

TOAMNĂ 2021

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 procesele care au loc în sol.



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

ACOPERIRE PERMANENTĂ A SOLULUI

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



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: accederea către o agricultură conservativă va duce la o reducere a carburanților fosili folosiți cu 60%.

700kg

PRACTICI AGRICOLE GREȘITE

Lucrările adânci ale solului transformă 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 materie uscată) va înmagazina 2,4 tone de carbon pe hectar din care 27% (648 kg/ha) va fi blocat în sol.



DĂUNĂTORI

Mixurile de culturi atenuează presiunea dăunătorilor.



BUNE PRACTICI

Prin intermediul plantelor compani- on 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.

BIODIVER- SITATE



APĂ

10x



INFILTRARE

Agricultura conservatoare ajută la infiltrarea ușoară a apei în sol și previne eroziunea de suprafață a solului datorită unei mari populații de răme.

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



47 l

POTENȚIAL

Agricultura conservatoare 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 evaporatia.

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

AZOT

50kg

PREVENIREA PIERDERILOR

O bună acoperire a solului cu culturi de acoperire din toamnă previne pierderea a 50 kg de azot.



78%

ATMOSFERĂ

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

Soluții pentru un climat în schimbare



SOILTEQ

MIXURILE NOASTRE FitSOIL SUNT LA DISPOZIȚIA TA, PENTRU A ÎMBUNĂȚĂȚI STAREA SOLULUI TĂU!

Soufflet Agro Romania 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 Tomnă 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 să fie utilizat pe toate tipurile de sol. Lintea fixează azotul din atmosferă, ridichea, muștarul și Nigerul se ocupă de structura solului și în același timp permite 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

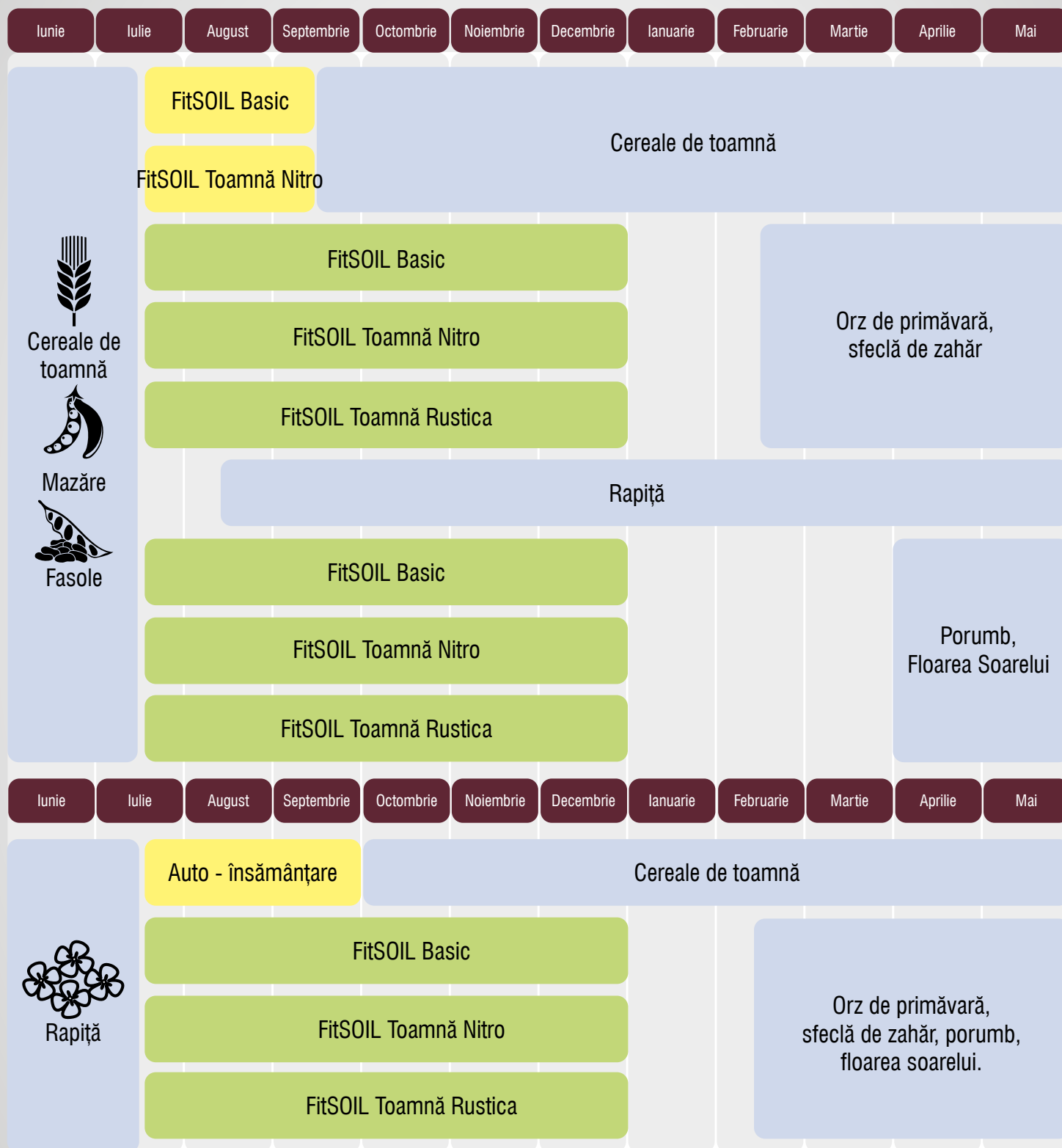
Amestec de plante cu 7 componente. Acest amestec oferă o bogăție de sisteme radiculare, adâncimi diferite, și varietăți de plante care permit o adaptare optimă și o eficiență perfectă a amestecului. Leguminoasele prezente: lintea și schinduful asigură fixarea azotului atmosferic. Iar componentele precum moha, niger și in îmbunătățesc structura solului și acoperă spațiul liber pentru a suprima 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 rezistenței la condițiile uscate și calde.

Data optimă de semănat 15.07 - 15.08 | Norma de semănat: 18 kg/ha

In
Schinduf
Linte
Moha
Niger
Ridiche furajeră
Ridiche chinezească

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

METODE OPTIME DE UTILIZARE A MIXURILOR FitSOIL



PROVOCĂRILE SECOLULUI 21



Degradarea
solului



Schimbările
climatice



Noua generație
de fermieri



Presiunea
socială



Criza în
agricultură



Schimbările în
agricultură



SOLUȚIA

Agricultura Regenerativă



Lucrarea
minimă
a solului



Acoperirea
permanentă
a solului



Diversificarea
rotației
culturilor

RĂSPUNSUL SOUFFLET AGRO

Tehnici

Cluburile **SOILTEQ** pentru
a obține informații și pentru
a întâlni fermieri interesați
de agricultura regenerativă



SOILTEQ

www.soilteq.eu

Instrumente

Utilaje speciale
Easy Drill, Maxi Drill,
Methys



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 hibrizi cu cel mai bun potențial genetic, ce a fost lansată în mai multe state din Europa începând cu anul 2017. Gama variată a hibrizilor, cum ar fi porumb pentru boabe, porumb siloz, floarea-soarelui, rapiță etc. este concepută pentru a fi o soluție inovatoare în creșterea randamentului, calității și rentabilității culturilor agricole.

Doru Cimpoca
International Product
Manager

Filozofie

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

Obiectiv

Portofoliul nostru de SOUFFLET SEEDS este creat pentru a oferi o soluție concretă și pentru a crește:

1. Producția pe unitate de suprafață
2. Calitatea
3. Rentabilitatea

Astăzi marca SOUFFLET SEEDS oferă semințe din 3 culturi: Porumb, Floarea soarelui și Rapiță în 24 de hibrizi 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 hibrizi pentru producția de:



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

Extasia (FAO 400) și ISULEA (FAO 460), sunt hibrizi 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 umiditatea boabelor la maturitate. Alți hibrizi disponibili în România: DATABAZ, HOTSPOT, MOPED, FILAE, DEVICE, PIANELLO, LINKEA.



Floarea Soarelui: Lansarea în campania de primăvara 2021 a unor noi hibrizi de floarea soarelui pentru a răspunde nevoilor din piață cu toate tipurile de tehnologii: Sulfo, CL, CLP care vin în completare alături de hibrizii cu tehnologie convențională. Hibrizii sunt: COOPER, FLORMASTER, TECADRA, BALISTO.



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

Aveți încredere în hibrizii 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.

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





NOU

DRONE

Semi-tardiv



Hibrid Soufflet Seeds care combină randamentele mari și conținutul ridicat de ulei cu cel mai bun pachet agronomic: Rezistență foarte bună la TuYV și la Phoma RLM7.

Producție	ridicată
Conținut de ulei	48,5%
Înălțimea plantei	înaltă
Densitatea optimă a plantei (primăvara)/m ²	30-40
Stabilitatea în toamnă	bună
Rezistență în iarnă	bună
Startul în vegetație primăvara	semi-tardiv

REZISTENȚĂ

Phoma	RLM7
Sclerotinia	foarte bună
Îngheț	excelentă
Cădere	bună
Scuturare	ridicată
Virusul galben al ridichei (TuYV)	da

AVANTAJE

- Hibrid foarte stabil și sănătos în toate locațiile unde este cultivat
- Rezistență la TuYV pentru o rădăcină inițială robustă și în perioada creșterii lăstarilor pentru cea mai fiabilă înființare a culturii din toamnă
- RLM7 susținut de rezistența poligenică pentru cea mai durabilă protecție la phoma/cancerul tulpinii, cea mai bună flexibilitate și cea mai economică pulverizare
- 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

RECOMANDĂRI DE SEMĂNAT

Condiții de creștere	Densitatea semănatului (boabe/m ²)
Condiții optime	40-50

REZULTATE DRONE

Hibrid /Țară	PL (Jarocin)	PL (Kroscina M.)	CZ (Ivanovice)	CZ (Kujavy)	CZ (Lukavec)	SK (Borovce)	RO (Belciugatele)	RO (Scanteia)	RO (Tandarei)	Randament (% vs. media testărilor 17 hibridi)	Număr de testări/hibrid
DRONE	120%	115%	112%	116%	100%	118%	115%	112%	116%	113%	9
ARCHITECT	111%	98%	102%	105%	99%	96%				102%	6



ESTELIA

Semi-timpuriu



Producție	foarte ridicată
Conținutul	în ulei ridicat
Talia plantei (cm)	medie
Dezvoltare în toamnă	start vegetativ bun
Rezistență la iernare	foarte bună
Reluarea în vegetație primăvara	bună
Conținut în GLS (glucozinolati)	scăzut

REZISTENȚĂ

Phoma	excelentă
Verticilium	foarte bună
Sclerotinia	foarte bună
Înghiț	excelentă
Cădere	ridică
Scuturare	excelentă

AVANTAJE

- Startul în vegetație foarte bun, poate fi un atu pentru fermierii întârziați, dar cele mai bune rezultate sunt obținute atunci când se seamănă în perioada optimă.
- Hibrid excelent adaptat la stresul hidric sau la condiții diferite de sol.
- Reluarea vegetativă și vigoarea bună în primăvară, duce la un număr mare de plante sănătoase și bine echilibrate.
- De aceea hibridul Estelia este o alegere excelentă.
- Sistem radicular deosebit de viguros scade pericolul de cădere/culcare a plantelor.
- Excelentă rezistență la boli.
- Talia medie a plantelor, favorizează aplicarea produselor de protecție fitosanitară în perioada înfloritului, ducând la o protecție totală a viitoarei producții.
- Rezistență excelentă la îngheț.
- Capacitate foarte mare de ramificare pe plantă.
- Conținut ridicat de ulei și conținut scăzut în glucozinați.

NORMA DE SĂMÂNȚĂ RECOMANDATĂ ÎN FUNCȚIE DE CULTURA PREMERGĂTOARE

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

ADDITION

Semi-timpuriu



Productivitate	foarte ridicată
Conținut de ulei	ridicat
Talia plantelor (cm)	înaltă
Dezvoltare în toamnă	mediu spre rapid
Rezistență la iernare	foarte bună
Reluarea în vegetație primăvara	medie
Conținut de GLS	scăzut

REZISTENȚĂ

Phoma	foarte bună
Verticilium	foarte bună
Botrytis cinerea	foarte bună
Înghiț	excelentă
Cădere	foarte bună
Desfacerea silicvelor	excelentă
Virusul galben al ridichei (TuYV)	da

AVANTAJE

- Dezvoltarea rapidă în toamnă și rezistență la virusul tulpinilor de napi (TuYV), ajută la înființarea unei culturi bune în toamnă cu o densitate suficientă.
- Viteza medie de dezvoltare în primăvară reduce riscul de îngheț târziu în primăvară.
- Rădăcină pivotantă puternică, cu număr mare de perișori absorbantți ce susțin absorția apei și a elementelor nutritive pe tot parcursul vegetației.
- În ciuda plantei robuste, are stabilitate excelentă și rezistență la cădere.
- O plantă robustă, ajută la producerea unui număr mare de ramificații MMB și randament ridicat.
- Sănătate excelentă pe parcursul vegetației.
- Ramificațiile puternice de la bază duc la un număr mare de silicve.
- 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.

NORMA DE SĂMÂNȚĂ RECOMANDATĂ ÎN FUNCȚIE DE CULTURA PREMERGĂTOARE

Data de semănat/zona	Porumb: număr de boabe/m ²	Cereale: număr de boabe/m ²
Timpuriu (15.08)	450.000	450.000
Optim (15.-25.08)	450.000	500.000
Târziu (după 25.08)	550.000	550.000



MIAMI

Semi-timpuriu



Producție	ridicată
Conținut în ulei	45%
Înălțimea plantei (cm)*	medie
Densitate optimă de plante (primăvara)/mp	30-45
Dezvoltare în toamnă	rapidă
Elongație în toamnă	medie
Rezistență la iernare	bună
Start la reluarea în vegetație	semi-timpurie
Conținut GLS	scăzut

REZISTENȚĂ

Phoma	foarte bună
Sclerotinia	foarte bună
Îngheț	excelentă
Cădere	rezistență crescută
Scuturare	rezistență crescută

AVANTAJE

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

NORMA DE SĂMÂNȚĂ RECOMANDATĂ ÎN FUNCȚIE DE CULTURA PREMERGĂTOARE

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

OLIMPICO

Semi-tardiv



Producție	ridicată
Conținut de ulei	foarte ridicat
Talia plantei (cm)*	înălțime medie-înaltă
Dezvoltare în toamnă	mediu rapid-rapid
Rezistența la iernare	foarte bună
Reluarea vegetativă	semi-timpurie spre încet
Conținut GLS	scăzut

REZISTENȚĂ

Phoma	excelentă
Verticilium	foarte bună
Sclerotinia	foarte bună
Îngheț	excelentă
Cădere	foarte bună
Desfacerea silicvelor	excelentă

AVANTAJE

- O sănătate excelentă în timpul vegetației este susținută de rezistență genetică la putregaiul negru folosind genele RLM (1,9,7).
- Dezvoltarea rapidă din toamnă ajută ca plantele să aibă un sistem radicular puternic. Astfel trec cu brio peste perioada de repaus vegetativ.
- Conținut foarte ridicat de ulei și conținut scăzut de glucozinolat.
- Hibrid cu o plasticitate ecologică mare, recomandat în toate zonele de cultivare a rapiței.
- Plante cu talie înaltă dar, cu rezistență bună la cădere.
- 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.
- Randament ridicat cu foarte multe silicve.
- Capacitate foarte mare de ramificare pe plantă.
- Conținut ridicat de ulei și conținut scăzut în glucozinați.

NORMA DE SĂMÂNȚĂ RECOMANDATĂ ÎN FUNCȚIE DE CULTURA PREMERGĂTOARE

Data de semănat/zona	Porumb: număr de boabe/m ²	Cereale: număr de boabe/m ²
Timpuriu (15.08)	450.000	450.000
Optim (15.-25.08)	450.000	500.000
Târziu (după 25.08)	550.000	550.000

TEHNOLOGIA DE CULTURĂ

Rotația

Pentru a gestiona presiunea bolilor (Sclerotinia) și a buruienilor, este important să alternăm în rotație tipul de cultură (cereale oleaginoase și leguminoase). Respectarea acestui proces va favoriza o cultură bogată și calitativă. Cele mai bune premergătoare sunt cerealele păioase.

Rotațiile ideale recomandate de Soufflet Agro Romania sunt:

1. Rapiță-Grâu-Orz-Mazăre
2. Rapiță-Porumb-Orz-Grâu
3. Rapiță-Grâu-Porumb-Floarea soarelui-Orz-Mazăre
4. Rapiță-Grâu-Soia-Porumb-Orz

Pregătirea terenului

Pregătirea solului este primul pas important pentru cultivarea rapiței. Este important să se limiteze adâncimea și numărul de intervenții pentru menținerea umidității solului.

De asemenea, este important să nu se lucreze solul cu 15 zile înainte de însămânțare pentru a încuraja reumectarea în caz de precipitații.

Recomandările Soufflet Agro Romania pentru pregătirea solului înainte de semănare:

- imediat după recoltă: solul trebuie lucrat doar cu un disc la maxim 5 cm adâncime
- solul se lucrează la 15 cm cu un cultivator de miriște.

Apoi, pentru a pregăti patul germinativ, recomandarea noastră este să se lucreze solul la 20–25 cm cu un cultivator de tip Grubber.

În ceea ce privește pregătirea solului (înainte sau după semănat), va fi important să se utilizeze un tăvălug tip Cambridge pentru a compacta solul și pentru a crește capacitatea acestuia de a-și menține umiditatea (înainte și după semănat).

Sămânța și semănatul

Obiectivul în ceea ce privește numărul de plante în toamnă este de 20–35 plante/m².

O densitate excesivă va favoriza alungirea și scăderea ramificării și a randamentului.

Recomandarea noastră este să nu se întoarcă terenurile de rapiță înainte de primăvară, 10–15 plante pe m² pot produce 3.5 t/ha! Dacă este necesar, va fi posibil să se semene floarea soarelui în primăvară.

Densitate de semănat pentru rapiță în situația pierderilor în stadiul emergent						
Pierderi în stadiul emergent	15 %		30 %		40 %	
	boabe/mp	kg/ha	boabe/mp	kg/ha	boabe/mp	kg/ha
Densitate de semănat	40	1.6–2.0	50	2.0–2.5	60	2.3–2.9

Fertilizarea

Fertilizarea în prima fază a creșterii rapiței este cu adevărat importantă. În această perioadă, o fertilizare cu Fosfor și Azot va ajuta rapița să fie mai rezistentă împotriva insectelor. Din acest motiv, recomandările noastre sunt de a fertiliza culturile înainte sau imediat după semănat.

FERTILIZAREA CU FOSFOR

Recomandarea Soufflet Agro Romania este de a utiliza între 50 și 60 kg substanță activă de fosfor înainte de însămânțare. Nu uitați că cea mai importantă fază a necesităților de fosfor pentru rapiță este în etapa de 5–6 frunze: este important să dați culturilor de rapiță o parte (sau întreaga cantitate) de necesități de fosfor la însămânțare.

FERTILIZAREA CU AZOT

Necesarul de azot pentru o cultură de rapiță este de aproximativ 70 kg de azot substanță activă pe tona de producție.

Pentru un obiectiv de 3 tone/ha, culturile de rapiță au nevoie de 210 kg de substanță activă cu azot. Din diferitele caracteristici (cultură anterioară, % humus), solul este aprovizionat în mod natural cu azot (în general între 30–50 kg de azot). Pentru un obiectiv de 3 tone/ha, recomandarea Soufflet Agro Romania va fi fertilizarea câmpurilor dumneavoastră cu azot între 160 și 180 kg.

Ca și în cazul fosforului, este foarte important să se folosească o parte din azot în perioada de însămânțare.



TEHNOLOGIA DE CULTURĂ

Fertilizarea	Recomandarea noastră este să se utilizeze 30 kg de azot (materie activă), 10 kg dacă fertilizarea se face cu o soluție microgranulată. După această primă fertilizare, pentru o mai bună asimilare a azotului, va fi bine să se utilizeze restul de azot în 2 tranșe: 60–80 kg de azot imediat după iarnă, în stadiul de repornire în vegetație BBCH 20–29 și 40 până la 90 kg de azot în stadiul de apariție a butonilor floralii (BBCH 55). FERTILIZAREA CU SULF, MOLIBDEN ȘI BOR Molibden: este important să se trateze cu vigilență solurile nisipoase sau acide. Putem observa această carență toamna, este mai vizibilă în condiții de frig și umiditate ridicată. Recomandarea noastră este să se fertilizeze cu 50 g/ha de Molibden împreună cu un îngrășământ foliar. Bor: Ca și pentru Molibden, cel mai important risc este pentru solul nisipos și acid în condiții reci sau umede. Putem observa o oarecare carență în toamnă sau în faza de repornire în vegetație. Recomandarea noastră este să se facă 2 aplicări: 1 în toamnă, 1 în primăvară. Este important să se acorde atenție la asimilabilitatea borului aplicat. Recomandarea SARO este de a aplica un Bor micronizat. Sulf: După iarnă, la începutul stadiului de alungire BBCH 20–39, este foarte important să se utilizeze 75 kg/ha de SO₃ în stadiul de repornire în vegetație. Necesarul de Sulf este foarte important pentru culturile de rapiță și va permite absorbția azotului.
Combaterea buruienilor	Înainte de toate, buruienile reprezintă unul dintre primele impacturi negative în creșterea rapiței. Acestea concurează cu plantele din culturi în ceea ce privește apa, lumina și nutrienții. Cu cât mai devreme un câmp de rapiță este curățat, cu atât potențialul productivității este mai important. Din acest motiv, recomandarea Soufflet Agro Romania este să se folosească un erbicid preemergent sau unul post-emergent timpuriu. Chiar și un impact mediu al buruienilor în câmpurile de rapiță înseamnă o reducere a producției cu aproximativ 20%
Combaterea dăunătorilor	Principalii dăunători din cultura de rapiță sunt: <i>Athalia rosae</i> - Viespea rapiței, <i>Brevicoryne brassicae</i> - Păduchele cenușiu al cruciferelor, <i>Ceutorhynchus assimilis</i> - Gărgărița semințelor, <i>Ceutorhynchus quadridens</i> - Gărgărița pătată, <i>Ceutorhynchus napi</i> - Gărgărița mare a tulpinilor de rapiță, <i>Dasineura brassicae</i> - Țânțarul silicvelor, <i>Epicometis hirta</i> - Gândacul păros, <i>Meligethes aeneus</i> - Gândacul lucios, <i>Psylliodes chrysocephala</i> - Puricele cruciferelor. Prima recomandare pentru a lupta împotriva acestor insecte este să se aleagă varietăți cu un start foarte bun în vegetație (semințele de rapiță SOUFFLET SEEDS sunt selectate să îndeplinească aceste caracteristici). Pentru a fi precauți în cazul insectelor, primul pas va fi agronomia. Când rapița este în stadiul de 4 frunze, toleranța la insecte va fi cea mai importantă. Din acest motiv, Soufflet Agro Romania are 2 recomandări importante: - Semănat timpuriu (15–25 August) pentru a ajunge în stadiul de 4 frunze înainte de mijlocul lunii Septembrie; - Alegerea unor hibrizi cu un start vegetativ cât mai rapid, una dintre caracteristicile importante ale geneticii SOUFFLET SEEDS.
Combaterea agenților patogeni	Pagube însemnate la cultura de rapiță sunt provocate de boli precum: <i>Alternaria brassicae</i> – Alternarioza, <i>Botrytis cinerea</i> - Putregaiul cenușiu, <i>Erysiphe cruciferarum</i> – Făinarea, <i>Phoma lingam</i> - Putregaiul negru, <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> - Putregaiul alb. Pentru alegerea fungicidului trebuie să se ia în considerare evoluția rezistenței Sclerotiniei la fungicidele SDHI (familia chimică a boscalidelor): - evitarea utilizării unui fungicid din gama SDHI singur; - limitarea frecvenței de intervenție la o singură aplicare de SDHI pe campanie. Pentru a gestiona durabil această rezistență, se recomandă alternarea modurilor de acțiune pentru parcelele de rapiță sau utilizarea unui produs care combină diferite moduri de acțiune cu eficacitate echivalentă (strobilurin și triazole). Se va folosi, dacă este necesar, un tratament adaptat bolii pentru mucegaiuri tip pudră.



TEHNOLOGII DE TOP PENTRU RAPIȚĂ RECOMANDATE DE SOUFFLET AGRO ROMANIA

	Produs	Compoziție	Furnizor	Amb	Doza/ha
Erbicid preemergent sau postemergent timpuriu	Butisan® Avant	Dimetenamid-P 100 g/l Metazaclor 300 g/l Quinmerac 100 g/l	BASF	10 l	2.5 l/ha
Erbicid postemergent	Galera™ Super	Aminopirialid 40 g/l Clopiralid 240 g/l Picloram 80 g/l	CORTEVA	1 l	0.2 l/ha
Erbicid pentru monocotiledonate	Leopard 5 EC	Quizalofop-p-etil 50 g/l	ADAMA	5 l	0.7 l/ha
Insecticid	Mavrik 2 F	Tau-fluvalinat 240 g/l	ADAMA	1 l 5 l	0.2 l/ha
Insecticid	Decis® Expert 100 EC	Deltametrin 100 g/l	BAYER	1 l	0.075 l/ha
Regulator de creștere	Caramba® Turbo	Metconazole 30 g/l Mepiquat clorura 210 g/l	BASF	5 l	0.7 l/ha
Fungicid	Pictor®	Dimoxystrobin 200 g/l Boscalid 200 g/l	BASF	1 l	0.3 l/ha
	STARPRO	Tebuconazol 430 g/l	SOUFFLET AGRO	5 l	0.3 l/ha
Fungicid	Tilmor 240 EC	Prothioconazol 80 g/l Tebuconazol 160 g/l	BAYER	5 l	0.7-1 l/ha
Foliar	BorSTART	120 g/l B Polioli	SOUFFLET AGRO	10 l	2 l/ha
Foliar	FertiSTART 36 NP	NP 16:20 12% S 0.05% B 0.01% Zn	SOUFFLET AGRO	500 kg	250-400 kg/ha
Foliar	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
Foliar	OilSTART ^{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
Foliar	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
Foliar	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
Adjuvant	MultiAD	Adjuvant organosiliconic multifuncțional	SOUFFLET AGRO	1 l 5 l	0.1 l / 100 l apă
Adjuvant	OilAD ^{PLUS}	Adjuvant special pentru erbicidele antimonocotiledonate	SOUFFLET AGRO	5 l 10 l	0.5 l/ha
Adjuvant	CorrectAD	Adjuvant corector de Ph și duritate a apei	SOUFFLET AGRO	5 l	0.35 l/ha

TEHNOLOGII PERFORMANTE PENTRU RAPIȚĂ RECOMANDATE DE SOUFFLET AGRO ROMANIA

	Produs	Compoziție	Furnizor	Amb	Doza/ha
Erbicid Preemergent	Sultan 50 SC	Metazaclor 500 g/l	ADAMA	5 l	1.2–2 l/ha
Erbicid postemergent	Galera™ Super	Aminopirialid 40 g/l Clopiralid 240 g/l Picloram 80 g/l	CORTEVA	1 l	20–25 g/ha
Erbicid pentru monocotiledonate	Leopard 5 EC	Quizalofop-p-etil 50 g/l	ADAMA	5 l	0.7 l/ha
Insecticid	Mavrik 2 F	Tau-fluvalinat 240 g/l	ADAMA	1 l 5 l	0.2 l/ha
Insecticid	Decis® Expert 100 EC	Deltametrin 100 g/l	BAYER	1 l	0.075 l/ha
Regulator de creștere	STARPRO	Tebuconazol 430 g/l	SOUFFLET AGRO	5 l	0.45 l/ha
Fungicid	Pictor®	Dimoxystrobin 200 g/l Boscalid 200 g/l	BASF	1 l	0.3 l/ha
	STARPRO	Tebuconazol 430 g/l	SOUFFLET AGRO	5 l	0.3 l/ha
Foliar	BorSTART	120 g/l B Polioli	SOUFFLET AGRO	10 l	2 l/ha
Foliar	OilSTART ^{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
Foliar	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
Adjuvant	MultiAD	Adjuvant organosiliconic multifuncțional	SOUFFLET AGRO	1 l 5 l	0.1 l / 100 l apă
Adjuvant	OilAD ^{PLUS}	Adjuvant special pentru erbicidele antimonocotiledonate	SOUFFLET AGRO	5 l 10 l	0.5 l/ha
Adjuvant	CorrectAD	Adjuvant corector de Ph și duritate a apei	SOUFFLET AGRO	5 l	0.35 l/ha



TEHNOLOGII MINIME PENTRU RAPIȚĂ RECOMANDATE DE SOUFFLET AGRO ROMANIA

	Produs	Compoziție	Furnizor	Amb	Doza/ha
Erbicid postemergent	Korvetto™	Halauxifen-metil 5 g/l Clopiralid 120 g/l	CORTEVA	5 l	1 l/ha
Erbicid pentru monocotiledonate	Leopard 5 EC	Quizalofop-p-etil 50 g/l	ADAMA	5 l	0.7 l/ha
Insecticid	Mavrik 2 F	Tau-fluvalinat 240 g/l	ADAMA	1 l 5 l	0.2 l/ha
Insecticid	Decis® Expert 100 EC	Deltametrin 100 g/l	BAYER	1 l	0.075 l/ha
Regulator de creștere	STARPRO	Tebuconazol 430 g/l	SOUFFLET AGRO	5 l	0.45 l/ha
Fungicid	STARPRO	Tebuconazol 430 g/l	SOUFFLET AGRO	5 l	0.3-0.4 l/ha
	Mirage 45 EC	Procloraz 450 g	ADAMA	5 l	0.5-0.6 l/ha
Foliar	BorSTART	120 g/l B Polioli	SOUFFLET AGRO	10 l	2 l/ha
Foliar	OilSTART ^{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
Foliar	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
Adjuvant	MultiAD	Adjuvant corector de Ph și duritate a apei	SOUFFLET AGRO	1 l 5 l	0.1 l / 100 l apă
Adjuvant	OilAD ^{PLUS}	Adjuvant special pentru erbicidele antimonocotiledonate	SOUFFLET AGRO	5 l 10 l	0.5 l/ha
Adjuvant	CorrectAD	Adjuvant organosiliconic multifuncțional	SOUFFLET AGRO	5 l	0.35 l/ha

ADDITION

4,5 to/ha

PFA CIMPOCA
S. DORU STELIAN,
județ Călărași

recoltă 2021

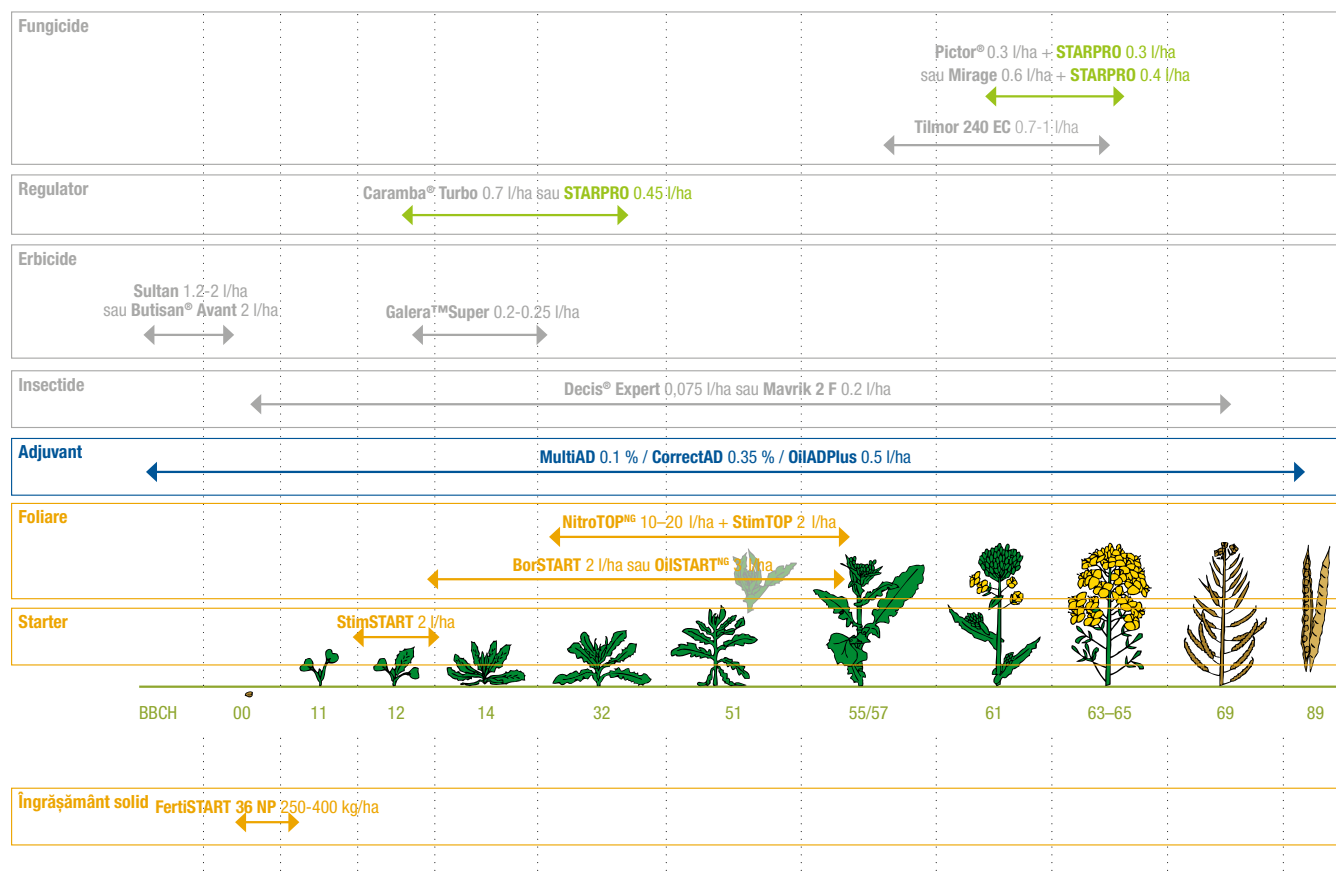
ESTELIA

4,33 to/ha

SC OCTOMBRIE SRL,
județ Brăila

recoltă 2021

Tehnologii pentru rapiță



LEGENDĂ

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

MIAMI

4,85 to/ha

II ENE DUMITRU,
județ Galați

recoltă 2021



OLIMPICO

5,1 to/ha

SOCIETATEA AGRICOLĂ
FERMIERUL,
județ Cluj

recoltă 2021

STAȚIE MOBILĂ DE CONDIȚIONARE ȘI TRATARE SEMINȚE



Serviciul mobil de condiționare și tratare oferă:

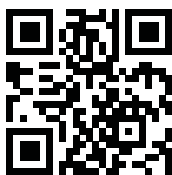
- ◇ Curățare performantă – curățare și condiționare până la 20–25 tone/h
- ◇ Tratarea uniformă și precisă a semințelor, de calitate superioară – până la 8 t/h
- ◇ Persoană dedicată și calificată pentru a manevra mașina
- ◇ Încărcare ușoară și rapidă a cerealelor
- ◇ Produsul finit este descărcat în big bag-uri sau vrac

Avantajele utilizării serviciului mobil de condiționare și tratarea a semințelor:

- ◇ Economisire de timp
- ◇ Minimizarea resurselor umane
- ◇ Posibilitatea de a trata semințele cu 3 produse într-un singur ciclu
- ◇ Obținerea de semințe de calitate superioară, pregătite direct pentru însămânțare



Scanați codul



și urmăriți video



Pentru comenzi și mai multe informații, contactați Reprezentantul Soufflet Agro România din zona dumneavoastră sau pe Carla Bălteanu:
tel: 0755 082 256, mail: cabalteanu@soufflet.com.

5 PAȘI PENTRU O MAI BUNĂ EFICIENȚĂ

1

Verificați capacitatea de germinare

Cerealele provenite din recolta proprie pot avea o capacitate redusă de germinare, așadar înainte de a decide asupra destinației semințelor care urmează să fie prelucrate și apoi însămânțate, ar trebui să se facă o verificare a puterii germinative.



2

Asigurați-vă că aveți suficient spațiu

Pentru efectuarea corectă a serviciilor de condiționare și tratare este necesar un spațiu adecvat pentru desfășurarea activității.



3

Pregătiți cerealele și spațiul pentru desfășurarea activității

Veți fi informat în prealabil cu privire la data efectuării serviciului pentru a pregăti toate cele necesare: încărcarea cerealelor în remorci / big bag-uri, mașini și resursa umană necesară pentru acest proces.



4

O alternativă pentru zilele ploioase

Ori de câte ori este posibil, ar trebui să vă gândiți la o alternativă dacă condiții meteorologice sunt nefavorabile. Dacă aveți această opțiune, pregătiți un loc acoperit unde se poate efectua serviciul în zilele ploioase.



5

Vă vom răspunde la întrebări

Dacă aveți îndoieli cu privire la organizare, distanță sau aveți nevoie de alte detalii, contactați-ne! Vom încerca să răspundem la toate întrebările, astfel încât serviciul să se deruleze eficient și calitativ!





ORZ DE TOAMNĂ

TEEPEE

Soi de orz de toamnă pe două rânduri, timpuriu la înspicare. Acest soi de orz are o excelentă capacitate de înfrățire, talie de mărime medie, MMB foarte mare, rezistent la iernare. Producțiile ridicate, de foarte bună calitate și calibrajul excepțional reprezintă alte două puncte forte ale acestui soi.

Soi:	Timpuriu
Precocitate la înspicare:	Timpuriu
Talie:	Medie
Spic:	Lung
MMB:	47-49 g

Densitatea la semănat:

350-400 boabe germinabile/m² în funcție de data semănatului

Avantaje:

- Rezistență bună la frig și la cădere
- Componente echilibrate de performanță (MMB și spice/m²)
- Calitate excelentă

Caractere Agronomice		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	
Precocitate la maturitate	Tardiv										Timpuriu
Înălțime pai	Lung					X					Scurt
Rezistență la frig	Sensibil						X				Rezistent
Rezistență la cădere	Sensibil						X				Rezistent

Toleranța la boli		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	
Făinarea	Sensibil					X					Rezistent
Rugină	Sensibil					X					Rezistent
Rincosporioză	Sensibil					X					Rezistent
Helmintosporioză	Sensibil					X					Rezistent
Rezistență la viroze		Rezistent tip 1									

Caracteristici tehnologice		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	
MMB						X					
Spice/m ²						X					
Calibraj						X					
Conținut în proteină						X					



SALAMANDRE

Soi de orz de toamnă pe două rânduri, foarte timpuriu și foarte productiv. Calitatea foarte bună a acestui soi este dată de boabele cu diametru mare și un conținut moderat în proteină. Rezistență bună la iernare.

Soi:	Timpuriu
Precocitate la înspicare:	Timpuriu
Talie:	Medie
Spic:	Lung
MMB:	47-49 g

Densitatea la semănat:

350-400 boabe germinabile/m² în funcție de data semănatului

Avantaje:

- Productivitate excelentă
- Componente echilibrate de performanță (MMB și spice/m²)
- Rezistență bună la boli
- Calitate excelentă
- Calibraj foarte bun

Caractere Agronomice		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	
Precocitate la maturitate	Tardiv										Timpuriu
Înălțime pai	Lung					X					Scurt
Rezistență la frig	Sensibil				X						Rezistent
Rezistență la cădere	Sensibil					X					Rezistent

Toleranța la boli		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	
Făinarea	Sensibil					X					Rezistent
Rugină	Sensibil					X					Rezistent
Rincosporioză	Sensibil					X					Rezistent
Helmintosporioză	Sensibil					X					Rezistent
Rezistență la viroze		Rezistent tip 1									

Caracteristici tehnologice		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	
MMB						X					
Spice/m ²						X					
Calibraj						X					
Conținut în proteină						X					



ORZ DE TOAMNĂ

DONAU

Donau este un soi de orz nou din Germania, fiind foarte productiv, cu o calitate excelentă pentru malțul de bere. Urmăriți recomandările noastre tehnologice pentru a avea o productivitate ridicată.

Soi: Semi timpuriu
Precocitate la înspicare: Semi timpuriu-Timpuriu
Talie: Medie
Spic: Scurt
MMB: 50-52 g

Densitatea la semănat:

350-400 boabe germinabile/m² în funcție de data semănatului

Avantaje:

- Rezistență bună la frig și la cădere
- Componente echilibrate de performanță (MMB și spice/m²)
- Calitate excelentă

Caractere Agronomice		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	
Precocitate la maturitate	Tardiv					X					Timpuriu
Înălțime pai	Scurt				X						Lung
Rezistență la frig	Nu informat										
Rezistență la cădere	Nu informat										

Toleranța la boli		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	
Făinarea	Nu rezistent					X					Rezistent
Rugină	Nu rezistent					X					Rezistent
Rincosporioză	Nu rezistent							X			Rezistent
Helminthosporioză	Nu rezistent					X					Rezistent
Rezistență viroze											Rezistent

Caracteristici tehnologice		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	
MMB									X		
Calibraj								X			
Conținut în proteină				X							

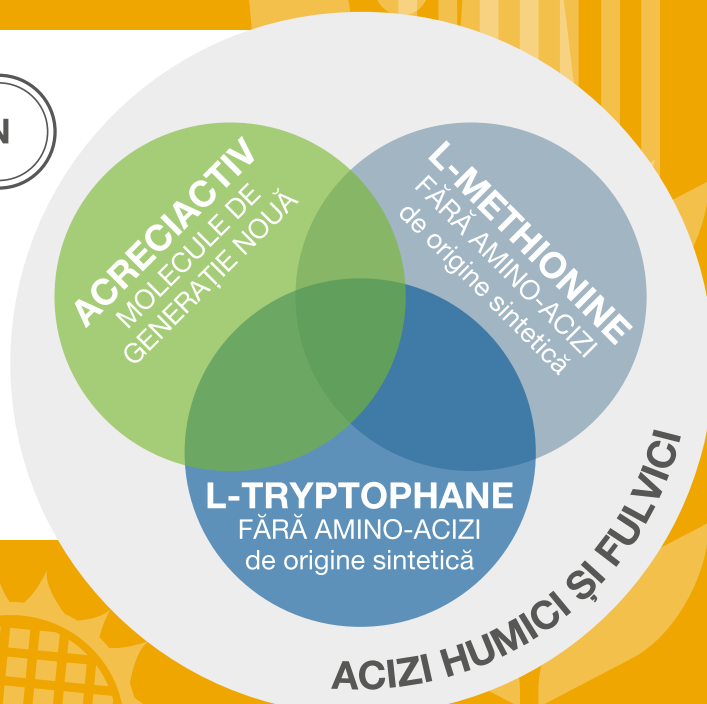


StimSTART

STIMULATOR DE ULTIMĂ GENERAȚIE PENTRU RĂDĂCINĂ

FERTEQ

- ◇ 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



IONESCO

Este o varietate de grâu a cărei capacitate de a înfrăți atât toamna cât și primăvara îl propulsează ca fiind unul din soiurile adaptate pentru România. Este un soi de grâu lider în indici de panificație.

Soi: Semi timpuriu
Precocitate la înspicare: Timpuriu
Talie: Medie
Capacitate de înfrățire: Foarte bună

Densitatea la semănat:

300-400 boabe germinabile/m² în funcție de data semănatului

Avantaje:

- Calitate superioară de panificație
- Rezistență foarte bună la secetă și arșiță
- Foarte bună toleranță la boli
- Foarte bună capacitate de înfrățire și MMB bună

Caractere Agronomice		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	
Precocitate la maturitate	Tardiv						X				Timpuriu
Înălțime pai	Lung						X				Scurt
Rezistență la frig	Sensibil							X			Rezistent
Rezistență la cădere	Sensibil							X			Rezistent

Toleranță la boli		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	
Făinarea	Sensibil						X				Rezistent
Rugina galbenă	Sensibil						X				Rezistent
Septorioză	Sensibil							X			Rezistent
Fuzarioză	Sensibil					X					Rezistent

Caracteristici tehnologice		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	
MMB							X				
MH							X				
Conținut în proteină						X					



RUBISKO

Rubisko este un soi de grâu aristat, apreciat în zonele de câmp, cu un comportament bun și rezistent la o serie de boli.

Soi: Timpuriu
Precocitate la înspicare: Semi-timpuriu
Talie: Scurtă
Capacitate de înfrățire: Foarte bună

Densitatea la semănat:

300-400 boabe germinabile/m² în funcție de data semănatului

Avantaje:

- Ritm de vegetație foarte adaptat pentru România
- Capacitate de producție ridicată
- Profil sanitar foarte bun
- Calitate de panificație foarte bună

Caractere Agronomice		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	
Precocitate la maturitate	Tardiv						X				Timpuriu
Înălțime pai	Lung						X				Scurt
Rezistență la frig	Sensibil						X				Rezistent
Rezistență la cădere	Sensibil							X			Rezistent

Toleranță la boli		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	
Făinarea	Sensibil						X				Rezistent
Rugina galbenă	Sensibil						X				Rezistent
Septorioză	Sensibil					X					Rezistent
Fuzarioză	Sensibil						X				Rezistent

Caracteristici tehnologice		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	
MMB							X				
MH							X				
Conținut în proteină						X					



SOFRU

Este o varietate rustică și productivă, cu o toleranță foarte bună la boli. Soi de grâu aristat, cu o toleranță ridicată la stres hidric și termic.

Soi: Timpuriu
 Precocitate la înspicare: Semi timpuriu
 Talie: Medie
 Capacitate de înfrățire: Foarte bună

Densitatea la semănat:

300-400 boabe germinabile/m² în funcție de data semănatului

Avantaje:

- Toleranță foarte bună la boli
- Toleranță la stres hidric și termic
- Risc scăzut de încolțire a bobului în spic
- Calitate superioară de panificație

Caractere Agronomice		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	
Precocitate la maturitate	Tardiv							X			Timpuriu
Înălțime pai	Lung					X					Scurt
Rezistență la frig	Sensibil							X			Rezistent
Rezistență la cădere	Sensibil							X			Rezistent

Toleranța la boli		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	
Făinarea	Sensibil							X			Rezistent
Rugina galbenă	Sensibil							X			Rezistent
Septorioză	Sensibil							X			Rezistent
Fuzarioză	Sensibil							X			Rezistent

Caracteristici tehnologice		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	
MMB								X			
MH								X			
Conținut în proteină								X			

GLOSA

Este un soi de grâu cu indici de panificație excelenți. Cel mai popular soi adaptat condițiilor din România, având o stabilitate a producției consacrată.

Soi: Timpuriu
 Precocitate la înspicare: Timpuriu
 Talie: Medie
 Capacitate de înfrățire: Bună

Densitatea la semănat:

350-450 boabe germinabile/m² în funcție de data semănatului

Avantaje:

- Rusticitate și stabilitate a producției;
- Indici calitativi superiori (proteină, gluten, MH etc)
- Adaptabilitate deosebită pe toate arealele de cultură din România

Caractere Agronomice		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	
Precocitate la maturitate	Tardiv							X			Timpuriu
Înălțime pai	Lung				X						Scurt
Rezistență la frig	Sensibil							X			Rezistent
Rezistență la cădere	Sensibil						X				Rezistent

Toleranța la boli		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	
Făinarea	Sensibil						X				Rezistent
Rugina galbenă	Sensibil					X					Rezistent
Septorioză	Sensibil					X					Rezistent
Fuzarioză	Sensibil					X					Rezistent

Caracteristici tehnologice		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	
MMB							X				
MH							X				
Conținut în proteină							X				

MIX CEREALE - Inovația de maximizare a randamentului și profitabilității culturii de grâu

Obiectivul acestui amestec de varietăți de grâu este acela de a răspunde nevoilor fermierilor, asigurând o productivitate constantă, în funcție de diferitele contexte regionale și climatice, prin asigurarea unui randament omogen și regulat și o calitate satisfăcătoare a recoltei.

Fermierii din alte state precum Franța, consacrați în cultivarea cerealelor păioase, au obținut rezultate remarcabile din punct de vedere al productivității cât și al calității.

Potențial agronomic

Pentru fermieri această noutate prezintă mai multe avantaje:

- Randament echilibrat al productivității și calității;
- Siguranță în funcție de diferite contexte regionale și climatice;
- Limitează presiunea bolilor și reduce utilizarea fungicidelor.

Noutatea pentru anul agricol 2020-2021 este lansarea unui mix de cereale destinat comercializării. El este alcătuit din amestecarea a 4 varietăți de grâu (RUBISKO, SOFRU, IONESCO, GLOSA) care combină aspecte agronomice precum:

- Productivitate constantă
- Calitate
- Toleranță sporită la patogeni
- Rusticitate
- Rezistență la iernare
- Rezistență la cădere
- Rezistență la secetă



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

- ◇ ATENȚIE - NU se cultivă după premergătoare ca soia sau lucerna (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 – arătură;
- ◇ 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;
- ◇ Folosirea tăvălugului înainte și după semănat – contact direct al semințelor cu solul.

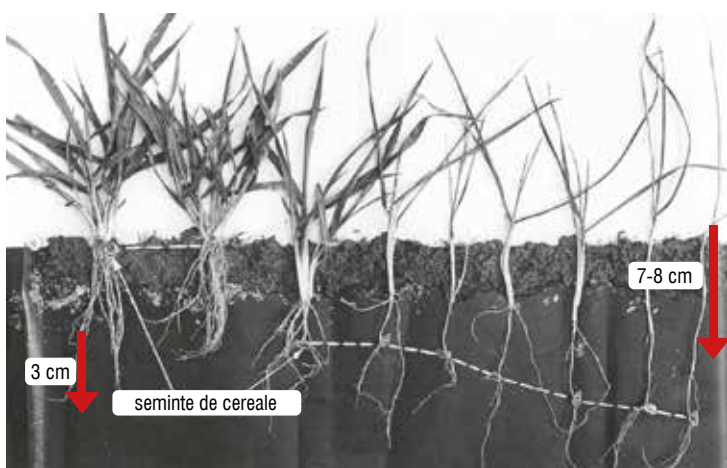


Factorii ce influențează răsărirea

- ◇ Adâncimea de semănat;
- ◇ Pregătirea patului germinativ;
- ◇ Lucrările anterioare de conservare a apei în sol;
- ◇ Condiții climatice;
- ◇ Cultura premergătoare, etc.

Pentru o răsărire uniformă și rapidă, adâncimea de semănat joacă un rol deosebit de important. De aceea, este bine ca semănatul să se facă la o **adâncime de maxim 3 cm** și numai dacă solul este foarte uscat se poate semăna la 3.5-4 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 calitatea va avea de suferit.

Influența adâncimii de semănat asupra potențialului de productivitate:



O adâncime de semănat necorespunzătoare duce la diminuarea și pierderea capacității de înfrățire. După cum se poate observa în fotografii, cerealele semănite la o adâncime mare au putut genera doar 3 frați pe când orzul semănat la adâncimea optimă de 3 cm a generat un număr de peste 5 frați. Totodată vigoarea și rezistența plantelor este diferită.



TEHNOLOGIA DE CULTURĂ

Rotația	Pentru a gestiona presiunea bolilor (Fuzarioza, Pătarea în ochi, Septorioza, Rugini, Helminthosporioza, Rincosporioza, Ramularioza și Făinarea) și buruieni este important să alternăm în rotație tipul de cultură (cereale oleaginoase și leguminoase). Respectarea acestui proces va favoriza o cultură bogată și calitativă. Rotațiile ideale recomandate de Soufflet Agro Romania sunt: 1. Rapiță-Grâu-Orz-Mazăre 2. Rapiță-Porumb-Orz-Grâu 3. Rapiță-Grâu-Porumb-Floarea soarelui-Orz-Mazăre 4. Rapiță-Grâu-Soia-Porumb-Orz
Pregătirea terenului	Există 3 modalități pentru a pregăti solul pentru a semăna cerealele: • Arat • Lucrări minime ale solului • No tillage Fiecare modalitate de lucrare a pământului poate oferi rezultate bune și poate avea avantaje și inconveniente. Cel mai important este să se urmeze o strategie. Aratul: Cel mai important mod în strategia de arat este în primul rând de a avea o arătură regulată și uniformă. Pentru a reuși o arătură bună, este important să vă alocați timp pentru a vă pregăti plugul. Sunt trei puncte importante de respectat: presiunea aerului în pneuri, setările brațului de legătură, al treilea punct al tractorului, anvelopa plugului pentru a seta adâncimea de lucru și în final lățimea de lucru. Este important să setați adâncimea de lucru în jur de 20 cm. O arătură prea adâncă va avea ca efect o diluare a materiei organice și va reduce viața solului. După însămânțare, pentru a avea un contact mai bun între sămânță și sol, este important să se folosească un tăvălug pentru a compacta puțin solul (în cazul unui sol mult lucrat și aerisit, va fi posibil utilizarea unei role înainte și după însămânțare). Lucrare simplificată a solului: În cazul lucrării simplificate a solului, prima lucrare importantă este aceea de a urmări imediat un disc pe suprafață (3-7 cm) pentru a face germinarea buruienilor și a recoltei preemergente. După această primă lucrare, înainte de însămânțare, va fi bine să fie pregătit patul de germinare cu utilaje cu dinți sau cu discuri, sau ambele. Recomandarea de adâncime pentru această metodă este de aproximativ 15 cm. No tillage: În strategia no tillage, lucratul pământului se va face prin 3 elemente: covoarele vegetale din culturile premergătoare, vremea (înghețul solului în timpul iernii, seceta în timpul verii) și microorganismele (bacteriile, viermii din sol). Principalele argumente de a semăna direct sunt: eficiența împotriva eroziunii și reducerea cheltuielilor. În plus, dacă solul nu a fost întors, populația de răme va crește și va ajuta la încorporarea și reținerea apei în sol. Dacă este prezent un covor vegetal, răsărirea buruienilor va fi limitată, dar va implica folosirea unei semănători capabile de a trece peste resturile vegetale și de a menține adâncimea uniformă de semănat.
Sămânța și semănatul	Pentru a optimiza rezultatele și pentru a scădea presiunea bolilor, este foarte important să se urmeze aceste 3 recomandări: • densitatea de însămânțare între 300-400 semințe /m² în funcție de perioada de însămânțare a orzului de toamnă 140 - 190 kg / ha) și 325-425 semințe /m² în funcție de perioada de însămânțare a grâului (160-200 kg / Ha). • adâncimea de însămânțare între 2 și 3 cm pentru a optimiza prelucrarea (fiecare cm mai adânc de 3 cm, va duce la pierderea unor potențiali frați). Pentru a avea o adâncime de însămânțare omogenă, este foarte important să nu se facă semănatul cu o viteză mai mare de 6 km/h. • Perioada optimă de semănat este între 25 Septembrie și 25 Octombrie. O însămânțare prea timpurie va avea ca rezultat o cultură prea dezvoltată în timpul iernii (multe frunze) care vor muri în timpul iernii și va favoriza dezvoltarea bolilor. De asemenea, o cultură prea dezvoltată înainte de iarnă va crește, riscurile de înghețare a spiculețului în timpul iernii. În cazul unui semănat timpuriu, recomandarea noastră este de a se utiliza un tăvălug în vegetație pentru a forța cultura să-și continue faza de înfrățire. Va avea rol de regulator de creștere.
Fertilizarea pentru grâu și orz	N: 30 kg pentru grâu – 22 kg pentru orz de substanță activă /pentru obținerea obiectivelor (pentru a produce 6 to/ha, este nevoie de 180 de unități de azot pentru grâu și 132 unități pentru orz. În general, solul asigură în mod natural 30-50 de unități de azot), astfel încât necesitățile globale vor fi în jur de 130-150 de unități de azot pentru grâu și 80-100 nitrogen unități de azot pentru orz. Pentru a limita pierderile prin volatilizare, recomandarea Soufflet Agro Romania este de a folosi azot sub formă de Nitrat de amoniu.



Fertilizarea pentru grâu și orz	P: Necesitățile de fosfor sunt de aproximativ 9 kg de substanță activă atât pentru grâu cât și pentru orz/pentru obținerea obiectivelor (pentru a produce 6 to/ha, este nevoie de 54 kg/ha de fosfor). În funcție de frecvența fosforului, este necesar să se fertilizeze cu aproximativ 30 și 50 kg de fosfor. K: Grâul și orzul vor exporta aproximativ 5 kg de substanță activă pe to (pentru a produce 6 to, este nevoie de 30 de unități de potasiu). În funcție de rezervele solului în potasiu, recomandarea noastră este de a se face o minima fertilizare cu potasiu la fiecare 2 ani. La cereale, necesitățile sunt în general în timpul stadiului de alungire iar cea mai eficientă soluție este oferirea de potasiu printr-un îngrășământ complet la sfârșitul iernii.
Combaterea buruienilor	Pentru a păstra potențialul de producție și pentru a limita concurența pentru nutrienți, apă și lumină, în prima etapă de vegetație, recomandarea Soufflet Agro Romania este să se folosească un erbicid în toamnă. Aplicarea unui erbicid în preemergență va permite creșterea producției între 5 și 15%, în funcție de situație. Sunt, de asemenea și alte avantaje: • Diversificarea modului de acțiune al erbicidului și gestionarea rezistențelor • Condiții de aplicare mai flexibile și mai puțin stres în perioada de primăvară (când vremea este bună pentru semănat, este, de asemenea, bună și pentru tratat). Recomandarea Soufflet Agro Romania este să se însămânțeze în timpul zilei și să se aplice imediat după semănat un erbicid, pe timp de noapte. • Managementul îmburuienării
Combaterea dăunătorilor	Dăunătorii frecvenți ai culturilor cerealelor păioase sunt: larvele, "muștelor cerealelor" (un complex de specii de diptere dăunătoare, fitofage, cunoscute ca muștele cerealelor, alcătuite din mai multe specii), ploșnița asiatică a cerealelor (<i>Eurygaster integriceps</i>), tripsii cerealelor păioase și gandacul balos al ovăzului (<i>Oulema melanopus</i>), afidele, Lema.
Prevenire	- cultivarea de soiuri tolerante la atacul dăunătorilor, - promovarea în cultură a unor soiuri relativ rezistente la atacul larvelor muștelor. - protecție chimică (tratamentul semințelor și protecție în vegetație) în funcție de observațiile din câmp și din istoricul câmpului
Combaterea agenților patogeni	Pentru a gestiona apariția bolilor cerealelor (helmitosporioza, rincosporioza, făinarea, rugina și fuzarioza pentru orz / pătarea în ochi, septorioza, rugina, făinarea și fuzarioza), recomandarea Soufflet Agro Romania este să se folosească cel puțin 2 fungicide. Primul, în stadiul de 1 nod iar al doilea în stadiul frunză stindard. În cazul unei strategii cu un singur fungicid, recomandarea Soufflet Agro Romania este să se urmărească formula pentru T2, în stadiul frunză stindard. Fungicidul va proteja ultimele 3 frunze care sunt cele mai importante pentru a face producție. Recomandarea noastră este să se amestece substanțe din aceeași familie. În T1: un amestec de procloraz cu unul sau 2 triazoli este o soluție cu cel mai bun raport între calitatea de protecție și costuri. În T2: este cu adevărat important să se utilizeze un amestec de fungicide cu 3 substanțe active (SDHI, triazole și strobilurine) pentru a preveni apariția rezistențelor. Pentru făinare: recomandarea noastră este de a utiliza un produs care conține una sau două dintre următoarele substanțe active: tebuconazol-pirifenona-proquinazid-spiroximin-fenpropidin-metrafenona. În T3: pentru a gestiona fuzarioza, recomandarea noastră este să se folosească un amestec de 2 substanțe active: proticonazol și tebuconazol.

ERBICIDARE DE TOAMNĂ PENTRU CEREALE: TEHNOLOGIE DE ULTIMĂ GENERAȚIE

Erbicide de toamnă pentru cereale: Ossetia 50 WG + Activus 400 SC

Substanță activă	Diffiufenican 500 g/kg + Pendimetalin 400 g/l
Doza/ha	0.2 kg/ha Ossetia + Activus 2 l/ha
Cultura omologată	Cereale de toamnă
Stadiul de aplicare	Preemergență (BBCH 00) sau Postemergență de la 1 frunză până la începutul înfrățirii (BBCH 11-21)
Eficiență	Veronica, Stellaria, Crucifere larba vantului, Poa, Avena Fatua
Observații	Mai eficient aplicat în preemergență.
Avantajul nr. 1	Nu va mai exista grija condițiilor climatice la aplicarea erbicidelor în primăvară și gestionarea răsării eșalonate de buruieni (120-150 zile de remanență la diflufenican)
Avantajul nr. 2	Gestionarea rezistenței și creșterea randamentului

Produs denumire	Substanța activă	Doza/ha	Avena fatua (răsărire în toamnă)	Coada vulpii	Raigras	Poa trivialis	Poa annua	Agrostis	Bromus	Vernonica	Stellaria	Viola tricolor	Papaver	Matricaria	Alchemilla	Myosotis	Capsella	Geranium sp	Gallium	Brassicaceae
Soluția Soufflet 1 (Ossetia + Activus)	diflufenican 500 g/l + pendimethaline 400 g/l	0,04																		

Erbicide de toamnă pentru cereale : Ossetia 50 WG + Activus 400 SC + Fluent 500 SC

Substanță activă	Diffiufenican 500 g/kg + Pendimetalin 400 g/l + Flufenacet 500 g/l
Doza/ha	Ossetia 0,2 kg/ha + Activus 1.8 l/ha + Fluent 0.2 l/ha
Cultura omologată	Cereale de toamnă
Stadiul de aplicare	Preemergență (BBCH 00) sau Postemergență în stadiul 1 frunză până la începutul înfrățirii (BBCH 11-21)
Eficiență	Veronica, Stellaria, Crucifere, Mușetel, (Turiță) larba vântului, Poa, Avena Fatua, Rai gras
Observații	Mai eficient aplicat în preemergență
Avantajul nr. 1	Nu va mai exista grija condițiilor climatice la aplicarea erbicidelor în primăvară și gestionarea răsării eșalonate a buruienilor (120-150 zile de remanență la diflufenican)
Avantajul nr. 2	Gestionarea rezistenței și creșterea randamentului.
Avantajul nr. 3	Cea mai eficientă soluție în toamnă pentru gestionarea buruienilor monocotiledonate

Produs denumire	Substanța activă	Doza/ha	Avena fatua (răsărire în toamnă)	Coada vulpii	Raigras	Poa trivialis	Poa annua	Agrostis	Bromus	Vernonica	Stellaria	Viola tricolor	Papaver	Matricaria	Alchemilla	Myosotis	Capsella	Geranium sp	Gallium	Brassicaceae
Soluția Soufflet 2 (Ossetia + Activus + Fluent)	diflufenican 500 g/l + pendimethaline 400 g/l + flufenacet 500 g/l	0,04																		

LEGENDĂ

- Foarte eficient
- Eficient
- Puțin eficient
- Foarte puțin eficient

ALTERNARIA

SCLEROTINIA

RUGINA

FUZARIOZA

REGULATOR
DE CREȘTERE

STARPRO

FUNGICID CU CONCENTRAȚIE RIDICATĂ
CU SPECTRU DE UTILIZARE ÎNDELUNGATĂ

STARPRO 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. Are o activitate pe termen lung.

AVANTAJE

Substanța activă:

- ▶ fungicid cu spectru larg pentru protecția cerealelor și rapiței
- ▶ specialist în fuzarioza spicului
- ▶ efect de fungicid și regulator de creștere pentru rapiță
- ▶ eficacitate pe termen lung după aplicare
- ▶ flexibil în utilizare

Formulare inovatoare SC:

- ▶ prietenos în amestecarea cu alte pesticide
- ▶ concentrație ridicată, mai multe hectare cu mai puțini litri
- ▶ mai puțin volum pentru decantare în pulverizator, timpi de umplere mai rapizi
- ▶ cu până la 70% mai puține deșeuri de ambalaje pentru distrugere

EFFECTUL SPECTRULUI

- ▶ **Tebuconazol** este preluat de frunzele și tulpina plantei, apoi este distribuit sistemic prin fluxul de transpirație în întreaga plantă. Inhibă biosinteza ergosterolului în două etape ale metabolismului. Se recomandă să nu se micșoreze doza și utilizați întotdeauna tebuconazol cu un asociat pentru a evita crearea rezistențelor.
- ▶ **Pentru cereale**, asigură protecția împotriva fusariozelor și ruginii spicului, cu efecte secundare împotriva mușgaiului pulverulent, pata brună (DTR), pete de rhychosporium.
- ▶ **Pentru rapiță**, asigură protecția împotriva Sclerotiniei cu efecte secundare semnificative asupra cilindrosporiozelor și Alternaria. Are, de asemenea, o eficacitate morfo-regulatoare la aplicare toamna și primăvara.

Substanță activă: tebuconazol 430 g/l

Formulă: concentrat de suspensie (SC)

Ambalaj: 5 l



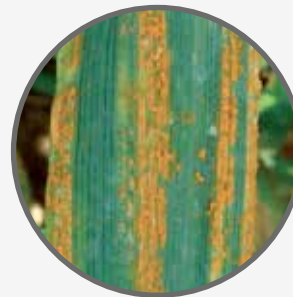
Rapiță – alternaria



Rapiță – sclerotinia

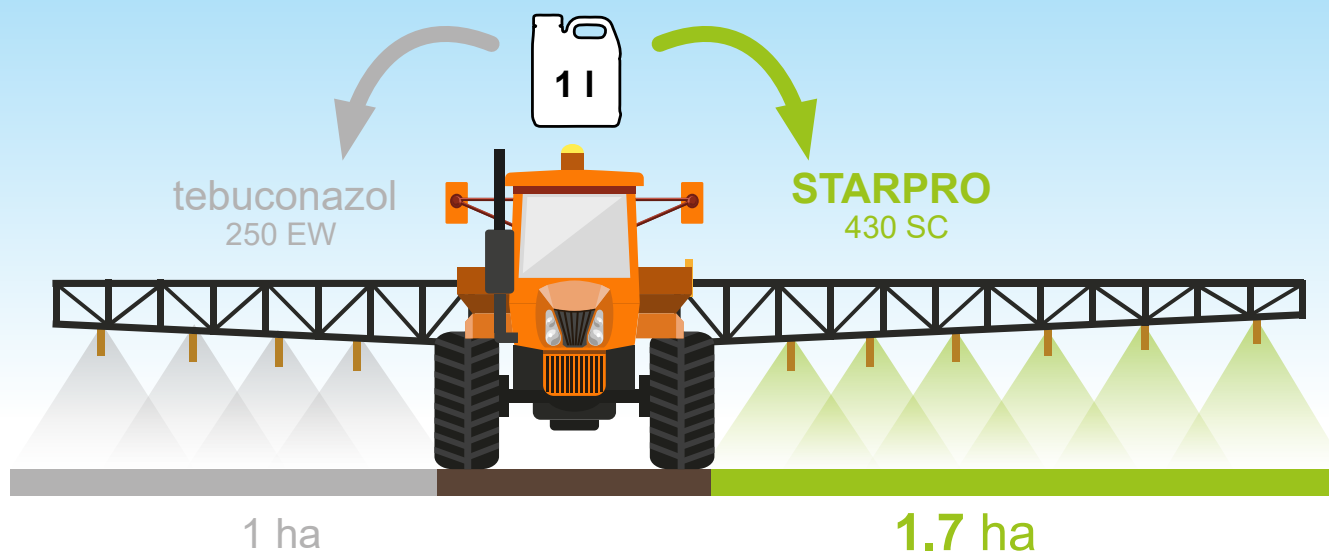


Grâu – fuzarioza spicului



Grâu – Rugina galbenă

Tebuconazol 250 EW comparat cu STARPRO



Cultură	Eficacitate asupra bolilor	Doza l/ha	Data pentru aplicare
Rapiță	Putregai Negru (Phoma lingam) Alternarioza (Alternaria spp) Putregai Cenușiu(Botrytis spp) Regulator de creștere	0.45	Toamna 4-8 frunze (BBCH 14-BBCH 18)
		0.6	Primăvara- creșterea tulpinii (BBCH 30-BBCH 39)
	Putregai alb (Sclerotinia Sclerotiorum) Alternarioza (Alternaria spp) Putregai Cenușiu(Botrytis spp)	0.75	Primăvara la înflorire (BBCH 65-BBCH 69)
Grâu	Rugina brună(Puccinia recondita) Făinarea (Blumeria graminis) Septorioza(Septoria tritici) Helmintosporioza (Pyrenophora tritici-repensis)	0.6	Până la apariția frunzei stindard (BBCH 30-BBCH 39)
	Rugina brună(Puccinia recondita) Făinarea (Blumeria graminis) Septorioza(Septoria tritici) Septorioza spicelor (Phaeosphaeria nodorum) Fuzarioza(Fusarium spp)	0.6	Apariția spicului până la începutul înfloritului (BBCH 51-BBCH 61)
Orz	Rugina (Puccinia hordei) Făinarea (Blumeria graminis) Arsura frunzelor (Rhynchosporium secalis) Pătarea reticulară (Pyrenophora teres)	0.6	Final de înfrățire până la al doilea internod (BBCH 29-BBCH 32)
	Rugina (Puccinia hordei) Făinarea (Blumeria graminis) Arsura frunzelor (Rhynchosporium secalis) Pătarea reticulară (Pyrenophora teres)	0.6	Apariția spicului până la începutul înfloritului (BBCH 51-BBCH 61)

Utilizați produsele de protecție a plantelor în condiții de siguranță. Citiți întotdeauna eticheta și informațiile despre produs înainte de utilizare. Citiți frazele de siguranță și simbolurile de pe etichetă. Produsul poate fi utilizat numai de către un profesionist.



	Produs	Compoziție	Furnizor	Ambalaj	Doza/ha
Pachet eribicide preemergente-post timpuriu	OSSETIA 500 WG	Diflufenican 500 g/kg	SOUFFLET AGRO	4 kg	0.2 kg/ha
	ACTIVUS 400 SC	Pendimetalină 400 g/l	ADAMA	5 l	1.75 l/ha
	FLUENT 500 SC	Flufenacet 500 g/l	SHARDA	5 l	0.2 l/ha
Erbicid de primăvară pentru dicotiledonate	CHENKAR UPTON	Tifensulfuron 682 g/kg Metsulfuron 68 g/kg	SOUFFLET AGRO	0.3 kg	40-70 g/ha
		Florasulam 50 g/l	SOUFFLET AGRO	0.5 l	0.06-0.1 l/ha
Erbicid de primăvară pentru monocotiledonate	Axial® 050 EC	Pinoxaden 50 g/l Cloquintocet-mexil 12.5 g/l	SYNGENTA	5 l	0.9 l/ha
Fungicid	Falcon® Pro 425 EC	Protiokonazol 53 g/l Tebuconazol 148 g/l Spiroxamină 224 g/l	BAYER	5 l	0.7 l/ha
Fungicid	Priaxor® EC	Fluxapiroxad 75 g/l Piraclostrobin 150 g/l	BASF	5 l	0.6 l/ha
	STARPRO	Tebuconazol 430 g/l	SOUFFLET AGRO	5 l	0.3 l/ha
Insecticid	Decis® Expert 100 EC	Deltametrin 100 g/l	BAYER	1 l	0.075 l/ha
Insecticid	Lamdex Extra	Lambda Cihalotrin 25 g/kg	ADAMA	1 kg 5 kg	0.3 kg/ha
Regulator de creștere	MoGUARD	Trinexapac-etil 250 g/l	SOUFFLET AGRO	5 l	0.3-0.4 l/ha
Regulator de creștere	Ormet	Etefon 480 g/l	ADAMA	5 l	0.5-1 l/ha
Îngrășământ solid	FertiSTART 36 NP	NP 16:20 12% S 0.05% B 0.01% Zn	SOUFFLET AGRO	500 kg	150-300 kg/ha
Foliar	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
Foliar	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
Foliar	ZinSTART	Zn 120 g/l, SO ₃ 145 g/l, Lignosulfati	SOUFFLET AGRO	10 l	2 l/ha
Foliar	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
Foliar 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
Adjuvant	MultiAD	Adjuvant organosiliconic multifuncțional	SOUFFLET AGRO	1 l 5 l	0.1 l/100 l apă
Adjuvant	OilAD ^{PLUS}	Adjuvant special pentru erbicidele antimonocotiledonate	SOUFFLET AGRO	5 l 10 l	0.5 l/ha
Adjuvant	CorrectAD	Adjuvant corector de Ph și duritate a apei	SOUFFLET AGRO	5 l	0.1 l/100 l apă



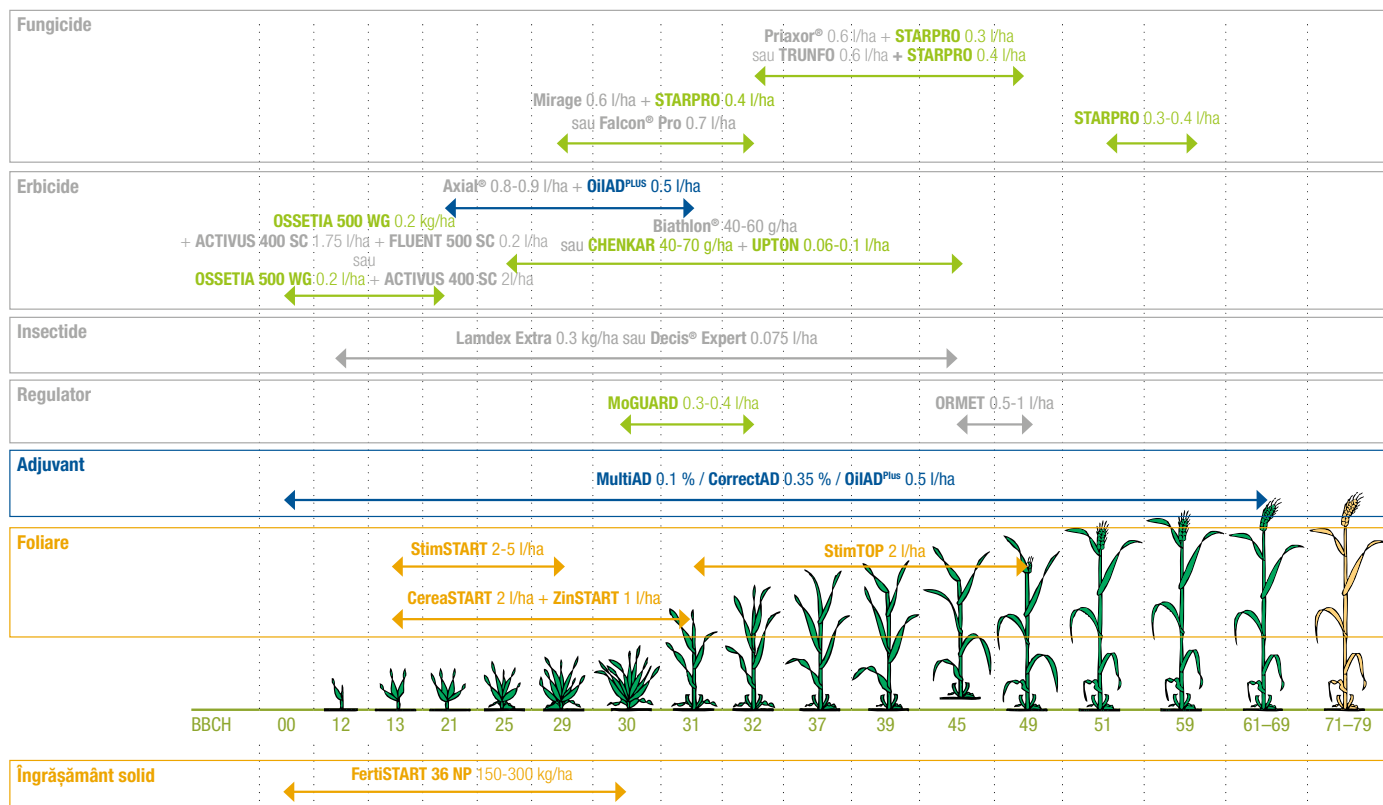
TEHNOLOGII PERFORMANTE PENTRU CERELE RECOMANDATE DE SOUFFLET AGRO ROMANIA

	Produs	Compoziție	Furnizor	Ambalaj	Doza/ha
Pachet eribicide preemergente-post timpuriu	OSSETIA 500 WG	Diflufenican 500 g/kg	SOUFFLET AGRO	4 kg	0.2 kg/ha
	ACTIVUS 400 SC	Pendimetalină 400 g/l	ADAMA	5 l	2 l/ha
Erbicid de primăvară pentru monocotiledonate	Axial® 050 EC	Pinoxaden 50 g/l, Cloquintocet-mexil 12.5 g/l	SYNGENTA	5 l	0.9 l/ha
Fungicid	STARPRO	Tebuconazol 430 g/l	SOUFFLET AGRO	5 l	0.3-0.4 l/ha
	Mirage 45 EC	Procloraz 450 g/l	ADAMA	5 l	0.5-0.6 l/ha
Fungicid	Priaxor® EC	Fluxapiroxad 75 g/l Piraclostrobin 150 g/l	BASF	5 l	0.6 l/ha
	STARPRO	Tebuconazol 430 g/l	SOUFFLET AGRO	5 l	0.3 l/ha
Insecticid	Lamdex Extra	Lambda Cihalotrin 25 g/kg	ADAMA	1 kg 5 kg	0.3 kg/ha
Regulator de creștere	MoGUARD	Trinexapac-etil 250 g/l	SOUFFLET AGRO	5 l	0.3-0.4 l/ha
Îngrășământ solid	FertiSTART 36 NP	NP 16:20 12% S 0.05% B 0.01% Zn	SOUFFLET AGRO	500 kg	150-300 kg/ha
Foliar	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
Foliar	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
Foliar	ZinSTART	Zn 120 g/l SO ₃ 145 g/l Lignosulfați	SOUFFLET AGRO	10 l	2 l/ha
Foliar	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
Foliar 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
Adjuvant	MultiAD	Adjuvant organosiliconic multifuncțional	SOUFFLET AGRO	1 l 5 l	0.1 l/100 l apă
Adjuvant	OilAD ^{PLUS}	Adjuvant special pentru erbicidele antimonocotiledonate	SOUFFLET AGRO	5 l 10 l	0.5 l/ha
Adjuvant	CorrectAD	Adjuvant corector de Ph și duritate a apei	SOUFFLET AGRO	5 l	0.1 l/100 l apă



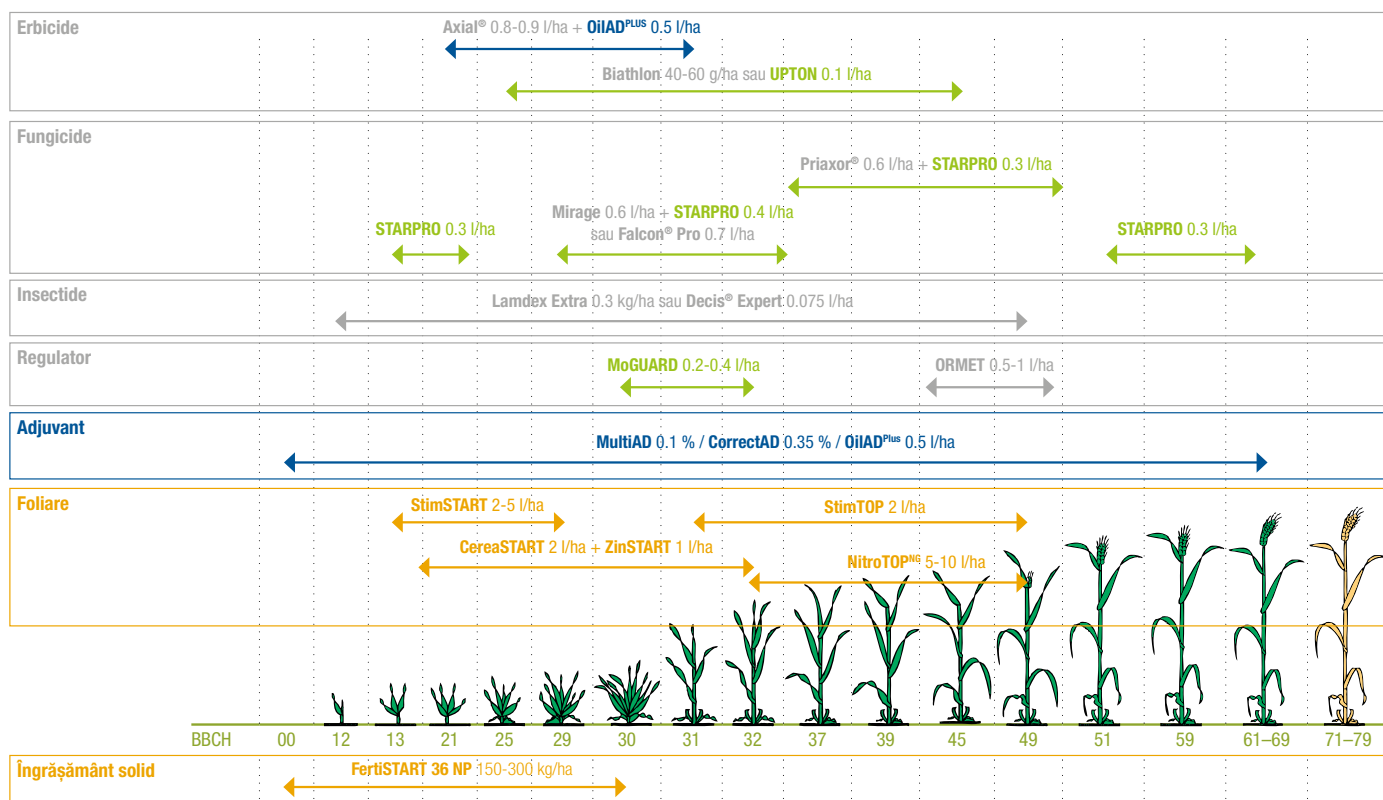
	Produs	Compoziție	Furnizor	Ambalaj	Doza/ha
Erbicid pentru dicotiledonate	UPTON CHENKAR	Florasulam 50 g/l	SOUFFLET AGRO	0.5 l	0.06-0.1 l/ha
		Tifensulfuron 682 g/kg Metsulfuron 68 g/kg	SOUFFLET AGRO	0.3 kg	40-70 g/ha
Erbicid pentru monocotiledonate	Axial® 050 EC	Pinoxaden 50 g/l Cloquintocet-mexil 12.5 g/l	SYNGENTA	5 l	0.9 l/ha
Fungicid	Mirage 45 EC	Procloraz 450 g/l	ADAMA	5 l	0.5-1 l/ha
	STARPRO	Tebuconazol 430 g/l	SOUFFLET AGRO	5 l	0.3-0.6 l/ha
Fungicid	TRUNFO	Azoxystrobin 250 g/l	ASCENZA	5 l	0.6 l/ha
	STARPRO	Tebuconazol 430 g/l	SOUFFLET AGRO	5 l	0.4 l/ha
Insecticid	Decis® Expert 100 EC	Deltametrin 100 g/l	BAYER	1 l	0.075 l/ha
Insecticid	Lamdex Extra	Lambda Cihalotrin 25 g/kg	ADAMA	1 kg 5 kg	0.3 kg/ha
Regulator de creștere	Ormet	Etefon 480 g/l	ADAMA	5 l	0.5-1 l/ha
Îngrășământ solid	FertiSTART 36 NP	NP 16:20 12% S 0.05% B 0.01% Zn	SOUFFLET AGRO	500 kg	150-300 kg/ha
Foliar	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
Foliar	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
Foliar	ZinSTART	Zn 120 g/l SO ₃ 145 g/l Lignosulfati	SOUFFLET AGRO	10 l	2 l/ha
Foliar	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
Foliar pentru grâu	NitroTOP ^{NG}	N 300 g/l MgO 30 g/l SO ₃ 60 g/	SOUFFLET AGRO	10 l 200 l 1000 l	5-10 l/ha
Adjuvant	MultiAD	Adjuvant organosiliconic multifuncțional	SOUFFLET AGRO	1 l 5 l	0.1 l/100 l apă
Adjuvant	OilAD ^{PLUS}	Adjuvant special pentru erbicidele antimonocotiledonate	SOUFFLET AGRO	5 l 10 l	0.5 l/ha
Adjuvant	CorrectAD	Adjuvant corector de Ph și duritate a apei	SOUFFLET AGRO	5 l	0.1 l/100 l apă

Tehnologia recomandată pentru cultura grâului și orzului de toamnă



Tehnologia recomandată pentru cultura orzului de primăvară

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



PORUMB BOABE

Hibrizi noi

- Device 430

HIBRIZI DE TOP SOUFFLET SEEDS

Condiții și areale
de cultivare intensive

Stabilitate și randament:
"Oriunde, Oricând"

- Hotspot 330

- Databaz 300

- Filae 370

- Moped 350

- Extasia 400

- Isulea 460

- Pianello 490

- Linkea 550

■ tratat cu OptiSEED Concept



IMPORTANT: ÎN CAZ DE COMPARAȚII, A SE ANALIZA ÎN FUNCȚIE DE HIBRID, CONDIȚIILE DE CLIMĂ ȘI SOL



Porumb de siloz

- Isulea 460
- Pianello 490
- Linkea 550



Cultură Dublă

- Dactylo 240

OptiSEED CONCEPT

SUCCESUL dumneavoastră începe de la **SEMINȚE**



+



+



Ce reprezintă conceptul OptiSEED?

- ✓ Un tratament pentru semințe care se adaptează pieței
- ✓ Protecție completă: un fungicid care protejează împotriva bolilor majore ale porumbului
- ✓ Un biostimulant care îmbunătățește viața solului și optimizează dezvoltarea porumbului (metabolismul porumbului, optimizarea nutrientului, 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



soufflet
seeds

PORUMB BOABE: HIBRIZI DE TOP SOUFFLET SEEDS



Hibrizi Noi

NOU

DEVICE

Hibrid semi-tardiv

FAO
430



Hibrid
Tip de bob

Simple
Dentat

Sumă temperaturi (bază 6 °C):

Înflorire

970 °C

Bob (32% Umiditate)

1940 °C



Număr de boabe/rând
34–38



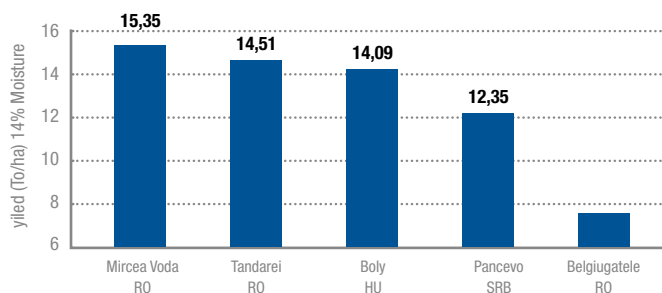
Număr
de rânduri/știulete
16–18



MMB
360 g

AVANTAJE

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



RECOMANDĂRI LA SEMĂNAT

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





PORUMB BOABE: HIBRIZI DE TOP SOUFFET SEEDS

Condiții și areale de cultivare intensive

HOTSPOT

Hibrid semi-timpuriu

FAO
330



Hibrid	Simple
Tip de bob	Dentat
Sumă temperaturi (bază 6 °C):	
Înflorire	910 °C
Bob (32% Umiditate)	1780 °C



Număr de boabe/rând
33–34



Număr
de rânduri/știulete
16–18



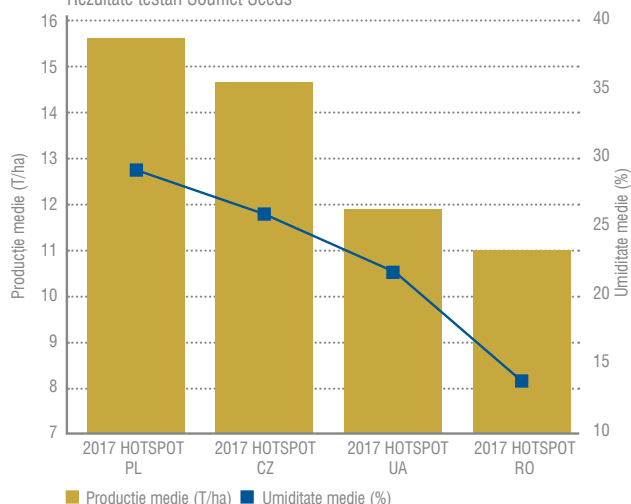
MMB
310–330 g

AVANTAJE

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

HOTSPOT - Producție medie

Rezultate testări Soufflet Seeds



RECOMANDĂRI LA SEMĂNAT

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

FILAE

Hibrid semi-timpuriu

FAO
370



Hibrid	Simple
Tip de bob	Dentat
Sumă temperaturi (bază 6 °C):	
Înflorire	940 °C
Bob (32% Umiditate)	1850 °C



Număr de boabe/rând
34–36



Număr
de rânduri/știulete
16–18



MMB
340 g

AVANTAJE

- Plantă de talie medie
- Sistem radicular și tulpină puternică
- Excelentă absorbție 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 la maturitate
- Profil sanitar foarte bun
- Stabilitate în majoritatea zonelor de cultivare, adaptabilitate ridicată la diferite tipuri de tehnologie



RECOMANDĂRI LA SEMĂNAT

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

PORUMB BOABE: HIBRIZI DE TOP SOUFFLET SEEDS

Condiții și areale de cultivare intensive

EXTASIA

Hibrid semi-tardiv

FAO
400



Hibrid
Tip de bob
Sumă temperaturi (bază 6 °C):
Înflorire
Bob (32% Umiditate)

Simplu
Dentat
960 °C
1900 °C



Număr de boabe/rând
30–34



Număr
de rânduri/știulete
18–20



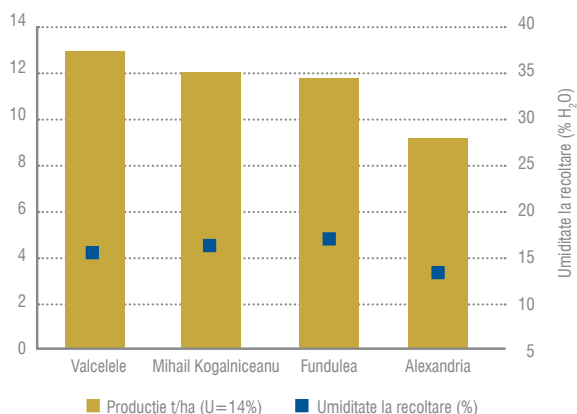
MMB
360–380 g

AVANTAJE

- Toleranță bună la principalele boli ale porumbului
- Sistem radicular puternic dezvoltat
- Excelent potențial de producție
- Recomandat pentru tehnologii intensive

EXTASIA Producție medie

Rezultate Soufflet Seeds, România 2017



RECOMANDĂRI LA SEMĂNAT

Condiții de cultură	Densitatea la semănat (boabe germinabile/ha)
Irigat	70 000–78 000
Neirigat	60 000–70 000
Siloz	85 000

PIANELLO

Hibrid tardiv

FAO
490



Hibrid
Tip de bob
Sumă temperaturi (bază 6 °C):
Înflorire
Bob (32% Umiditate)

Simplu
Dentat
1000 °C
1950 °C



Număr de boabe/rând
34–38



Număr
de rânduri/știulete
16–18



MMB
360 g

AVANTAJE

- 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
- Recomandat pentru tehnologie intensivă în zonele cu aport ridicat de apă și energie solară



RECOMANDĂRI LA SEMĂNAT

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



PORUMB BOABE: HIBRIZI DE TOP SOUFFLET SEEDS

Condiții și areale de cultivare intensive

LINKEA

Hibrid tardiv

FAO
550



Hibrid
Tip de bob
Sumă temperaturi (bază 6 °C):
Înflorire
Bob (32% Umiditate)

Simple
Dentat
1050 °C
2010 °C



Număr de boabe/rând
34–36



Număr
de rânduri/știulete
18–20



MMB
380 g

AVANTAJE

- Hibrid tardiv cu un potențial foarte ridicat de producție de boabe
- Plantă de talie înaltă, foliaj bogat și inserție medie a știuletelui
- Adaptabilitate ridicată la secetă și arșiță
- Toleranță bună la temperatură ridicată în timpul perioadei de umplere a boabelor
- Excelentă toleranță la ustilago și helminthosporium
- Ritm rapid de pierdere a umidității la recoltare pentru grupa sa de maturitate
- Recomandat pentru culturi intensive în sistem de irigare în zonele cu energie solară suficientă



RECOMANDĂRI LA SEMĂNAT

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



PORUMB BOABE: HIBRIZI DE TOP SOUFFLET SEEDS

Stabilitate și randament: “Oriunde, Oricând”

DATABAZ

Hibrid timpuriu

FAO
300



Hibrid
Tip de bob
Sumă temperaturi (bază 6 °C):
Înflorire
Siloz (32% substanță uscată)
Bob (32% Umiditate)

Simplu
Dentat

910 °C
1520 °C
1750 °C



Număr de boabe/rând
35–37



Număr
de rânduri/știulete
16–18



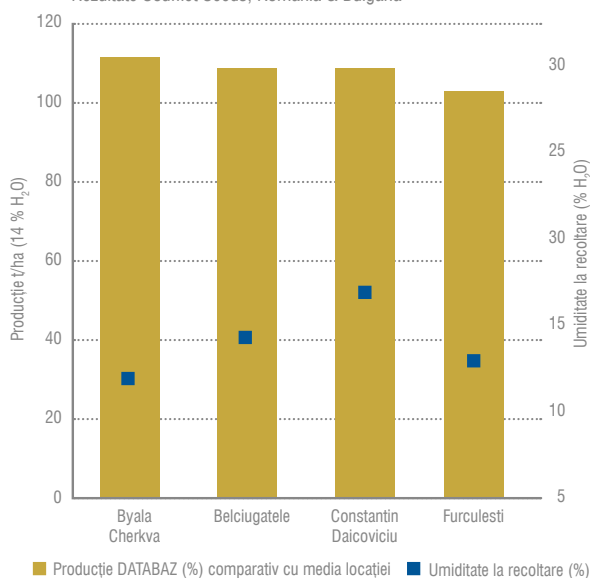
MMB
300 g

AVANTAJE

- Excelent potențial de producție - 100% pentru boabe
- Adaptabilitate bună în toate condițiile de cultură
- Talie medie
- Viteză foarte bună de pierdere a apei la maturitate

DATABAZ Producție medie

Rezultate Soufflet Seeds, România & Bulgaria



RECOMANDĂRI LA SEMĂNAT

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

MOPED

Hibrid semi-timpuriu

FAO
350



Hibrid
Tip de bob
Sumă temperaturi (bază 6 °C):
Înflorire
Bob (32% Umiditate)

Simplu
Dentat

930 °C
1810 °C



Număr de boabe/rând
36–38



Număr
de rânduri/știulete
16–18



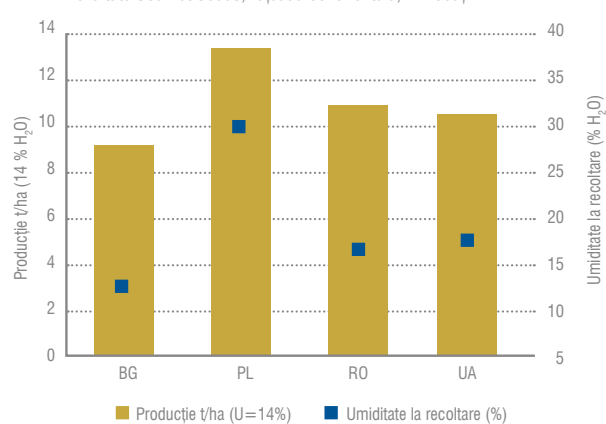
MMB
330 g

AVANTAJE

- Vigoare foarte bună la răsărire
- Toleranță bună în condiții de stres hidric și termic
- Înflorire timpurie
- Randament ridicat de producție: boabe, siloz, biogaz

MOPED Producție medie

Rezultate Soufflet Seeds, rețeaua continentală, 12 locații



RECOMANDĂRI LA SEMĂNAT

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



PORUMB BOABE: HIBRIZI DE TOP SOUFFLET SEEDS

**Stabilitate și randament:
“Oriunde, Oricând”**

ISULEA Hibrid semi-tardiv

FAO
460



Hibrid
Tip de bob
Sumă temperaturi (bază 6 °C):
Înflorire 1090 °C
Bob (32% Umiditate) 2090 °C

Simplu
Dentat



Număr de boabe/rând
37–42



Număr
de rânduri/știulete
16–18



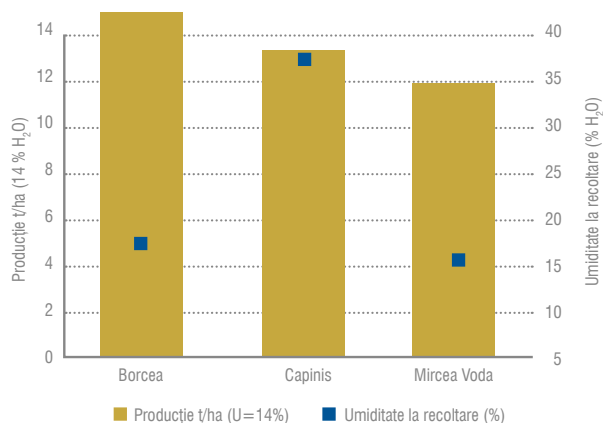
MMB
360–380 g

AVANTAJE

- Potențial de producție foarte ridicat - MMB mare
- Adaptabilitate remarcabilă în diferite condiții de cultură
- Toleranță foarte bună la boli
- Excelent ritm de pierdere a apei pentru grupa sa de maturitate

ISULEA Producție medie

Rezultate Soufflet Seeds, România, irigat



RECOMANDĂRI LA SEMĂNAT

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

Cultură Dublă

DACTYLO Timpuriu

FAO
260



Hibrid
Tip de bob
Sumă temperaturi (bază 6 °C):
Înflorire 880 °C
Bob (32% Umiditate) 1670 °C

Simplu
Sticlos dentat



Număr de boabe/rând
27–30



Număr
de rânduri/știulete
14



MMB
320–340 g

AVANTAJE

- Vigoare bună a startului în vegetație
- Profil sanitar excelent
- Înflorire timpurie
- Bună stabilitate în diferite condiții de cultură
- Planta de talie medie cu inserție medie a știuletelui



RECOMANDĂRI LA SEMĂNAT

Condiții de cultură	Densitatea la semănat (boabe germinabile/ha)
Irigat-potențial ridicat	75 000–90 000
Neirigat	65 000–75 000

Porumb boabe Soufflet Seeds - testimoniale

DATABAZ

Cooperativa Agricolă SOMEȘ ARIEȘ, județ Cluj



Cultivăm hibridul DATABAZ FAO 300 de la Soufflet Agro România de mai bine de 4 ani și avem rezultate extraordinare. Caracteristicile hibridului sunt excepționale având o productivitate foarte bună la o umiditate foarte mică. Recoltăm acest hibrid în fiecare an cu umiditate sub 14.5, cu producții considerabile.

Ne place acest hibrid deoarece pierde foarte bine apa, boabele acoperă până și vârful știuletelui, ceea ce indică o polenizare foarte bună, răsărire uniformă, plantă viguroasă și rezistentă chiar și în condiții de stres hidric.

Ne declarăm mulțumiți de acest hibrid și o să continuăm să-l cultivăm, deoarece îndeplinește toate cerințele noastre.



EXTASIA

SC AGROPEST CIUPITU SRL, jud. Giurgiu



Experiența cu hibridul EXTASIA a început acum

3 sezoane când am recoltat la un prieten agronom acest hibrid și nu îmi venea să cred cum se umple buncărul combinei față de ceilalți matori. Acest aspect a fost confirmat și în acest an foarte capricios pentru agricultură, avându-l în cultură și eu. Faptul că la momentul acesta am lansat comanda de sămânță pentru primăvara 2021 fiind chiar primul pe țară din spusele doamnei Liliana Năvală, reprezentant Soufflet Agro România, cred că reflectă cel mai bine, încrederea pe care o am față de acest hibrid și față de echipa Soufflet Agro România.



FILAE

IACSA EMIL GEORGE II, județ ALBA



Lucrez în jur de 200 ha teren în localitatea Benic din județul Alba dintre care 80 ha cu porumb iar anul acesta am semănat pe totalul de 80 ha, 70 ha cu porumb de la Soufflet Agro România. Am semănat hibridul FILAE, un hibrid cu un potențial uriaș de producție, cu știuleți foarte bine dezvoltați, uniformi și cu o polenizare foarte bună având boabele formate până în vârful știuletelui. Anul acesta în zona mea a fost un an mai capricios cu secetă destul de accentuată în primăvara și în lunile Iunie- August dar cu toamnă ploioasă.

Totuși, chiar și în aceste condiții, hibridul FILAE ne-a surprins cu o producție foarte bună și o să continui să îl cultiv pentru că este un hibrid ce îmi satisface toate cerințele.



PIANELLO

SC ROMINSEM SRL, Mircea Vodă, Brăila



Am ales să colaborez din nou cu Soufflet Agro România campania asta cu hibridul PIANELLO. Am obținut un rezultat mulțumitor în condițiile dificile de secetă ale anului. Am încheiat cu o medie de 9 t/ha. Este un hibrid care se comportă foarte bine, cu un potențial ridicat. Vom continua colaborarea și pe viitor poate vom încerca și alți hibrizi din portofoliul SOUFFLET SEEDS.



PACHETUL KINGSLEY DANEVA

SOLUȚIA COMPLETĂ DE ERBICIDARE
PENTRU PORUMBUL TĂU!

KINGSLEY

KINGSLEY este un erbicid postemergent pentru cultura de porumb care controlează foarte eficient un spectru foarte larg de buruieni monocotiledonate și dicotiledonate formulat sub formă de granule solubile. Nicosulfuronul este un specialist pentru lupta împotriva buruienilor monocotiledonate principale din cultura de porumb și Dicamba asigură eficiență crescută împotriva buruienilor dicotiledonate. Combinația de nicosulfuron și dicamba conținute în KINGSLEY a arătat un nivel mai mare de eficacitate decât utilizarea celor două ingrediente active utilizate separat.

Compoziție: Nicosulfuron 150 g + dicamba 600 g
Formulare: SG (granule solubile)

DANEVA

Erbicid pentru combaterea buruienilor dicotiledonate anuale și perene și unele monocotiledonate anuale la cultura de porumb. Formularea sa calitativă de concentrat de suspensie împreună cu un adjuvant suplimentar asigură un nivel ridicat de eficiență. Modul său triplu de acțiune (foliar, la rădăcini și anti-germinativ) asigură o regularitate ridicată de eficacitate pe buruienile importante.

Compoziție: mesotrione 100 g/l
Formulare: suspensie concentrată (SC)

AVANTAJE

- Complementaritate ridicată a modului de acțiune a celor 3 substanțe active, KINGSLEY + DANEVA (HRAC F2) permite un nivel foarte ridicat de eficiență și o acțiune prelungită atât împotriva monocotiledonatelor cât și împotriva principalelor buruieni dicotiledonate din porumb.
- Soluție adaptată tuturor strategiilor de combatere a buruienilor de la stadiul 3 până la stadiul de 6 frunze, la porumb.
- Permite un control eficient timpuriu al buruienilor încă din stadiile incipiente la porumb (stadiul de 3-6 frunze).
- Formulările de calitate premium ale KINGSLEY (SG) și DANEVA (SC) permit o amestecare perfectă și o eficiență ridicată.

MOD DE ACȚIUNE

Pachetul KINGSLEY + DANEVA este un post-emergent, împotriva monocotiledonatelor și buruienilor dicotiledonate, compus din trei substanțe sistemice active cu moduri diferite de acțiune:

- Mesotrione (grup HRAC F2) din familia calistemonelor. Se transferă rapid în plantă prin intermediul frunzelor și al rădăcinilor. Fotosinteza este perturbată și acțiunea sa asupra clorofilei provoacă albirea și apoi distrugerea buruienilor.
- Nicosulfuronul (grupa HRAC B), acționează esențial pe cale foliară. Acesta determină oprirea imediată a creșterii și apoi dispariția buruienilor sensibile ce erau deja apărute.
- Dicamba (grupa HRAC O), stimulează o creștere anormală și rapidă a celulelor care duce la întreruperea sistemului phloem și la un echilibru normal al auxinei din plantă.

RECOMANDARE DE APLICARE

Pentru a asigura cel mai bun efect, aplicați erbicidul când buruienile sunt în faza de creștere activă iar condițiile de higrometrie sunt superioare la 70%, vânt inferior la 15 km/h și temperatură între 7-20 °C. Condițiile de temperaturi ridicate și umede după aplicare cresc viteza combaterii buruienilor. Condițiile uscate pot reduce combaterea buruienilor.

Pentru a avea performanțe optime, KINGSLEY trebuie amestecat întotdeauna cu un adjuvant adecvat, care îmbunătățește pătrunderea ingredientelor active în țesutul vegetal. Vă recomandăm să folosiți adjuvantul OilAD^{PLUS} în doză de 0,5 l/ha.

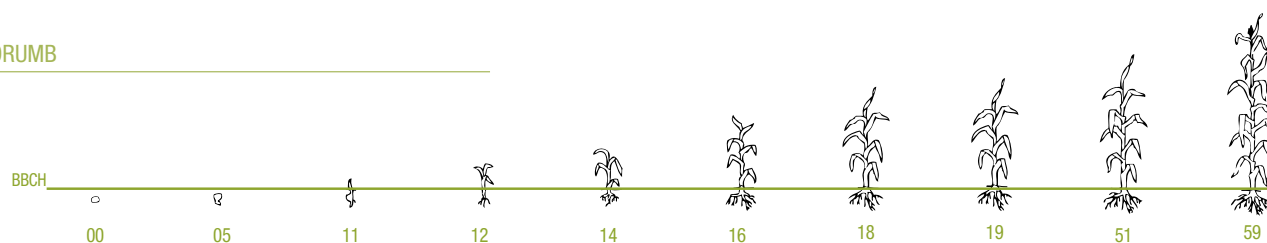
SPECTRUL DE BURUIENI COMBĂTUTE

Monocotile	KINGSLEY 0,25 kg/ha + adjuvant	KINGSLEY 0,25 kg/ha + DANEVA 0,75 l/ha
Sorghum halepense	MT	S
Echinochloa crus-galli	FS	FS
Poa annua	FS	FS
Digitaria sanguinalis	MT	S
Alopecurus myosuroides	FS	FS
Lolium sp.	FS	FS
Setaria viridis	T	FS
Panicum miliaceum	MT	S

Dicotile	KINGSLEY 0,25 kg/ha + adjuvant	KINGSLEY 0,25 kg/ha + DANEVA 0,75 l/ha
Abutilon theophrasti	MT	S
Amaranthus retroflexus	S	FS
Ambrosia artemisiifolia	MS	FS
Datura stramonium	MS	FS
Chenopodium album	S	FS
Chenopodium hybridum	MS	S
Polygonum aviculare	T	S
Convolvulus arvensis	S	FS

FS	Foarte Sensibil (95–100 % control)	S	Sensibil (85–94 % control)
MS	Moderat Sensibil (70–84 % control)	MT	Moderat tolerant (50–69 % control)
T	Tolerant (0–49 % control)		

PORUMB



KINGSLEY 0,25 kg/ha + DANEVA 0,75-1 l/ha + OilAD^{PLUS} 0,5 l/ha



A nu se aplica după stadiul de 6 frunze la porumb (risc de fitotoxicitate cauzată de dicamba pe perioada inducției florale)

KINGSLEY

+

DANEVA

+

OilAD^{PLUS}

=

Pentru eficiență maximă
a pachetului KINGSLEY + DANEVA,
folosiți-l în combinație cu OilAD^{PLUS}

Utilizați produsele de protecție a plantelor în condiții de siguranță. Citiți întotdeauna eticheta și informațiile despre produs înainte de utilizare. Citiți frazele de siguranță și simbolurile de pe etichetă. Produsul poate fi utilizat numai de către un profesionist.

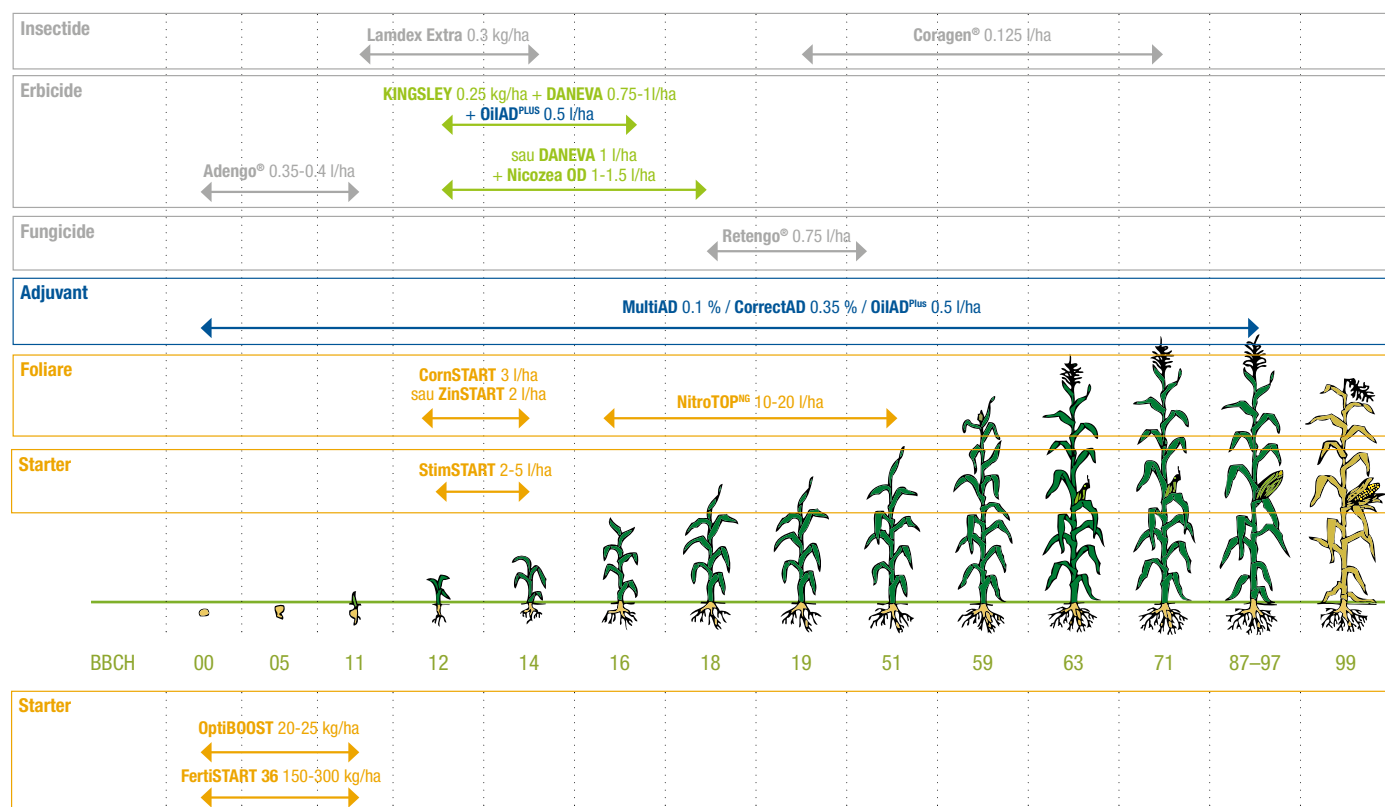


SFATURI TEHNICE PENTRU PORUMB

Tehnologii pentru porumb

LEGENDĂ

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



CornSTART

Combinăția de nutrienți perfect adaptați culturii de porumb

FERTEQ

- ◇ Elimină deficitul acut de fosfor și zinc.
- ◇ Influențează pozitiv metabolismul plantelor și îmbunătățește randamentul.
- ◇ Acțiune independentă față de condițiile de sol (temperaturi scăzute sau pH al solului neadecvat) - 100% nutrienți asimilabili.



FLOAREA SOARELUI

HIBRIZI DE FLOAREA SOARELUI DE TOP SOUFFLET SEEDS

Sistem de producție	Furnizor	Hibrizi	Precocitate
Clearfield® Plus	Soufflet Seeds	COOPER CLP	Semi-timpuriu
Clearfield®	Soufflet Seeds	FLORMASTER	Semi-tardiv
Tolerant Tribenuron-metil	Soufflet Seeds	TECADRA	Semi-timpuriu
Clasic High Oleic	Soufflet Seeds	BALISTO	Timpuriu





Floarea soarelui

COOPER CLP

Sistem de producție Clearfield® Plus.

Înălțimea plantei	medie
Înflorire	semi-timpurie
Maturitate	semi-timpurie
Formă capitul	convexă
Conținut de ulei	46–48 %
Înregistrat	EU27 - UA

TOLERANȚĂ

Orobanche	A–E
Phomopsis și Sclerotinia sp.	foarte bună
Plasmopara sp.	RM9
Rezistență la cădere	ridicată

AVANTAJE

- Hibrid de floarea-soarelui adaptat la tehnologia Clearfield Plus, cu potențial ridicat de randament
- Hibrid stabil, adaptat la diferite tehnologii și condiții de sol
- Plantă verde și profil sanitar bun până la recoltare cu rezistență excelentă la cădere și rupere.
- Foarte bună uniformitate a plantelor, pe tot parcursul perioadei de vegetație

RECOMANDARE DE SEMĂNAT

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



FLORMASTER IR

Sistem de producție Clearfield®.

Înălțimea plantei	scurtă-medie
Înflorire	semi-tardivă
Maturitate	semi-tardivă
Formă capitul	foarte convexă
Poziție capitul	ușor înclinată
Conținut de ulei	51–53 %
Înregistrat	EU27 - UA

TOLERANȚĂ

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

AVANTAJE

- Hibrid polivalent pentru toate randamentele potențiale
- Siguranță sporită împotriva Plasmopara RM9
- Dimensiunea mică: rezistență bună la cădere și recoltare ușoară

RECOMANDARE DE SEMĂNAT

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



TECADRA SU

Sistem de producție tolerant la Tribenuron-metil.

Înălțimea plantei	medie
Înflorire	semi-timpurie
Maturitate	semi-timpurie
Formă capitul	ușor convexă
Înregistrat	EU27

TOLERANȚĂ

Orobancha sp.
Sclerotinia Sclerotium
Phomopsis
Plasmopara Halstedii

tip A-F
foarte bună
foarte bună
foarte ridicată la toate
varietățile cunoscute în
zona Mării Negre

AVANTAJE

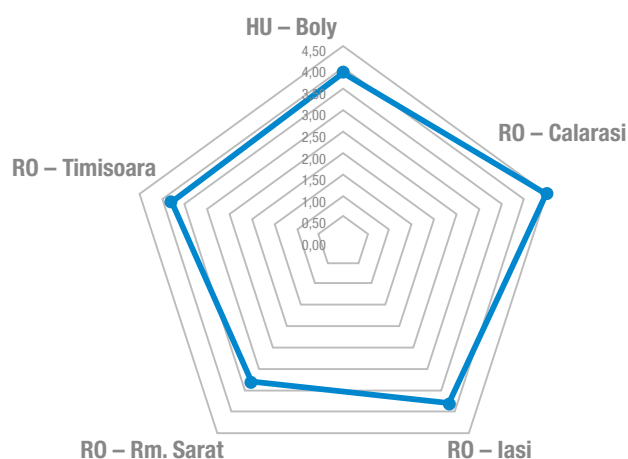
- Hibrid de floarea-soarelui tolerant la Tribenuron-Methyl
- Hibrid stabil, adaptat la condițiile de secetă din zona Mării Negre
- Rezistență excelentă la scuturare și rupere
- Rezistență foarte bună la Orobancha sp. de tip A-F

RECOMANDARE DE SEMĂNAT

Tipul solului	Densitate înainte de recoltare (plante/ha)
Irigat	65 000
Sol nisipos	50 000–55 000

Rezultatele randamentului pentru TECADRA SU 2019

Randament t/ha la umiditatea STAS – 9 %



BALISTO

Sistem de producție Clasic High Oleic.



Maturitate/Grupă	Timpuriu
Tip	High oleic

AVANTAJE

- Precocitate la maturitate
- Conținut ridicat în ulei și acid oleic
- Tulpină viguroasă
- Toleranță crescută la boli

Calități tehnice

Conținut ridicat în ulei:	47-48 %
Conținut în acid oleic crescut:	> 89 %

Profilul bolilor

- Tolerant la Phomopsis și la mucegaiuri
- Tolerant la Sclerotinia

Rezultatele cercetărilor în 2018 și 2019 - SOUFFLET AGRICULTURE
randament în procente al mediei testărilor

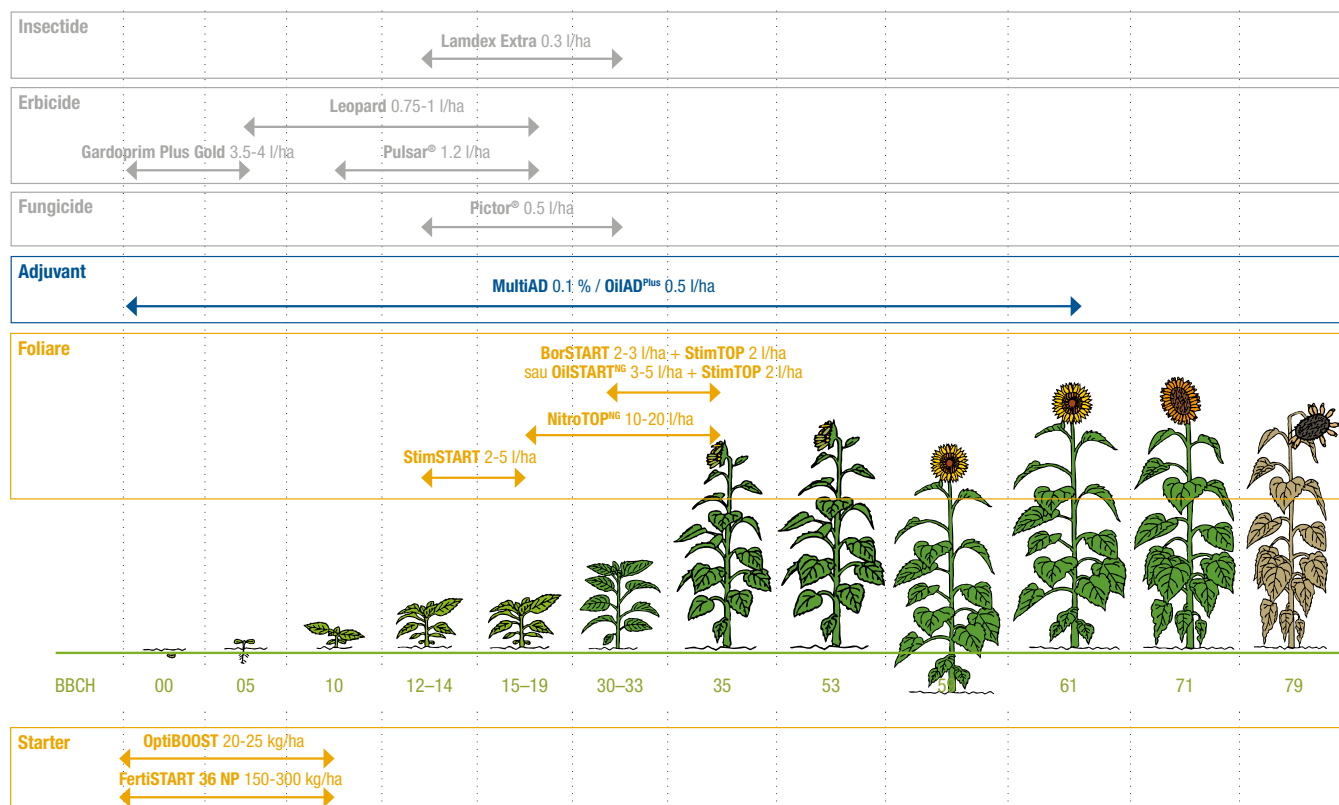
VARIETĂȚI	Randamente 2019 (9 testări)	Randamente 2018 (10 testări)
BALISTO	99,7 %	103,3 %
Planta martor cu precocitate timpurie	100,7 %	103,1 %



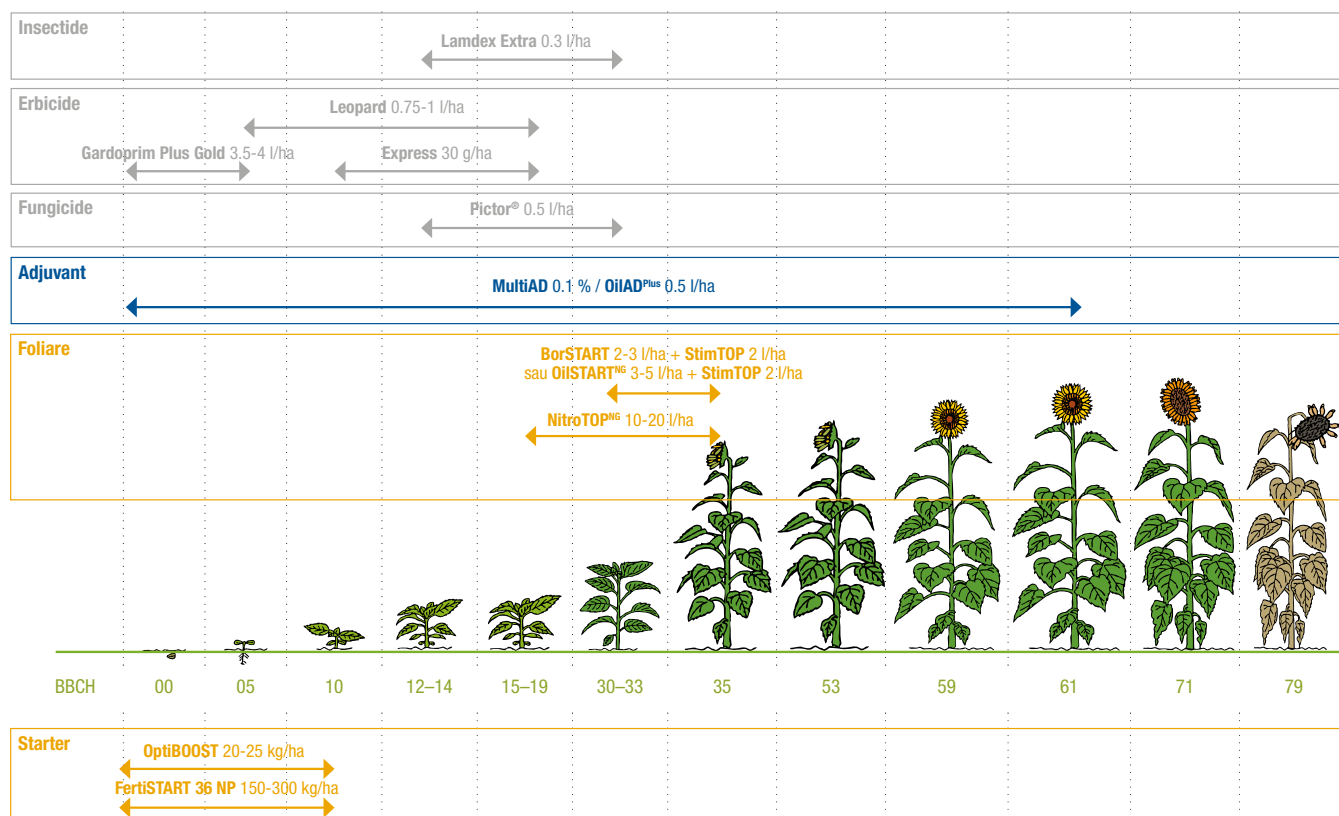


Floarea soarelui

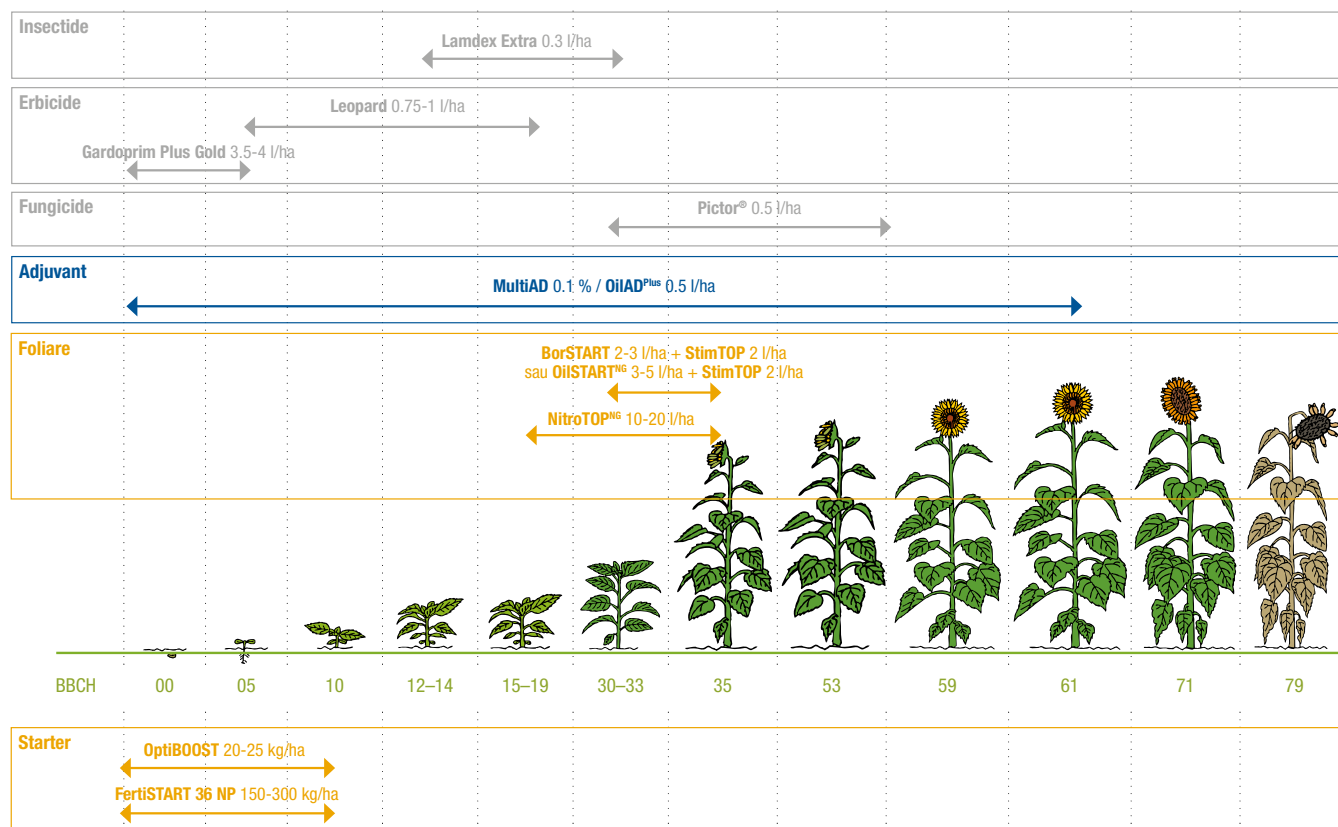
Tehnologia la floarea soarelui Clearfield®



Tehnologia la floarea soarelui rezistentă la tribenuron-metil



Tehnologia la floarea soarelui sistem clasic (BALISTO)

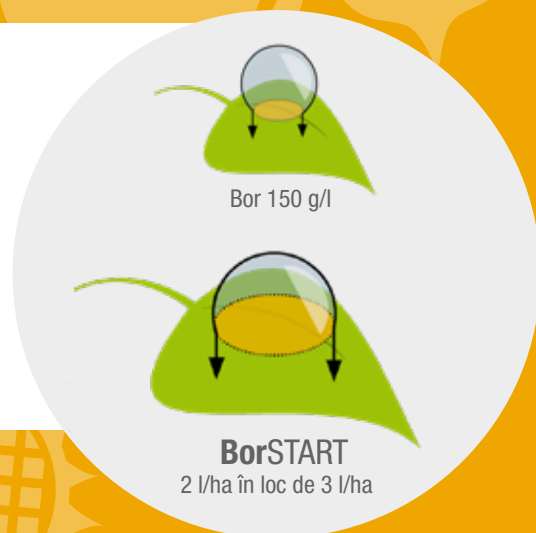


BorSTART

BORUL TEHNOLOGIC

FERTEQ

- ◇ Formulare adjuvantă inovatoare de calitate superioară cu particule micronizate
- ◇ Aderență foarte bună și o mai bună penetrare și asimilare decât Borul 150
- ◇ Rată de aplicare mai mică decât Borul 150



FERTEQ



GUARDTEQ



ADTEQ



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.



CONSULTĂ-TE CU NOI ȘI OBȚINE CELE MAI BUNE REZULTATE PENTRU CULTURILE TALE!

FERTEQ

Produs	Descriere	Compoziție
FertiSTART 36 NP	Este un îngrășământ mineral complex cu o formulare perfect echilibrată pentru aplicare la cereale și porumb, dar poate fi recomandată și pentru alte culturi de câmp.	NP 16:20 + 12% S + 0,05% B + 0,01% Zn
OptiBOOST	Îngrășământ micro-granulat creat special pentru aplicare directă cu semințele la semănat. Ajută la o bună răsărire a culturilor și un start rapid în vegetație datorită disponibilității mărite a elementelor nutritive aflate în apropierea rădăcinilor.	10% N, 45% P ₂ O ₅ , 5% SO ₃ , 1% Zn
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
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
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, în 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-sulfați
BorSTART	Îngrășământ foliar care corectează deficitul de bor sau previne apariția deficitului. Datorită conținutului de zahăr (SORBITOL) absorbția și asimilarea borului este mai rapidă.	120 g/l B, polioli
OilSTART^{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
CereaSTART	Îngrășământ foliar care stimulează creșterea cerealelor și dezvoltarea sistemului radicular în stadiile timpurii. Contribuie la dezvoltarea organelor de producție și a aparatului foliar al plantelor.	440 g/l P ₂ O ₅ , 76 g/l K ₂ O, 100 g/l MgO
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
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.

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
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
KINGSLEY	Combinația completă dintre Nicosulfuron și Dicamba pentru combaterea eficientă a buruienilor mono și dicotiledonate anuale și perene.	nicosulfuron 150g + dicamba 600g
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, triticale și secară. Când produsul este aplicat în post-emergentă, florasulmul este preluat rapid de frunze. Substanța activă se deplasează prin cuticulă, apoi în floem și transportat la meristemele frunzelor.	florasulam 50 g/l
STARPRO	Starpro 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 răpă și cereale. Are o activitate pe termen lung.	tebuconazol 430 g/l
MoGUARD	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.	trinexapac-etil 250 g/l
FreezGUARD	Lichid antigel cu efect anticoroziv conceput pentru perioada de iarnă, care protejează pulverizatorul împotriva înghețurilor, cu acțiune de până la -38 °C.	lichid antigel pe baza de plante
KeepGUARD	Produs pe bază de plante conceput special pentru curățarea pulverizatoarelor de reziduurile produselor de protecția plantelor în special sulfonilureice și glicosat.	hidroxid de sodiu biodegradabil de origine vegetală

ADTEQ

MultiAD	Adjuvant multifuncțional organosilonic care crește eficiența și preluarea substanțelor active din pesticidele aplicate. Reduce 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
OilAD^{PLUS}	Este un adjuvant omologat pentru amestecurile de erbicide pentru toate culturile.OilAD ^{PLUS} este cunoscut prin calitățile sale multiple pentru favorizarea penetrării și dispersării substanțelor active asupra buruienilor. Cu efect umectant, OilAD ^{PLUS} diminuează evaporarea stropilor și menține suprafața foliară hidratată.	60% oleat de etil din floarea-soarelui, 40% derivați de alcool din zahăr



Polioli

Polioli, 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; polioli stimulează și reglează vegetația. Polioli au un efect stimulator eficient în perioadele de stres din plantă.



Ligosulfatii

Aceștia sunt lanți 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 acidifică 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 biostimulante special recunoscute și selectate, cum ar fi amino acizi 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.



CereaSTART

ÎNGRĂȘĂMÂNT FOLIAR CU EFECT DE STARTER, ÎN PRIMELE FAZE DE VEGETAȚIE

Ingrășământ foliar care stimulează creșterea cerealelor și dezvoltarea sistemului radicular în primele stadii de vegetație. Contribuie la dezvoltarea organelor de producție și a suprafeței foliare. Susține absorbția nutrienților prin sistemul radicular în condiții de stres biotic și abiotic.

AVANTAJELE UNEI MARI CONCENTRAȚII DE FOSFOR

- ▶ Stimulează dezvoltarea sistemului radicular, astfel planta este capabilă să absoarbă cantitatea maximă de substanțe nutritive din sol prin propriul său sistem radicular.
- ▶ Completează deficiența de asimilare a fosforului din sol.
- ▶ Susține dezvoltarea organelor de producție.
- ▶ Păstrează nutrienții solubili în frunze.

AVANTAJELE APLICĂRII FOLIARE

Absorbția fosforului de către frunze susține o penetrare mai bună a nutrienților la nivelul rădăcinii, indiferent de condițiile din sol.

Independent de pH-ul solului

Plantele beneficiază de asimilarea fosforului (absorbție mai rapidă) indiferent de pH-ul fosforului (adică absorbția mai mare a nutrienților).

Independent de temperatura solului

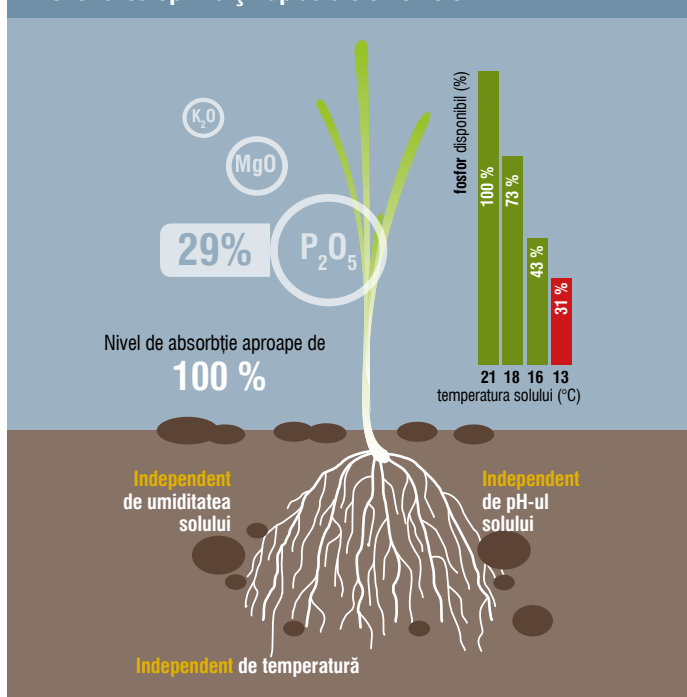
Planta poate absorbi fosfor necondiționată de temperatura din sol. Disponibilitatea fosforului se reduce cu 70% , dacă în sol avem temperatură cuprinsă între 13–21 °C, ducând la reducerea semnificativă a dezvoltării perisporilor absorbantți.

Independent de umiditatea solului

Absorbția fosforului de către plantă chiar dacă solul este uscat.

Compoziție: 440 g/l P_2O_5 , 76 g/l K_2O , 100 g/l MgO

Penetrarea optimă și rapidă a elementelor



Cultura	Doza	Aplicări	Perioada de aplicare
orz de primăvară	3 l	1-3 x	înfrățire - 1 nod la nevoie, se poate repeta după 10–15 zile
orz de toamnă grâu	3 l	1-3 x	înfrățire - 1 nod – primăvara devreme, imediat după repornirea în vegetație la nevoie, se poate repeta după 10–15 zile
porumb	3 l	1-3 x	între 4-6 frunze la nevoie, se poate repeta după 10–15 zile
rapită	3 l	2 x	1. toamna – între 4-6 frunze 2. primăvara – începutul creșterii
sfeclă de zahăr	3-5 l	1-3 x	între 4-6 frunze, la nevoie, se poate repeta după 10–15 zile
cartofi	5 l	2-3 x	cultură comercială - în stadiul de tuberculi mici
	10 l	1-2 x	semințe – la începutul dezvoltării tuberculilor
mazăre	3-5 l	1 x	plantele la înălțimea de 10–15 cm



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.

DOZE RECOMANDATE

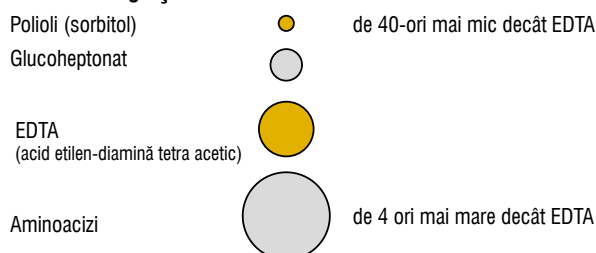
Cultura	Momentul aplicării și doza
Răpă	strategia de toamnă + primăvară: Toamna: 1 l/ha at 6–8 frunze Primăvara: 1 l/ha de la început de alungire a tije și până la apariția mugurilor floral.
Sfeclă pentru zahăr	3 l/ha de la stadiul de 6-8 frunze până la acoperirea completă a intervalelor.
Floarea-Soarelui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

Compoziție: 120 g/l B

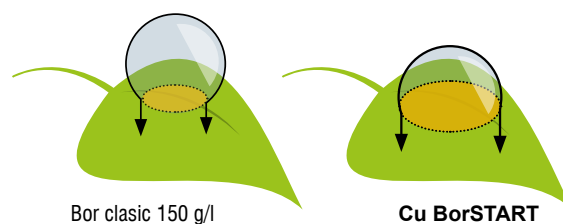
Borul

- ▶ 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 polioliilor comparativ cu alte molecule utilizate la formularea îngrășămintelor foliare



Dispersia pe frunze între lichidul de generație veche și BorSTART



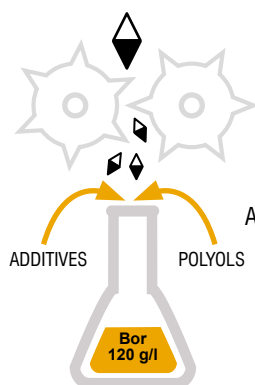
DE CE ȘI CÂND SE UTILIZEAZĂ BorSTART

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

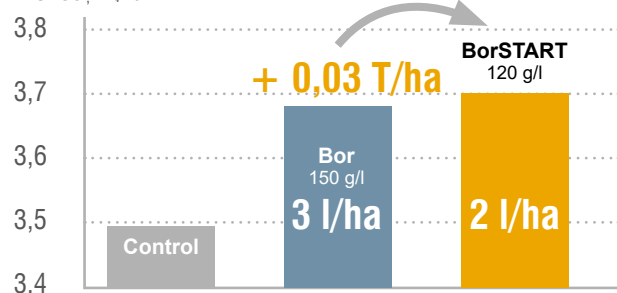
Absorbție mai ușoară și rapidă pentru plante

Sigur pentru plantă, mediul înconjurător și sănătatea umană

TESTĂRI REALIZATE PENTRU RAPIȚĂ (în to/ha)

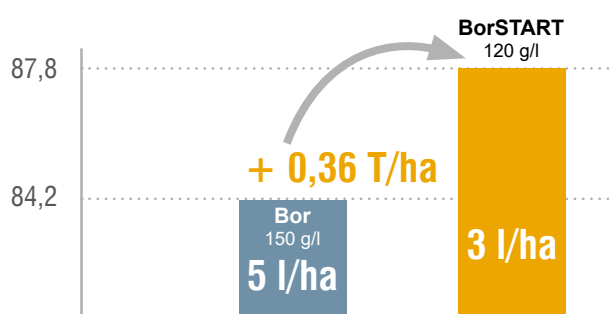
Ref: SADEF Laboratory (Aspach - Francie)

PRODUCȚIE t/ha



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

Ref: Aisne (02) - 2010



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 sfecla 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.

NUTRIENȚI ACTIVI

▶ AMINO ACIZI PENTRU CREȘTEREA RĂDĂCINII

La plante, auxina este sintetizată în cea mai mare parte din L. Triptofan. 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

Acreciactiv 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.

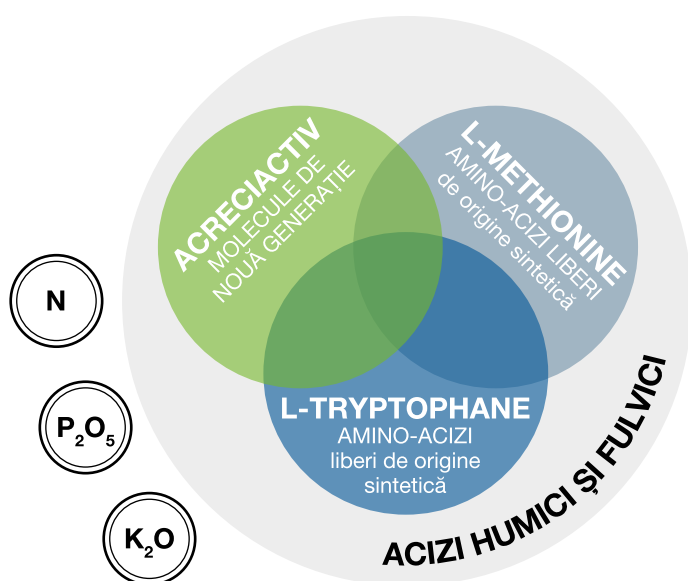
▶ ACIZI HUMICI ȘI FULVICI PENTRU STIMULAREA RĂDĂCINII

- 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 P_2O_5 , 100 g/l K_2O , Amino-Acizi liberi (de origine sintetică), Acizi Humici și Fulvici



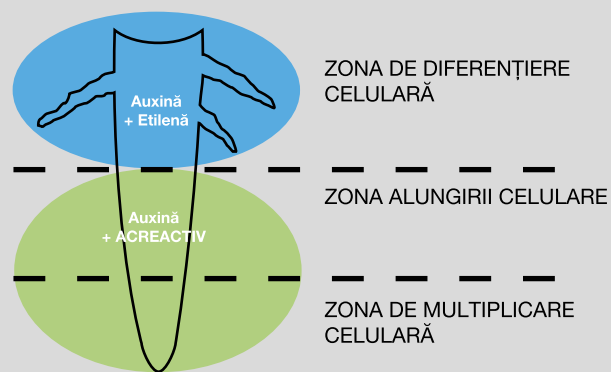
BENEFICII

- ▶ 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.

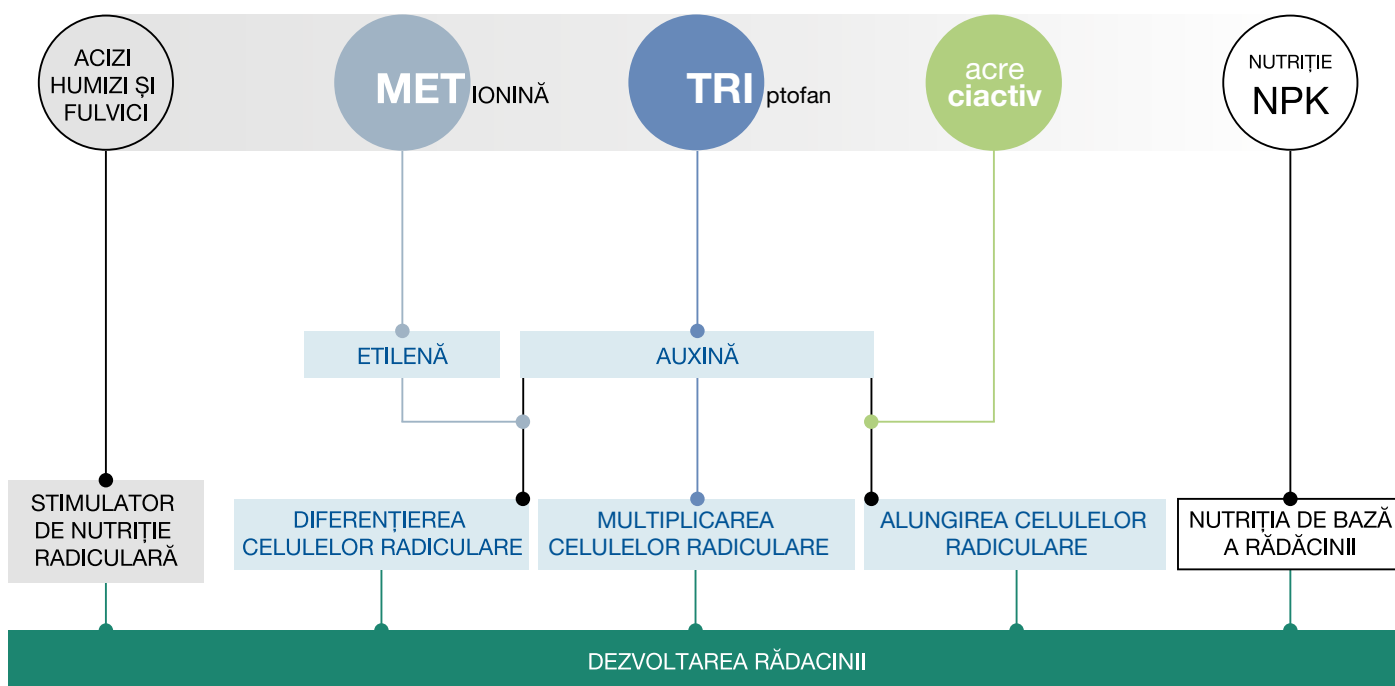
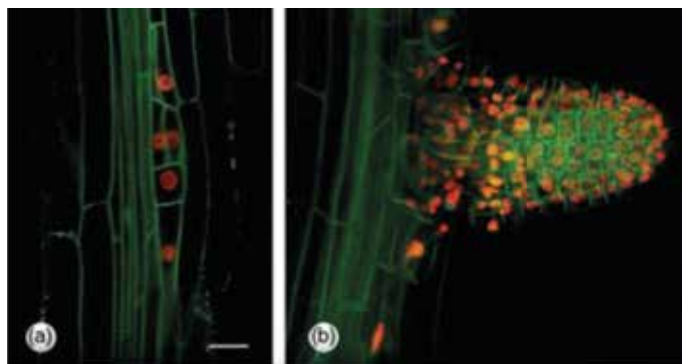
StimSTART: 4 efecte

- 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



OiI START^{NG}

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

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

OiI START^{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. OiI START^{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. Adăosul de lignosulfonați (agenți naturali extrași din lemn) la formulă, asigură efect de umectare și lipire, care asigură asimilarea și absorbția perfectă a nutrienților.

AVANTAJE

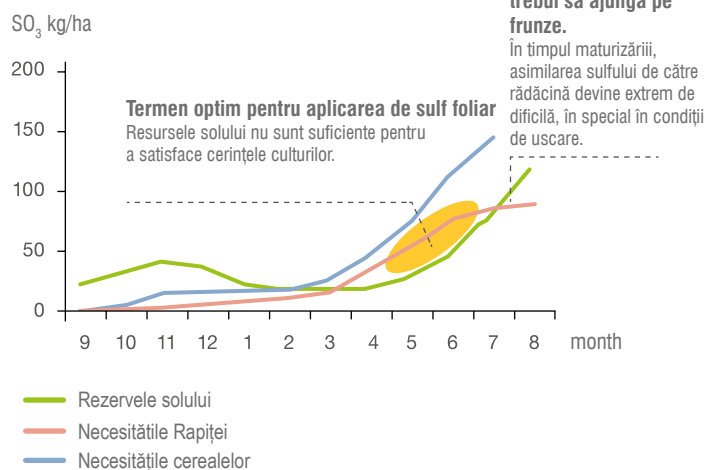
- ▶ Asigură creșterea și dezvoltarea durabilă a plantelor;
- ▶ Limitează efectele negative ale stresului cauzat de factorii externi;
- ▶ Sprijină creșterea și funcționarea proceselor fiziologice din plante;
- ▶ Conține foarte ridicat de sulf absorbit;
- ▶ Sulful și magneziul sunt ingrediente esențiale 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
Rapită	1-2x 3-5 l/ha	De la 2-3 frunze până la începutul înfloririi
Sfecla 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 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 floral

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



Zn SO_3 Zn SO_3

ZinSTART

ÎNGRĂȘĂMÂNT FOLIAR ÎMBOGĂȚIT CU ZINC,
SULF ȘI LIGNOSULFONAȚI

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 SO_3 , lignosulfonați

Formulă: SL (Concentrat solubi în apă)

BENEFICIILE

- ▶ Compensează deficitul de zinc și sulf în cursul vegetației.
- ▶ Susține dezvoltarea sistemului radicular și a aparatului foliar.
- ▶ Susține creșterea activității auxinilor 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.

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.



CornSTART

ÎNGRĂȘĂMÂNT FOLIAR PENTRU STARTUL VEGETATIV AL PLANTELOR TINERE

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 nitraților, 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 înspicăt
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

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) SUPORT ÎN FORMAREA PROTEINEI

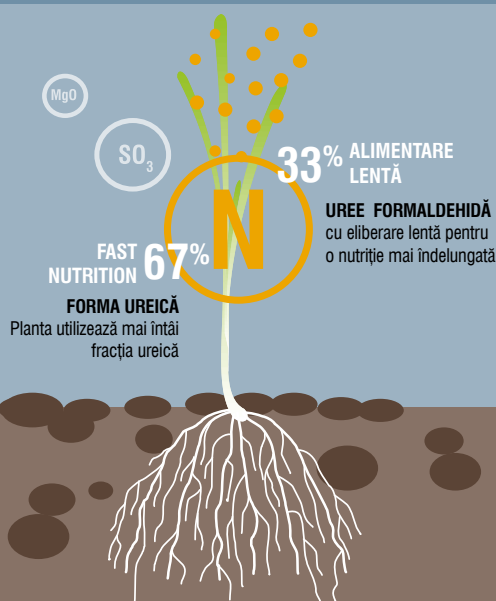
Grâu: o aplicare făcută la începutul fazei de înflorire odată cu Fungicidul T3 susține formarea proteinei, prin creșterea disponibilității azotului în nutriția plantei.

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

2^N FORMS

NUTRIȚIE DURABILĂ ȘI GRADUALĂ

Asocierea celor două forme de azot garantează o absorbție foliară eficientă și optimizează azotul. A se evita de asemenea, recristalizarea pe frunze ceea ce duce la reducerea riscurilor de ardere.



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. etapa 4-6 frunze 2. 30 de zile după prima etapă de aplicare 5-6 frunze până la faza stea
floarea-soarelui	15-20 l	1 x	stage 5-6 frunze până la faza stea
porumb	15-20 l	1-2 x	1. etapa la 4-6 frunze 2. 10-15 zile după prima aplicare începutul formării tuberculilor până la începutul înfloririi
cartofi	10-20 l	1 x	începutul inițierii tuberculilor până la înflorire
rapită	10-15 l	1-2 x	1. toamna - etapa 4-8 frunze
	15-20 l	1-2 x	2. primăvară - începutul creșterii alungirii la butoni floralii



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 amino-acizi 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 tubercuilor (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 frunzelor în fază de 6-8 (BBCH 16-18) și apoi în stadiul frunzelor bine dezvoltate (BBCH 30-39).
Sfeclă de zahăr	3		1-2 aplicări: - în cazul stresului frunzelor în fază de 6-8 (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.
Pomii 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

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

pH

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.

EFFECTUL COMPONENTELOR

SHMP

Duritate ridicată
cu efect corector

ACID CITRIC

Aciditate scăzută pentru
un efect tampon asupra
pH-ului

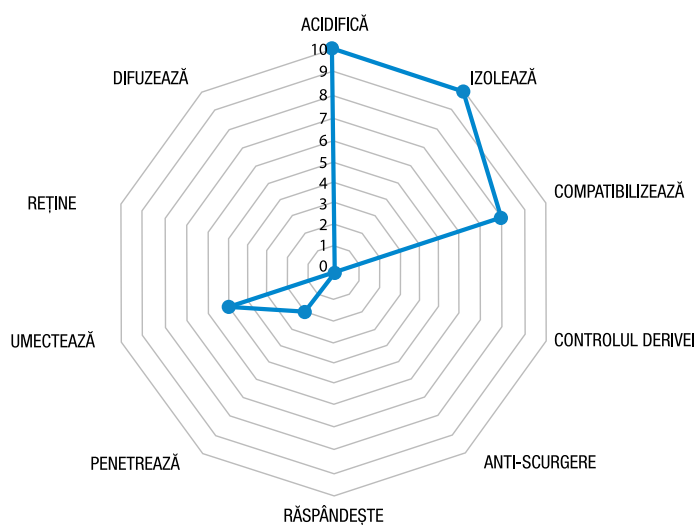
POLIOLI

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

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

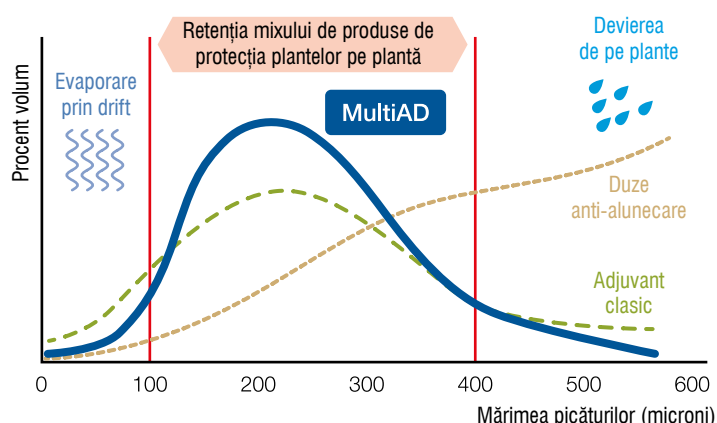
A nu se depăși doza recomandată.

MultiAD

ADJUVANT ORGANOSILICONIC DE A TREIA
GENERAȚIE CARE ÎMBUNĂȚĂȘTE
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 microni.
- ▶ 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

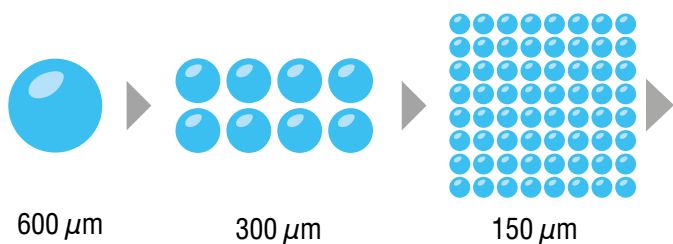
Volumul de apă	Cantitatea necesară de MultiAD
< 100 L	100 ml
100 L/ha to 200 L/ha	200 ml
> 200 L/ha	300 ml

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

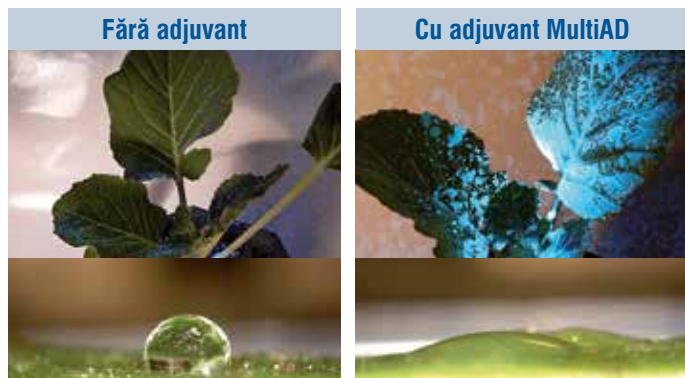
MĂRIMEA OPTIMĂ A PICĂTURII

Asigură acoperirea uniformă a suprafeței foliare



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

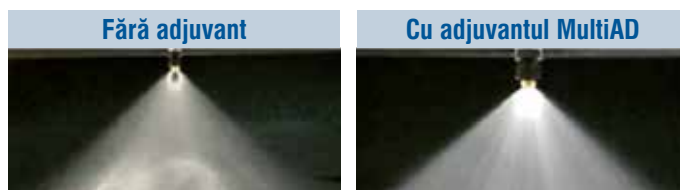
Proprietățile tank-mixului		
STABILITATEA componentelor individuale ale tank-mixului	CALITATEA MIXULUI Aplicarea și penetrarea produselor în plante	COMPATIBILITATEA cu produsele de protecția plantelor în timpul mixului



MOD DE ACȚIUNE

a) Reducerea driftului

- ▶ Mărimea optimă a picăturii 150 - 300 microni
- ▶ Foarte puține picături sub 100 microni
- ▶ 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

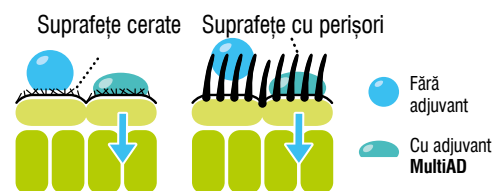
c) Îmbunătățește absorbția substanțelor active în plante

- ▶ 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.

OiIAD^{PLUS}

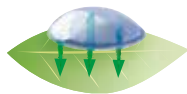
ADJUVANT OMOLOGAT PENTRU
AMESTEC DE ERBICIDE

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 buruienii



CAPACITATE DE STOCARE

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



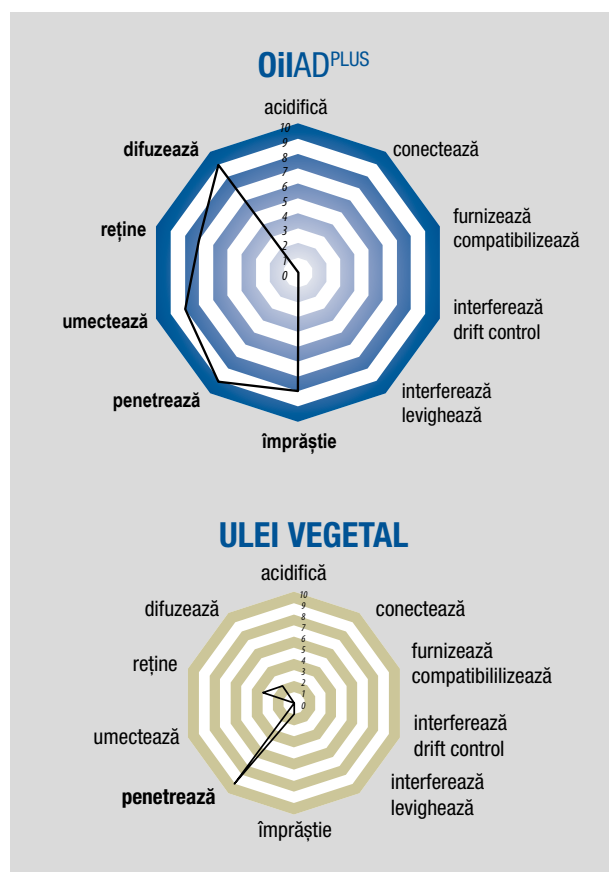
CAPACITATE DE RETENȚIE

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



+8% comparativ cu un ulei vegetal

Poziționarea erbicidelor- împotriva gramineelor



Grapă cu discuri independente

Methys

- ◇ cultivare superficială și mediu-adâncă
- ◇ sistem de control al adâncimii în tandem pentru lucrări precise
- ◇ potrivit pentru toate condițiile de sol



soufflet
AGRO ROMANIA

SOUFFLET AGRO
reprezentant exclusiv Sky Agriculture
pentru Republica Cehă, Slovacia,
Ucraina, Polonia și România

Easy Drill

- ◆ Însămânțarea directă în culturile agricole sau în solul nelucrat
- ◆ Perturbarea minimă a profilului solului
- ◆ Unitate de însămânțare în tandem
- ◆ Semănatul a 4 produse la 2 adâncimi



soufflet
AGRO ROMANIA

Maxi Drill

- ◇ Însămânțare după arătură sau în sol cu o pregătire minimă
- ◇ Potrivit pentru performanțe zilnice maxime
- ◇ Cultivarea cu 2 rânduri de discuri cu însămânțare ulterioară
- ◇ Semănatul a 4 produse la 2 adâncimi



Compatibil ISOBUS

Previziune meteo pentru agricultorii profesioniști

Previziune meteo cu o acuratețe mare pentru ferma ta

- ◆ previziuni meteo detaliate până la 7 zile
- ◆ previziuni meteo cu o precizie ridicată pentru următoarele 3 ore



Tratamente în epoca optimă

Sfaturi pentru optimizarea eficienței tratamentului tău

- ◆ anticipează și planifică tratamentele tale potrivit recomandărilor meteo pentru următoarele 7 zile
- ◆ personalizează recomandările noastre în acord cu tratamentul tău programat

Radar de ploaie

Monitorizarea precipitațiilor în timp real

- ◆ găsești pe harta radarului de ploaie locațiile selectate de tine ca favorite
- ◆ mărește harta și observă previziunile meteo pe o rază de 2 km² după nivelul de precipitații



Studiul cotațiilor Euronext și Chicago

Urmărește cotațiile cu ajutorul aceleiași aplicații

- ◆ economisește-ți timpul prin consultarea directă a burselor Euronext și Chicago (CBOT) listate în FARMi
- ◆ verifică foarte repede toate cotațiile mulțumită display-ului optimizat



Știri agricole pe scurt

Toate știrile agricole într-o singură aplicație

- ◆ acces zilnic la cele mai bune informații agricole grupate într-o singură secțiune
- ◆ informații despre piață, mașini agricole, agronomie, noi tehnologii, legislație agricolă, politici agrare, etc.



UN NOU INSTRUMENT PE TELEFONUL TĂU



Conturile mele

Administrează-ți contul tău ca un profesionist

Serviciu oferit partenerilor Soufflet

- ◆ accesează-ți conturile oriunde ai fi
- ◆ toate vânzările, achizițiile și facturile tale asociate într-o singură aplicație



Inputurile mele

Vizualizează livrările tale în timp real!

Serviciu oferit partenerilor Soufflet

- ◆ vizualizează produsele comandate în campania de vânzări curentă și urmărește progresul comenzilor tale
- ◆ găsești foarte repede ultimele produse și cantități comandate



Colecta mea

Monitorizează progresul livrărilor tale

Serviciu oferit partenerilor Soufflet

- ◆ verifică volumele contractate, livrările tale și valorile lor
- ◆ știi exact situația livrărilor tale pe toate contractele cu Soufflet Group



Acces multi-companii

Urmărește una sau mai multe ferme din contul tău personal

Serviciu destinat partenerilor Soufflet

- ◆ dacă ferma dumneavoastră are mai mulți administratori sau aveți o anumită structură a companiei, Farmi s-a gândit la voi
- ◆ vă conectați la Farmi prin intermediul contului personal și apoi aveți opțiunea de a solicita accesul uneia sau mai multor ferme în contul dumneavoastră.



Silozuri Soufflet la dispoziția mea

Silozuri din apropierea fermei tale: localizare, ore de funcționare și contacte

Plănuiești o livrare?

- ◆ găsești și verifici rapid orele de funcționare ale celor mai apropiate silozuri de locația ta
- ◆ poți contacta direct managerul de siloz prin email sau telefon printr-un singur click



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

