO
450OptiSEED
Integrated solution for seed treatmenthibrid
SIMPLUtipul bobului
DENTATstartul în vegetație
RAPIDmaturitate
TARDIV

- Start rapid în vegetație
- Talie medie a plantei
- Calitate superioară a boabelor
- Stay green foarte bun
- Toleranță bună la fusarium spp
- Ritm excelent de pierdere a apei din bob la maturitate
- Recomandat pentru tehnologie intensivă în zonele cu aport ridicat de apă și energie solară

Număr de boabe/rând
34–38Număr de rânduri/știulete
16–18MMB
360 gSUMĂ TEMPERATURI
(BAZĂ 6°C):

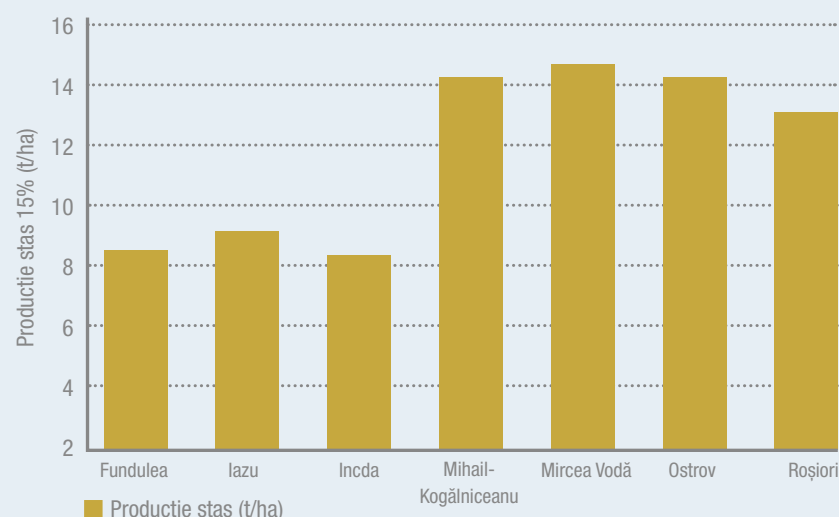
Înflorire	1000 °C
Bob (32% Umiditate)	1950 °C

RECOMANDĂRI LA SEMĂNAT

Condiții de cultură	Densitatea la semănat (boabe germinabile/ha)
Irigat - potențial ridicat	75 000–85 000
Neirigat	65 000–75 000

PIANELLO - PRODUCȚIE STAS 15% (T/HA)

Rezultate testări Soufflet Seeds



PIANELLO

O BUNĂ STABILITATE,
FLEXIBILITATE
ȘI FOARTE BUNĂ
TOLERANȚĂ LA
STRESUL CAUZAT DE
CĂLDURĂ.

ATABAZ

COOPERATIVA AGRICOLĂ SOMEȘ ARIEȘ,
COMUNA APAHIDA, JUDEȚ CLUJ

Cultivăm hibridul DATABAZ de mai bine de 4 ani și au fost rezultate excepționale de producție și umiditate datorită faptului că suntem situați într-o zonă deluroasă cu precipitații destul de abundente în toamnă. Din aceste motive trebuie să cultivăm un hibrid care pierde apa foarte bine și am ales hibridul DATABAZ de la SOUFFLET deoarece la recoltare avem o umiditate cu 2–3 procente mai mică decât orice alt hibrid, iar producția de 11–12 to/ha.

Ca și calitate agronomică, formează știuleți uniformi, planta având o talie mai mică, are o rezistență mai bună la cădere plus o foarte bună înrădăcinare. Densitatea de semănat undeva la 72.000–75.000 plante/ha.



FILAE

RIITAK SRL, COMUNA MIHAI VITEAZUL, JUDEȚ CLUJ



FILAE este un hibrid din grupa FAO 360, un hibrid cu o producție de peste 12 to/ha, un hibrid cu știuleți uniformi, cu o bună înrădăcinare, puțin mai pretențios la tehnologie, dar dacă se aplică o tehnologie corectă are și rezultate pe măsură.

FILAE este un hibrid care merge foarte bine la mine în fermă, pe soluri puțin mai argiloase care s-a adaptat foarte bine condițiilor din Câmpia Transilvaniei.



EXTASIA

VIO AGRO SERV, JUDEȚ BUZĂU



EXTASIA este unul dintre hibrizii preferați în ferma noastră. Suntem încântați în primul rând de capacitatea de producție, dar și de celelalte calități agronomice:

- toleranță la secetă în condițiile în care a fost însemănat la densitate mare;
- pierdere rapidă a apei din bob;
- sistem radicular bine dezvoltat;
- adaptabilitate foarte bună la stres termic.

De fiecare dată când Răzvan ne-a făcut o recomandare am fost mulțumiți așa că vom continua să cultivăm și anii viitori acest hibrid.



MOPED

CIOCAN PAULA II, LOCALITATEA POCHIDIA,
JUDEȚ VASLUI

La recomandarea echipei Soufflet Agro România am cultivat 2 ani consecutiv hibridul de porumb MOPED din grupa de maturitate FAO 350, iar rezultatele obținute au fost superioare altor hibrizi cultivați în fermă.

Recomand și altor fermieri genetici Soufflet Seeds!



Rotația	Porumbul este o cultură mai puțin pretențioasă la planta premergătoare deoarece suportă cultura repetată, dar nu este indicată o monocultură mai lungă de 3 ani. Cele mai bune plante premergătoare sunt culturile care eliberează terenul timpuriu (mazărea, lucerna, grâul, orzul, rapița). La rotația grâu-porumb sau în monocultură există riscul de îmburuienare puternică, posibilitatea apariției unor boli comune (fuzarioza) sau a unor dăunători comuni (sfredelitorul porumbului, gărgărița frunzelor de porumb).
Pregătirea terenului	Pregătirea unui pat germinativ corespunzător constituie una dintre cerințele majore pentru reușita culturii de porumb. Arătura de toamnă este recomandată, ideal a se realiza când condițiile pedoclimatice sunt favorabile executării acesteia (fără bolovani sau curele). De asemenea, este recomandată lucrarea cu utilaje (ex: Tiger sau Top Down) care să afâneze solul pe adâncimea de min. 25 cm. Aceste lucrări trebuie executate imediat după eliberarea terenului. Tot mai întâlnite și cu un efect regenerativ asupra solului sunt tehnologiile Minimum-till care presupune intervenții cât mai reduse asupa solului cum ar fi tehnica de semănat Strip-till (semănat în benzi) sau tehnologia No-till care presupune eliminarea intervenției asupra solului prin prelucrarea acestuia și înlocuirea acestei practici prin cultivarea covoarelor vegetale.
Sămânța și semănatul	Sămânța trebuie să fie certificată și să aparțină hibrizilor recomandați pentru fiecare zonă de cultură. Semănatul va începe cu hibrizii timpurii și se va încheia cu cei tardivi. Temperatura în sol trebuie să fie de min 8°C, la o adâncime de 10 cm, iar vremea în curs de încălzire. Se vor respecta densitățile de semănat recomandate de producător pentru fiecare varietate în parte și pentru condițiile specifice de semănat. În general: • hibrizi timpurii => 70–80.000 boabe germinabile/ha • hibrizi semi-timpurii => 65–75.000 boabe germinabile/ha • hibrizi tardivi => 60–68.000 boabe germinabile/ha.
Fertilizarea	Având un potențial de producție ridicat, porumbul consumă cantități mari de substanțe nutritive. Pentru fiecare 1 to boabe produsă, porumbul consumă 23 kg azot, ceea ce înseamnă că pentru un potențial de producție de 8 to/ha cultura de porumb consumă 192 kg azot substanță activă, în funcție de cultura premergătoare sau dacă a fost cultivat pe covoare vegetale. Solul conține între 20-50 kg azot disponibil în funcție de valoarea materiei organice. În concluzie pentru îndeplinirea unui obiectiv de 8 to/ha trebuie administrate cca 140-170 kg azot substanță activă. Pentru a produce 1 to boabe, porumbul consumă 6 kg de fosfor, substanță activă. În funcție de concentrația de fosfor din sol, recomandarea noastră poate varia între 0-95 kg fosfor, substanță activă. Consumul specific al porumbului pentru elementul potasiu este aproximativ 30 kg la 1 to boabe, astfel aportul pentru acest macroelement, ținând cont de aprovizionarea solului poate varia între 150-200 kg sare potasică. Azotul poate fi aplicat primăvara la pregătirea patului germinativ sau simultan cu semănatul pe rând pentru un randament mai bun. Îngrășămintele pe bază de fosfor și potasiu se încorporează în sol sub lucrarea de bază sau primăvara timpuriu înainte de pregătirea patului germinativ pentru o solubilizare mai eficientă, dar și odată cu semănatul. De asemenea, fertilizarea de tip „starter” stimulează dezvoltarea rădăcinilor, asigură o creștere mai viguroasă și mai uniformă a plantelor de porumb, mărește rezistența la secetă chiar de la începutul perioadei de vegetație. Se recomandă aplicarea produsului FertiBOOST, în doză de 20-25 kg/ha. Cultura de porumb este sensibilă la carența de zinc, iar acest microelement are o disponibilitate redusă la nivelul solului. De aceea este necesară aplicarea îngrășământului foliar pe baza de zinc, CornSTART - 3 l/ha, în stadiul de 6–12 frunze.
Combaterea buruienilor	Excepțând lucrările mecanice aplicate înainte de semănat, se recomandă combaterea chimică a buruienilor atât în pre cât și în post-emergentă. Porumbul este o cultură sensibilă la îmburuienare, în special în primele faze de vegetație când se recomandă aplicarea de erbicide pre-emergente în condiții de sol umed și nivelat sau erbicide post-emergente pe bază de: nicosulfuron, mesotrione, dicamba.
Combaterea dăunătorilor	Principalii dăunători ai culturii de porumb sunt: rățișoara porumbului, sfredelitorul porumbului, omida fructificațiilor (Helicoverpa) și viermele vestic al rădăcinilor. Pentru combaterea acestor dăunători se recomandă arătura adâncă, evitarea monoculturii și tratamentul chimic cu produse omologate. Perioada optimă de tratament este atunci când avem un P. E. D. de 5 exemplare/mp. În a doua fază de vegetație (de la faza de înflorire), pot apărea dăunători precum: sfredilitorul porumbului și omida fructificațiilor (Helicoverpa). Pentru combaterea acestora recomandăm un insecticid pe bază de clorantraniliprol. Perioada optimă de aplicare este la identificarea zborului adulților.
Combaterea agenților patogeni	Principalele boli ale porumbului sunt: tăciunele prăfos, tăciunele zburător, rugina și putregaiul tulpinilor și știuleților de porumb. Pentru controlul eficient al bolilor cu transmitere prin sămânță se recomandă folosirea de sămânță certificată, tratată cu fungicide, aplicare în vegetație a unor produse pe bază de piraclostrobin și respectarea complexului de măsuri agrofitehnice.

Erbicid pentru Porumb: DANEVA+BANDERA+MultiAD	
Substanță activă	Nicosulfuron 40 g/l + Mesotrione 100 g/l
Doza/ha	DANEVA 1l/ha + BANDERA 1 l/ha + MultiAD 0.1-0.2 l/ha
Cultura omologată	Porumb
Stadiul de aplicare	BBCH 12-18 de la 2 frunze până la 8 frunze
Eficiență	Buruieni dicotiledonate și monocotiledonate anuale și perene
Observații	Împreună cu adjuvantul MultiAD. În caz de infestare semnificativă se va majora doza până la 1.5 +1.5 l/ha.
Avantajul nr. 1	Foarte eficient împotriva buruienilor monocotiledonate (Sorghum halapense din sămânță și din rizomi, Setaria viridis, Agropyron repens) și dicotiledonate (Cirsium arvense, Convolvulus arvense, Chenopodium album, Datura stramonium, Polygonum spp., Ambrosia spp., Solanum nigrum, Sonchus asper, Xanthium spp)
Avantajul nr. 2	Formulare OD foarte eficientă (pe bază de ulei de porumb).

			Monocotiledonate						Dicotiledonate											
Produs denumire	Substanța activă	Doza/ha	larba-bărboasă	Mohor	Meior roșu	Hirușor	Costrei	Pir	Știr	Spanac sălbatic	Trepădătoare	Zărnă	Troscot	Hrișcă urcătoare	Ardeul broaștei	Ambrozii	Lobodă sălbatică	Ciumăfaie	Volbură	Pălămidă
DANEVA +BANDERA +MultiAD	Nicosulfuron 40 g/l + Mesotrione 100 g/l	DANEVA 1 l/ha + BANDERA 1 l/ha + MultiAD 0.1-0.2 l/ha		*1.5			**1.5	*1.5												

* Pentru presiune seminificativă se mărește doza la 1.5 l/ha
** Dacă este plantă din rizomi se mărește doza la 1.5 l/ha

Erbicid pentru Porumb: DANEVA + BANDERA + KINGSLEY + OiIAD ^{PLUS}	
Substanță activă	Mesotrione 100 g/l + Nicosulfuron 40g/l + Dicamba 600 g/kg + Nicosulfuron 150 g/kg
Doza/ha	DANEVA 0.5 l/ha + BANDERA 0.5 l/ha + KINGSLEY 0.25 kg/ha + OiIAD ^{PLUS} 0.25 l/ha
Cultura omologată	Porumb
Stadiul de aplicare	BBCH 12-16 de la 2 frunze până la 6 frunze
Eficiență	Buruieni mono și dicotiledonate anuale și perene
Observații	Adăugarea unui adjuvant de tipul OiIAD ^{PLUS}
Avantajul nr. 1	Nicosulfuron și dicamba sunt absorbite rapid prin frunze. Primele efecte după 7 zile!
Avantajul nr. 2	Produs complet (buruieni mono și dicotiledonate anuale și perene)

			Monocotiledonate						Dicotiledonate											
Produs denumire	Substanța activă	Doza/ha	larba-bărboasă	Mohor	Meșor roșu	Hirușor	Costrei	Pir	Știr	Spanac sălbatic	Trepădătoare	Zărnă	Troscot	Hrișcă urcătoare	Ardeul broaștei	Ambrozie	Lobodă sălbatică	Ciumăfaie	Volbură	Pălămidă
DANEVA + BANDERA + KINGSLEY + OiIAD ^{PLUS}	Mesotrione 100 g/l + Nicosulfuron 40 g/l + Dicamba 600 g/kg + Nicosulfuron 150 g/kg	DANEVA 0.5 l/ha + BANDERA 0.5 l/ha + KINGSLEY 0.25 kg/ha + OiIAD ^{PLUS} 0.25 l/ha																		

LEGENDĂ
■ Foarte eficient ■ Eficient ■ Puțin eficient ■ Foarte puțin eficient

Pachet Porumb erbicidare post-emergență timpurie: ADENGO 465 SC 5 l + StimSTART 10 l	
Substanță activă	Isoxaflutol 225g/l - Tiencarbazon-metil 90 g/l - Cipsosulfamide (safener) 150 g/l + N 120 g/l, P ₂ O ₅ 50 g/l, K ₂ O 100 g/l, Amino acid, Acid humic si fulvic, Acreciactiv
Doza/ha	0.35 l/ha ADENGO 465 SC + 2.7 l/ha StimSTART
Cultura omologată	Porumb
Stadiul de aplicare	BBCH 12-13, 2-3 frunze ale porumbului
Eficiență	Buruieni dicotiledonate anuale: știr, ambrozie, spanac sălbatic, pălămidă din sămânță, sugel puturos, zână, punguliță, rocină. Buruieni monocotiledonate anuale: meișor, iarbă băboasă, mohor, costrei din sămânță, mei, odos.
Observații	Regula de mixare în tancul de amestec va fi următoarea: primul se adaugă erbicidul iar ca ultim produs se adaugă StimSTART
Avantajul nr. 1	Asocierea perfectă dintre un erbicid și un biostimulator pentru contracararea efectului oxidativ și de stres abiotic
Avantajul nr. 2	Aplicarea concomitentă a celor 2 produse poate spori gradul de eficiență al erbicidului

Produs denumire	Substanța activă	Doza/ha	Monocotiledonate				Dicotiledonate										
			Iarba-băboasă	Mohor	Meișor roșu	Hirușor	Știr	Spanac sălbatic	Trepădătoare	Zână	Trosot	Hrișcă urcătoare	Ardeiul broaștei	Ambrozia	Loboda sălbatică	Ciumăfaie	Rocină
ADENGO 465 SC + StimSTART	Isoxaflutol 225 g/l Tiencarbazon-metil 90 g/l Ciprosulfamide (safener) 159 g/l + N 120 g/l, P ₂ O ₅ 50 g/l, K ₂ O 100 g/l, Amino acid, Acid humic si fulvic, Acreciactiv	0.35 l/ha ADENGO 465 SC + 2.7 l/ha StimSTART															

LEGENDĂ
■ Foarte eficient ■ Eficient ■ Puțin eficient ■ Foarte puțin eficient

StimSTART

Start perfect, Culturi campioane

- Stimulează creșterea și dezvoltarea rădăcinilor plantelor tinere
- Optimizează capacitatea naturală a plantelor de a asimila nutrienții
- Îmbunătățește vigoarea plantelor și rezistența acestora la factorii de stres

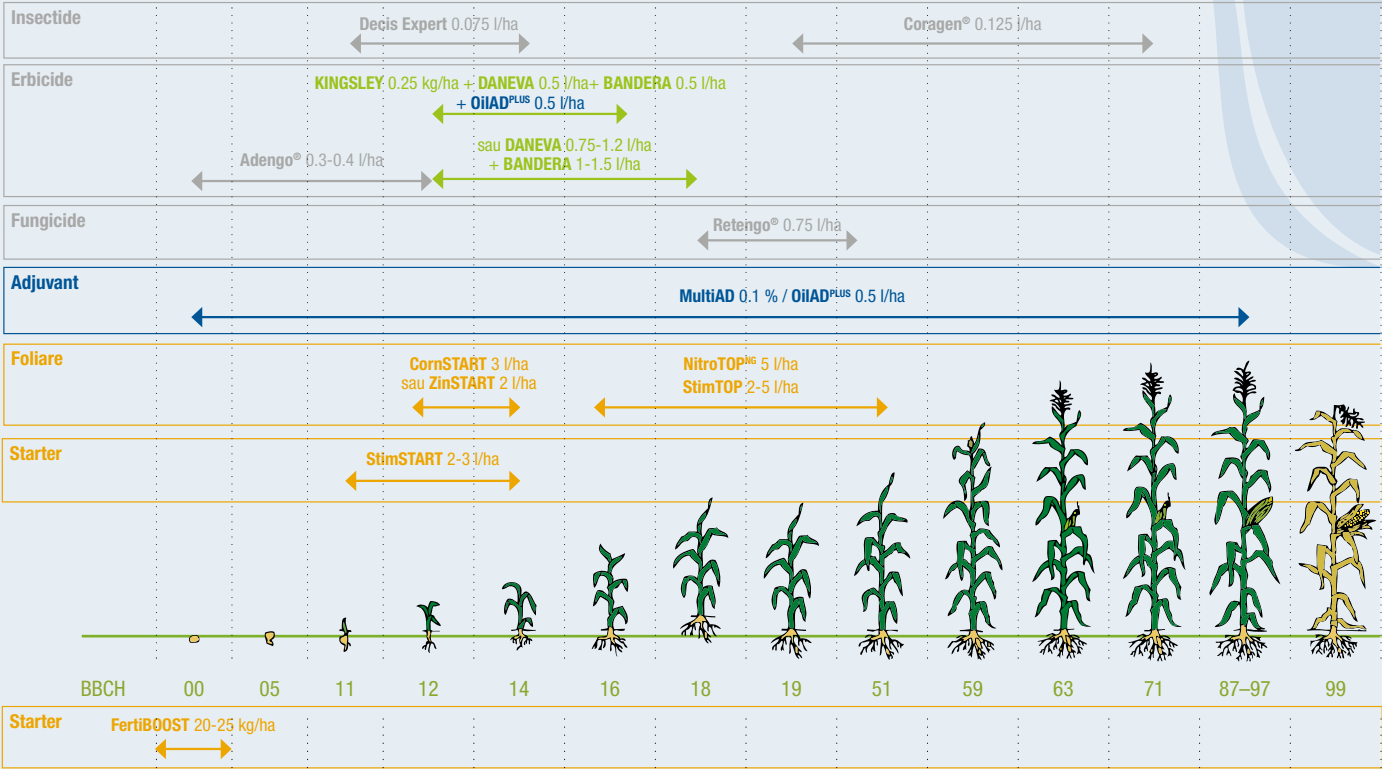
FERTEQ

Tratament pentru semințe	OptiSEED	N, P, K, S, B, Fe, Mo	SOUFFLET AGRO	OptiSEED este un stimulator de germinare a semințelor. ÎMBINAREA ECHILIBRATĂ A MACRO ȘI MICROELEMENTELOR.	
Erbicid pre-emergent post timpuriu	Adengo® 465 SC	Isoxaflutol 225 g/l Tiencarbazon-Metil 90 g/l Cipsosulfamide (safener) 150 g/l	BAYER	5 l	0.3-0.4 l/ha
Erbicid post-emergent	DANEVA	Mesotrione 100 g/l	SOUFFLET AGRO	5 l	0.7- 1.5 l/ha
	BANDERA	Nicosulfuron 40 g/l	SOUFFLET AGRO	5 l	1-1.5 l/ha
DANEVA: Mesotrione cu o formulare de top pentru a asigura un spectru de acțiune împotriva buruienilor monocotiledonate și dicotiledonate. Produs complementar cu BANDERA. Best seller: BANDERA (nicosulfuron cu formulare OD de calitate premium). Complementaritate ridicată cu DANEVA pentru controlul buruienilor monocotiledonate și dicotiledonate.					
Fungicid	Retengo®	Piraclostrobin 200 g/l	BASF	5 l	0.7-1 l/ha
Substanța activă aparține grupului de strobilurine și are o mișcare translaminară în plantă acționând preventiv și parțial curativ împotriva agenților patogeni specifici culturilor de floarea soarelui, cereale și porumb.					
Insecticid	Decis Expert	Deltametrin 100 g/l	BAYER	1 l	0.075 l/ha
	CORAGEN®	Clorantriliprol 200 g/l	FMC	1 l	0.125 l/ha
Insecticid din gama Rynaxypyr® - cu moleculă unică din clasa antranilamide, cu spectru larg de combatere asupra mai multor specii de dăunători.					
Fertilizare foliară	CornSTART	N 46 g/l P ₂ O ₅ 400 g/l Zn 155 g/l	SOUFFLET AGRO	10 l	3 l/ha
	Îngrășământ foliar ce ajută la dezvoltarea radiculară, foliară și a randamentului culturii încă din primele stadii de vegetație.				
	ZinSTART	120 g/l Zn, 150 g/l S, Lignosulfati	SOUFFLET AGRO	10 l	2 l/ha
	Best seller: Îngrășământ foliar ce susține dezvoltarea radiculară și viabilitatea polenului, în funcție de perioada de aplicare.				
	StimSTART	N 120 g/l, P ₂ O ₅ 50 g/l K ₂ O 100 g/l, Amino acid Acid humic si fulvic Acreciactiv	SOUFFLET AGRO	10 l	2-3 l/ha
Best seller: Stimulează creșterea și dezvoltarea rădăcinilor plantelor tinere, optimizează capacitatea de a asimila nutrienții, îmbunătățește vigoarea plantelor și rezistența acestora la factorii de stres.					
	NitroTOP ^{NG}	N 300 g/l MgO 30 g/l SO ₃ 60 g/l	SOUFFLET AGRO	10 l 200 l 1000 l	5 l/ha
	Îngrășământ foliar care susține creșterea și dezvoltarea plantei.				
	StimTOP	N 90 g/l, P ₂ O ₅ 55 g/l, K ₂ O 54 g/l, B 500 mg/l, Cu 140 mg/l, Fe 300 mg/l, Mn 500 mg/l, Mo 50 mg/l, Zn 270 mg/l, aminoacizi liberi, extract de alge marine	SOUFFLET AGRO	10 l	2-5 l/ha
	Îmbunătățește procesul de fotosinteză, optimizând capacitatea de stay green a aparatului foliar.				
Adjuvant	MultiAD	Amestec de surfactanți nonionici	SOUFFLET AGRO	1 l 5 l	0.1 l/100 l apă
Adjuvant utilizat împreună cu produse fitosanitare, elimină driftul, ajută la penetrarea și uniformitatea pesticidelor pe frunză (crește eficiența insecticidelor, fungicidelor și erbicidelor). Este partenerul ideal pentru erbicidele antimonocotiledonate.					

◆ MINIME | Tehnologii minime SOUFFLET pentru porumb

Erbicid (de la 2 până la 6 frunze)	KINGSLEY	Dicamba 600 g/kg Nicosulfuron 150 g/kg	SOUFFLET AGRO	1 kg	0.25 kg/ha
	DANEVA	Mesotrione 100 g/l	SOUFFLET AGRO	5 l	0.5 l/ha
	BANDERA	Nicosulfuron 40 g/l	SOUFFLET AGRO	5 l	0.5 l/ha
	KINGSLEY: Dicamba + Nicosulfuron sunt 2 substanțe active lideri în eficiență care asigură o acțiune rapidă pe buruieni monocotiledonate și dicotiledonate în cultura de porumb. Erbicidul KINGSLEY trebuie să fie aplicat împreună cu adjuvantul OilAD ^{PLUS} ! DANEVA: Mesotrione cu o formulare de top pentru a asigura un spectru de acțiune pe buruieni monocotiledonate și dicotiledonate. BANDERA (nicosulfuron cu formulare OD de calitate premium). Complementaritate ridicată cu DANEVA pentru control al buruienilor monocotiledonate și dicotiledonate.				
Insecticid	Decis Expert	Deltametrin 100 g/l	BAYER	1 l	0.075 l/ha
	Decis Expert acționează prin contact și ingestie asupra insectelor dăunătoare în stadiul de larve și adulți.				
Fertilizare foliară	ZinSTART	Zn 120 g/l S 150 g/l Lignosulfati	SOUFFLET AGRO	10 l	2 l/ha
	Best seller: îngrășământ foliar ce susține dezvoltarea radiculară și viabilitatea polenului, în funcție de perioada de aplicare.				
	NitroTOP ^{NG}	N 300 g/l MgO 30 g/l SO ₃ 60 g/l	SOUFFLET AGRO	10 l 200 l 1000 l	5 l/ha
	Îngrășământ foliar care susține creșterea și dezvoltarea plantei.				
Adjuvant	OilAD ^{PLUS}	Amestec de surfactanți nonionici	SOUFFLET AGRO	1 l 5 l	0.5 l/ha
	Adjuvant utilizat împreună cu CPP, elimină driftul, ajută la penetrarea și uniformitatea pesticidelor pe frunză (crește eficacitatea insecticidelor, fungicidelor și erbicidelor.)				

TEHNOLOGII PENTRU PORUMB



LEGENDĂ
PORTOCALIU - FERTEQ VERDE - GUARDEQ ALBASTRU - ADTEQ MARO - SOILTEQ

Semințele și genetica
**SOUFFLET
SEEDS**

au fost selectate dintr-o lungă listă de hibrizi
testați timp de câțiva ani în mai multe zone pentru
a vă putea oferi O GAMĂ DE HIBRIZI PREMIUM, special
adaptați pentru România și care vă îndeplinesc așteptările

Alexandra Bălan
Soufflet Seeds Int.
Supply Chain, Team Leader

FLOAREA SOARELUI

HIBRIZI DE FLOAREA SOARELUI DE TOP SOUFFLET SEEDS

Sistem de producție	Furnizor	Hibridi	Precocitate
Clearfield® Plus	Soufflet Seeds	COOPER CLP	Semi-timpuriu
Clearfield®	Soufflet Seeds	FLORMASTER	Semi-tardiv
Tolerant Tribenuron-metil	Soufflet Seeds	TECADRA	Semi-timpuriu
Clearfield® Plus	Soufflet Seeds	GANDALF	Semi-tardiv
Tolerant Tribenuron-metil	Soufflet Seeds	SKYLINE	Semi-tardiv

■ tratat cu OptiSEED Concept

OptiSEED
Integrated solution for seed treatment



Floarea-soarelui SOUFFLET SEEDS

N GANDALF CLP



Clearfield® Plus
Production System for Sunflower

OptiSEED
Integrated solution for seed treatment

- ◆ Potențial de producție foarte ridicat
- ◆ Un hibrid stabil adaptat la diferite tipuri de sol
- ◆ Profil sanitar excelent (Sclerotinia și mană: RM9)
- ◆ Rezistență ridicată la cădere

înflorire
SEMI-TARDIVĂ

înălțime
SCURTĂ

conținut de ulei
44-45%

conținutul de acid oleic
> 89 %

înregistrare
EU 2021

RECOMANDARE DE CULTIVARE

Tip de sol	Densitatea de semănat
soluri nisipoase	65 000 plante/ha
soluri grele	70 000 plante/ha

CARACTERISTICI AGRONOMICE

Start în vegetație	mediu-rapid
Rezistență la frig	ridică
Toleranță la secetă	ridică
Rezistență la cădere	ridică

TOLERANȚĂ

Plasmopara sp (mană)	gen RM9
Verticiloză	ridică
Phomopsis	foarte bună
Sclerotinia	foarte bună
Orobranche	A-G



Floarea-soarelui SOUFFLET SEEDS

N SKYLINE



Sistem de producție tolerant
la Tribenuron-metil

OptiSEED
Integrated solution for seed treatment

- ◆ Hibrid stabil cu randament ridicat
- ◆ Profil sanitar excelent
- ◆ Talie medie (combinat cu un profil sanitar excelent)
ce conferă rezistență la cădere și frângere
- ◆ Randamentul este determinat de o cantitate mare
de achene

RECOMANDARE DE CULTIVARE

Cerințe de sol	Densitatea recomandată (b.g./ha)
soluri medii spre foarte fertile	65 000–70 000 plante/ha

CARACTERISTICI AGRONOMICE

Start în vegetație	moderat-rapid
Toleranță la îngheț	bună
Toleranță la secetă	ridică
Rezistență la cădere	ridică



TOLERANȚĂ

Plasmopara sp (mană)	RM9
Verticiloză	medie-bună
Phomopsis	foarte bună
Orobranche	A-G
Sclerotinia	bună

înălțimea plantei
MEDIE

înflorire
SEMI-TARDIVĂ

maturitate
SEMI-TARDIVĂ

tehnologia de cultivare
EXPRESS

conținut de ulei
47–48 %

înregistrare
EU 2022

Floarea soarelui SOUFFLET SEEDS

COOPER CLP



Clearfield Plus
Production System for Sunflower

OptiSEED
Integrated solution for seed treatment

- ◆ Hibrid de floarea-soarelui adaptat
la tehnologia Clearfield Plus, cu potențial
ridicat de producție
- ◆ Hibrid stabil, adaptat la diferite condiții de sol
- ◆ Profil sanitar bun până la recoltare, cu rezistență
excelentă la cădere și frângere
- ◆ Foarte bună uniformitate a plantelor, pe tot
parcursul perioadei de vegetație

RECOMANDARE DE SEMĂNAT

Tip de sol	Densitate înainte de recoltare (plante/ha)
Ușor	70 000–75 000
Greu	60 000–65 000

REZULTATE

Țară	RO			RU	
Locație	Mircea Voda	Belciugatele	Scânteia	Balashov	Listopadovka
Randament (t/ha)*	2,46	2,92	3,33	2,42	3,41
Randament (% vs media testărilor)	101 %	106 %	133 %	113 %	115 %

Țară	RS	HU	UA		
Locație	Pancevo	Boly	Jaskiv	Troitskoye	Denisivka
Randament (t/ha)*	3,68	4,11	3,33	2,97	5,30
Randament (% vs media testărilor)	115 %	117 %	111 %	101 %	114 %

*Randament la 9% umiditate

înălțimea plantei
MEDIE

înflorire
SEMI-TIMPURIE

maturitate
SEMI-TIMPURIE

formă capitul
CONVEXĂ

conținut de ulei
46–48 %

Conținut de acid oleic
> 89 %

înregistrat
EU27 - UA

TOLERANȚĂ

Orobanche	A–F
Phomopsis și Sclerotinia sp.	foarte bună
Plasmopara sp.	RM9
Rezistență la cădere	ridică

FLORMASTER IR



- ◆ Hibrid cu o plasticitate ecologică foarte bună și un potențial productiv excelent
- ◆ Siguranță sporită împotriva Plasmopara RM9
- ◆ Talie scurtă-medie: rezistență bună la cădere și recoltare ușoară
- ◆ Toleranță crescută la principalele boli ale florii soarelui

înălțimea plantei
SCURTĂ-MEDIE

înflorire
SEMI-TARDIVĂ

maturitate
SEMI-TARDIVĂ

formă capitul
CONVEXĂ

conținut de ulei
51–53 %

Conținut de acid oleic
> 89 %

înregistrat
EU27 - UA

TOLERANȚĂ

Orobanche	A–E
Plasmopara sp.	RM9
Rezistență la scuturare	ridicată
Sclerotinia pe tulpină	foarte bună

RECOMANDARE DE SEMĂNAT

Tip de sol	Densitate înainte de recoltare (plante/ha)
Sol fertil	65 000–70 000
Sol nisipos	55 000–60 000

REZULTATE

Țară	BG	RO	RS
Locație	Letnitsa	Belciugatele	Scânteia
Randament (t/ha)*	3,52	2,79	2,89
Randament % vs. media testărilor pentru 19 hibrizi	109%	102%	115%

Țară	RU	UA
Locație	Balashov	Listopadovka
Randament (t/ha)*	3,22	2,41
Randament % vs. media testărilor pentru 19 hibrizi	109%	113%

*Randament la 9% umiditate

TECADRA SU

Sistem de producție tolerant
la Tribenuron-metil



- ◆ Hibrid de floarea-soarelui tolerant la tehnologia sulfonil-ureică
- ◆ Hibrid stabil cu toleranță ridicată la stres hidric
- ◆ Rezistență excelentă la scuturare și frângere
- ◆ Rezistență foarte bună la Orobanche sp. până la rasa F (inclusiv).

înălțimea plantei
MEDIE

înflorire
SEMI-TIMPURIE

maturitate
SEMI-TIMPURIE

formă capitul
UȘOR CONVEXĂ

conținut de ulei
46–48 %

Conținut de acid oleic
> 89 %

înregistrat
EU27

TOLERANȚĂ

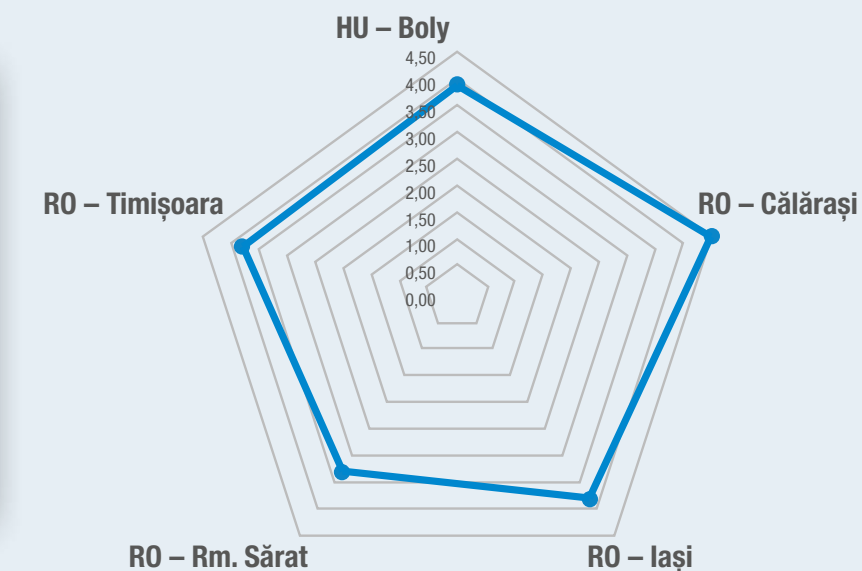
Orobanche	A–F
Sclerotinia Sclerotiorum	foarte bună
Phoma Phomopsis	foarte bună
Plasmopara Halstedii	foarte ridicată la toate varietățile cunoscute

RECOMANDARE DE SEMĂNAT

Tehnologia	Densitatea recomandată la semănat (b.g./ha)
Irigat	65 000
Neirigat	50 000–55 000

REZULTATELE RANDAMENTULUI PENTRU TECADRA SU 2021

Randament t/ha la umiditatea STAS – 9 %



Rotația	Floarea-soarelui nu suportă monocultura, fiind o plantă pretențioasă față de rotație din cauza atacului de boli (mană, putregai alb, putregai cenușiu, pătarea brună, frângerea tulpinilor și alternarioză), atacului de dăunători și atacului de lupoaie. Se poate reveni pe același teren după minim 4 ani. Nu se recomandă cultivarea după plante atacate de Sclerotinia (putregaiul alb): soia, fasole, sfeclă, năut și specii din familia brasicaceae (rapită, muștar). Cele mai bune plante premergătoare sunt cerealele de toamnă și porumbul.
Pregătirea terenului	Cultura de floarea-soarelui reacționează pozitiv la arătura efectuată vara după cerealele păioase urmată de o trecere cu un disc greu pentru uniformizarea arăturii, care asigură cele mai bune condiții de pregătire a solului pentru semănat în primăvară. Recomandăm pregătirea patului germinativ prin 1–2 treceri cu combinatorul. În felul acesta se evită compactarea și pierderea apei din sol.
Sămânța și semănatul	Semințele folosite trebuie să aparțină unui hibrid recomandat pentru zona de cultură, să fie certificate și tratate cu substanțe cu efect antifungic. Semănatul poate începe atunci când la adâncimea de semănat, la ora 7 dimineața se înregistrează o temperatură de 6–8 °C, iar vremea este în curs de încălzire. În condiții de neirigat, se recomandă respectarea următoarelor densități: - pe solurile fertile: 60–65.000 boabe germinabile/ha - pe solurile slab aprovizionate: 55–60.000 boabe germinabile/ha Adâncimea de semănat: 4–6 cm.
Fertilizarea	Consumul specific al florii-soarelui pentru producerea a 1.000 kg de boabe + producția secundară este de 18–35 kg azot, 15-20 kg fosfor și 30-40 kg potasiu. Primele faze de vegetație reprezintă o perioadă critică pentru nutriția cu N, P, K, iar influența negativă a insuficienței acestora nu mai poate fi corectată ulterior. Ca urmare, pentru asigurarea unei bune aprovizionări și un start bun încă de la răsărire se recomandă administrarea de FertiBOOST în doză de 20 - 25 kg/ha. Este important să fie aplicată o fertilizare echilibrată cu N, P, K pentru un randament mai bun, o toleranță mai bună la cădere și la atacul de agenți patogeni. Stabilirea dozelor de azot, fosfor și potasiu se face în funcție de producția planificată și de nivelul de aprovizionare al solului. Floarea-soarelui reacționează bine la îngrășmintele foliare care conțin macro și microelemente. Este ideală și recomandată aplicarea a 1-2 tratamente cu îngrășământ foliar OilSTART – 3 l/ha între fenofazele vegetative de 4–10 frunze. De asemenea, pentru protejarea calatidiului și a potențialului de producție, recomandăm aplicarea produsului BorSTART – 1-2 l/ha.
Combaterea buruienilor	Cultura de floarea-soarelui are un ritm mai lent de creștere al tulpinii până în faza de apariție a butonului floral, astfel pericolul îmburuienării culturii în această perioadă este mare. Combaterea buruienilor se poate realiza prin efectuarea de lucrări mecanice și prin combaterea chimică folosind erbicide pre-emergente în condiții de sol umed și erbicide post-emergente pe bază de: tribenuron-metil, quizalofop sau imazamox, în funcție de tipul de tehnologie aleasă.
Combaterea dăunătorilor	Dăunătorii cei mai periculoși pentru floarea-soarelui sunt: rățișoara porumbului, gândacul pământiu, viermii sârmă și afidele. Atacul acestor dăunători la începutul perioadei de vegetație duce la reducerea densității și chiar la compromiterea culturii. Rotația culturii, arătura adâncă și tratamentul semințelor cu produse permise de CODEX înlătură riscul atacului acestor dăunători. Pentru combaterea dăunătorilor în primele faze de vegetație se recomandă folosirea de insecticide omologate.
Combaterea agenților patogeni	Deși prin procesul de ameliorare s-au obținut rezultate deosebite în ceea ce privește toleranța la principalele boli, floarea soarelui rămâne o specie sensibilă la mai multe tipuri de agenți patogeni. De aceea este necesară aplicarea unui sistem integrat de protecție a plantelor ținându-se cont de condițiile fitosanitare. Pagubele însemnate la cultura de floarea-soarelui sunt provocate de boli precum: mană, putregaiul alb, putregaiul cenușiu, pătarea neagră, putrezirea rădăcinilor și tulpinilor precum și boli sporadice care apar în special pe frunze (rugina, alternarioza). Măsurile preventive precum rotația culturilor, arătura, fertilizarea echilibrată, respectarea densității și sămânța tratată cu fungicid contribuie la reducerea atacului de boli. Atunci când sunt condiții favorabile pentru evoluția agenților patogeni, se intervine prin efectuarea a 1–2 tratamente fitosanitare care vizează folosirea de produse pe bază de boscalid, dimoxistrobin, piraclostrobin, prothioconazol, trifloxistrobin, famoxadon, cimoxanil.

Pachet Floarea soarelui OilAD ^{PLUS} 5 l + StimSTART 10 l		
Substanță activă	Ulei esterificat + Tensioactivi din chimia acizilor glucidici + N 120 g/l, P ₂ O ₅ 50 g/l, K ₂ O 100 g/l, Amino acid, Acid humic si fulvic, Acreciactiv	
Doza/ha	0.4 l/ha OilAD ^{PLUS} + 2 l/ha StimSTART	
Cultura omologată	Floarea soarelui	
Stadiul de aplicare	BBCH 12-18, 2-8 frunze	
Eficiență	Contracarează stresul chimic sau fitotoxicitatea dată de imazamox	
Observații	Adăugarea unui adjuvant de tipul OilAD ^{PLUS} !	
Avantajul nr. 1	Este un adjuvant omologat pentru toate tratamentele fitosanitare ale culturii de floarea soarelui.OilAD ^{PLUS} este cunoscut prin calitățile sale multiple pentru favorizarea penetrării și dispersării substanțelor active. Efectul de umectare a epidermei frunzelor conferit de OilAD ^{PLUS} diminuează evaporția stropilor și menține suprafața foliară hidratată.	
Avantajul nr. 2	Produs complet pentru dezvoltarea sistemului radicular ce îmbunătățește calitatea și randamentul. StimSTART stimulează creșterea și dezvoltarea rădăcinii plantei, optimizează capacitatea naturală a plantelor de a asimila și valorifica nutrienții.	
Produs denumire	Substanța activă	Doza/ha
OilAD ^{PLUS} + StimSTART	Ulei esterificat + Tensioactivi din chimia acizilor glucidici + N 120 g/l, P ₂ O ₅ 50 g/l, K ₂ O 100 g/l, Amino acid, Acid humic si fulvic, Acreciactiv	0.4 l/ha OilAD ^{PLUS} + 2 l/ha StimSTART

Pachet Floarea soarelui OilAD ^{PLUS} 5 l + StimSTART 10 l + PULSAR 5 l		
Substanță activă	Ulei esterificat + Tensioactivi din chimia acizilor glucidici + N 120 g/l, P ₂ O ₅ 50 g/l, K ₂ O 100 g/l, Amino acid, Acid humic si fulvic, Acreciactiv + Imazamox 40 g/l	
Doza/ha	0.4 l/ha OilAD ^{PLUS} + 2 l/ha StimSTART + 0.8 l/ha PULSAR	
Cultura omologată	Floarea soarelui	
Stadiul de aplicare	BBCH 12-18, 2-8 frunze	
Eficiență	Buruieni dicotiledonate și unele monocotiledonate	
Observații	Adăugarea unui adjuvant de tipul OilAD ^{PLUS} !	
Avantajul nr. 1	În asociere cu adjuvantul OilAD ^{PLUS} se reduce doza de PULSAR la hectar fără a afecta gradul de combatere al buruienilor	
Avantajul nr. 2	Contracarează stresul chimic sau fitotoxicitatea dată de imazamox.	

Produs denumire	Substanța activă	Doza/ha	Digitaria	Ovăz sălbatic	Iarbă bărbosă	Raigras aristat	Mohor	Coada vulpii	Știr	Ambrozie	Lobodă sălbatică	Traista ciobanului	Spanac sălbatic	Ciumăfaie	Scateiș	Volbură	Mușețel sălbatic	Zărnă	Scânțieuiță	Muștar sălbatic	Ridiche sălbatică	Hrișcă urcătoare	Troscot	Ardeiul broaștei	Cruciuliță	Rocoină	Veronica
OilAD ^{PLUS} + StimSTART + PULSAR	ulei esterificat + tensioactivi din chimia acizilor glucidici + N 120 g/l, P ₂ O ₅ 50 g/l, K ₂ O 100 g/l, Amino acid, Acid humic si fulvic, acreciactiv + imazamox 40 g/l	0.4 l/ha OilAD ^{PLUS} + 2 l/ha StimSTART + 0.8 l/ha PULSAR																									

* Recomandare în program cu un erbicid pre-emergent (cu următoarele substanțe active: pendimetalin sau S-metolaclor).
Numai în condițiile unei presiuni normale ale buruienilor, mai ales buruieni monocotiledonate.

LEGENDĂ

■ Foarte eficient ■ Eficient ■ Puțin eficient ■ Foarte puțin eficient

Erbicid preemergent	Gardoprim Plus Gold 500 SC	S-metolachlor 312.5 g/l Terbutilazin 187.5 g/l	SYNGENTA	20 l	4 l/ha	Erbicid pentru tehnologia Clearfield®
	Gardoprim Plus Gold 500 SC este un erbicid selectiv ce acționează împotriva majorității buruienilor monocotiledonate și dicotiledonate anuale. S-metolachlor este preluat, în principal, de buruieni în timpul germinării semințelor prin coleoptil sau tânăra plantă. Prin urmare, buruienile sunt combătute înainte de răsărire, în timpul sau la scurt timp după răsărire.					
Erbicid pentru tehnologia Express®	Pulsar® 40	Imazamox 40 g/l	BASF	5 l	1.2 l/ha	Erbicid pentru tehnologia Express®
	Pulsar® 40 este un erbicid pe bază de imazamox, din grupa imidazolinonelor. Substanța activă este preluată de plante în special prin frunze, dar și prin rădăcini. Datorită activității reziduale la nivelul solului, previne apariția unui nou val de buruieni. Recomandăm a fi aplicat în pachet cu StimSTART+OilAD ^{PLUS} .					
Erbicid pentru monocotiledonate	Express® 50 SG	Tribenuron metil 500 g/kg	FMC	0.150 kg	0.03 kg/ha	Erbicid pentru monocotiledonate
	Express® 50 SG este absorbit prin frunze și rădăcini și este translocat rapid în întreaga plantă.					
Fungicid	Leopard 5 EC	Quizalofop-p-etil 50 g/l	ADAMA	5 l	0.75-1.75 l/ha	Fungicid
	LEOPARD 5 EC conține substanța activă quizalofop-P-etil, ca izomer optic activ, cu acțiune sistemică de combatere a buruienilor graminee și selectivă pentru culturile dicotiledonate. Se aplică împreună cu adjuvantul OilAD ^{PLUS} .					
Insecticid	Pictor® Active	Boscalid 150 g/l Piraclostrobin 250 g/l	BASF	5 l	0.5-1 l/ha	Insecticid
	Fungicidul Pictor® Active conține două substanțe active de top: boscalid și piraclostrobin. Substanța activă boscalid face parte din grupa piridine-carboximide. Aceasta inhibă enzima succinat dehidrogenază și întrerupe astfel creșterea ciupercii prin oprirea producerii de energie, dar și prin eliminarea disponibilității blocurilor chimice pentru sinteza altor componente celulare. A doua substanță activă, piraclostrobin, este cea mai eficientă strobilurină dezvoltată de BASF. Piraclostrobin inhibă respirația mitocondrială din celulele patogenului și întrerupe transportul de electroni. De asemenea, acționează sistemic și translaminar, prevenind germinarea sporilor și oprind creșterea și dezvoltarea miceliului ciupercii.					
Fertilizare foliară	Decis Expert	Deltametrin 100 g/l	BAYER	1 l	0.075 l/ha	Fertilizare foliară
	Insecticid piretroid, eficient, cu o puternică acțiune de contact și ingestie asupra unei game largi de dăunători.					
	BorSTART	Bor 120 g/l	SOUFFLET AGRO	10 l	2 l/ha	
	Îngrășământ foliar ce corectează deficitul de Bor sau previne apariția deficitului. Datorită micronizării particulelor de bor și a conținutului de zahăr (sorbitol) absorbția și asimilarea borului este mai bună.					
Fertilizare foliară	OilSTART ^{NG}	Bor 25 g/l, Mo 3 g/l Azot 25 g/l, SO ₃ 990 g/l MgO 30 g/l	SOUFFLET AGRO	10 l	3 l/ha	Fertilizare foliară
	Îngrășământ foliar conceput să susțină creșterea și dezvoltarea plantelor oleaginoase cu un conținut foarte mare de sulf.					
	StimSTART	N 120 g/l, P ₂ O ₅ 50 g/l, K ₂ O 100 g/l Amino acizi Acizi humici și fulvici Acreciactiv	SOUFFLET AGRO	10 l	2-3 l/ha	
	Best seller: Stimulează creșterea și dezvoltarea rădăcinilor plantelor tinere, optimizează capacitatea de a asimila nutrienții, îmbunătățește vigoarea plantelor și rezistența acestora la factorii de stres.					
Fertilizare foliară	NitroTOP ^{NG}	N 300 g/l MgO 30 g/l SO ₃ 60 g/l	SOUFFLET AGRO	10 l 200 l 1000 l	10 l/ha	Fertilizare foliară
	Îngrășământ foliar care susține creșterea și dezvoltarea plantelor, îmbunătățind capacitatea de producție.					

Adjuvanți	OilAD^{PLUS}	Ulei de floarea soarelui esterificat Tensioactivi din chimia acizilor glucidici	SOUFFLET AGRO	5 l 10 l	0.5 l/ha	OilAD ^{PLUS} este un adjuvant omologat pentru amestecurile de erbicide pentru toate culturile. Adjuvant hibrid de generație nouă, de origine vegetală. Este partenerul ideal pentru erbicidele antimonocotiledonate.
	MultiAD	Amestec de surfactanți nonionici	SOUFFLET AGRO	1 l 5 l	0.1 l/100 l apă	Adjuvant utilizat împreună cu produsele fitosanitare, elimină driftul, ajută la penetrarea și uniformitatea pesticidelor pe frunză (crește eficacitatea pentru insecticide, fungicide și erbicide).



MINIME

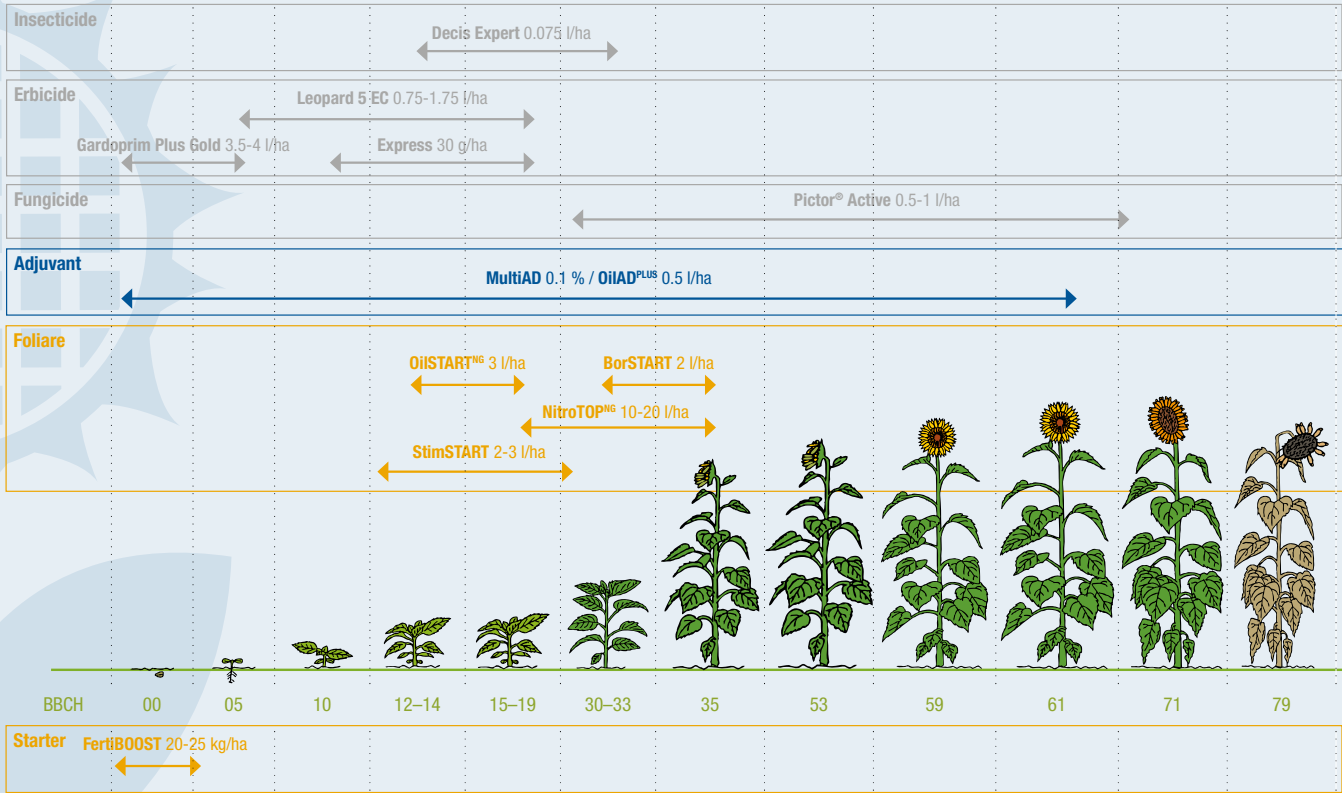
Tehnologie SOUFFLET recomandată pentru floarea soarelui

Erbicid preemergent	Gardoprim Plus Gold 500 SC	S-metolaclor 312.5 g/l Terbutilazin 187.5 g/l	SYNGENTA	20 l	4 l/ha	Gardoprim Plus Gold este un erbicid selectiv ce acționează împotriva majorității buruienilor monocotiledonate și dicotiledonate anuale. S-metolaclor este preluat, în principal, de buruieni în timpul germinării semințelor prin coleoptil sau tânăra plantă. Prin urmare, buruienile sunt combătute înainte de răsărire, în timpul sau la scurt timp după răsărire. Preluarea prin rădăcini este mai scăzută. Terbutilazin este preluat de buruieni prin rădăcini și frunze.
	Pulsar[®] 40	Imazamox 40 g/l	BASF	5 l	1.2 l/ha	Pulsar [®] 40 este un erbicid pe bază de imazamox, din grupa imidazolinonelor. Substanța activă este preluată de plante în special prin frunze, dar și prin rădăcini. Datorită activității reziduale la nivelul solului, previne apariția unui nou val de buruieni. Recomandăm a fi aplicat în pachet cu StimSTART+OilAD ^{PLUS} .
Erbicid pentru tehnologia Clearfield [®]						
Erbicid pentru tehnologia Express [®]	Express[®] 50 SG	Tribenuron metil 500 g/kg	FMC	0.150 kg	0.03 kg/ha	Express [®] 50 SG este absorbit prin frunze și rădăcini și este translocat rapid în întreaga plantă.
Erbicid pentru monocotiledonate	Leopard 5 EC	Quizalofop-p-etil 50 g/l	ADAMA	5 l	0.75 - 1.75 l/ha	LEOPARD 5 EC conține substanța activă quizalofop-P-etil, ca izomer optic activ, cu acțiune sistemică de combatere a buruienilor graminee și selectivă pentru culturile dicotiledonate. Se aplică împreună cu adjuvantul OilAD ^{PLUS} .
Fungicid	Amistar Gold	Azoxistrobin 125 g/l Difenoconazol 125 g/l	SYNGENTA	5 l	1l/ha	Amistar Gold este un fungicid nou, cu acțiune sistemică, ce oferă un control eficient asupra unui spectru larg de agenți patogeni în culturile de floarea-soarelui.
Insecticid	Decis Expert	Deltametrin 100 g/l	BAYER	1 l	0.075 l/ha	Insecticid piretroid, eficient, cu o puternică acțiune de contact și ingestie asupra unei game largi de dăunători.

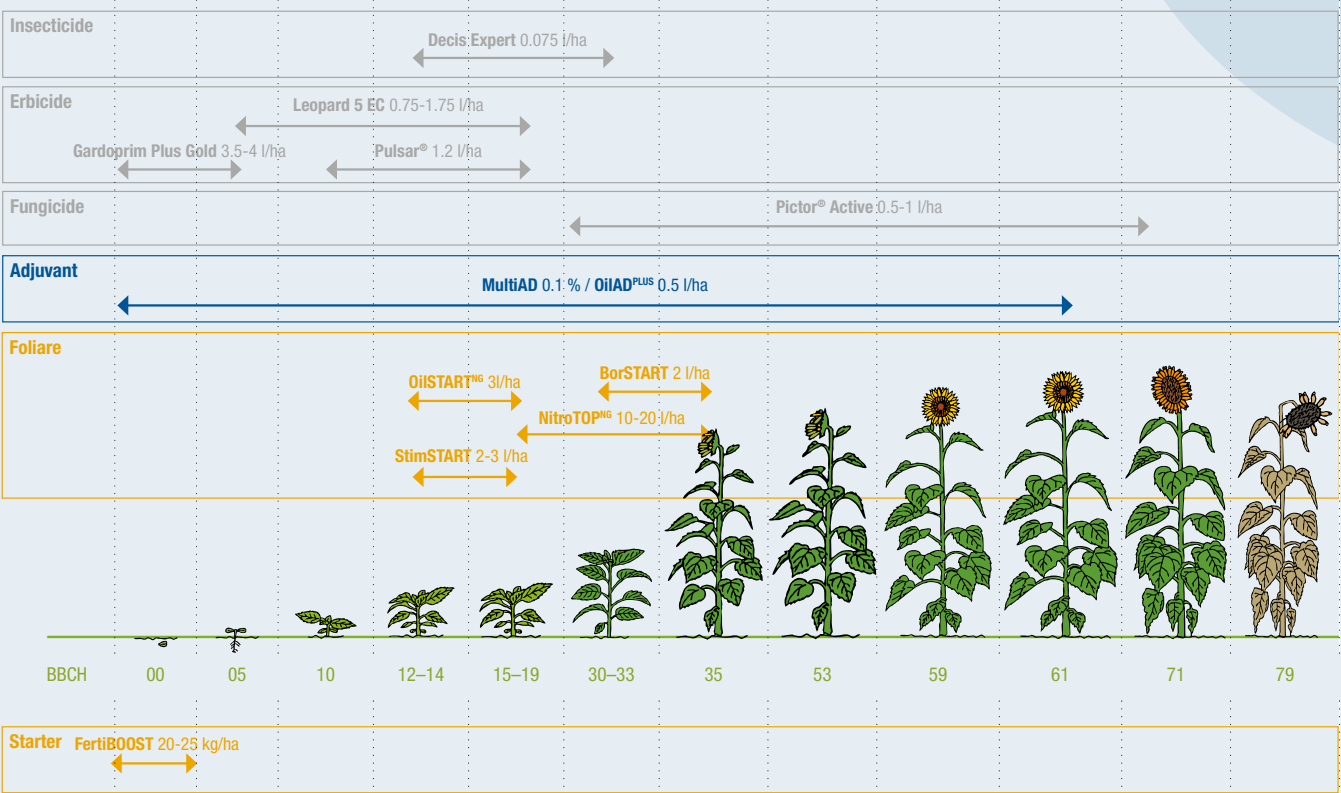
Erbicid preemergent	Gardoprim Plus Gold 500 SC	S-metolachlor 312.5 g/l Terbutilazin 187.5 g/l	SYNGENTA	20 l	4 l/ha	Gardoprim Plus Gold este un erbicid selectiv ce acționează împotriva majorității buruienilor monocotiledonate și dicotiledonate anuale. S-metolachlor este preluat, în principal, de buruieni în timpul germinării semințelor prin coleoptil sau tânăra plantă. Prin urmare, buruienile sunt combătute înainte de răsărire, în timpul sau la scurt timp după răsărire. Preluarea prin rădăcini este mai scăzută. Terbutilazin este preluat de buruieni prin rădăcini și frunze.
Erbicid pentru tehnologia Clearfield®	Pulsar® 40	Imazamox 40 g/l	BASF	5 l	1.2 l/ha	Pulsar® 40 este un erbicid pe bază de imazamox, din grupa imidazolinonelor. Substanța activă este preluată de plante în special prin frunze, dar și prin rădăcini. Datorită activității reziduale la nivelul solului, previne apariția unui nou val de buruieni. Recomandăm a fi aplicat în pachet cu StimSTART+OilAD^{PLUS}.
Erbicid pentru tehnologia Express®	Express® 50 SG	Tribenuron metil 500 g/kg	FMC	0.150 kg	0.03 kg/ha	Express® 50 SG este absorbit prin frunze și rădăcini și este translocat rapid în întreaga plantă.
Erbicid pentru monocotiledonate	Leopard 5 EC	Quizalofop-p-etil 50 g/l	ADAMA	5 l	0.75 - 1.75 l/ha	LEOPARD 5 EC conține substanța activă quizalofop-P-etil, ca izomer optic activ, cu acțiune sistemică de combatere a buruienilor graminee și selectivă pentru culturile dicotiledonate. Se aplică împreună cu adjuvantul OilAD^{PLUS}.
Fungicid	Amistar Gold	Azoxistrobin 125 g/l Difenoconazol 125 g/l	SYNGENTA	5 l	1l/ha	Amistar Gold este un fungicid nou, cu acțiune sistemică, ce oferă un control eficient asupra unui spectru larg de agenți patogeni în culturile de floarea-soarelui.
Insecticid	Decis Expert	Deltametrin 100 g/l	BAYER	1 l	0.075 l/ha	Insecticid piretroid, eficient, cu o puternică acțiune de contact și ingestie asupra unei game largi de dăunători.

Fertilizare foliară	OiISTART^{NG}	Bor 25 g/l, Mo 3 g/l Azot 25 g/l, SO ₃ 990 g/l MgO 30 g/l	SOUFFLET AGRO	10 l	3 l/ha
	Îngrășământ foliar conceput să susțină creșterea și dezvoltarea plantelor oleaginoase.				
Adjuvanți	StimSTART	N 120 g/l, P ₂ O ₅ 50 g/l, K ₂ O 100 g/l Amino acizi Acizi humici și fulvici Acreciactiv	SOUFFLET AGRO	10 l	2-3 l/ha
	Stimulează creșterea și dezvoltarea rădăcinilor plantelor tinere, crește capacitatea de a asimila nutrienții, îmbunătățește vigoarea plantelor și rezistența acestora la factorii de stres.				
Adjuvanți	OiIAD^{PLUS}	Ulei de floarea soarelui esterificat Tensioactivi din chimia acizilor glucidici	SOUFFLET AGRO	5 l 10 l	0.5 l/ha
	OiIAD ^{PLUS} este un adjuvant omologat pentru amestecurile de erbicide pentru toate culturile. Adjuvant hibrid de generație nouă, de origine vegetală. Este partenerul ideal pentru erbicidele antimonocotiledonate.				
Adjuvanți	MultiAD	Amestec de surfactanți nonionici	SOUFFLET AGRO	1 l 5 l	0.1 l/100 l apă
	Adjuvant utilizat împreună cu CPP, elimină driftul, ajută la penetrarea și uniformitatea pesticidelor pe frunză (crește eficacitatea pentru insecticide, fungicide și erbicide).				

TEHNOLOGIA LA FLOAREA SOARELUI REZISTENTĂ LA TRIBENURON-METIL



TEHNOLOGIA LA FLOAREA SOARELUI CLEARFIELD®



Orz de primăvară pentru bere

AVALON

Secretul unui malț de calitate

- ◇ Randament constant, mai ales în condiții de climă continentală
- ◇ Gradare și rigiditate foarte bună a paiului
- ◇ Rezistență bună împotriva bolilor importante ale frunzelor, în special împotriva ruginii galbene.
- ◇ Îndeplinește toate standardele calitative și cantitative ale unui orz dedicat extracției de malț.

maturitate
MEDIE

înălțime
MEDIE

MMB
MARE
47-50 g

capacitate de înfrățire
MEDIE

rezistență la cădere
SCĂZUTĂ

toleranță la îngheț
EXCELENTĂ

RECOMANDĂRI AGRONOMICE

Toleranța la boli		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	
Făinare	Sensibil						X				Rezistent
Rugină	Sensibil							X			Rezistent
Rincosporioză	Sensibil						X				Rezistent
Helmintosporioză	Sensibil						X				Rezistent
Rezistență la viroze											Rezistent



Observații:
parametri de
productivitate
calitativi și
cantitativi

**VARIETATE
CERTIFICATĂ
DE ORZ
DE PRIMĂVARĂ**

TEHNOLOGIA DE TRATAMENT SOUFFLET AGRO



Punem accent pe calitatea serviciilor noastre, prin urmare folosim soluții și produse ce și-au dovedit calitatea. Tehnologia noastră constă în acoperirea uniformă a bobului cu produse de tratat, până la 3 tratamente simultan pe parcursul unui ciclu. Mai jos observați produsele pe care le oferim în pachetul serviciului de curățare și tratare.



OptiSEED

Biostimulator
pentru semințe

+



Celest Extra

Este un produs complet cu spectru larg de acțiune antifungică, inhibă germinarea sporilor distrugând agenții patogeni de pe suprafața semințelor și creează o barieră în jurul seminței în momentul semănatului.

+



Systiva® 333 FS
sau
SIGNAL 300 ES

Scapă de grija primului tratament! Primul fungicid aplicat odată cu tratamentul seminței, pentru protecția culturii până la al doilea tratament foliar.

Combină proprietățile repelente ale cipermetrin, cu o formulă unică, pentru a oferi o „zonă de protecție” în jurul semințelor tratate, distrugând sau îndepărtând dăunătorii, fără a afecta germinația semințelor.

PREGĂTIRE SIMPLĂ ȘI MANIPULARE UȘOARĂ

Cum se pregătesc boabele pentru prelucrare?

- într-o remorcă pentru cereale (cea mai rapidă soluție)
- cu un manipulator telescopic echipat cu încărcător frontal (semințele să fie depozitate pe o suprafață plană)
- în BIG-BAG-uri

Ce trebuie să știți înainte de prestarea serviciului?

- se verifică capacitatea de germinare a boabelor de curățat
- asigurați-vă că aveți suficient spațiu pentru a efectua serviciul (minim 3 m pe fiecare parte a mașinii)
- alegeți un loc unde este disponibilă o sursă de electricitate



Rotația	Cele mai potrivite plante premergătoare sunt: rapița, sfecla de zahăr (atenție la fertilizare, deoarece după aceste două culturi rămâne o mare cantitate de azot în sol) floarea soarelui, porumb (atenție, presiune mai mare de boli: recomandăm un tratament de seminte Systiva 333 FS).
Pregătirea terenului	Este necesară arătura de vară sau toamnă și imediat un disc pentru o înmagazinare mai bună a apei. În ziua semănatului, recomandăm o trecere cu un combinator pentru a obține un pat germinativ uniform și a conserva apa în sol.
Sămânța și semănatul	Se va folosi doar sămânță tratată cu fungicid pentru un control eficient al bolilor cu transmitere prin sămânță (Ustilago spp). Semănatul se va face începând cu ultima decadă a lunii februarie, la o adâncime de maxim 3 cm. În funcție de data semănatului, se va realiza o densitate cuprinsă între 400-350 boabe germinabile/mp, în funcție de structura solului, nivelul de umiditate din sol, gradul de aprovizionare al solului cu nutrienți și cultura premergătoare.
Fertilizarea	În funcție de fertilitatea solului, cultura premergătoare și de producția prognozată, recomandăm: 50-80 kg N s.a, 40 kg P ₂ O ₅ s.a, 40 kg K ₂ O s.a. Îngrășămintele cu azot se vor aplica obligatoriu printr-o singură trecere, înainte de semănat sau imediat după. În caz contrar, riscul de creștere al conținutului de proteină este mare. Pentru un start excelent în vegetație și o dezvoltare bună a sistemului radicular se va aplica o asociere din două soluții de fertilizare foliară și radiculară CereaSTART 2 l/ha + StimSTART 2 l/ha. Cele două soluții foliare propuse pentru tehnologie, acoperă nevoile nutritive ale tinerelor plante atât la nivel radicular prin prezența acizilor humici și fulvici dar și foliar prin prezența amino-acizilor liberi Metionina L și Triptofan L și a nutriției de sinteză 100% asimilabilă compusă din fosfor, potasiu și magneziu.
Combaterea buruienilor	Pentru combaterea buruienilor, exceptând lucrările mecanice aplicate înainte de semănat, se recomandă folosirea următoarelor substanțe chimice: metsulfuron-metil, tifensulfuron-metil, florasulam pentru combaterea buruienilor dicotiledonate anuale și perene, iar pentru combaterea buruienilor monocotiledonate recomandăm aplicarea produselor fitosanitare pe bază de pinoxaden.
Combaterea dăunătorilor	La nevoie, se vor aplica insecticide pe bază de: lambda-cihalotrin, deltametrin, gama cihalotrin. Principalii dăunători foliari și ai spicului sunt: afidele și cicadele, gândacul bălos, ploșnița, tripsul, cărăbușii cerealelor.
Combaterea agenților patogeni	Pentru o dezvoltare optimă a plantelor se recomandă aplicarea a 2-3 tratamente antifungice. Primul tratament se va aplica începând cu perioada sfârșitului înfrățirii până la fenofaza de maxim a formării celui de-al doilea nod vegetativ în funcție de presiuni și incidente ale bolilor și evoluția climatică, iar cel de-al doilea la apariția frunzei stindard. Protejarea ultimei frunze este extrem de importantă pentru securizarea producției și calității. Sunt eficiente următoarele substanțe active: tebuconazol, procloraz și protioconazol în prima intervenție (T1) și piraclostrobin, fluxapiroxad, azoxistrobin, tebuconazol în a doua intervenție (T2). Principalele boli întâlnite sunt: Pyrenophora gramineum, Pyrenophora teres, Rhynchosporium secalis, Erysiphe, etc.



Alegerea parcelei – una dintre verigile importante ale culturii de orz de bere:

- ♦ ATENȚIE - NU se cultivă după premergătoare ca soia sau lucernă (cantitate mare de azot în sol, risc de creștere a proteinei);
- ♦ Acolo unde s-a fertilizat cu îngrășământ organic (risc de creștere a proteinei și presiune mare de buruieni și dăunători);
- ♦ Rezerva de buruieni este mare.

Pregătirea patului germinativ - Este cea mai importantă verigă tehnologică, de care depinde foarte mult producția, dar și calitatea.

- ♦ Evitarea lucrărilor agresive – treceri repetate cu grapa cu discuri;
- ♦ Evitarea pierderilor de apă din sol - ținând cont de condițiile climatice din țara noastră, pregătirea patului germinativ trebuie să se facă cu un minim de treceri urmărind păstrarea apei în sol;
- ♦ Tăvălugirea solului imediat după efectuarea semănatului- – contact direct al semințelor cu solul.

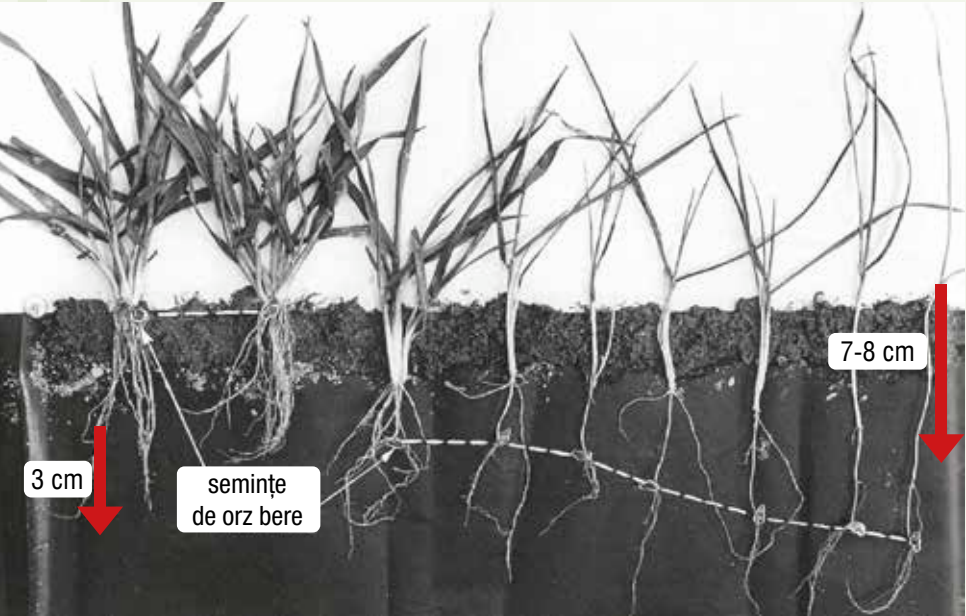


Factorii ce influențează răsărirea

- ♦ Adâncimea de semănat;
- ♦ Pregătirea patului germinativ;
- ♦ Lucrările anterioare de conservare a apei în sol;
- ♦ Condiții climatice;
- ♦ Cultura premergătoare;
- ♦ Tăvălugirea semănăturilor.

Pentru o răsărire uniformă și rapidă, adâncimea de semănat joacă un rol deosebit de important. De aceea, este extrem de important semănatul la o **adâncime de maxim 3 cm**. Semănatul la adâncime de peste 4 cm conduce la apariția unor plante fragile și la diminuarea capacității de înfrățire. Ca urmare, producția va fi mai mică, iar indicatorii de calitate vor fi mai greu de îndeplinit.

Influența adâncimii de semănat asupra potențialului de productivitate



O adâncime de semănat necorespunzătoare duce la diminuarea și pierderea capacității de înfrățire. Experiența practică ne-a demonstrat că adâncimea de semănat la 3 cm a favorizat o răsărire uniformă a plantelor, dezvoltând un număr suficient de plante frați principali. O profunzime mai mare la semănat are efecte negative asupra numărului de frați pe plantă, aceștia având o creștere și dezvoltare întârziată în raport cu planta mamă, conform imaginii alăturate.

Pachet fungicid cereale: T1 LEANDER + POLEPOSITION + STARPRO 430 SC	
Substanță activă	Fenpropidin 750 g/l+ Protiokonazol 300 g/l+Tebuconazol 430 g/l
Doza/ha	0.4 l/ha Leander 750 EC + 0.2 l/ha Poleposition + 0.2 l/ha STARPRO 430 SC
Cultura omologată	Cereale
Stadiul de aplicare	BBCH 29-32 sfârșit înfrățire - al 2-lea nod vegetativ
Eficiență	Septorioză, Rugini, Fuzarioză, Rhynchosporioza, Făinare
Observații	Eficiență îmbunătățită prin asocierea pachetului tehnologic cu adjuvantul MultiAD, care va permite o distribuție mai bună a produsului pe frunze.
Avantajul nr. 1	Pachet complet pentru controlul principalelor boli foliare ale cerealelor păioase și de inhibare a creșterii luxuriante a plantelor.
Avantajul nr. 2	Fungicid sistemic cu un spectru larg de acțiune preventivă, curativă și eradicativă.

Produs denumire	Substanța activă	Doza/ha	Grâu					Orz			
			Pătarea în ochi a tulpinii	Făinare	Septorioză	Rugina galbenă	Rugina brună	Fuzarioză	Făinare	Rugina galbenă	Rhynchosporioza
Leander 750 EC + Poleposition + STARPRO 430 SC	Fenpropidin 750 g/l + Protiokonazol 300 g/l + Tebuconazol 430 g/l	0.4 l/ha Leander 750 EC + 0.2 l/ha Poleposition + 0.2 l/ha STARPRO 430 SC								*	

* Dacă există o presiune mare de boli se crește doza de Poleposition până la 0.4 l/ha.

Pachet fungicid cereale: Leander 750 EC+STARPRO 430 SC	
Substanță activă	Fenpropidin 750 g/l + Tebuconazol 430 g/l
Doza/ha	0.4 l/ha Leander 750 EC + 0.4l/ha STARPRO 430 SC
Cultura omologată	Grâu, orz și rapiță
Stadiul de aplicare	BBCH 29-36 Cereale : începutul alungirii paiului
Eficiență	Boli ale cerealelor (făinare, rugină, septorioză ...)
Observații	Eficiență îmbunătățită prin asocierea pachetului tehnologic cu adjuvantul MultiAD., care va permite o distribuție mai bună a produsului pe frunze.
Avantajul nr. 1	Fungicid sistemic cu un spectru larg de acțiune preventivă, curativă și eradicativă.
Avantajul nr. 2	Efect sinergic ale celor două substanțe active: Tebuconazol și fenpropidin care asigură o acțiune de lungă durată.

Produs denumire	Substanța activă	Doza/ha	Grâu					Orz			
			Pătarea în ochi	Făinare	Septorioză	Rugina galbenă	Rugina brună	Fuzarioză	Făinare	Rugina galbenă	Rhynchosporioza
Leander 750 EC + STARPRO 430 SC	Fenpropidin 750 g/l + Tebuconazol 430 g/l	0.4 l/ha Leander 750 EC + 0.4l/ha STARPRO 430 SC									

LEGENDĂ
Foarte eficient Eficient Puțin eficient Foarte puțin eficient

Pachet erbicid cereale: CHENKAR + UPTON + CorrectAD	
Substanță activă	Tifensulfuron-metil 682 g/kg - Metsulfuron-metil 68 g/kg + Florasulam 50 g/l
Doza/ha	0.06 kg/ha CHENKAR + 0.08 l/ha UPTON + 0.2 l/ha CorrectAD
Cultura omologată	Grâu + Orzoaică de primăvară
Stadiul de aplicare	BBCH 13-45 Stadiul 3 frunze până la apariția frunzei standard
Eficiență	Buruieni dicotiledonate
Observații	UPTON este activ chiar dacă temperaturile sunt scăzute (până la 5 grade).
Avantajul nr. 1	Soluție completă, eficientă pe un număr mare de buruieni dicotiledonate și flexibilă în utilizare.
Avantajul nr. 2	Cea mai eficientă soluție de combatere a buruienilor problemă precum: Veronica spp, Galium aparine și Stellaria.

Produs denumire	Substanța activă	Doza/ha	Vernonica	Rocoină	3 frați pătați	Mac	Museșel salbatic	Albăstrița	Turtita	Samulastra rapită
CHENKAR + UPTON + CorrectAD	Tifensulfuron-metil 682 g/kg + Metsulfuron-metil 68 g/kg + Florasulam 50 g/l	0.06 kg/ha CHENKAR + 0.08 l/ha UPTON + 0.2 l/ha CorrectAD								

Pachet erbicid cereale: AXIAL 50 EC 5 l + OiIAD ^{PLUS} 10 l	
Substanță activă	Pinoxaden 50g/l -Cloquintocet-mexim (safener) 12.5g/l + 60% Oleat de etil din floarea-soarelui + 40% Derivați de alcool din zahăr
Doza/ha	0.8 l/ha AXIAL 50 EC + 0.4 l/ha OiIAD ^{PLUS}
Cultura omologată	Cereale
Stadiul de aplicare	BBCH 21-32 început înfrățire - al 2-lea nod vegetativ
Eficiență	Avena fatua (răsărire în toamnă), Coadă vulpii, Raigras, Poa trivalis, Agrostis
Observații	Pinoxaden este singura substanță activă dedicată controlului buruienilor graminee din cultura de orz.
Avantajul nr. 1	Asocierea cu adjuvantul OiIAD ^{PLUS} îmbunătățește acțiunea erbicidului AXIAL 50 EC.

Produs denumire	Substanța activă	Doza/ha	Avena fatua (răsărire în toamnă)	Coadă vulpii	Raigras	Poa annua	Poa trivalis	Bromus
AXIAL 50 EC + OiIAD ^{PLUS}	Pinoxaden 45 g/l - Cloquintocet-mexim (safener) 11.25 g/l + 60 % Oleat de etil din floarea-soarelui + 40 % Derivați de alcool din zahăr	0.8 l/ha AXIAL 50 EC + 0.4 l/ha OiIAD ^{PLUS}						

LEGENDĂ
Foarte eficient Eficient Puțin eficient Foarte puțin eficient

Fungicid pentru cereale T2 : STARPRO 430 SC + Priaxor® EC	
Substanță activă	Tebuconazol 430 g/l + Fluxapyroxad 75 g/l + Piraclostrobin 150 g/l
Doza/ha	0.4 l/ha STARPRO 430 SC + 0.6 l/ha Priaxor® EC
Cultura omologată	Grâu, orz, secară, triticale
Stadiul de aplicare	BBCH 37-51 frunza standard - începutul înfloriturii
Eficiență	Bolile aparatului foliar: (septorioză, rugină, fuzarioză, helmintosporioză, rinosporioză)
Observații	Pachet tehnologic compatibil cu insecticide de contact sau sistemice pentru protecție optimă împotriva insectelor în ultima fază a vegetației
Avantajul nr. 1	Controlează toate bolile ce pot apărea la grâu și orz.
Avantajul nr. 2	Nivel foarte ridicat de eficacitate asupra septoriozei, ruginii, helmintosporiozei și rinosporiozei (sinergia ingredientelor active strobilurină, SDHI și triazol)

			Grâu						Orz				
Produs denumire	Substanța activă	Doza/ha	Pătarea în ochi	Făinare	Septoria	Rugina galbenă (<i>Puccinia striiformis</i>)	Rugina brună (<i>Puccinia recondita</i>)	Fusariose <i>F.graminearum</i>	Făinare	Rugina galbenă	Helminthosporioza	Ramularioză	Rhynchosporioza
Priaxor® EC + STARPRO 430 SC	Tebuconazol 430 g/l + Fluxapyroxad 75 g/l + Piraclostrobin 150 g/l	0.4 l/ha STARPRO 430 SC + 0.6 l/ha Priaxor® EC											

*Dacă există presiune mare de boli se mărește doza de PRIAXOR la 0.75-1 l/ha

Fungicid pentru cereale T2 : TRUNFO + STARPRO 430 SC	
Substanță activă	Azoxistrobin 250 g/l + Tebuconazol 430 g/l
Doza/ha	0.4 l/ha TRUNFO + 0.4 l/ha STARPRO 430 SC
Cultura omologată	Grâu și orz
Stadiul de aplicare	Grau BBCH 37-51 Orz BBCH 37-51 frunza standard - început înflorire
Eficiență	Bolile aparatului foliar: (septorioză, rugină, fuzarioză, helmintosporioză, rinosporioză)
Observații	Eficiență îmbunătățită prin asociere cu adjuvantul MultiAD, care va permite o distribuție mai bună a produsului pe frunze.
Avantajul nr. 1	Controlează toate bolile ce pot apărea la grâu și orz
Avantajul nr. 2	Nivel ridicat de eficacitate asupra septoriozei, ruginii, helmintosporiozei și rinosporiozei (sinergia ingredientelor active strobilurină și triazol pentru o acțiune de lungă durată).

			Grâu						Orz				
Produs denumire	Substanța activă	Doza/ha	Pătarea în ochi	Făinare	Septoriose	Rugina galbenă (<i>Puccinia striiformis</i>)	Rugina brună (<i>Puccinia recondita</i>)	Fusariose <i>F.graminearum</i>	Făinare	Rugina galbenă	Helminthosporioza	Ramularioză	Rhynchosporioza
TRUNFO + STARPRO 430 SC	Azoxistrobin 250 g/l + Tebuconazol 430 g/l	0,4 l/ha TRUNFO + 0.4 l/ha STARPRO 430 SC			*	*	*	*	*	*	*		

*În caz de presiune mare se mărește doza de TRUNFO la 0.7 l

LEGENDĂ
■ Foarte eficient ■ Eficient ■ Puțin eficient ■ Foarte puțin eficient

Pachet foliar grâu proteină + stres protect 40 ha: NitroTOP 200 I + 10 I StimTOP	
Substanță activă	300 g N, 30 g MgO, 60 g SO ₃ + 7 aminoacizi liberi + Ascophylum nodosum
Doza/ha	5 l/ha NitroTOP + 1 l/ha StimTOP
Cultura omologată	Grâu
Stadiul de aplicare	BBCH 31-49 primul nod vegetativ - începutul înspicării
Eficiență	Randament crescut, nivel proteină ridicat, stres termic/hidric eliminat.
Observații	Sinergismul perfect dintre nutriția de sinteză (azot, magneziu și sulf) și 7 aminoacizi liberi care duc la o creștere, dezvoltare și randament crescut al culturilor agricole
Avantajul nr. 1	Îngrășământ foliar cu un conținut mare de azot disponibil în formă ureică și formă aldehyd ureică. Este conceput să acopere nevoile imediate ale plantei în azot, dar asigurând și nutriția pe termen lung. Eficiență ridicată fără risc de ardere a frunzelor.
Avantajul nr. 2	StimTOP este un biostimulator de ultimă generație, special creat pentru a echilibra planta și pentru a spori creșterea rădăcinilor și a frunzelor.

REGULATORUL DE CREȘTERE

efect benefic pentru culturile de cereale păioase

Este foarte necesară aplicarea regulatorilor de creștere pentru cultura orzului pentru bere.

În culturile de orz pentru bere, utilizarea unui regulator de creștere este deosebit de importantă din mai multe puncte de vedere. Intervenția în fenofazele recomandate cu produse de inhibare a creșterii plantelor poate asigura o producție bună din punct de vedere cantitativ și calitativ. Regulatorul de creștere va face paiul mai rezistent. Un pai rezistent va reduce riscul de cădere ceea ce va conferi plantelor de cultură următoarele aspecte pozitive:

- Regulatorul de creștere va scădea riscul bolilor (căderea plantelor poate crește expunerea plantelor la boli în timpul ultimelor stadii de vegetație).
- Asigură nutriția corespunzătoare a boabelor până la sfârșitul stadiului de vegetație (căderea reduce fluxul de nutriție), asigură un randament crescut și un calibraj superior al boabelor la recoltare.

Spre deosebire de grâu, în ceea ce privește căderea, orzul pentru bere are 2 puncte sensibile:

- Primul internod: lungimea internodului este importantă, cu cât internodul este mai lung, cu atât mai mult crește riscul de cădere;
- La nivelul ultimului nod vegetativ: acest ultim nod, sub greutatea spicului, se poate ștrangula sau chiar frânge în momentul umplerii boabelor cu efect negativ asupra randamentului și calității boabelor. Pentru a evita acest aspect este necesară aplicarea unui regulator de creștere ce conține substanța activă etefon în intervalul fenofazelor al doilea nod - apariția primelor spiculeți (BBCH 32-49).



Plante viguroase



Orz după aplicarea a 2 regulatori de creștere



Orz fără aplicarea unui regulator de creștere

Sensibilitatea tulpinii este aici



Îngroșarea paiului



RECOMANDAREA SOUFFLET AGRO ROMÂNIA

Produs aplicat de la sfârșitul înfrățirii până la al doilea nod (BBCH 29 – BBCH 32):

Recomandarea noastră este să aplicați regulatorul de creștere singur sau asociat doar cu produse antifungice pentru a limita riscurile de fitotoxicitate.

MOXA

trinexapac-etil 250 g/l

0.3-0.4 l/ha

Avantajele produsului MOXA:

Regulator de creștere pentru scurtarea și întărirea rapidă și fiabilă a tulpinilor de grâu și orz. Întărește tulpinile, restricționează creșterea organelor supratereane și crește rezistența la cădere a cerealelor. Când este utilizat corect, îmbunătățește randamentul și calitatea culturii.



RECOMANDAREA SOUFFLET AGRO ROMÂNIA

Produs aplicat în intervalul fenofazelor al doilea nod - apariția frunzei standard (BBCH 32 – 39)

Se poate aplica produsul Grassrooter concomitent cu produse antifungice cu o singură precauție: este important să se introducă Grassrooter ultimul în rezervorul pulverizatorului.

GRASSROOTER

etefon 480 g/l

0.5-1 l/ha

Avantajele produsului Grassrooter:

Grassrooter este un regulator de creștere cu acțiune sistemică, utilizat la culturile de cereale păioase pentru limitarea creșterii paiului și îngroșarea acestuia. Se aplică prin pulverizare pe foliaj și este preluat rapid de frunze. În plantă etilena influențează câteva procese fiziologice printre care maturarea și coacerea. După aplicare produsul stimulează producerea de etilenă endogenă, un hormon natural de creștere. La cereale produsul contribuie la creșterea rezistenței la cădere a culturilor.



STARPRO 430 SC + PRIAXOR®

Eficiență maximă
pe toate bolile ce pot apărea la grâu și orz



TOP

Tehnologii de top pentru cereale recomandate de SOUFFLET AGRO România

Pachet erbicide cereale de toamnă preemergente post-timpuriu	FLASH 500 SC	Diflufenican 500 g/kg	SOUFFLET AGRO	5 l	0.2 l/ha	Flash 500 SC este un erbicid selectiv de contact, destinat combaterii buruienilor dicotiledonate din culturile de cereale păioase.
	ACTIVUS 400 SC	Pendimetalin 400 g/l	ADAMA	5 l	1.75 l/ha	Este utilizat în preemergență și postemergență timpurie, pentru combaterea unui spectru larg de buruieni dicotiledonate anuale.
	FLUENT 500 SC	Flufenacet 500 g/l	SHARDA	5 l	0.2 l/ha	Erbicid selectiv sistemic, din grupa oxiacetamidelor, destinat combaterii buruienilor monocotiledonate din culturile de cereale păioase. Acționează prin inhibarea diviziunii celulare și încetarea procesului de creștere al buruienilor.
Erbicid de primăvară pentru buruieni dicotiledonate	CHENKAR	Tifensulfuron 682 g/kg Metsulfuron 68 g/kg	SOUFFLET AGRO	0.3 kg	40-70 g/ha	CHENKAR conține două substanțe active foarte eficiente în combaterea unui spectru larg de buruieni dicotiledonate.
	UPTON	Florasulam 50 g/l	SOUFFLET AGRO	0.5 l	0.06-0.1 l/ha	Erbicid post-emergență pentru combaterea buruienilor dicotiledonate, pe grâu, grâu dur, orz, triticale și secară. Când produsul este aplicat în post-emergență, florasulamul este preluat rapid de frunze. Substanța activă se deplasează prin cuticulă, apoi în floem și transportat la meristemele frunzelor.
Erbicid de primăvară pentru buruieni monocotiledonate	Axial® 050 EC Pentru orz	Pinoxaden 50 g/l Cloquintocet-mexil 12.5 g/l	SYNGENTA	5 l	0.8 l/ha	Este erbicidul sistemic pentru combaterea în post-emergență a principalelor buruieni monocotiledonate anuale din culturile de cereale păioase.
	Atlantis® Flex Pentru grâu	Mesosulfuron-metil 45 g/kg Propoxi carbazonsodiu 67,5 g/kg Mefenpir-dietil (safener) 90 g/kg	BAYER	3 kg	0.2-0.3 kg/ha	Atlantis Flex este un erbicid sistemic, produsul se absoarbe foarte rapid atât la nivel foliar, cât și radicular, și se translocă în întreaga plantă.
Fungicid	Priaxor® EC	Fluxapiroxad 75 g/l Piraclostrobin 150 g/l	BASF	5 l	0.6 l/ha	Priaxor® EC este cel mai avansat fungicid pentru cereale, cu o acțiune preventivă, curativă și eradicativă dată de cele două substanțe active: fluxapiroxad (SDHI) și piraclostrobin. Formularea Priaxor® EC oferă control asupra unui spectru larg de boli foliare. STARPRO 430 SC este un fungicid sistemic activ ce conține tebuconazol ca substanță activă. Are o acțiune eficientă cu rol preventiv, curativ și eradicativ, împotriva unei game largi de boli fungice semnificative din punct de vedere economic, pentru boli la rapiță și cereale.
	STARPRO 430 SC	Tebuconazol 430 g/l	SOUFFLET AGRO	5 l	0.2 l/ha	
	Leander 750EC	Fenpropidin 750 g/l	ADAMA	5 l	0.4 l/ha	Leander 750 EC este un fungicid sistemic cu acțiune preventivă și curativă asupra unui număr mare de agenți fitopatogeni care pot apărea la culturile de cereale, cu translocare acropetală în xilem. Substanța activă fenpropidin inhibă biosinteza ergosterolului, dar prezintă un mod de acțiune diferit față de al fungicidelor azolice (inhibă sinteza sterolului în două poziții). Produsul s-a dovedit a fi eficient în multe dintre situațiile în care agenții patogeni au dezvoltat rezistență la produsele din grupa chimică a triazolilor. Durata de protecție după aplicarea unui tratament este de circa 14 zile, în funcție de condițiile locale.
	Poleposition	Prothioconazol 300 g/l	ADAMA	5 l	0.2 l/ha	Poleposition 300 EC este un fungicid sistemic din grupa triazolilor. Este destinat combaterii bolilor la cereale și rapiță. Se aplică în timpul vegetației preventiv sau când patogenii țintă s-au instalat în cultură. Produsul este preluat prin frunze și translocat acropetal și la nivelul noilor creșteri.
	STARPRO 430 SC	Tebuconazol 430 g/l	SOUFFLET AGRO	5 l	0.2 l/ha	STARPRO 430 SC este un fungicid sistemic activ ce conține tebuconazol ca substanță activă. Are o acțiune eficientă cu rol preventiv, curativ și eradicativ, împotriva unei game largi de boli fungice semnificative din punct de vedere economic, pentru boli la rapiță și cereale.
Insecticid	Decis® Expert 100 EC	Deltametrin 100 g/l	BAYER	1 l	0.075 l/ha	Insecticid foliar pentru combaterea dăunătorilor din culturi de câmp și horticoale.
	Lamdex Extra	Lambda Cihlotrin 25 g/kg	ADAMA	1 kg 5 kg	0.3 kg/ha	Insecticid piretroid, eficient, cu o puternică acțiune de contact și ingestie asupra unei game largi de dăunători.

Regulator de creștere	MOXA Pentru orz de primăvară	Trinexapac-etil 250 g/l	BELCHIM	5 l	0.3-0.4 l/ha	Moxa este un regulator de creștere utilizat pentru reducerea înălțimii plantelor la toate soiurile de grâu și orz de toamnă.
	Grassrooter Pentru cereale de toamnă	Etefon 480 g/l	SHARDA	5 l	0.5-1 l/ha	Grassrooter este un regulator de creștere cu acțiune sistemică, utilizat la culturile de cereale păioase pentru limitarea creșterii paiului și îngroșarea acestuia.
Fertilizare foliară	StimSTART	N 120 g/l, P ₂ O ₅ 50 g/l, K ₂ O 100 g/l, Aminoacizi liberi, Acizi humici și fulvici	SOUFFLET AGRO	10 l	2 l/ha	StimSTART stimulează creșterea și dezvoltarea rădăcinii plantei, optimizează capacitatea naturală a plantelor de a asimila și valorifica nutrienții.
	CereaSTART	P ₂ O ₅ 440 g/l, K ₂ O 76 g/l, MgO 100 g/l	SOUFFLET AGRO	10 l 200 l	3 l/ha	Îngrășământ foliar ce conține fosfor solubil în apă în concentrație foarte mare - 29% 440 g/l, magneziu -100 g/l si potasiu -72 g/l. Această concentrație mare ajută la creșterea și dezvoltarea sistemului radicular al culturilor în stadiile timpurii de dezvoltare, favorizând dezvoltarea pe mai departe în bune condiții.
	ZinSTART	Zn 120 g/l, SO ₃ 145 g/l, Lignosulfati	SOUFFLET AGRO	10 l	2 l/ha	Îngrășământ foliar dedicat plantelor cu nevoi ridicate de zinc. Stimulează dezvoltarea sistemului radicular și contribuie la realizarea producției și calității. Crește rezistența la stresul cauzat de secetă.
	StimTOP	N 90 g/l, P ₂ O ₅ 55 g/l, K ₂ O 54 g/l, B 500 mg/l, Cu 140 mg/l, Fe 300 mg/l, Mn 500 mg/l, Mo 50 mg/l, Zn 270 mg/l, aminoacizi liberi, extract de alge marine	SOUFFLET AGRO	10 l	2 l/ha	StimTOP este un biostimulator de ultimă generație, special creat pentru a echilibra planta și pentru a spori creșterea rădăcinilor și a frunzelor.
Fertilizare foliară pentru grâu	NitroTOP^{NG}	N 300 g/l MgO 30 g/l SO ₃ 60 g/l	SOUFFLET AGRO	10 l 200 l 1000 l	5–10 l/ha	Îngrășământ foliar cu un conținut mare de azot disponibil în formă de uree și formaldehidă ureică. Este conceput să acopere nevoile imediate ale plantei în azot, dar asigurând și nutriția pe termen lung.
Adjuvanți	MultiAD	Adjuvant organosiliconic multifuncțional	SOUFFLET AGRO	1 l 5 l	0.1 l/100 l apă	MultiAD este un adjuvant pentru orice tip de produs de protecție a plantelor. Are o funcție de umectare și penetrare. Reduce devierea picăturilor și viteza evaporării și asigură o acoperire uniformă a culturilor tratate. Utilizarea sa maximizează eficiența produselor fitosanitare.
	OiIAD^{PLUS}	Adjuvant special pentru erbicidele antimonocotiledonate	SOUFFLET AGRO	5 l 10 l	0.5 l/ha	OiIAD ^{PLUS} este un adjuvant omologat pentru amestecurile de erbicide pentru toate culturile. Adjuvant hibrid de generație nouă (ulei esterificat + tensioactivi din chimia acizilor glucidici) și de origine vegetală (provenit din semințe de floarea soarelui), OiIAD ^{PLUS} este destinat asocierilor erbicidelor post-emergente.
	CorrectAD	Adjuvant corector de Ph și duritate a apei	SOUFFLET AGRO	5 l	0.1 l/100 l apă	Produs conceput să maximizeze efectul produselor pulverizate pe plante prin optimizarea nivelului pH-ului și reducerea durității apei.

◆

MINIME

Tehnologii minime pentru cereale recomandate de SOUFFLET AGRO România

Erbicid de primăvară pentru dicotiledonate	CHENKAR	Tifensulfuron 682 g/kg Metsulfuron 68 g/kg	SOUFFLET AGRO	0.3 kg	40-70 g/ha	CHENKAR conține două substanțe active foarte eficiente în combaterea unui spectru larg de buruieni dicotiledonate.
	UPTON	Florasulam 50 g/l	SOUFFLET AGRO	0.5 l	0.06-0.1 l/ha	Erbicid post-emergentă pentru combaterea buruienilor dicotiledonate, pe grâu, grâu dur, orz, triticale și secară. Când produsul este aplicat în post-emergentă, florasulamul este preluat rapid de frunze. Substanța activă se deplasează prin cuticulă, apoi în floem și transportat la meristemele frunzelor.

Erbicid de primăvară pentru monocotiledonate	Axial® 050 EC Pentru orz de primăvară	Pinoxaden 50 g/l Cloquintocet-mexil 12.5 g/l	SYNGENTA	5 l	0.8 l/ha	Este erbicidul sistemic pentru combaterea în post-emergentă a principalelor buruieni monocotiledonate anuale din culturile de cereale păioase.
	Atlantis® Flex Pentru grâu	Mesosulfuron-metil 45 g/kg Propoxi carbazonsodiu 67,5 g/kg Mefenpir-dietil (safener) 90 g/kg	BAYER	3 kg	0.2-0.3 kg/ha	Atlantis Flex este un erbicid sistemic, produsul se absoarbe foarte rapid atât la nivel foliar, cât și radicular, și se translocă în întreaga plantă.
Fungicide	Leander 750 SC	Fenpropidin 750 g/l	ADAMA	5 l	0.4 l/ha	Mirage 45 EC este un fungicid pe bază de procloraz, din grupa imidazoliilor și acționează prin inhibarea biosintezei ergosterolului în membranele celulare ale organismelor țintă. STARPRO 430 SC este un fungicid sistemic activ ce conține tebuconazol ca substanță activă. Are o acțiune eficace cu rol preventiv, curativ și eradicativ, împotriva unei game largi de boli fungice semnificative din punct de vedere economic, pentru boli la rapiță și cereale.
	STARPRO 430 SC	Tebuconazol 430 g/l	SOUFFLET AGRO	5 l	0.4 l/ha	
Insecticide	TRUNFO	Azoxystrobin 250 g/l	ASCENZA	5 l	0.7 l/ha	TRUNFO este un fungicid sistemic, translaminar din grupa strobilurinelor, cu acțiune preventiva și curativa împotriva unui spectru larg de agenți patogeni. STARPRO 430 SC este un fungicid sistemic activ ce conține tebuconazol ca substanță activă. Are o acțiune eficace cu rol preventiv, curativ și eradicativ, împotriva unei game largi de boli fungice semnificative din punct de vedere economic, pentru boli la rapiță și cereale.
	STARPRO 430 SC	Tebuconazol 430 g/l	SOUFFLET AGRO	5 l	0.4 l/ha	
Regulator de creștere	Decis® Expert 100 EC	Deltametrin 100 g/l	BAYER	1 l	0.075 l/ha	Insecticid foliar pentru combaterea dăunătorilor din culturi de câmp și horticole.
	Lamdex Extra	Lambda Cihalotrin 25 g/kg	ADAMA	1 kg 5 kg	0.3 kg/ha	Insecticid piretroid, eficient, cu o puternică acțiune de contact și ingestie asupra unei game largi de dăunători.
Fertilizare foliară	Grassrooter Pentru orz de primăvară	Etefon 480 g/l	ADAMA	5 l	0.5-1 l/ha	Grassrooter este un regulator de creștere omologat pentru culturile de grâu, orz de toamnă și orzoaică de primăvară.
	MOXA Pentru cereale de toamnă	Trinexapac-etil 250 g/l	BELCHIM	5 l	0.3-0.4 l/ha	MOXA este un regulator de creștere utilizat pentru reducerea înălțimii plantelor la toate soiurile de grâu și orz de toamnă.
	StimSTART	N 120 g/l, P ₂ O ₅ 50 g/l, K ₂ O 100 g/l, Aminoacizi liberi, Acizi humici și fulvici	SOUFFLET AGRO	10 l	2-3 l/ha	StimSTART stimulează creșterea și dezvoltarea rădăcinii plantei, optimizează capacitatea naturală a plantelor de a asimila și valorifica nutrienții.
	CereaSTART	P ₂ O ₅ 440 g/l, K ₂ O 76 g/l, MgO 100 g/l	SOUFFLET AGRO	10 l 200 l	3 l/ha	Îngrășământ foliar ce conține fosfor solubil în apă în concentrație foarte mare - 29% 440 g/l, magneziu -100 g/l si potasiu -72 g/l. Această concentrație mare ajută la creșterea și dezvoltarea sistemului radicular al culturilor în stadiile timpurii de dezvoltare, favorizând dezvoltarea pe mai departe în bune condiții.
	ZinSTART	Zn 120 g/l, SO ₃ 145 g/l, Lignosulfati	SOUFFLET AGRO	10 l	2 l/ha	Îngrășământ foliar dedicat plantelor cu nevoi ridicate de zinc. Stimulează dezvoltarea sistemului radicular și contribuie la realizarea producției și calității. Crește rezistența la stresul cauzat de secetă.
	StimTOP	N 90 g/l, P ₂ O ₅ 55 g/l, K ₂ O 54 g/l, B 500 mg/l, Cu 140 mg/l, Fe 300 mg/l, Mn 500 mg/l, Mo 50 mg/l, Zn 270 mg/l, aminoacizi liberi, extract de alge marine	SOUFFLET AGRO	10 l	2 l/ha	StimTOP este un biostimulator de ultimă generație, special creat pentru a echilibra planta și pentru a spori creșterea rădăcinilor și a frunzelor.

Fertilizare foliară pentru grâu

NitroTOP^{NG}

N 300 g/l
MgO 30 g/l
SO₃ 60 g/l

SOUFFLET AGRO

10 l
200 l
1000 l

5–10 l/ha

Îngrășământ foliar cu un conținut mare de azot disponibil în formă de uree și formaldehidă ureică. Este conceput să acopere nevoile imediate ale plantei în azot, dar asigurând și nutriția pe termen lung.

Adjuvanți

MultiAD

Adjuvant organosiliconic multifuncțional

SOUFFLET AGRO

1 l
5 l

0.1 l/100 l apă

MultiAD este un adjuvant pentru orice tip de produs de protecție a plantelor. Are o funcție de umețtare și penetrare. Reduce devierea picăturilor și viteza evaporării și asigură o acoperire uniformă a culturilor tratate. Utilizarea sa maximizează eficiența produselor fitosanitare.

OilAD^{PLUS}

Adjuvant special pentru erbicidele antimonocotiledonate

SOUFFLET AGRO

5 l
10 l

0.5 l/ha

OilAD^{PLUS} este un adjuvant omologat pentru amestecurile de erbicide pentru toate culturile. Adjuvant hibrid de generație nouă (ulei esterificat + tensioactivi din chimia acizilor glucidici) și de origine vegetală (provenit din semințe de floarea soarelui), OilAD^{PLUS} este destinat asocierilor erbicidelor post-emergente.

CorrectAD

Adjuvant corector de Ph și duritate a apei

SOUFFLET AGRO

5 l

0.1 l/100 l apă

Produs conceput să maximizeze efectul produselor pulverizate pe plante prin optimizarea nivelului pH-ului și reducerea durității apei.

TEHNOLOGIA RECOMANDATĂ PENTRU CULTURA GRÂULUI ȘI ORZULUI DE TOAMNĂ

Fungicide	Leander 750 EC 0.4 l/ha + STARPRO 430 SC 0.2 l/ha + Poleposition 0.2 l/ha sau Leander 750 EC 0.4 l/ha + STARPRO 430 SC 0.2 l/ha Priaxor® 0.6 l/ha + STARPRO 430 SC 0.4 l/ha STARPRO 430 SC 0.3-0.4 l/ha
Erbicide	CHENKAR 0.06 kg/ha + UPTON 0.08 l/ha + CorrectAD 0.2 l/ha FLASH 500 SC 0.2 kg/ha + ACTIVUS 400 SC 1.75 l/ha + FLUENT 500 SC 0.2 l/ha sau FLASH 500 SC 0.2 l/ha + ACTIVUS 400 SC 2 l/ha Atlantis® Flex 0.2-0.3 kg/ha (pt grâu) sau Axial 050 EC 0.8 l/ha + OilAD^{PLUS} 0.5 l/ha
Insectide	Lamdex Extra 0.3 kg/ha sau Decis® Expert 0.075 l/ha
Regulator	MOXA 0.3-0.4 l/ha GRASSROOTER 0.5-1 l/ha
Adjuvant	MultiAD 0.1 % / CorrectAD 0.35 % / OilAD^{PLUS} 0.5 l/ha
Foliare	StimSTART 2-3 l/ha CereaSTART 2 l/ha + ZinSTART 1 l/ha StimTOP 2 l/ha

TEHNOLOGIA RECOMANDATĂ PENTRU CULTURA ORZULUI DE PRIMĂVARĂ

Erbicide	Axial® 0.8-0.9 l/ha + OilAD^{PLUS} 0.5 l/ha CHENKAR 0.06 kg/ha + UPTON 0.08 l/ha + CorrectAD 0.2 l/ha
Fungicide	Leander 750 EC 0.4 l/ha + STARPRO 430 SC 0.2 l/ha + Poleposition 0.2 l/ha sau Leander 750 EC 0.4 l/ha + STARPRO 430 SC 0.2 l/ha Priaxor® 0.6 l/ha + STARPRO 430 SC 0.4 l/ha STARPRO 430 SC 0.3 l/ha
Insectide	Lamdex Extra 0.3 kg/ha sau Decis® Expert 0.075 l/ha
Regulator	MOXA 0.3-0.4 l/ha GRASSROOTER 0.5-1 l/ha
Adjuvant	MultiAD 0.1 % / CorrectAD 0.35 % / OilAD^{PLUS} 0.5 l/ha
Foliare	StimSTART 2-3 l/ha CereaSTART 2 l/ha + ZinSTART 1 l/ha StimTOP 2 l/ha

LEGENDĂ
 PORTOCALIU - FERTEQ VERDE - GUARDEQ ALBASTRU - ADTEQ MARO - SOILTEQ

54 CATALOG DE PRODUSE PRIMĂVARĂ 2023

CATALOG DE PRODUSE PRIMĂVARĂ 2023 55

MAȘINĂ MOBILĂ DE SEMINȚE

Semințe de calitate pentru cultura ta!

Calitate
superioară

Economisire
de timp

Efort
puțin



CARE SUNT CARACTERISTICILE SERVICIULUI MOBIL DE CURĂȚARE ȘI TRATARE SEMINȚE?



1. Focusul este pus pe calitatea superioară

Prin procesul de curățare se îndepărtează eficient impuritățile (paie, praf, semințe de buruieni, pietre) cât și boabele mai mici de cereale, ulterior să fie livrate semințele calibrate și curate. Așadar, nu tratăm impuritățile și deșeurile, astfel încât nu sunt suportate costuri suplimentare. Semințele curățate sunt apoi tratate la o calitate uniformă.

2. Rapiditatea serviciului

Procesul de curățare și tratare se caracterizează printr-o productivitate ridicată de până la 12 t/h. Acest lucru face posibilă prelucrarea rapidă de loturi mari de material într-o perioadă scurtă de timp.

3. Efort puțin

Tot ce trebuie să faceți este să pregătiți și să livrați materialul de prelucrat, apoi să colectați semințele de calitate superioară! Operatorii noștri calificați se vor ocupa de procesul de curățare și tratare.

4. Încărcare și descărcare ușoară

Materialul de prelucrat poate fi încărcat în mai multe moduri. Sămânța pregătită este încărcată direct în remorcă sau în BIG-BAG-uri.

5. Posibilitatea de a trata cerealele cu până la 3 produse de tratat

Tehnologia unică SOUFFLET permite utilizarea a până la 3 produse de tratament în același timp. Procesul nostru patentat de injecție directă evită pregătirea mixului de produse asigurând o dozare precisă a fiecărei substanțe active și o calitate excelentă a acoperirii.

6. Deșeuri utile

Când utilizați serviciul nostru, nu obțineți numai semințe de înaltă calitate, ci și un deșeu util care poate fi folosit pentru hrănirea animalelor.



TIPOLOGIA HIBRIZILOR

SEMI TARDIV

PIVOT MARE:
sa adaptează la orice
tip de sol

PLANTĂ PUTERNICĂ:
Mai tolerant la dăunători
și la boli

RUSTIC SI PRODUCTIV

OLIMPICO

PUTERE DE RAMIFICARE

REZISTENT LA SCUTURARE

REZISTENT LA TuTV
și la Phoma RLM7

TOLERANT LA ÎNGHEȚ

FOARTE PRODUCTIV
ȘI CONȚINUT RIDICAT DE ULEI

DRONE

SEMI TIMPURIU

START FOARTE BUN
Ajunge repede la 4 frunze

REZISTENT LA TuYV

ÎNFLOREȘTE SEMI TARDIV:
Toleranță la ger

FOARTE PRODUCTIV

ADDITION

START FOARTE BUN
Poate să fie semănat târziu

NU ESTE SENSIBIL LA ALUNGIRE:
risc de cădere redus, toleranță mai bună la frig

TOLERANT
LA STRES HIDRIC

REZISTENT LA PHOMA
ȘI TOLERANT
LA SCLEROTINIA

PUTERE DE RAMIFICARE

TOLERANȚĂ LA SCUTURARE

ESTELIA

MIAMI

Semințele și
genetica

SOUFFLET SEEDS

au fost selectate dintr-o lungă
listă de hibrizi testați timp de câțiva ani
în mai multe zone pentru a vă putea oferi
o gamă de hibrizi premium special adaptați pentru
România și care vă îndeplinesc așteptările.

Alexandra Bălan

Soufflet Seeds Int.

Supply Chain, Team Leader



DRONE



OptiSEED
Integrated solution for seed treatment

- ◆ Hibrid foarte stabil și sănătos în toate locațiile unde este cultivat
- ◆ Rezistență foarte bună la TuYV și la Phoma RLM7
- ◆ Rezistență excelentă la îngheț pe timpul iernii
- ◆ Capacitate foarte mare de ramificare
- ◆ Conținut mare în ulei și conținut scăzut de glucozinolat
- ◆ Rezistență la cădere și scuturare

maturitate
SEMI-TARDIV

producție
RIDICATĂ

conținut de ulei
MARE 48,5%

înălțimea plantei (cm)
ÎNALTĂ

dezvoltarea în toamnă
BUNĂ

rezistența în iarnă
BUNĂ

reluarea în vegetație primăvara
SEMI-TARDIV

conținut de glicozinolat
SCĂZUT

REZULTATE

Hibridi /Țară	PL (Jarocin)	PL (Kroschina M.)	CZ (Ivanovice)	CZ (Kujavy)	CZ (Lukavec)	SK (Borovce)
DRONE	120%	115%	112%	116%	100%	118%
MARTOR	111%	98%	102%	105%	99%	96%

Hibridi /Țară	RO (Belciugatele)	RO (Scânteia)	RO (Tândărei)	Randament (% vs. media testărilor 17 hibridi)	Număr de testări/hibrid
DRONE	115%	112%	116%	113%	9
MARTOR				102%	6

REZISTENȚĂ

Putregaiul negru (Phoma)	RLM7
Sclerotinia	foarte bună
Îngheț	excelentă
Rezistență la îngheț	bună
Scuturare	excelentă
Virusul galben al ridichei (TuYV)	da



ESTELIA



OptiSEED
Integrated solution for seed treatment

- ◆ Hibrid excelent adaptat la stresul hidric sau la condiții diferite de sol.
- ◆ Start în vegetație foarte bun, cele mai bune rezultate sunt obținute atunci când se seamană în epoca optimă.
- ◆ Reluarea vegetativă și vigoarea bună în primăvară, duc la un număr mare de plante sănătoase și bine echilibrate.
- ◆ Sistem radicular deosebit de viguros care reduce pericolul de cădere/culcare a plantelor.
- ◆ Excelentă rezistență la boli.
- ◆ Rezistență excelentă la îngheț.
- ◆ Capacitate foarte mare de ramificare pe plantă.
- ◆ Conținut ridicat de ulei și conținut scăzut în glucozinolați.

NORMA DE SĂMÂNȚĂ RECOMANDATĂ ÎN FUNCȚIE DE CULTURA PREMERGĂTOARE

Epoca de semănat/dată semănat	Porumb: număr de boabe/m ²	Cereale: număr de boabe/m ²
Timpuru (până la 15.08)	450.000	450.000
Optim (15.-25.08)	450.000	500.000
Târziu (după 25.08)	550.000	550.000



maturitate
SEMI-TIMPURIU

producție
FOARTE MARE

conținut de ulei
MARE

înălțimea plantei (cm)
MEDIE

dezvoltarea în toamnă
RAPID

rezistența în iarnă
FOARTE BUNĂ

reluarea în vegetație primăvara
BUNĂ

conținut de glucozinolați
SCĂZUT

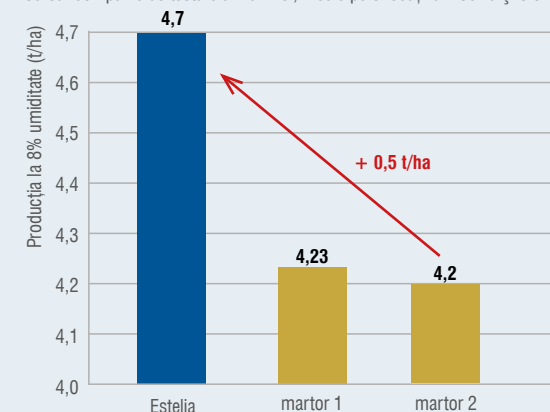
REZISTENȚĂ

Phoma	excelentă
Verticillium	foarte bună
Sclerotinia	foarte bună
Îngheț	excelentă
Cădere	bună
Scuturare	excelentă
Virusul galben al ridichei (TuYV)	da

REZULTATE ȘI EXPERIENȚE CU HIBRIDUL ESTELIA

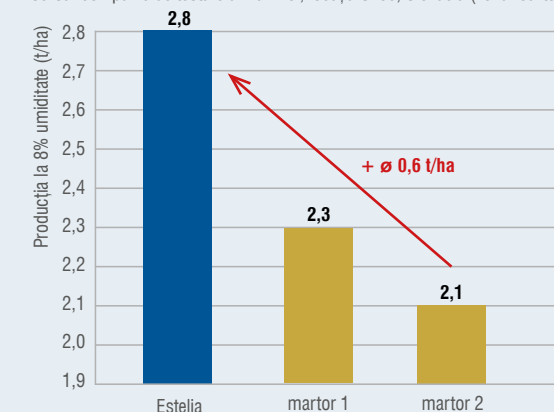
Producție, Estelia, recolta 2021, Republica Cehă și Slovacia

Sursa: companie de testare a hibrizilor, medie pe 5 locații din Cehia și Slovacia



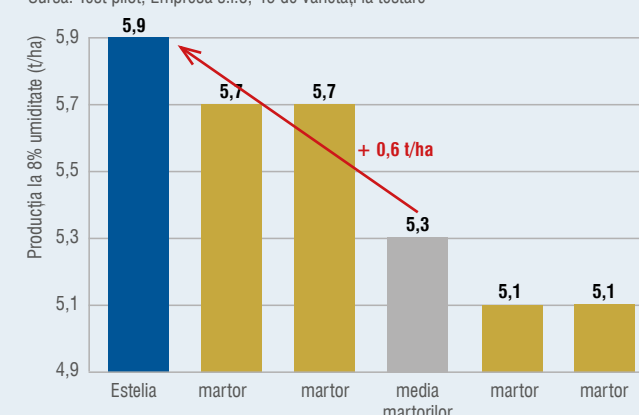
Producție, Estelia, recolta 2021, Sudul Slovaciei

Sursa: companie de testare a hibrizilor, locația Okoc, Slovacia (zonă foarte secetoasă)



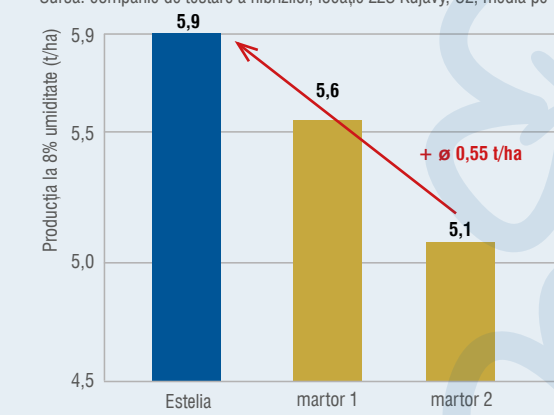
Producție, Estelia, recolta 2021

Sursa: Test pilot, Empresa s.r.o., 49 de varietăți la testare



Producție, Estelia, recolta 2021

Sursa: companie de testare a hibrizilor, locație ZKS Kujavy, CZ, media pe 4 repetiții



ADDITION



OptiSEED
Integrated solution for seed treatment

- Dezvoltarea rapidă în toamnă și rezistență la virusul galben al tulpinilor (TuYV), ajută la înființarea unei culturi bune în toamnă cu o densitate optimă.
- Rădăcină pivotantă puternică, cu număr mare de perișori absorbanți ce susțin absorbția apei și a elementelor nutritive pe tot parcursul vegetației.
- O plantă robustă, ajută la producerea unui număr mare de ramificații, MMB și randament ridicat.
- Sănătate excelentă pe parcursul vegetației.
- Conținut ridicat de ulei și conținut scăzut de glucozinolat.
- Toleranță ridicată la îngheț
- Rezistență la desfacerea silicvelor (păstăi), chiar și în stadiul de maturitate deplină.

maturitate
SEMI-TIMPURIU

producție
FOARTE MARE

conținut de ulei
MARE

înălțimea plantei (cm)
ÎNALTĂ

dezvoltarea în toamnă
MEDIU-RAPID

rezistența în iarnă
FOARTE BUNĂ

reluarea în vegetație în toamnă
MEDIE

conținut de glicozinolați
SCĂZUT

NORMA DE SĂMÂNȚĂ RECOMANDATĂ ÎN FUNCȚIE DE CULTURA PREMERGĂTOARE

Data de semănat	După porumb: număr de boabe/m ²	După cereale: număr de boabe/m ²
Timpurii (15.08)	450.000	450.000
Optim (15-25.08)	450.000	500.000
Târziu(după 25.08)	550.000	550.000



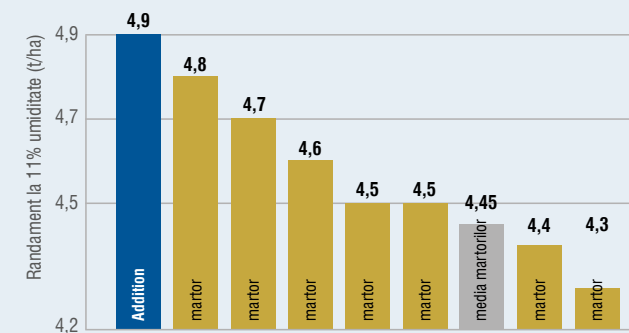
REZISTENȚĂ

Putregai Negru	foarte bună
Verticillium	foarte bună
Botrytis cinerea (Putregai cenușiu)	foarte bună
Rezistență la îngheț	excelentă
Rezistență la cădere	foarte bună
Desfacerea silicvelor	excelentă
Rezistență la virusul galben al ridichii (TuYV)	da

REZULTATELE HIBRIDULUI ADDITION

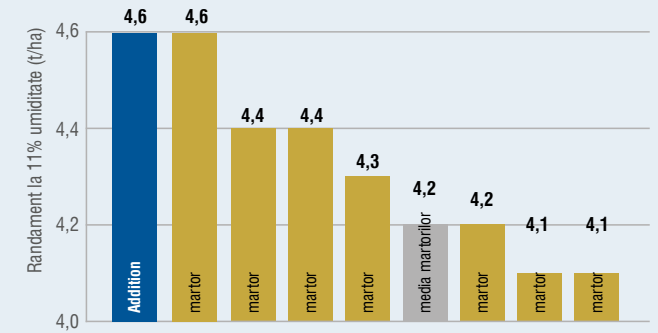
Producție ,ADDITION, înregistrare (medie 2020 și 2021)

Sursă: stațiunea de cercetare CTPS / GEVES, Franța



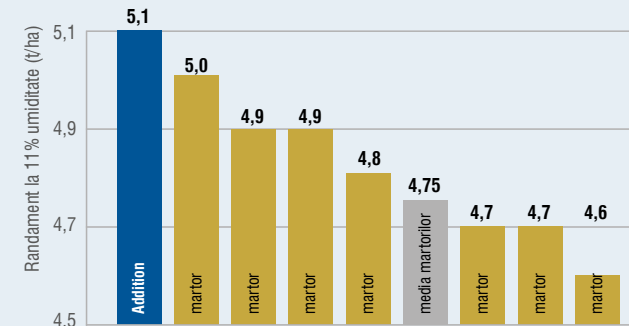
Producție ,ADDITION, al doilea an de testare (anul 2021)

Sursă: stațiunea de cercetare CTPS / GEVES, Franța



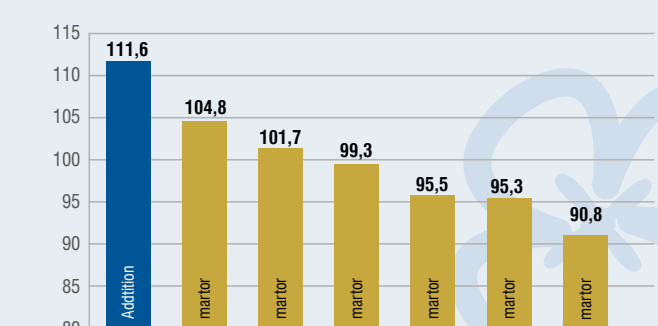
Producție ,ADDITION, primul an de testare (anul 2020)

Sursă: stațiunea de cercetare CTPS / GEVES, Franța



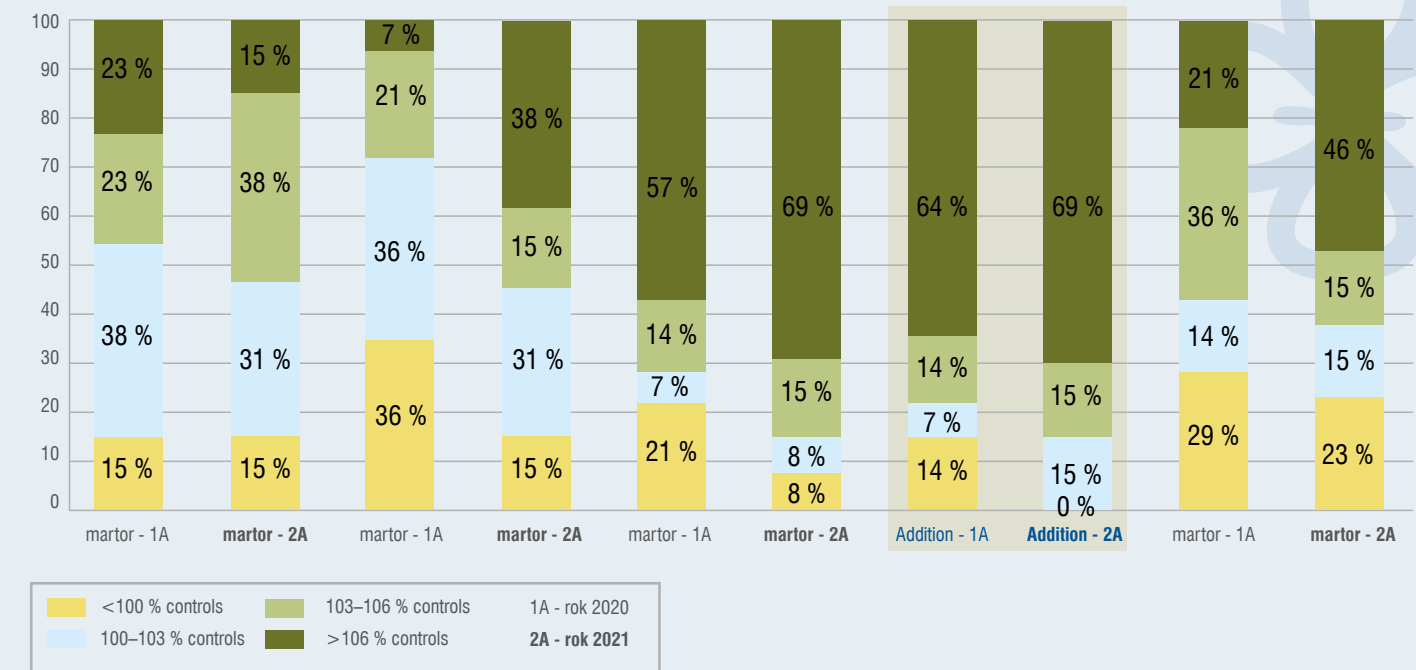
Producție ADDITION RECOLTA 2021 în 6 locuri

Rezultate ale mediei mariorilor (marior= 3,96 t)



Redistribuirea randamentului pe perioada vegetației.

Sursă: stațiunea de cercetare CTPS / GEVES, Franța



Comentarii la cercetări: în cursul perioadei de înregistrare în Franța, hibridul Addition s-a dovedit a fi hibridul cu cel mai înalt randament din hibridii de gamă mijlocie nou înregistrați în ambii ani. Mai mult, Addition are o rezistență genetică la virusul ridichii galbene. Plasticitatea menționată mai sus este evidentă în principal din graficul distribuției procentuale a randamentului în timpul testării, când în ambii ani acest hibrid a avut cea mai mare producție conform graficului de mai sus.

MIAMI



- ◇ **Vigoare excelentă a startului vegetativ, favorizează semănatul tardiv.**
- ◇ **Bună adaptabilitate și stabilitate în toate arealele de cultivare.**
- ◇ **Rezistență excelentă la cădere.**
- ◇ **Excelent profil fitosanitar al plantelor - rezistență deosebită la Phoma sp. și Sclerotinia sclerotiorum.**
- ◇ **Rezistență crescută la scuturare.**

OptiSEED
Integrated solution for seed treatment

maturitate
SEMI-TIMPURIU

producție
MARE

conținut de ulei
MARE

înălțimea plantei (cm)
MEDIE

dezvoltarea în toamnă
RAPIDĂ

rezistența în iarnă
BUNĂ

reluare vegetativă în primăvară
SEMI-TIMPURIU

conținut de glicozinolați
SCĂZUT

REZISTENȚĂ

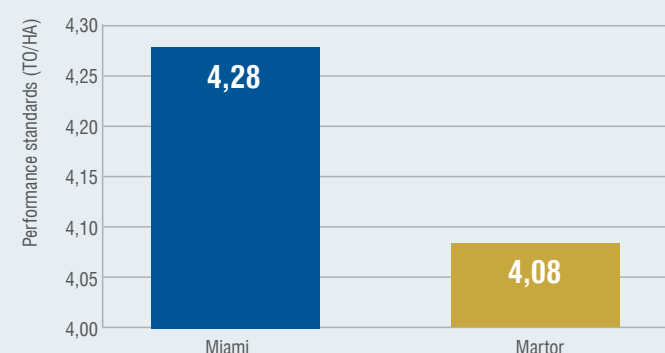
Phoma	foarte bună
Sclerotinia	foarte bună
Rezistență la îngheț	excelentă
Rezistență la cădere	foarte bună
Scuturare	rezistență crescută

RECOMANDĂRI DE SEMĂNAT

Condiții de creștere	Densitatea la semănat (bg/mp)
Condiții optime	50

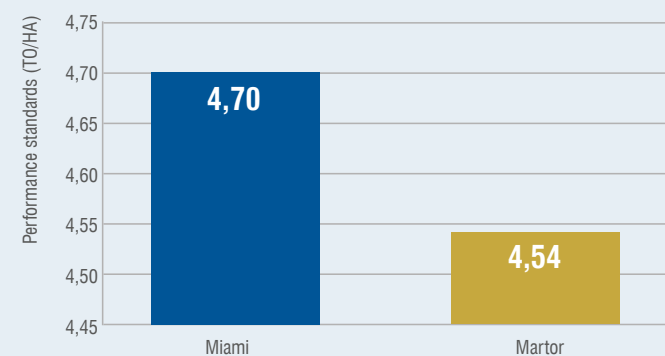
ANALIZA: PERFORMANȚE ÎN CONDIȚII STANDARD MIAMI VS DK EXCEPTION (23 TESTE)

Sursa: Soufflet seeds baza de date



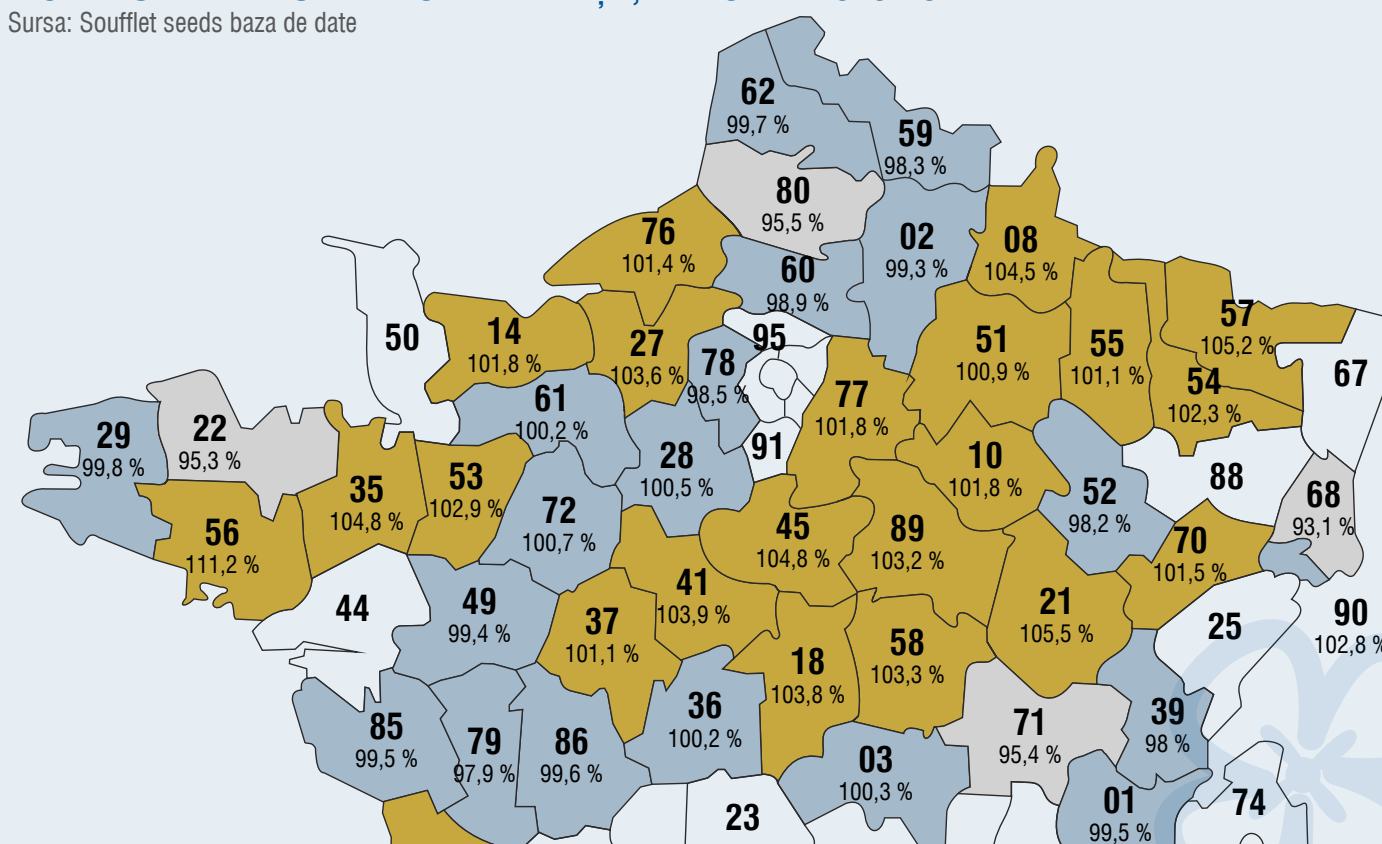
ANALIZA: PERFORMANȚE ÎN CONDIȚII STANDARD MIAMI VS DARIOT (9 TESTE)

Sursa: Soufflet seeds baza de date



DISTRIBUIREA REZULTATELOR ÎN FRANȚA, PERIOADA 2016-2021

Sursa: Soufflet seeds baza de date



ZIP	56	21	57	35	45	08	41	17	18	27	58	89	53	54	10	77	14	70
%	111,2	105,5	105,2	104,8	104,8	104,5	103,9	103,9	103,8	103,6	103,3	103,2	102,9	102,3	101,8	101,8	101,8	101,5
Sites	2	12	2	1	4	3	5	4	1	5	3	7	3	8	7	3	3	1

ZIP	37	55	51	72	28	03	61	36	29	62	86	85	01	49	02	60	78	59
%	101,1	101,1	100,9	100,7	100,5	100,3	100,2	100,2	99,8	99,7	99,6	99,5	99,5	99,4	99,3	98,9	98,5	98,3
Sites	5	3	9	4	13	2	1	7	1	5	12	2	5	3	18	7	1	5

ZIP	52	39	79	80	71	22	68
%	98,2	98,0	97,9	95,5	95,4	95,3	93,1
Sites	6	1	3	7	1	1	3



OLIMPICO



OptiSEED
Integrated solution for seed treatment

- Dezvoltarea rapidă din toamnă ajută ca plantele să aibă un sistem radicular puternic.
- Profil fitosanitar excelent în timpul vegetației susținut de o rezistență genetică la putregaiul negru folosind genele RLM (1,9,7).
- Conținut foarte ridicat de ulei și conținut scăzut de glucozinolat.
- Toleranță ridicată la îngheț.
- Adaptabilitate ridicată la secetă în toate etapele cheie de la reluarea în vegetație până la recoltare.
- Număr mare de ramificații și silicve.

NORMA DE SĂMÂNȚĂ RECOMANDATĂ ÎN FUNCȚIE DE CULTURA PREMERGĂTOARE

Data de semănat/zona	După porumb: număr de boabe/m ²	După cereale: număr de boabe/m ²
Țimpuriu (până la 15.08)	450.000	450.000
Optim (15-25.08)	450.000	500.000
Târziu (după 25.08)	550.000	550.000

REZISTENȚĂ

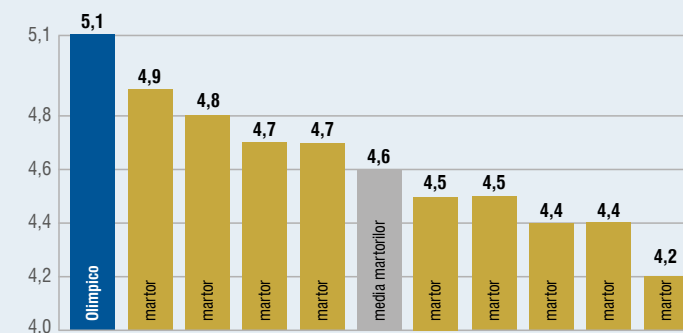
Phoma	foarte bună
Verticillium	foarte bună
Sclerotinia	foarte bună
Rezistență la îngheț	excelentă
Frângere	foarte bună
Desfacerea silicvelor/ scuturare	excelentă
Rezistent la virusul ridichii galbene (TuYV)	da



REZULTATELE HIBRIDULUI OLIMPICO

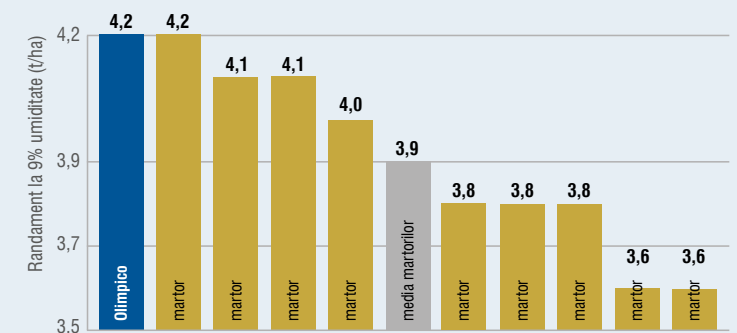
Producția, cultură 2021, Franța Centrală

Sursă: companie de cercetări varietales, Aunainville, Franța



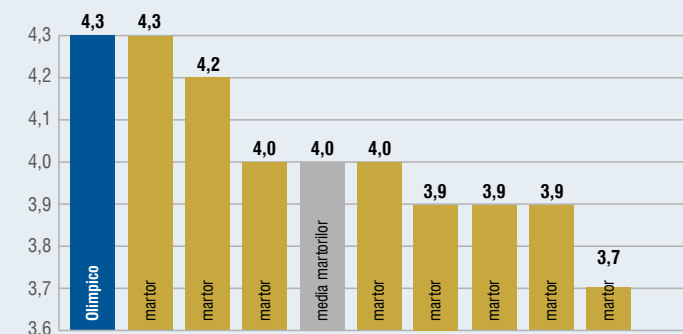
Producția, cultură 2021, Franța Centrală

Sursă: companie de cercetări varietales, Fontaine-Mâcon, Franța



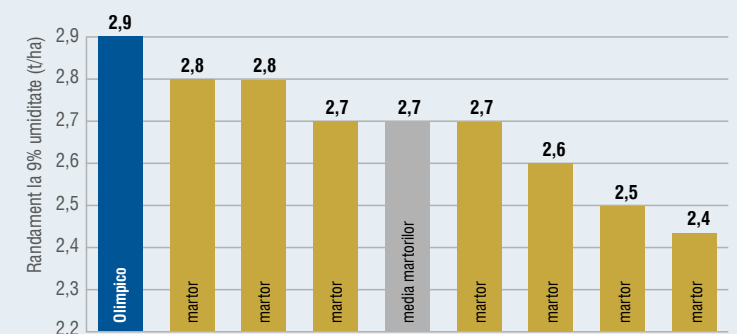
Producția, cultură 2021, Franța de Nord și Est

Sursă: companie de cercetări varietales, Vigneulles-lès-Hattonchâtel, Franța



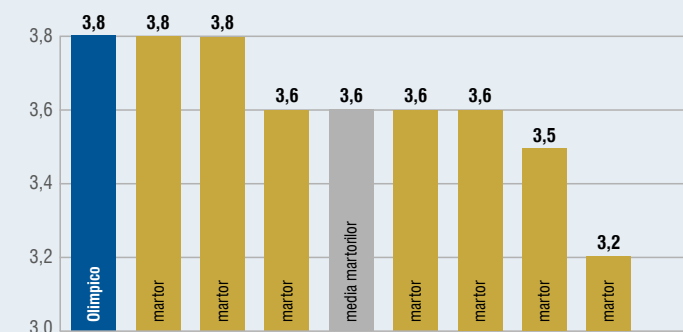
Producția, cultură 2021, Franța Centrală

Sursă: companie de cercetări varietales, Vallan, Franța



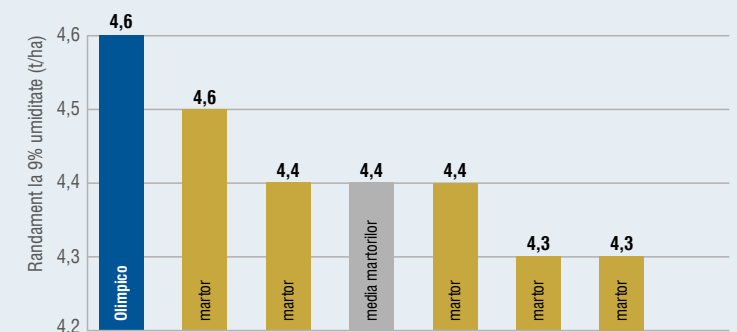
Producție, Olimpico, cultură 2021, Franța de Est

Sursă: companie de cercetări varietales, Essey les Ponts, Franța



Producție, Olimpico, cultură 2021, Franța de Nord și Est

Sursă: companie de cercetări varietales, Viâpres-le-Petit, Franța



Comentariile experiențelor: Colegii noștri din Franța au testat hibridul Olimpico în 6 locații diferite. La diferite altitudini, diferite condiții de răsărire, dar și rezistența la iernare au dus la reducerea perioadei de înflorit la doar 14 zile în unele locații. Perioada foarte secetoasă care a urmat după înflorit, a determinat formarea silicvelor și s-a putut determina indexul TGW. Olimpico s-a situat deasupra mediei în toate locațiile, fapt ce dovedește o bună plasticitate ecologică și un bun potențial de productivitate.

Erbicid Postemergent Rapiță: Effigo™ S	
Substanță activă	Aminopirialid 40 g/l + Clopiralid 240 g/l + Picloram 80 g/l
Doza/ha	Effigo™ S 0.23 l/ha
Cultura omologată	Rapiță
Stadiul de aplicare	BBCH 30 -50 înainte de apariția butonului floral verde
Eficiență	Buruieni dicotiledonate anuale și perene (turiță, sugel puturos, pălămidă, volbură, geranium)
Observații	Soluția de primăvară pentru buruieni dicotiledonate.
Avantajul nr. 1	Soluția completă de erbicid postemergent pentru buruieni dicotiledonate la rapiță.

Denumire produs	Substanța activă	Doza/ha	Punici crucifere	Punici de pământ	Gărgărița tulpinilor	Gărgărița tulpinilor	Gândacul lucios	Gărgărița silicvelor	Punici de toamnă	Punici de primăvară
Effigo™ S	Aminopirialid 40 g/l + Clopiralid 240 g/l + Picloram 80 g/l + Deltametrin 100 g/l	Effigo™ S 0.23 l/ha + Decis® Expert 100 EC 0.075 l/ha								

LEGENDĂ

Foarte eficient Eficient Puțin eficient Foarte puțin eficient

Pachet graminicid: LEOPARD 5 EC 5 l + OilAD ^{PLUS} 10 l	
Substanță activă	Quizalofop-p-etil 50 g/l + Ulei esterificat + Tensioactivi din chimia acizilor glucidici
Doza/ha	0.7 l/ha LEOPARD 5 EC + 0.5 l/ha OilAD ^{PLUS}
Cultura omologată	Rapiță
Stadiul de aplicare	BBCH 11-19 Prima frunză - Formarea butonului floral verde
Eficiență	Buruieni monocotiledonate anuale și perene

Denumire produs	Substanța activă	Doza/ha	Bromus	Ovăz sălbatic	Hirușor	Raigras	Coadă vulpii	Samulastră cereale
LEOPARD 5 EC + OilAD ^{PLUS}	Quizalofop-p-etil 50 g/l + ulei esterificat + tensioactivi din chimia acizilor glucidici	0.7 l/ha LEOPARD 5 EC + 0.5 l/ha OilAD ^{PLUS}						

LEGENDĂ

Foarte eficient Eficient Puțin eficient Foarte puțin eficient

Fungicid rapiță TOPREX	
Substanță activă	Difenoconazol 250 g/l + Paclobutrazol 125 g/l
Doza/ha	0.5 l/ha
Cultura omologată	Rapiță
Stadiul de aplicare	BBCH 30-32 Apex vizibil - Primul internod vizibil
Eficiență	Bolile rapiței (toate putregaiurile, sclerotinia)
Observații	Momentul optim pentru aplicarea unui fungicid și regulator de creștere
Avantajul nr. 1	Regulator de creștere care întârzie creșterea tulpinii principale și permite o ramificațiilor laterale în același timp favorizează o creștere a rădăcinilor și mărirea diametrului coetului.
Avantajul nr. 2	Controlează toate bolile după iarnă și protejează frunzele noi care sunt cele mai importante.

Denumire produs	Substanța activă	Doza/ha	Putregai negru	Putregai alb	Făinare	Alternarioza	Cilindrosporioza
Toprex	Difenoconazol 250 g/l + Paclobutrazol 125 g/l	0.5 l/ha					

LEGENDĂ

Foarte eficient Eficient Puțin eficient Foarte puțin eficient

Pachet fungicid rapiță Pictor®Active 4 x 5 l + STARPRO 430 SC 5 l	
Substanță activă	Boscalid 150 g/l + Piraclostrobin 250 g/l + Tebuconazol 430 g/l
Doza/ha	Pictor®Active 0.5 l/ha + STARPRO 430 SC 0.5 l/ha
Cultura omologată	Rapiță
Stadiul de aplicare	BBCH 65 înflorire deplină, 50% flori deschise, căderea primelor petale
Eficiență	Bolile tardive al rapiței (cilindrosporioză, făinare, alternarioză, putregai alb)
Observații	Asocierea a 3 substanțe active cu o eficiență foarte bună pentru combaterea bolilor cele mai distructive ale culturii de rapiță.
Avantajul nr. 1	Efect indirect de stimulator de creștere prin sinergia ingredientelor active strobilurină și SDHI. MMB și conținut de ulei crescut.
Avantajul nr. 2	Nivel foarte ridicat de eficacitate, remanență și de protecție a silicvelor asupra sclerotiniei, cilindrosporiozei, alternariozei.

Denumire produs	Substanța activă	Doza/ha	Putregai negru	Putregai alb	Făinare	Alternarioza	Cilindrosporioza
Pictor®Active + STARPRO 430 SC	Boscalid 150 g/l + Piraclostrobin 250 g/l + Tebuconazol 430 g/l	Pictor®Active 0.5 l/ha STARPRO 430 SC 0.5 l/ha					

*Dacă există presiune mare de boli se mărește doza de Pictor®Active la 0.7 l/ha

LEGENDĂ

Foarte eficient Eficient Puțin eficient Foarte puțin eficient

TOP Tehnologii de top pentru rapiță recomandate de SOUFFLET AGRO România

Erbicid preemergent sau postemergent timpuriu	Butisan® Duo	Dimetanamid-P 200 g/l Metazaclor 200 g/l	BASF	5 l	2.5 l/ha	Butisan® Duo este un erbicid cu acțiune reziduală și de contact aplicat preemergent sau postemergent timpuriu, care poate fi folosit la toate varietățile și hibridii de rapiță de toamnă pentru controlul unui spectru larg de buruieni dicotiledonate și monocotiledonate anuale.
	Effigo™ S	Halaxifen-metil 5 g/l Clopiralid 120 g/l	CORTEVA	5 l	0.25 l/ha	Effigo™ S este un erbicid cu aplicare foliară care combate numeroase buruieni dicotile anuale și perene din cultura de rapiță.
Erbicid pentru Monocotiledonate	Leopard 5 EC	Quizalofop-p-etil 50 g/l	ADAMA	5 l	0.7 l/ha	Acțiune sistemică de combatere a buruienilor graminee și selectivă pentru culturile dicotiledonate. Este rapid absorbită de frunzele buruienilor (în circa 2-3 ore) și se translocă în toate punctele de creștere intensă, inclusiv în rădăcini și rizomi.
Insecticid	Mavrik 2 F	Tau-fluvalinat 240 g/l	ADAMA	1 l	0.2 l/ha	Insecticid de contact de ultimă generație din gama „Advanced“. Activare foarte rapidă și persistentă (până la 21 de zile), chiar și în condiții de ploaie (nu e solubil în apă).
	Decis Expert 100 EC	Deltametrin 100 g/l	BAYER	1 l	0.075 l/ha	Decis Expert acționează prin contact și ingestie asupra insectelor dăunătoare aflate în stadiul de larve sau adulți. Are efect de șoc și durată de activitate de cca. 10 zile. Aderă puternic la suprafața frunzei și nu este spălat de precipitațiile apărute după mai mult de o oră de la aplicare.
Regulator de creștere	STARPRO 430 SC	Tebuconazol 430 g/l	SOUFFLET AGRO	5 l	0.45 l/ha	STARPRO 430 SC este un fungicid cu un efect de regulator de creștere recunoscut.
	Toprex®	Paclobutrazol 125 g/l Difenoconazol 250 g/l	ADAMA	5 l	0.5 l/ha	Toprex® este un produs destinat culturii de rapiță care îmbină într-un singur produs protecția unui fungicid și beneficiile unui regulator de creștere.
Fungicid	STARPRO 430 SC	Tebuconazol 430 g/l	SOUFFLET AGRO	5 l	0.4 l/ha	Fungicidul Pictor® Active conține două substanțe active de top: boscalid și piraclostrobin. Substanța activă boscalid face parte din grupa piridine-carboximide. Aceasta inhibă enzima succinat dehidrogenază și întrerupe astfel creșterea ciupercii prin oprirea producerii de energie, dar și prin eliminarea disponibilității blocurilor chimice pentru sinteza altor componente celulare. A doua substanță activă, piraclostrobin, este cea mai eficientă strobilurină dezvoltată de BASF. Piraclostrobin inhibă respirația mitocondrială din celulele patogenului și întrerupe transportul de electroni. De asemenea, acționează sistemic și translaminar, prevenind germinarea sporilor și oprind creșterea și dezvoltarea miceliului ciupercii.
	Pictor®Active	Boscalid 150 g/l Piraclostrobin 250 g/l	BASF	5 l	0.7 l/ha	
Foliar	BorSTART	120 g/l B Polioli	SOUFFLET AGRO	10 l	1-3 l/ha	Îngrășământ foliar care corectează deficitul de Bor sau previne apariția deficitului. Datorită conținutului de zahăr (sorbitol) absorbția și asimilarea borului este mai rapidă. 1-2 l/ha în toamnă.
	OiISTART ^{NG}	N 25 g/l, MgO 30 g/l, SO ₃ 990 g/l B 25 g/l, Mo 3 g/l, Lignosulfonați	SOUFFLET AGRO	10 l	2-3 l/ha	Îngrășământ foliar conceput să susțină creșterea și dezvoltarea plantelor oleaginoase. Este foarte bine absorbit și previne cristalizarea pe frunze. Rezolvă deficitul de sulf, mai ales în perioada de creștere intensă și îmbunătățește conținutul de ulei. 2-3 l în primăvară
	NitroTOP ^{NG}	N 300 g/l, MgO 30 g/l, SO ₃ 60 g/l, Lignosulfonați	SOUFFLET AGRO	10 l 200 l 1000 l	10-20 l/ha	Îngrășământ foliar cu un conținut mare de azot disponibil în formă ureică. Este conceput să acopere nevoile imediat ale plantei în azot, dar asigurând și nutriția pe termen lung. Eficiența ridicată fără risc de ardere a frunzelor.
Adjuvanți	MultiAD	Adjuvant organosiliconic multifuncțional	SOUFFLET AGRO	1 l 5 l	0.1 l/100 l apă	MultiAD este un adjuvant pentru orice tip de produs de protecție a plantelor. Are o funcție de umectare și penetrare. Reduce devierea picăturilor și viteza evaporării și asigură o acoperire uniformă a culturilor tratate

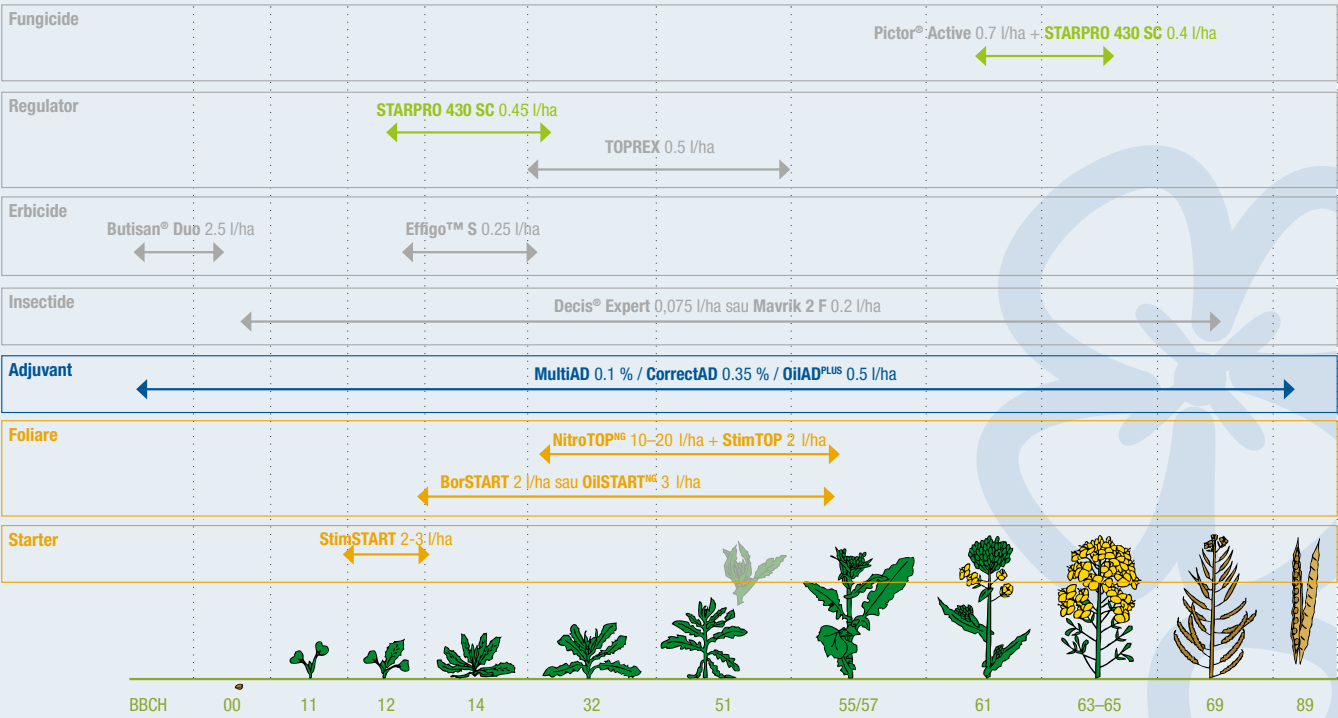
Adjuvanți	OiIAD ^{PLUS}	Adjuvant special pentru erbicidele antimonocotiledonate	SOUFFLET AGRO	5 l 10 l	0.5 l/ha	OiIAD ^{PLUS} este un adjuvant omologat pentru amestecurile de erbicide pentru toate culturile. Adjuvant hibrid de generație nouă (ulei esterificat + tensioactivi din chimia acizilor glucidici) și de origine vegetală (provenit din semințe de floarea soarelui), OiIAD ^{PLUS} este destinat asocierilor erbicidelor post-emergente.
	CorrectAD	Adjuvant corector de Ph și duritate a apei	SOUFFLET AGRO	5 l	0.1 l/100 l apă	Produs conceput să maximizeze efectul produselor pulverizate pe plante prin optimizarea nivelului pH-ului și reducerea durității apei.

MINIME Tehnologii minime pentru rapiță recomandate de SOUFFLET AGRO România

Erbicid postemergent	Effigo™ S	Halaxifen-metil 5 g/l Clopiralid 120 g/l	CORTEVA	5 l	0.25 l/ha	Effigo™ S este un erbicid cu aplicare foliară care combate numeroase buruieni dicotile anuale și perene din cultura de rapiță.
Erbicid pentru monocotiledonate	Leopard 5 EC	Quizalofop-p-etil 50 g/l	ADAMA	5 l	0.7 l/ha	Leopard 5 EC conține substanța activă quizalofop-P-etil, ca izomer optic activ, cu acțiune sistemică de combatere a buruienilor graminee și selectivă pentru culturile dicotiledonate.
Insecticid	Mavrik 2 F	Tau-fluvalinat 240 g/l	ADAMA	1 l 5 l	0.2 l/ha	Insecticid de contact de ultimă generație ce oferă un control eficient al principalilor dăunători din toamnă: Viespea rapiței, Gărgărița tulpinilor și Puricele albastru al rapiței.
	Decis® Expert 100 EC	Deltametrin 100 g/l	BAYER	1 l	0.075 l/ha	Insecticid foliar pentru combaterea dăunătorilor din culturi de câmp și horticole.
Regulator de creștere	STARPRO 430 SC	Tebuconazol 430 g/l	SOUFFLET AGRO	5 l	0.45 l/ha	STARPRO 430 SC este un fungicid sistemic activ ce conține tebuconazol ca substanță activă. Are o acțiune eficientă cu rol preventiv, curativ și eradicativ, împotriva unei game largi de boli fungice semnificative din punct de vedere economic, pentru boli la rapiță și cereale.
Fungicid	STARPRO 430 SC	Tebuconazol 430 g/l	SOUFFLET AGRO	5 l	0.4 l/ha	STARPRO 430 SC este un fungicid sistemic activ ce conține tebuconazol ca substanță activă. Are o acțiune eficientă cu rol preventiv, curativ și eradicativ, împotriva unei game largi de boli fungice semnificative din punct de vedere economic, pentru boli la rapiță și cereale.
	Pictor®Active	Boscalid 150 g/l Piraclostrobin 250 g/l	BASF	5 l	0.7 l/ha	
Fertilizare foliară	BorSTART	120 g/l B Polioli	SOUFFLET AGRO	10 l	2 l/ha	Îngrășământ foliar ce corectează deficitul de bor sau previne apariția deficitului. Datorită micronizării particulelor de bor și a zahărului (sorbitol) absorbția și asimilarea borului este mai rapidă.
	OiISTART ^{NG}	N 25 g/l, MgO 30 g/l, SO ₃ 990 g/l B 25 g/l, Mo 3 g/l, Lignosulfonați	SOUFFLET AGRO	10 l	2-3 l/ha	Îngrășământ foliar ce corectează deficitul de bor sau previne apariția deficitului. Datorită micronizării particulelor de bor și a zahărului (sorbitol) absorbția și asimilarea borului este mai rapidă.
	NitroTOP ^{NG}	N 300 g/l MgO 30 g/l SO ₃ 60 g/l	SOUFFLET AGRO	10 l 200 l 1000 l	10-20 l/ha	Îngrășământ foliar cu un conținut mare de azot disponibil în formă de uree și formaldehidă ureică. Este conceput să acopere nevoile imediate ale plantei în azot, dar asigurând și nutriția pe termen lung.

Adjuvanți	MultiAD	Adjuvant organosiliconic multifuncțional	SOUFFLET AGRO	1 l 5 l	0.1 l/100 l apă
	MultiAD este un adjuvant pentru orice tip de produs de protecție a plantelor. Are o funcție de umectare și penetrare. Reduce devierea picăturilor și viteza evaporării și asigură o acoperire uniformă a culturilor tratate				
	OiIAD ^{PLUS}	Adjuvant special pentru erbicidele antimonocotiledonate	SOUFFLET AGRO	5 l 10 l	0.5 l/ha
	OiIAD ^{PLUS} este un adjuvant omologat pentru amestecurile de erbicide pentru toate culturile. Adjuvant hibrid de generație nouă (ulei esterificat + tensioactivi din chimia acizilor glucidici) și de origine vegetală (provenit din semințe de floarea soarelui), OiIAD ^{PLUS} este destinat asocierilor erbicidelor post-emergente.				
	CorrectAD	Adjuvant corector de Ph și duritate a apei	SOUFFLET AGRO	5 l	0.1 l/100 l apă
	Produs conceput să maximizeze efectul produselor pulverizate pe plante prin optimizarea nivelului pH-ului și reducerea durității apei.				

TEHNOLOGII PENTRU RAPIȚĂ



LEGENDĂ
PORTOCALIU - FERTEQ VERDE - GUARDETEQ ALBASTRU - ADTEQ MARO - SOILTEQ

Hibrizii de rapiță

Soufflet Seeds

întotdeauna Genetică Premium
și calitate garantată

ESTELIA

MIAMI

ADDITION

OLIMPICO

DRONE



SĂ DĂM FIECĂREI CULTURI CE ESTE MAI BUN!

O gamă unică de produse care contribuie la creșterea producției și ajută culturile să-și exprime potențialul maxim.



FERTEQ LICHID

OptiSEED	OptiSEED stimulator de germinare a semințelor. ÎMBINAREA ECHILIBRATĂ A MACRO ȘI MICROELEMENTELOR. Formulă îmbunătățită pentru toate culturile de cereale și semințele oleaginoase, complex de macroelemente echilibrat (N, P, K, S) și oligoelemente (B, Fe, Mo).	100 g/l N, 85g/l K, 36 g/l P, 1,31 g/l Mg, 1,28 g/l S, 500 mg/l B, 500 mg/l Mn, 400 mg/l Zn, 250 mg/l Fe, 140 mg/l Cu, 50 mg/l Mo + selecție de aminoacizi.
StimSTART	Produs complet pentru dezvoltarea sistemului radicular ce îmbunătățește calitatea și randamentul. StimSTART stimulează creșterea și dezvoltarea rădăcinii plantei, optimizează capacitatea naturală a plantelor de a asimila și valorifica nutrienții.	120 g/l N, 50 g/l P ₂ O ₅ , 100 g/l K ₂ O, Aminoacizi liberi (de origine sintetică), Acizi Humici și Fulvici
CornSTART	Îngrășământ foliar foarte concentrat pentru ajustarea nutriției și corectarea deficienței de fosfor și zinc, în special în etapele de creștere timpurie ale culturilor sensibile, precum: porumb, cartof, in și leguminoase pentru a susține randamentul și calitatea cerealelor.	N 3% (46 g/l forma ureică, P ₂ O ₅ 26% (400 g/l solubil în apă), Zn 10% (155 g/l solubil în apă)
ZinSTART	Îngrășământ foliar dedicat plantelor cu nevoi ridicate de zinc. Stimulează dezvoltarea sistemului radicular și contribuie la realizarea producției și calității. Crește rezistența la stresul cauzat de secetă.	120 g/l Zn, 145 g/l SO ₃ , ligno-sulfat
OiiSTART ^{NG}	Îngrășământ foliar conceput să susțină creșterea și dezvoltarea plantelor oleaginoase. Este foarte bine absorbit și previne cristalizarea pe frunze. Rezolvă deficitul de sulf, mai ales în perioada de creștere intensă și îmbunătățește conținutul în ulei.	25 g/l B, 3 g/l Mo, 25 g/l N, 990 g/l SO ₃ , 30 g/l MgO lignosulfonați
StimTOP	StimTOP este un biostimulator de ultimă generație, special creat pentru a echilibra planta și pentru a spori creșterea rădăcinilor și a frunzelor.	90 g/l N, 55 g/l P ₂ O ₅ , 54 g/l K ₂ O, 500 mg/l B, 140 mg/l Cu, 300 mg/l Fe, 500 mg/l Mn, 50 mg/l Mo, 270 mg/l Zn, aminoacizi liberi, extract de alge marine
NitroTOP ^{NG}	Îngrășământ foliar cu un conținut mare de azot disponibil în formă ureică și formă aldehyd ureică. Este conceput să acopere nevoile imediate ale plantei în azot, dar asigurând și nutriția pe termen lung. Eficiență ridicată fără risc de ardere a frunzelor.	300 g/l N, 30 g/l MgO, 60 g/l SO ₃

GUARDEQ

DANEVA	Mesotrione reprezintă standardul erbicidelor postemergente cu cel mai larg spectru de combatere pentru buruienile dicotiledonate din cultura porumbului. Are eficacitate foarte bună chiar și în cazul buruienilor problemă, inclusiv pălămida.	mesotrione 100 g/l
BANDERA	BANDERA este un erbicid cu spectru de combatere a buruienilor monocotiledonate optimizat prin formularea OD (suspensie concentrată uleioasă, care garantează o penetrare mai bună în plantă, pentru o eficiență mai rapidă), care oferă acțiuni suplimentare împotriva buruienilor dicotiledonate.	nicosulfuron 40 g/l
KINGSLEY	Combinația completă dintre Nicosulfuron și Dicamba pentru combaterea eficientă a buruienilor mono si dicotiledonate anuale și perene.	nicosulfuron 150g + dicamba 600g
OSSETIA	OSSETIA este un erbicid selectiv de contact, destinat combaterii buruienilor dicotiledonate din culturile de cereale păioase. Se poate aplica atât preemergent pelicular cât și în timpul vegetației.	diflufenican 500 g/kg
CHENKAR	CHENKAR conține două substanțe active foarte eficiente în combaterea unui spectru larg de buruieni dicotiledonate. Metsulfuron-metil și tifensulfuron-metil sunt două substanțe active din grupa erbicidelor sulfonilureice.	metsulfuron-metil 68 g/kg + tifensulfuron-metil 682 g/kg
UPTON	Erbicid post-emergent pentru combaterea buruienilor dicotiledonate, pe grâu, grâu dur, orz, triticate și secară. Când produsul este aplicat în post-emergentă, florasulamul este preluat rapid de frunze. Substanța activă se deplasează prin cuticulă, apoi în floem și transportat la meristemele frunzelor.	florasulam 50 g/l
STARPRO 430 SC	STARPRO 430 SC este un fungicid sistemic activ ce conține tebuconazol ca substanță activă. Are o acțiune eficaă cu rol preventiv, curativ și eradicativ, împotriva unei game largi de boli fungice semnificative din punct de vedere economic, pentru boli la rapiță și cereale. Are o activitate pe termen lung.	tebuconazol 430 g/l

ADTEQ

MultiAD	Ajutant multifuncțional organosiliconic care crește eficiența și preluarea substanțelor active din pesticidele aplicate. Reducă devierea picăturilor și viteza evaporării prin asigurarea unei acoperiri uniforme a culturilor tratate.	amestec de surfactanți nonionici (100%)
CorrectAD	Produs conceput să maximizeze efectul produselor pulverizate pe plante prin optimizarea nivelului pH-ului și reducerea durității apei.	compuși din zahăr, acid fosforic
OiiAD ^{PLUS}	Este un adjuvant omologat pentru amestecurile de erbicide pentru toate culturile.OiiAD ^{PLUS} este cunoscut prin calitățile sale multiple pentru favorizarea penetrării și dispersării substanțelor active asupra buruienilor. Cu efect umectant, OiiAD ^{PLUS} diminuează evaporția stropilor și menține suprafața foliara hidrată.	60% oleat de etil din floarea-soarelui, 40% derivați de alcool din zahăr



Poliolii

Poliolii, precum și sorbitolul pot lega oligoelemente. Această formulare asigură absorbția optimă a elementelor în frunze și transferul rapid în toate părțile plantei. În acest fel se asigură o penetrare ușoară și o bună mobilitate a elementelor din plantă. Fără riscul de toxicitate, complet biodegradabili, aceștia sunt direct absorbiți de plantă și participă la fiziologia plantelor; poliolii stimulează și reglează vegetația. Poliolii au un efect stimulator eficient în perioadele de stres din plantă.

Lignosulfat

Aceștia sunt lianți naturali derivați din lemn. Au proprietăți chelatoare și aditive pentru a obține absorbția extrem de eficientă prin frunze.

- **Efect de umectare** - o mai bună răspândire a picăturii, creșterea suprafeței de contact cu frunzele.
- **Efectul umidificator** -lignosulfatii previn recristalizarea datorită caracteristicilor lor higroscopice.
- **Efect de lipire** - Lignosulfatii cresc aderența produsului pe suprafața foliară - Crește rezistența la scurgere.
- Utilizarea acestei tehnologii în formulare asigură faptul că peste 90% din elementele utilizate în tratament sunt absorbite de plante.

PH-ul acid

Produse cu pH activ acid (complex organic tamponat), care acidifiază și stabilizează pH-ul (capacitatea de tamponare a mediului acvatic alcalin). Acest lucru asigură aderența optimă și rapidă a elementelor amestecului pe cuticulele plantei fără riscul de precipitare a elementelor atunci când vine vorba de prezența calcarului în apă (insolubilitate) și oferă o compatibilitate foarte bună cu majoritatea produselor de protecție a plantelor. Utilizarea acestui tip de produs este recomandat în special în cazul apei dure sau alcalină.

Suspensie Concentrată (SC)

Facilitează o aplicare ușoară a produselor foarte concentrate. Producția de suspensii concentrate necesită know-how, expertiză și capacități industriale.

Biostimulator

Produs care conține substanțe active biostimulatoare special recunoscute și selectate, cum ar fi aminoacizi liberi, substanțe humice sau extracte de alge marine pentru a îmbunătăți activitatea fiziologică a plantelor (stimulează creșterea și imunitatea plantelor). Oferă o toleranță mai mare la condițiile de stres și la agenții patogeni.

Particule micronizate

Particule micronizate absorbite în mod natural de frunze. Aceste particule nu înlătură stresul din plante în timpul absorbției. Este, de asemenea, fără riscuri pentru utilizare în sănătate, natură și mediu. Permite o compatibilitate ridicată cu produsele de protecție a plantelor.

Tehnologia TPP

PROTECȚIE MAXIMĂ A FOSFORULUI! Tehnologia garantează absorbția corectă a fosforului în toate condițiile de climă și sol. Permite fixarea sa în forme extrem de solubile la contactul cu materia organică.

Agricultura ecologică

Disponibil pentru agricultura ecologică.



ZinSTART

ÎNGRĂȘĂMÂNT FOLIAR ÎMBOGĂȚIT CU ZINC, SULF ȘI LIGNOSULFONAȚI

CornSTART

ÎNGRĂȘĂMÂNT FOLIAR PENTRU STARTUL VEGETATIV AL PLANTELOR TINERE

ZinSTART este un îngrășământ foliar cu un conținut ridicat de Zinc și Sulf, solubile în apă și cu carbon organic legat sub formă de lignosulfonați. Activează sistemul foliar, stimulează creșterea de rădăcini și favorizează alungirea tulpinii. ZinSTART crește semnificativ rezistența împotriva stresului cauzat de secetă și frig și asigură o bună sănătate a plantei în general. Caracteristicile sale au un impact pozitiv asupra randamentului și calității culturilor recoltate care au cerințe ridicate pentru Zinc. Lignosulfonații fiind prezenți în produs sub formă chelată au rolul de stimulent natural ce asigură disponibilitatea directă de substanțe nutritive către plante.

Epoca optimă de aplicare este în momentul creșterii cererii de zinc și sulf în funcție de necesitățile fiecărei culturi, la începutul condițiilor predominante care le limitează aporturile din sol. Cel mai bine este să utilizați produsul în conformitate cu rezultatele analizei anorganice.

- ▶ 100-200 l de apă
- ▶ Amestec posibil în rezervorul de aplicare, cu majoritatea pesticidelor

Compoziție: 120 g/l Zn, 145 g/l SO₃, lignosulfonați
Formulă: SL (Concentrat solubil în apă)

DOZA ȘI PERIOADA DE APLICARE

Cultura	Doză	Perioada de aplicare
Cereale	1 l/ha	1-2 aplicări, în stadiul de creștere la apariția celei de-a 3-a frunze până la al doilea internod, în cazul unui deficit puternic repetați aplicarea după 14 zile. Aplicarea de toamnă este recomandată pentru cerealele de toamnă.
Porumb	2 l/ha	1-2 aplicări în stadiul de creștere la apariția a 4-8 frunze, a doua aplicare înainte de apariția paniculei.
Sfeclă de zahăr	1 l/ha	1-2 aplicări în stadiul de creștere, la apariția celei de-a 3-a frunze, în caz de necesitate se repetă după 3-4 săptămâni.
Mac	1 l/ha	1-2 aplicări în stadiul de creștere, la apariția a 6-8 frunze (sau la o săptămână după aplicarea erbicidelor aplicate în postemergență), a doua aplicare în stadiul polenizării.
Leguminoase	1-2 l/ha	În timpul vegetației.
Legume	3 l/ha	1 aplicare în stadiul de început al înfloririi, 2 aplicări în etapa de maturare a fructelor, 1 aplicare după recoltare.
Pomi fructiferi	5 l/ha	1 aplicare în stadiul de începere a înfloririi, 2 aplicări în stadiul de coacere a fructelor, 1 aplicare după recoltare.

BENEFICIILE

- ▶ Compensează deficitul de zinc și sulf în cursul vegetației.
- ▶ Susține dezvoltarea sistemului radicular și a aparatului foliar.
- ▶ Susține creșterea activității auxinelor și alungirii tulpinilor (alungirea tulpinii de porumb și apariția primului mugur la soia).
- ▶ Susține sistemul foliar, participă la formarea clorofilei și îmbunătățește activitatea fotosintetică.
- ▶ Are un impact pozitiv asupra asimilării azotatului și ajută la generarea de noi proteine.
- ▶ Participă la metabolizarea zaharurilor și crește nivelul amidonului în cereale.
- ▶ Ajută la creșterea producției și a calității polenului și încetinește îmbătrânirea acestuia.
- ▶ Promovează crearea și dezvoltarea organelor generatoare.
- ▶ Ajută la creșterea rezistenței plantei la stresul cauzat de secetă și frig.
- ▶ Accelerează regenerarea plantei după iarnă, fitotoxicitate și daune mecanice.

Îngrășământ foliar foarte concentrat, creat pentru ajustarea nutriției și corectarea carenței de fosfor și zinc, în special în stadiile de creștere timpurie a culturilor sensibile, cum ar fi porumbul, macul, cartoful, inul și legumele, pentru a susține randamentul și calitatea semințelor.

AVANTAJE

- ▶ Recomandat pentru a corecta deficiența acută de fosfor și zinc, în cazurile de absorbție limitată temporar a nutrienților din sol.
- ▶ Influență pozitivă în metabolismul plantelor, îmbunătățind randamentul producției.
- ▶ Permite aplicarea economică și directă a nutrienților și, în același timp, utilizarea eficientă a nutriției de bază a solului.
- ▶ Ajută la limitarea stresului cauzat de factori externi (erbicide, temperatură, apă, nivel de pH necorespunzător).
- ▶ Fosforul și zincul au o mobilitate foarte limitată în sol, ceea ce îngreunează asimilarea acestora în condiții nefavorabile. Aplicația foliară îmbunătățește acest aspect în mod semnificativ.
- ▶ Optimizează creșterea și vitalitatea plantelor încă de la primele etapele de creștere și dezvoltare.
- ▶ Accelerează regenerarea plantei în urma unor factori de stres precum fitotoxicitate sau rănire mecanică a plantelor (grindină).

FOSFORUL

- ▶ Este un element esențial pentru diviziunea celulară și facilitează înrădăcinarea și creșterea timpurie a plantelor.
- ▶ Activează creșterea frunzelor, decide stabilirea organelor generative, facilitează stocarea diferitelor elemente (zaharuri, amidon și lipide) și participă la procesele energetice ale plantei.

Compoziție: N 3 % (46 g/l forma ureică)
P₂O₅ 26 % (400 g/l solubil în apă)
Zn 10 % (155 g/l solubil în apă)

ZINC

- ▶ Precursor al hormonilor de creștere (auxine); activează creșterea rădăcinilor și creșterea masei radiculare.
- ▶ Favorizează formarea clorofilei și dezvoltarea proceselor de fotosinteză.
- ▶ Este implicat în metabolismul calciului și asimilarea nitratorilor, reduce stresul cauzat de secetă și susține utilizarea umidității solului. Utilitatea acestuia scade odată cu creșterea nivelului de pH (competitor pentru Ca₂⁺ și Mg₂⁺).

Recomandări:

- ▶ Aplicarea acestui produs este potrivită într-o perioadă de creștere intensă a culturilor, atunci când planta nu este capabilă să furnizeze nutrienții lipsă.
- ▶ Acest produs este compatibil cu fungicidele și insecticidele putând fi amestecat împreună în tanc. Nu se recomandă amestecarea cu erbicide în cazul unei incidențe ridicate a buruienilor.

Cultură	Doza l/ha	Perioada de aplicare
Porumb	3,0	De la 4 frunze până la începutul înspicării
Mac	2,0-3,0	De la 6 frunze până la apariția inflorescențelor
Cereale	2,0-3,0	De la înfrățire până la înspicat
Cartofi	1,5	De la prima pereche de frunze până la înflorit
In	3,0	De la 2 la 4 cm ale plantelor
Legume	1-1,5	De la a 3-a pereche de frunze



BorSTART

UN BOR TEHNOLOGIC CU ÎNALTĂ EFICIENȚĂ ÎMPOTRIVA ORICĂREI DEFICIENȚE

BorSTART este un îngrășământ foliar lichid pe bază de bor, în suspensie concentrată, pentru pulverizarea foliară. Formularea specifică cu coformulanți de origine vegetală ce este stabilizată printr-un sistem coloidal complex. Noua formulare tehnologică a produsului BorSTART, face ca viteza de penetrare și cantitatea de bor asimilată de către plantă să fie îmbunătățită semnificativ.

BENEFICII

PROCES

- ▶ Selectarea unei noi materii brute (PENTABORAT).
- ▶ Micronizarea particulelor pentru obținerea unei formule stabile, omogene și cu o mai bună penetrare în plantă.
- ▶ Formulare de înaltă calitate (suspensie concentrată) cu adjuvanți și coformulanți de origine vegetală (SORBITOL) ce asigură o asimilare optimă.

AVANTAJE

- ▶ Distribuția uniformă a picăturilor, o foarte bună retenție și o penetrare îmbunătățită (cu până la 3 ori mai repede decât bor 150 clasic).
- ▶ Reduce tensiunea de suprafață a apei care ajută la repartizarea uniformă a picăturilor, față de un bor clasic
- ▶ O bună miscibilitate cu majoritatea produselor.

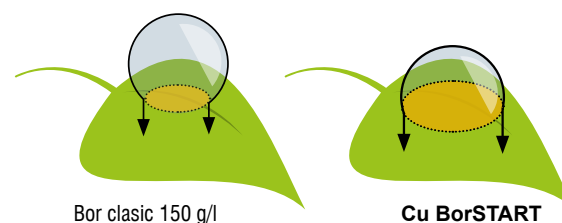
Borul

- ▶ Favorizează creșterea meristemelor (rădăcină și dezvoltarea foliară).
- ▶ Joacă un rol vital în procesele de polenizare și fructificare.
- ▶ Condiționează atât randamentul semințelor (germinația) cât și conținutul de ulei.
- ▶ Permite o explorare mai bună a solului de către rădăcini după apă și minerale.
- ▶ Îmbunătățește rezistența la îngheț (rigiditatea pereților celulari).
- ▶ Reglează fluxurile hidrice.
- ▶ Acest oligoelement este supus la levigare și multe soluri sunt deficitare, de aceea fertilizarea foliară poate corecta acest deficit.

Dimensiunea poliolilor comparativ cu alte molecule utilizate la formularea îngrășămintelor foliare

Polioli (sorbitol)		de 40-ori mai mic decât EDTA
Glucoheptonat		
EDTA (acid etilen-diamină tetra acetic)		
Aminoacizi		de 4 ori mai mare decât EDTA

Dispersia pe frunze între lichidul de generație veche și BorSTART



Bor clasic 150 g/l

Cu BorSTART

DOZE RECOMANDATE

Cultura	Momentul aplicării și doza
Rapiță	strategia de toamnă + primăvară: Toamna: 1 l/ha at 6-8 frunze Primăvara: 1 l/ha de la începutul alungirii tije și până la apariția mugurilor floral.
Sfeclă pentru zahăr	3 l/ha de la stadiul de 6-8 frunze până la acoperirea completă a intervalelor.
Floarea-Soarelui	De la 4-6 frunze și până la apariția butonului floral. 2 l/ha

Compoziție: 120 g/l B

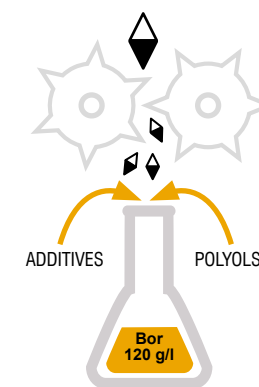
DE CE ȘI CÂND SE UTILIZEAZĂ BorSTART

BorSTART evită sau corectează o deficiență de bor la culturile sensibile (de exemplu: sfeclă de zahăr, floarea-soarelui, rapiță, leguminoase, lucernă, ...).

Deficiențe majore pot apărea în următoarele situații:

- ▶ sol cu pH prea alcalin
- ▶ soluri ușoare (nisip, argilă calcaroasă ...)
- ▶ un exces de potasiu în sol
- ▶ în cazurile de stres hidric care limitează difuzia de bor prin soluția de sol. De fapt, în condiții uscate, Borul este aproape de suprafață. Rădăcinile nu-l mai pot absorbi.

CARACTERISTICI: Formulă



BorSTART

Bor

Suspensie concentrată cu un sistem de dispersie ridicat pentru a reduce dimensiunea particulelor

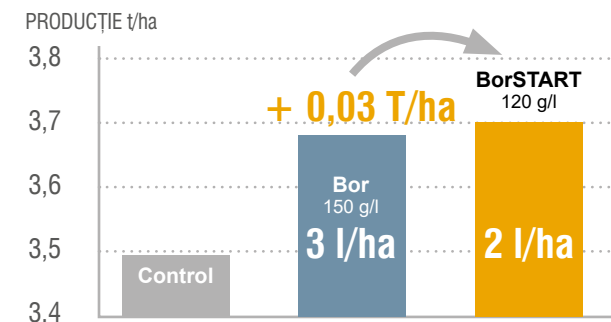
Adaos de co-formulant ca Polyols și alți aditivi de origine vegetală

Absorbție mai ușoară și rapidă pentru plante

Sigur pentru plantă, mediul înconjurător și sănătatea umană

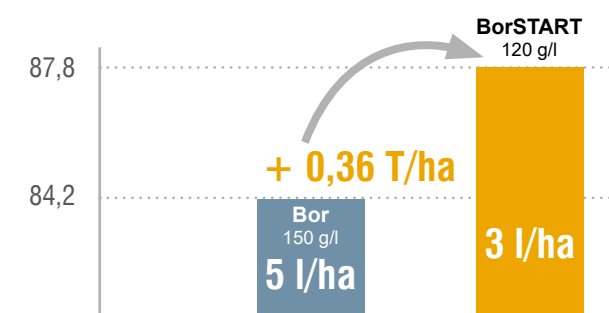
TESTĂRI REALIZATE PENTRU RAPIȚĂ (în t/ha)

Ref: SADEF Laboratory (Aspach - Franța)



TESTĂRI REALIZATE PENTRU SFECLA DE ZAHĂR (în t/ha)

Ref: Aisne (02) - 2015



BorSTART cu o doză redusă de bor la hectar este capabil să aducă cel puțin aceleași performanțe (sau mai bune) decât un bor de bază de 150 g/l la doză completă.

Carența de bor la rapiță



Blocarea creșterii silicvelor

Carența de bor la sfeclă de zahăr



Putrezirea măduvei

Carența de bor la floarea-soarelui



Capitoliu dungat la bază



Pivot îngroșat și gol cu centrul necrotic



Frunzele noi și măduva se necrozează și mor

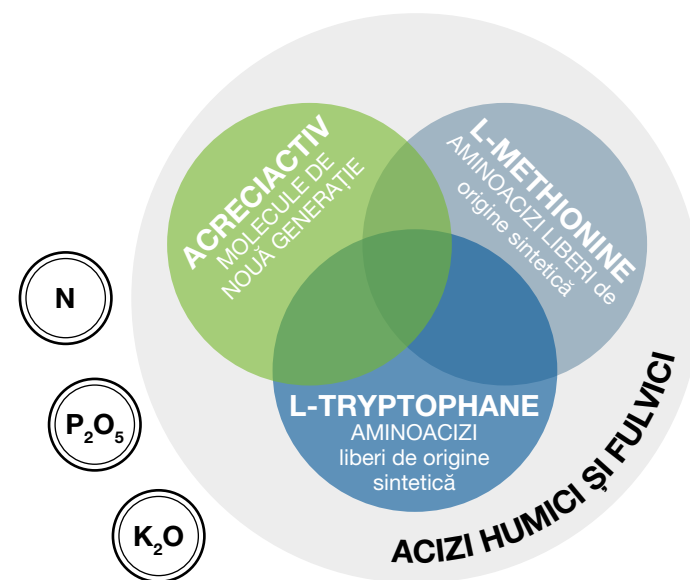


Ruperea peduncului

StimSTART

UN PRODUS COMPLET PENTRU DEZVOLTAREA SISTEMULUI RADICULAR CE ÎMBUNĂTĂȚEȘTE CALITATEA ȘI RANDAMENTUL.

StimSTART stimulează creșterea și dezvoltarea rădăcinii plantei, optimizează capacitatea naturală a plantelor de a asimila și valorifica nutrienții. De asemenea, îmbunătățește vigoarea plantelor în timp ce limitează factorii de stres: secetă, salinitate, îngheț și stresuri cauzate de mediu.



BENEFICII

- ▶ Are un efect imediat și pozitiv asupra dezvoltării rădăcinii.
- ▶ Îmbunătățește eficiența îngrășămintelor aplicate reducând pierderile pentru mediu.
- ▶ Îmbunătățește vigoarea plantelor în timp ce limitează stresul la: secetă, salinitate, îngheț și alte stresuri de mediu.

NUTRIENȚI ACTIVI

▶ AMINOACIZI PENTRU CREȘTEREA RĂDĂCINII

La plante, auxina este sintetizată în cea mai mare parte din L. Tryptofan. Este un precursor natural. Auxina este implicată atât pentru dezvoltarea rădăcinii în lateral cât și pentru dezvoltarea rădăcinii în profunzime. L. Metionina este implicată în producția de etilenă. Etilena este produsă masiv în timpul diviziunii celulare, în asociere cu auxina, amplifică rizogeneza.

▶ ACRECIATIV PENTRU AMPLIFICAREA METABOLISMULUI RĂDĂCINII

Acreciativ este o moleculă de nouă generație, cu acțiune pe alungirea rădăcinii: acționează asupra diviziunii celulare și asupra meristemelor radiculare. Combinația sinergică a moleculei ACRECIATIV®, cu aminoacizi de tip L și acizi humici puri, stimulează dezvoltarea rădăcinilor plantelor încă din stadiile incipiente.

▶ ACIZI HUMICI ȘI FULVICI PENTRU STIMULAREA RĂDĂCINII

- Crește capacitatea de schimb de cationi a solului.
- Reduce levigarea anumitor elemente.
- Îmbunătățește biodisponibilitatea elementelor.
- Protejează ingredientele active și garantează asimilarea completă.

▶ NUTRIENȚI NPK

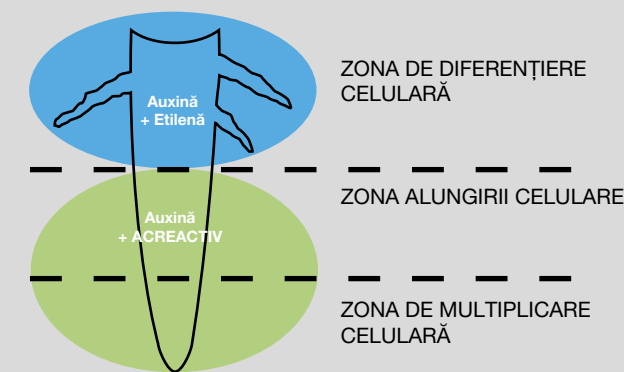
- ASIGURĂ O NUTRIȚIE DE BAZĂ COMPLETĂ.

Compoziție: 120 g/l N, 50 g/l P₂O₅, 100 g/l K₂O, Amino-Acizi liberi (de origine sintetică), Acizi Humici și Fulvici

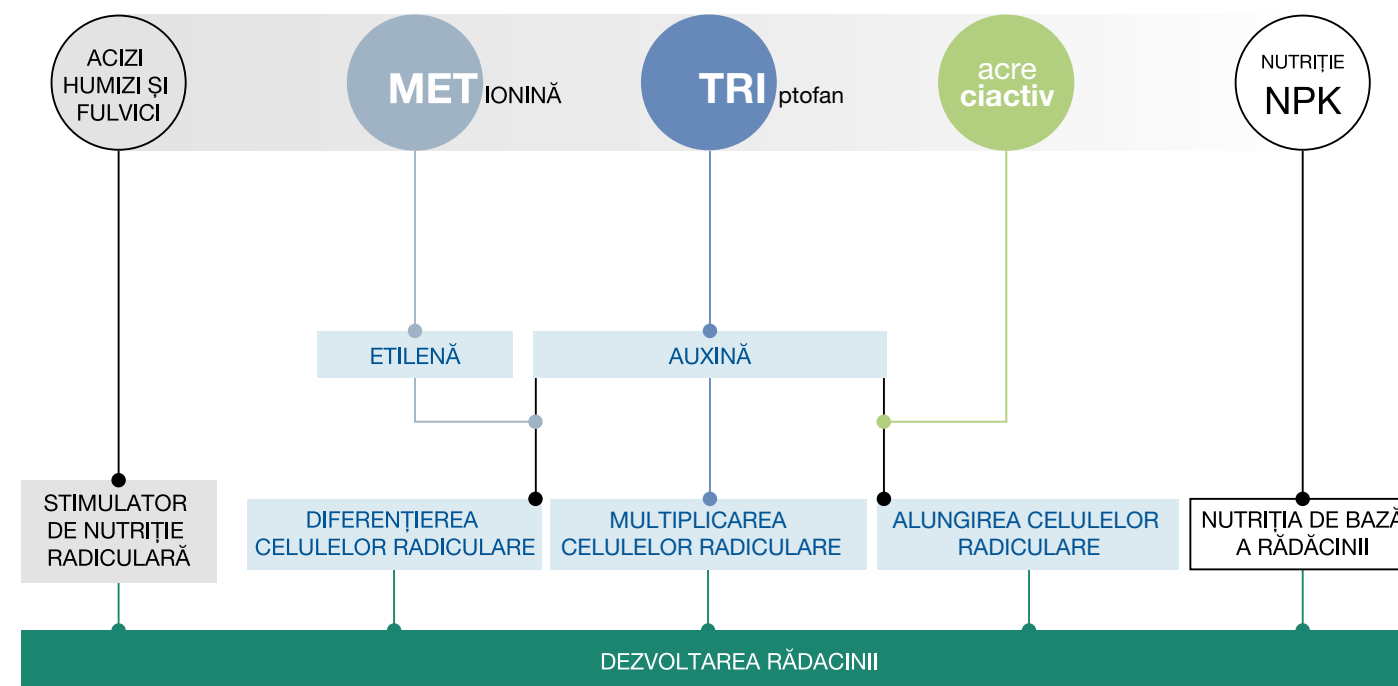
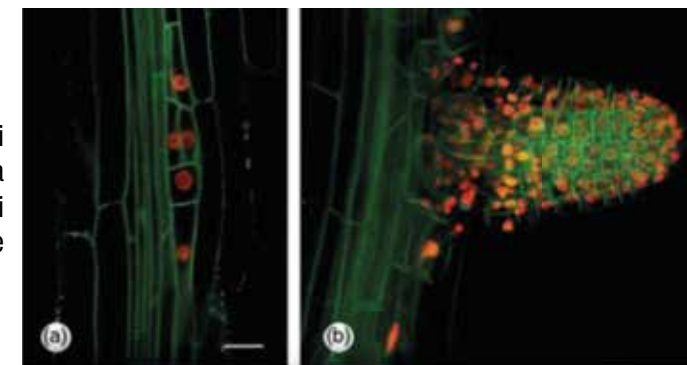
StimSTART: 4 efecte

- 1 Protecție > **Acizi humici**
- 2 Efect asupra auxinei de producție > **L-Triptofan pur**
- 3 Efect asupra producției de etilenă > **L-Metionină pură**
- 4 Acțiune asupra alungirii rădăcinii > **ACRECIATIV**

AUXINĂ



Acțiunea auxinei + etilenei asupra diferențierii celulelor radiculare



APLICARE FOLIARĂ

Rata: 3 l/ha - Concentrația maximă

- ▶ CEREALE: de la stadiul BBCH 13
- ▶ CARTOFI: de la stadiul BBCH 14
- ▶ PORUMB: de la stadiul BBCH 15
- ▶ SFECLĂ: de la stadiul BBCH 15
- ▶ RAPIȚĂ: de la stadiul BBCH 16
- ▶ FASOLE: de la stadiul BBCH 16



OiISTART^{NG}

ÎNGRĂȘAMÂNT FOLIAR
CU O CONCENTRAȚIE RIDICATĂ DE SULF,
BOR ȘI MOLIBDEN

OiISTART^{NG} este special conceput pentru a preveni și corecta deficiențele culturilor de oleaginoase și a celor de sfeclă de zahăr.

OiISTART^{NG} este o formulă de Sulf concentrat și disponibil, produs din materii prime cu cea mai înaltă puritate. Compoziția lui de Azot, Magneziu, Bor și Molibden face produsul perfect pentru plantele crucifere cât și pentru sfecla de zahăr. OiISTART^{NG} este foarte benefic pentru plante.

Cea mai modernă formulă lichidă (unică pe piață cu această concentrație de Sulf) asigură o bună solubilitate a produsului, ceea ce permite o pregătire ușoară a amestecurilor pentru rezervoare și o bună amestecare cu produsele de protecție a plantelor. Adaosul de lignosulfonați (agenți naturali extrași din lemn) la formulă, asigură efect de umectare și lipire, care asigură asimilarea și absorbția perfectă a nutrienților.

AVANTAJE

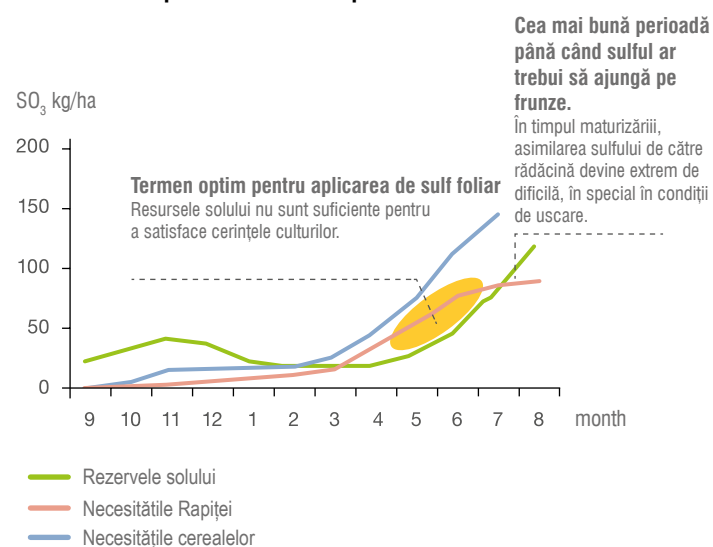
- ▶ Asigură creșterea și dezvoltarea durabilă a plantelor;
- ▶ Limitează efectele negative ale stresului cauzat de factorii externi;
- ▶ Sprijină creșterea și funcționarea proceselor fiziologice din plante;
- ▶ Conținut foarte ridicat de sulf absorbit;
- ▶ Sulful și magneziul sunt ingrediente esențiale pentru utilizarea eficientă a Azotului, pentru sinteza proteinelor, îmbunătățesc calitatea uleiului din plantele oleaginoase;
- ▶ Satisface exigențele plantelor pentru Bor și Molibden;
- ▶ Lignosulfonații măresc asimilarea și absorbția de nutrienți.

Compoziție: N 25 g/l, MgO 30 g/l, SO₃ 990 g/l, B 25 g/l, Mo 3 g/l

RECOMANDĂRI

Culturi	Doză	Perioada de utilizare
Rapiță	1-2x 3-5 l/ha	De la 2-3 frunze până la începutul înfloririi
Sfeclă de zahăr	1-3x 3-5 l/ha	la intervale de 10-14 zile pe plante bine dezvoltate
Cereale	1-2x 3-5 l/ha	din faza celui de al doilea nod (BBCH 32) până la înspicare (BBCH 49)
Floarea soarelui	3-5 l/ha	de la 5-6 frunze până la faza de muguri floralii

Dinamica disponibilității sulfului în sol și necesitatea rapiței și a altor cereale pentru această componentă



StimTOP

ASIGURĂ ENERGIE PLANTELOR

StimTOP este un biostimulator de ultimă generație, special creat pentru a echilibra planta și pentru a spori creșterea rădăcinilor și a frunzelor. Pe baza unor cercetări recente din fiziologia plantelor, conceptul unic al StimTOP este de a combina trei tehnologii pentru a crește productivitatea culturilor: cocktail de macro și micro nutrienți

care reproduc compoziția naturală de plante sănătoase, 7 aminoacizi L-AMINO puri și liberi (L aminoacizii sunt singurii care pot fi absorbiți din plante) și extract de alge marine din Ascophyllum nodosum (recunoscut pentru efectul său stimulant). Obiectiv: PRODUCTIVITATE ȘI CALITATE pentru culturile agricole!



Cultura	Doza l/ha	cantitate apă L/ha	Faza de aplicare
Cereale	3	100-400	De la faza de sfârșit înfrățire la al doilea internod (BBCH 20-32). De la frunza stindard la înflorire (BBCH 46-51).
Orez	3		3 aplicări din 15-45-55 zile de la însămânțare / plantare. Volumul necesar de apă 200 L apă / ha.
Mazăre	3		1-3 aplicări: 5-10 cm (BBCH 11-19) - înflorire timpurie (BBCH 50) - dezvoltare de păstăi (BBCH 70).
Cartofi	5		3 până la 4 aplicări: de la începutul formării tuberculilor (BBCH 40), apoi la intervale de 14 zile.
Porumb	5		1-2 aplicări în fază 4-6 frunze (BBCH 14-16) și 10-15 zile mai târziu, dacă este cazul.
Semințe oleaginoase	3		1-2 aplicații - în cazul stresului în stadiul de 6-8 frunze (BBCH 16-18) și apoi în stadiul frunzelor bine dezvoltate (BBCH 30-39).
Sfeclă de zahăr	3		1-2 aplicări: - în cazul stresului în stadiul de 6-8 frunze (BBCH 16-18) și apoi în stadiul frunzelor bine dezvoltate (BBCH 30-39).
Legume, roșii, Castraveți, ardei.	5		2 aplicări, la fiecare 10-15 zile de la faza de creștere a fructului (BBCH 70).
Viță de vie	5		2-3 aplicări: prima aplicare: înainte de înflorire (BBCH 50), a doua aplicare: înflorire timpurie, (BBCH 60), a treia aplicare: la închiderea ciorchinului (BBCH 77) poate fi repetată la intervale de 10-14 zile.
Pomi fructiferi	5		4 aplicări după încheierea înfloririi (BBCH 67-69), apoi la intervale de 14 zile.
Fructe citrice	5		1 aplicare înainte de înflorire și 4 aplicări după înflorire, (BBCH 67-69), apoi la fiecare 14 zile.
Flori, trandafiri	5		1 aplicare înainte de înflorire, 3 aplicări după înflorire, după aceea la fiecare 14 zile.
Zmeură, mure și altele	5		1-2 aplicări, din momentul în care frunza este bine dezvoltată (BBCH 15).

Compoziție: 90 g/l N, 55 g/l P₂O₅, 54 g/l K₂O, 500 mg/l B, 140 mg/l Cu, 300 mg/l Fe, 500 mg/l Mn, 50 mg/l Mo, 270 mg/l Zn, aminoacizi liberi, extract de alge marine



NitroTOP^{NG}

FERTILIZANT FOLIAR CARE OPTIMIZEAZĂ NUTRIȚIA DE AZOT

Îngrășământ foliar care conține azot, magneziu și sulf cu eliberare lentă. Acesta este conceput pentru a rezolva nevoile actuale de azot și, de asemenea, planificarea nutriției pe termen lung a plantelor.

NitroTOP^{NG} poate răspunde la câteva cerințe:

1) SUSTINE RELUAREA ACTIVITĂȚII VEGETATIVE A PLANTELOR ÎN PRIMĂVARĂ

la o doză mică (5-10 l/ha), împreună cu primul tratament de protecție fitosanitară, aplicarea de NitroTOP ajută și susține repornirea vegetativă prin aportul rapid de azot utilizabil

2) SIGURANȚA PRODUCȚIEI

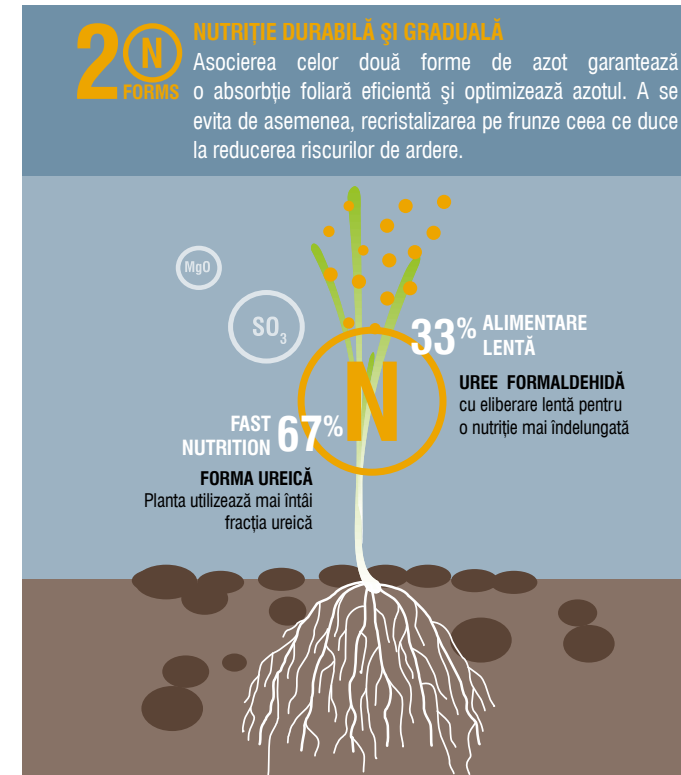
Cereale: la stadiul de frunză stindard (BBCH 39) împreună cu T2 fungicid, susține randamentul culturii independent de condițiile climatice. În condiții nefavorabile, când azotul aplicat la sol, este greu asimilabil, plantele răspund excelent la aplicarea azotului foliar. Strategia de aplicare foliară de NitroTOP NG asigură azotul necesar pentru această fază cheie de realizare a producției

Alte culturi: asigură disponibilitatea imediată de azot, oferind o nutriție echilibrată a plantelor aflate în plin proces de creștere. Susține fotosinteza și toate procesele fiziologice (suport în formarea calatidului la floarea soarelui și a știuletelui de porumb).

3) SUPT ÎN FORMAREA PROTEINEI

Grâu: o aplicare făcută la începutul fazei de înflorire odată cu Fungicidul T3 susține formarea proteinei, prin creșterea disponibilității azotului în nutriția plantei.

Compoziție: 300 g/l N, 30 g/l MgO, 60 g/l SO₃



Cultura	Doza	Aplicari	Perioada de aplicare
grâu	20 l	1 x	De la frunza stindard până la înspicare
sfeclă de zahăr	10-20 l	1-2 x	1. stadiul 4-6 frunze 2. 30 de zile după prima etapă de aplicare 5-6 frunze până la stadiul stea
floarea-soarelui	15-20 l	1 x	stadiul 5-6 frunze până la stadiul stea
porumb	15-20 l	1-2 x	1. stadiul 4-6 frunze 2. 10-15 zile după prima aplicare începutul formării tubercuilor până la începutul înfloririi
cartofi	10-20 l	1 x	începutul inițierii tubercuilor până la înflorire
rapită	10-15 l	1-2 x	1. toamna - stadiul 4-8 frunze
	15-20 l	1-2 x	2. primăvară - începutul creșterii alungirii la butoni floral

OiAD^{PLUS}

ADJUVANT OMOLOGAT PENTRU AMESTEC DE ERBICIDE

Ulei multifuncțional

Păstrează și îmbunătățește eficacitatea erbicidului

CAPACITATE DE PENETRARE

- ▶ optimizează pătrunderea erbicidelor foliare cu până la **+ 26% ***

CAPACITATE DE DIFUZARE

- ▶ optimizează capacitatea de translocare a unui erbicid sistemic
- ▶ o mai bună difuzie a activilor în interiorul plantei
- ▶ evitarea reapariției buruienilor

CAPACITATE DE STOCARE

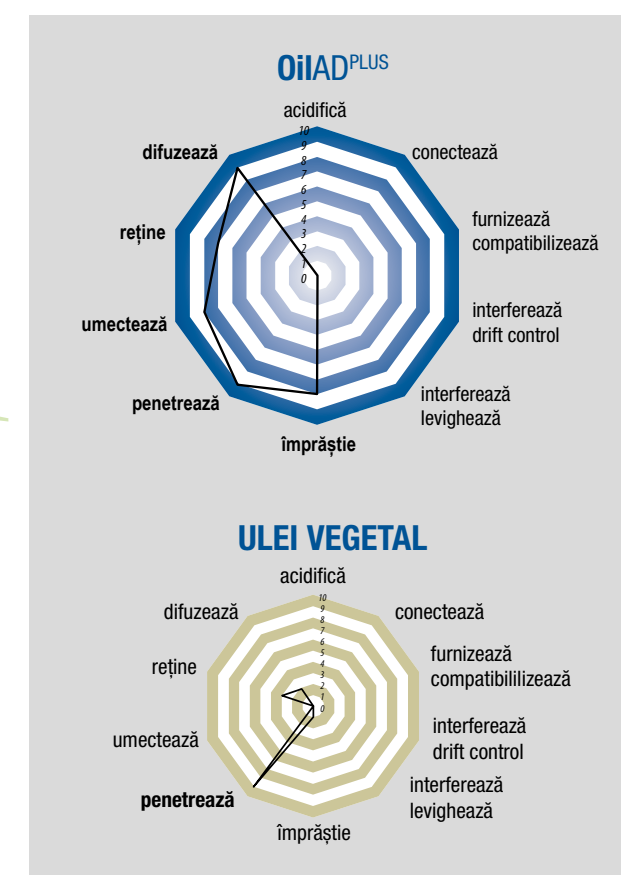
- ▶ suprafață de contact mai mare
- ▶ reduce tensiunea de suprafață

CAPACITATE DE RETENȚIE

- ▶ securizează depunerea picăturii (mai ales pe buruieni cu frunzele ridicate)

+8% comparativ cu un ulei vegetal

Poziționarea erbicidelor- împotriva gramineelor



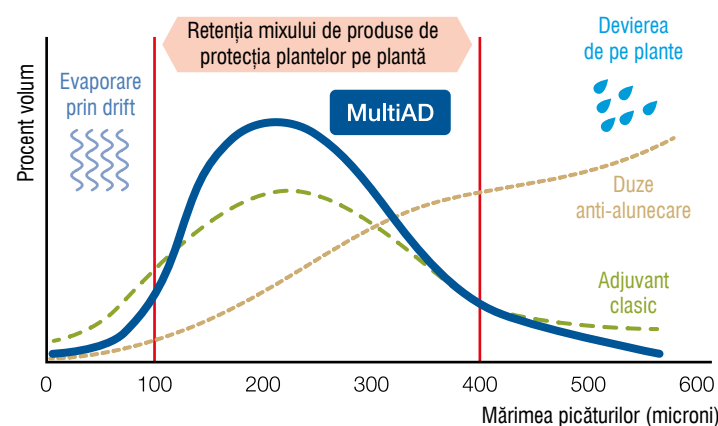
MultiAD

ADJUVANT ORGANOSILICONIC DE A TREIA
GENERAȚIE CARE ÎMBUNĂȚEȘTE
PROPRIETĂȚILE AMESTECURILOR DE PESTICIDE

AVANTAJE

- ▶ Adjuvant multi-funcțional folosit pentru potențarea produselor de protecția plantelor
- ▶ Crește eficacitatea tratamentelor și reduce pierderile din timpul aplicărilor cuprinse între 5 și 30%
- ▶ Optimizează dimensiunea micro-picăturilor la 150-300 micrometri.
- ▶ Reduce riscul efectului de drift și evaporare chiar și în condiții nefavorabile (temperaturi peste 23 grade Celsius, rafale de vânt, umiditate scăzută, radiații solare puternice, etc.).
- ▶ Accelerează penetrarea substanțelor active în plantă și îmbunătățește eficiența tank-mixului.
- ▶ Permite reducerea cantității de apă folosită la hectar.

Substanță activă: Oxid polyalkylene modificat cu heptametiltrisiloxan 442,8 g/l
Doză: Concentrație recomandată de 0,1%, ca ultim produs în amestec!
Culturi: Toate culturile



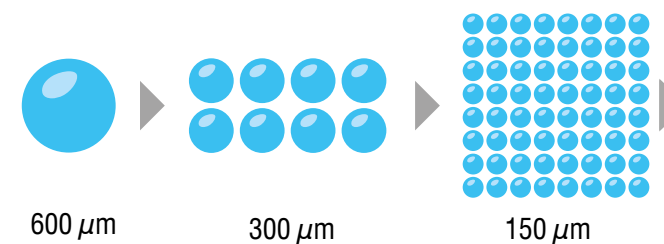
Volumul de apă	Cantitatea necesară de MultiAD
< 100 L	100 ml
100 L/ha to 200 L/ha	200 ml
> 200 L/ha	300 ml

Diferite mărimi ale picăturilor și recomandările de utilizare

Picături		Aderarea la suprafața foliară	Aplicare	Risc de drift cauzat de vânt
Mărime	Diametru			
Foarte mică	< 100 μm	Bună	Nerecomandat de făcut, doar pentru fumigarea serelor	Foarte crescut
Mică	100–200 μm	Bună	Bună acoperire a plantelor	Crescut
Medie	200–300 μm	Bună	Recomandat pentru majoritatea tank-mixurilor	Mediu
Mare	300–450 μm	Risc mediu de deviere	Pentru erbicide aplicate la sol	Scăzut
Foarte mare	> 450 μm	Risc ridicat de deviere	Când se aplică fertilizatori lichizi pentru sol (în vegetație)	Foarte scăzut

MĂRIMEA OPTIMĂ A PICĂTURII

Asigură acoperirea uniformă a suprafeței foliare

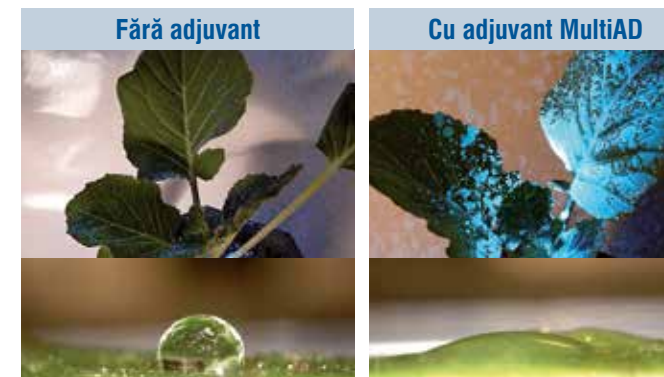


Proprietăți vizibile pe suprafața foliară a plantelor

TENSIUNEA DE SUPRAFAȚĂ	ADERARE	PENETRARE	FIXARE
Reducerea tensiunii de suprafață	Mentținerea produselor pe suprafața foliară a plantelor	Penetrarea substanțelor active prin cuticula plantelor	Rezistența la scurgerea lichidelor

Proprietățile tank-mixului

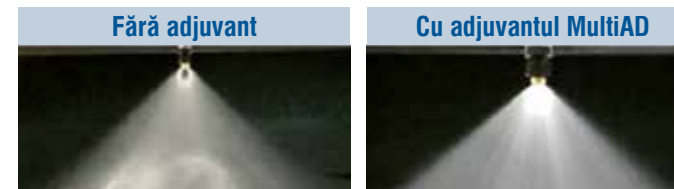
STABILITATEA componentelor individuale ale tank-mixului	CALITATEA MIXULUI	COMPATIBILITATEA
Aplicarea și penetrarea produselor în plante	cu produsele de protecția plantelor în timpul mixului	



MOD DE ACȚIUNE

a) Reducerea driftului

- ▶ Mărimea optimă a picăturii 150 - 300 micrometri
- ▶ Foarte puține picături sub 100 micrometri
- ▶ Recomandat la viteze al vântului mai ridicate



b) Prolungește starea de umectare a frunzelor după aplicare

- ▶ rata de evaporare scăzută de la suprafața plantei
- ▶ previne recristalizarea substanțelor active
- ▶ eficient la temperaturi de peste 23 grade celsius, radiații directe solare și umiditate relativă scăzută
- ▶ important pentru glifosat în forma sării (IPA) și sulfonil ureice

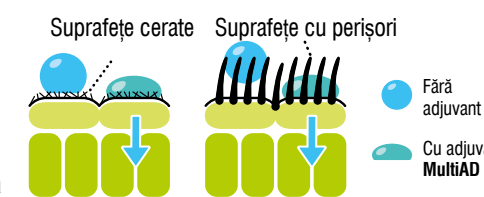
c) Îmbunătățește absorbția substanțelor active în plante

- ▶ reduce tensiunea de suprafață
- ▶ îmbunătățește aderarea și penetrarea chiar și în condiții neprielnice (țesuturi foliare cerate, suprafețe foliare cu perișori,...)
- ▶ important pentru fungicide, insecticide și erbicide

Previne spargerea și împrăștierea picăturilor



Retenția picăturilor indiferent de suprafața foliară



Previne precipitarea tank-mixului

Datorită formulărilor tip pudră a diferitor produse de protecția plantelor crește riscul de precipitare a tank-mixului.

Cel mai adesea, acest lucru este datorat unei ordini greșite de adăugare în tank a produselor, capacitate de agitare insuficientă în instalații de volum mare, întreruperea amestecării sau lăsarea unui rest de soluție în instalație o perioadă mai lungă de timp. Consecințele sunt de natura eficacității neuniforme a substanțelor active, blocarea filtrelor principale sau a filtrelor poziționate înaintea duzelor. Este recomandat a se folosi **MultiAD** adjuvantul de umectare într-o concentrație de 0,1% pentru a preveni precipitarea tank-mixului. Acest aspect elimină problemele cauzate de colmatarea cu reziduuri din apa folosită la tratamente fitosanitare și filtre înfundate.



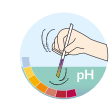
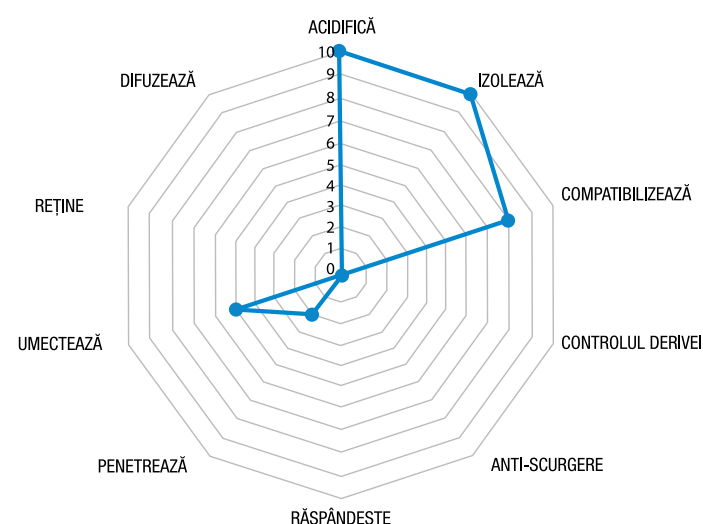


CorrectAD

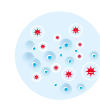
ADJUVANT DESTINAT APEI
CU pH ȘI DURITATE MARE

- ▶ Produsul acidifică amestecul de aplicare și stabilizează pH-ul în jurul valorii de 6-6,5, prevenind astfel hidroliza alcalină a substanțelor active sensibile ale pesticidelor. (sulfonilureice, piretroizi, clorpirifos, fenmedifam, organofosforice).
- ▶ Reduce duritatea apei și neutralizează cationii activi Ca^{2+} , Mg^{2+} , Fe^{3+} care pot fixa moleculele din substanțele active și pot determina dezactivarea permanentă.
- ▶ Susține stabilitatea și omogenitatea amestecului de pulverizare.
- ▶ Îmbunătățește spectrul (picături în intervalul 250-400 μm).
- ▶ Îmbunătățește compatibilitatea, în special în formulările cu pulbere.

PROPRIETĂȚILE CorrectAD



acidifiere



izolare



compatibilitate

DOZARE

Volumul de apă pentru 1 hectar	Doza de CorrectAD
Mai puțin de 120 l/ha	0,3 %
De la 120 la 150 l/ha	0,4 l/ha
Mai mult de 150 l/ha	0,5 l/ha

A nu se depăși doza recomandată.

EFFECTUL COMPONENTELOR

SHMP

Duritate ridicată
cu efect corector

ACID CITRIC

Aciditate scăzută pentru
un efect tampon asupra
pH-ului

POLIOLI

Efect
higroscopic

ÎNCERCAȚI PE ORICE FEL DE APĂ
PENTRU CEL MAI BUN ECHILIBRU: pH / DURITATE

Dozare: concentrația recomandată este de 0,3%,
primul produs din amestec
Data de aplicare: fără restricții
Culturi: toate culturile

farmi



Acces rapid la comenzi și livrări Soufflet împreună cu aplicația

Utilizarea aplicației vă va ține la curent:



PROGNOZA METEO

Zilnic, săptămânal și chiar
cel mai rău scenariu meteo
în următoarele 3 ore.



COTAȚIILE BURSIERE

Tendințele actuale ale prețurilor și
informații privind modul în care
au evoluat prețurile
prețurile din ultimii 3 ani.



RECOMANDĂRI PRIVIND UTILIZAREA AGENTULUI

Veți afla dacă condițiile actuale
condițiile meteorologice (viteza
vântului, umiditate, temperatură) sunt
favorabile pentru tratament.



INFORMAȚII

Ultimele știri din lumea
agriculturii la îndemâna
dumneavoastră.



CONTUL MEU

Istoricul cumpărărilor, vânzărilor, livrărilor și decontărilor în cadrul
Soufflet. Un avantaj în plus este posibilitatea de a verifica
parametrii de livrare!

SIMPLU și GRATUIT pentru toți.
Descărcați aplicația FARMi direct pe telefonul dvs.





Aplicație mobilă pentru ca fermierii conectați
să câștige eficiență în fiecare zi.

Completă, simplă și gratuită.

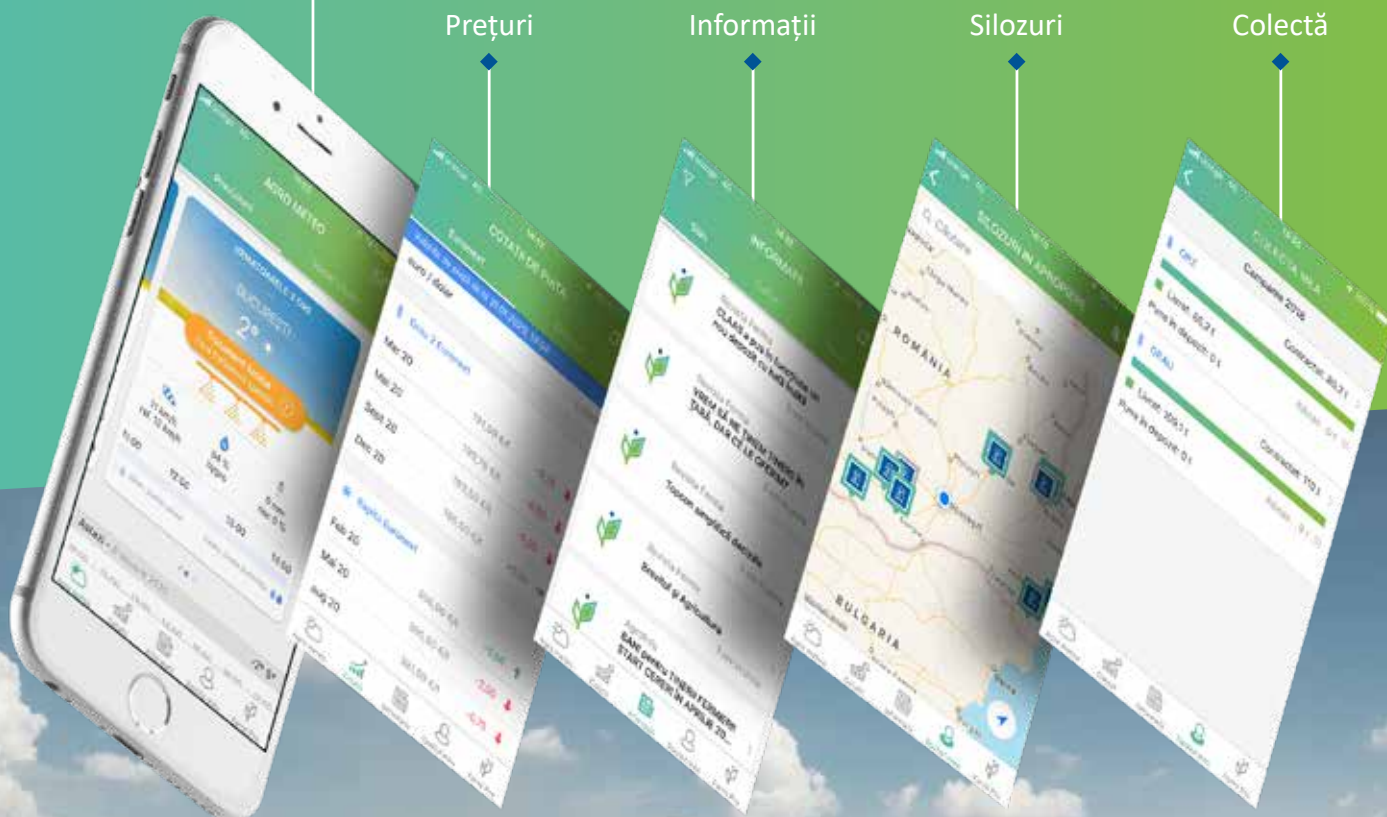
Condițiile meteo și radar
de precipitații

Prețuri

Informații

Silozuri

Colectă



Găsiți și mai multe funcționalități
app.farmi.com

