

PRIMĂVARĂ 2020

CATALOG DE PRODUSE



soufflet
AGRO ROMANIA

www.soufflet-agro.ro

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



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





PLANET

PLANET, soi de orz de bere de primăvară cu o plasticitate ecologică foarte bună și excelente calități pentru malțul de bere, face ca acest soi să fie printre cele mai căutate.

Soi: Semi timpuriu
Precocitate la înspicare: Semi timpuriu-Timpuriu
Talie: Mediu-scurt
Spic: Mare
MMB: 48-50 g

Densitatea la semănat:
350-400 boabe germinabile/m² în funcție de data semănatului

Avantaje:

- Mediu-scurt
- Productivitate foarte bună
- Calitate excelentă
- Calibraj foarte bun
- Conținut în proteină mediu spre scăzut

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

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



NOU 2020

FANDAGA

FANDAGA, soi de orz de bere de primăvară ce răspunde, la așteptările fermierilor și ale producătorilor de bere, cu o productivitate atractivă și un echilibru foarte bun între randament și calibraj, având un comportament excelent în vegetație.

Soi: Semi timpuriu
Precocitate la înspicare: Semi timpuri-Timpuriu
Talie: Mediu-scurt
Spic: Mare
MMB: 48-50 g

Densitatea la semănat:
350-400 boabe germinabile/m² în funcție de data semănatului

Avantaje:

- Mediu
- Productivitate foarte bună
- Calitate excelentă
- Calibraj foarte bun
- Conținut în proteină mediu spre scăzut

Caractere Agronomice		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	
Precocitate la maturitate	Tardiv				X						Timpuriu
Înălțime pai	Lung					X					Scurt
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
Arsură	Sensibil				X						Rezistent
Pătarea reticulară	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					



SUNSHINE

SUNSHINE, soi de orz de bere de primăvară ce asigură un randament ridicat și o mai bună utilizare a umidității din iarnă în regiunile aride, cu ierni blânde, atunci când este semănat foarte timpuriu.

Soi: Semi timpuriu
Precocitate la înspicare: Semi timpuri-Timpuriu
Talie: Mediu-înalt
Spic: Mare
MMB: 46-49 g

Densitatea la semănat:
350-400 boabe germinabile/m² în funcție de data semănatului

Avantaje:

- Mediu-înalt
- Productivitate excelentă
- Calitate excelentă
- Calibraj foarte bun
- Conținut în proteină mediu spre scăzut

Caractere Agronomice		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	
Precocitate la maturitate	Tardiv				X						Timpuriu
Înălțime pai	Lung					X					Scurt
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
Arsură	Sensibil						X				Rezistent
Pătarea reticulară	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						

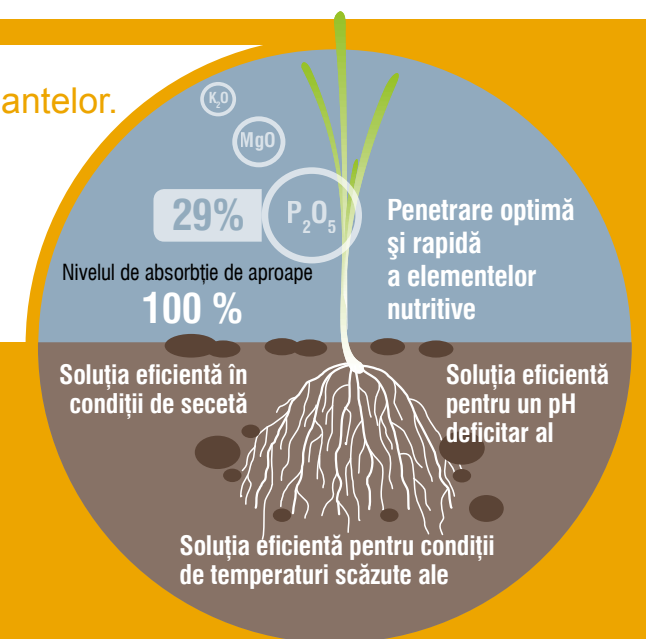


CereasTART

100% fosfor și magneziu asimilabil indiferent de condițiile climatice și sol

FERTEQ

- ◇ Susține dezvoltarea sistemului radicular al plantelor.
- ◇ Sprijină dezvoltarea optimă a plantelor.
- ◇ Reduce problemele cauzate de solurile deteriorate și de condițiile climatice.





Mazăre

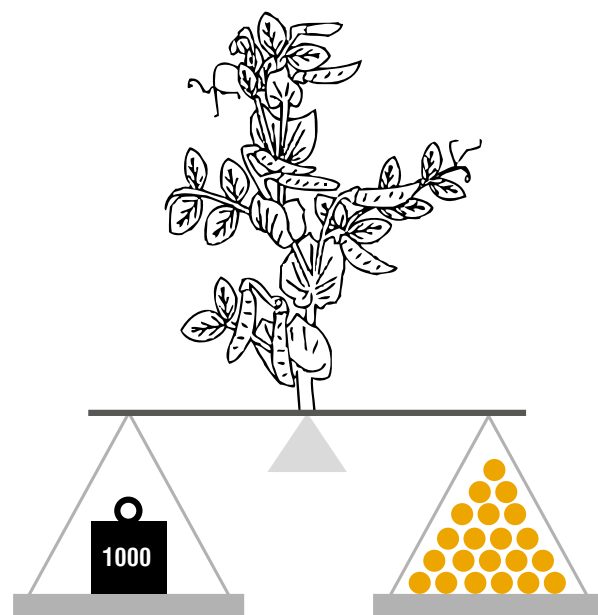
VELVET

VELVET soi de mazăre cu bob galben, ce are o creștere rapidă în primele stadii de vegetație și rezistență foarte mare la cădere. Productivitatea foarte bună face din acest soi cea mai bună alegere a fermierilor.

Număr de zile până la maturitate:	114
Lungimea tije (cm):	111
Înălțimea plantei (cm):	52
MMB (g):	273
Proteina (%):	24,3
Culoare:	galbenă
Forma bobului:	rotundă
Tip:	afil

Avantaje:

- Creștere rapidă și viguroasă în primăvară
- Timpurietatea
- Rezistență perfectă la cădere datorită tije de mărime medie
- Foarte bună rezistență la bolile rădăcinii
- Adaptat condițiilor de climă mai secetoasă
- Datorită activității scăzute a inhibitorului de tripsină este foarte bun pentru furajarea animalelor



soufflet
seeds

Colecția de genetică inovativă



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

PORUMB BOABE

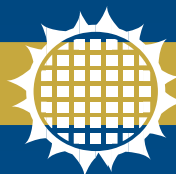


Specific Soufflet Seeds	Top Elite Soufflet Seeds		Top Elite Alternativ	
• Linkea 550	Condiții și areale de cultivare intensive	Stabilitate și randament: "Oriunde, Oricând"	Condiții și areale de cultivare intensive	Stabilitate și randament: "Oriunde, Oricând"
	- Isulea 460 - Extasia 400 - Filae 370 - Itea 340	- Pianello 490 - Moped 350 - Hotspot 340 - Databaz 300 - Papouazi 280	- KWS Konfintes 460 - KWS Smaragd 350 - SY Premeo 380 - Arioso 280 280	- KWS Konfintes 460 - SY Premeo 380 - Arioso 280

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

Porumb de siloz	Porumb Morarit	Culturan Dubla
De revizuit, doar hibrizii cu FAO peste 500: - Pianello 490 - Linkea 550 - Mikado 550 - Konsens 560	- Losc 250 - Severo 280	Avicii 260

FLOAREA SOARELUI



Soufflet Florea soarelui

	Furnizor	Hibrizi	Precocitate
Clearfield	Soufflet	Adazi	Semi-Timpuriu
Clearfield	Soufflet	Balisto	Precocitate-Timpuriu

Floarea soarelui

	Furnizor	Hibrizi	Precocitate
Clearfield	Syngenta	SY Diamantis	Semi-Timpuriu
	Caussade	CSF 18108 CL	Semi-Timpuriu
Clearfield plus	Syngenta	NX82213 - ONESTAR	Semi-Timpuriu
	Caussade	CSF 18223 CLP	Semitardiv
Sulfonilureic	Maïsadour	MAS 85SU	Semitimpuriu
	Syngenta	SY Sumiko	Semitimpuriu
Conventional	Maïsadour	MAS 887A	Semitardiv

Floarea soarelui

	Furnizor	Hibrizi	Precocitate
Clearfield	Syngenta	SY Experto	Semitimpuriu
	Caussade	Kaledonia	Semitimpuriu

Porumb timpuriu pentru boabe și siloz

Top Elite Soufflet Seeds

Condiții și areale de cultivare intensive

BEST SELLER

ISULEA

FAO
460



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

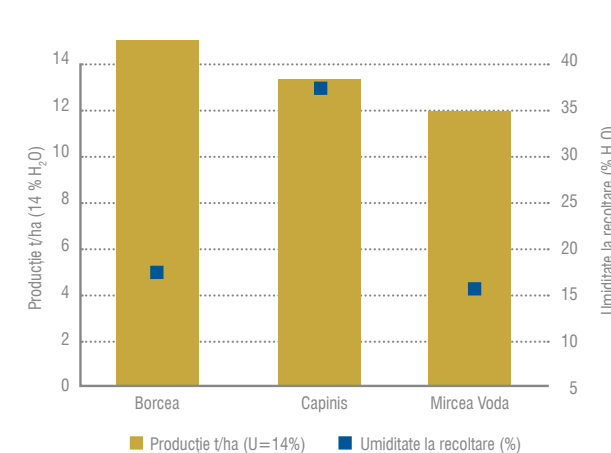
Număr de boabe/rând 37–42	Număr de rânduri/știulete 16–18	MMB 360–380 g
------------------------------	------------------------------------	------------------

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

BEST SELLER

EXTASIA

FAO
400



Hibrid	Simplu
Tip de bob	Dentat
Sumă temperaturi (bază 6 °C):	
Înflorire	960 °C
Bob (32% Umiditate)	1900 °C

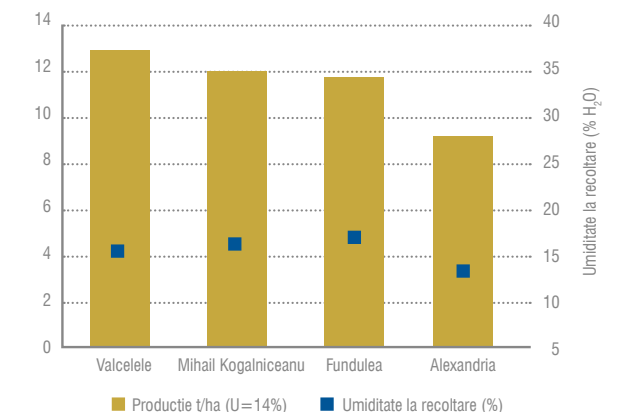
Număr de boabe/rând 30–34	Număr de rânduri/știulete 18–20	MMB 360–380 g
------------------------------	------------------------------------	------------------

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



Porumb boabe Soufflet Seeds

Top Elite Soufflet Seeds

Condiții și areale de cultivare intensive

NOU

FILAE

Hibrid semi-tardiv

FAO
370



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

Simplu
Dentat



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
Ne irigat	65 000–75 000

ITEA

Hibrid semi-timpuriu

FAO
340



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

Simplu
Dentat



Număr de boabe/rând
33–34



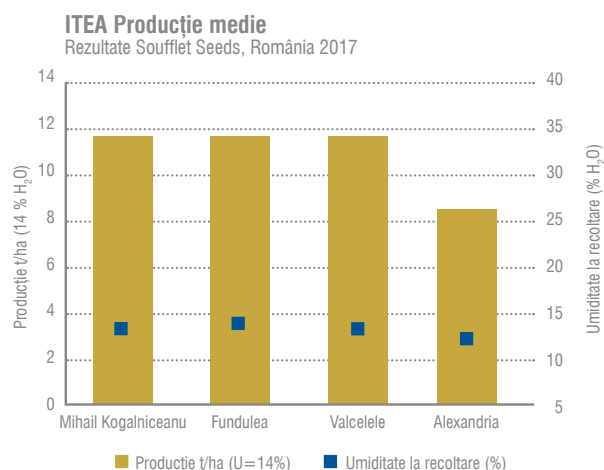
Număr
de rânduri/știulete
16–18



MMB
310–330 g

AVANTAJE

- Recomandat pentru însămânțare timpurie
- Înălțimea plantei - medie
- Potențial de producție ridicat
- Pierde foarte repede apa la maturitate



RECOMANDĂRI LA SEMĂNAT

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

Porumb boabe Soufflet Seeds

Top Elite Soufflet Seeds

Stabilitate și randament: "Oriunde, Oricând"

NOU

PIANELLO

Hibrid tardiv

FAO
490



Hibrid
Tip de bob
Sumă temperaturi (bază 6 °C):
Înflorire 1000 °C
Bob (32% Umiditate) 1950 °C

Simplu
Dentat



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
Ne irigat	65 000–75 000

MOPED

Hibrid semi-timpuriu

FAO
350



Hibrid
Tip de bob
Sumă temperaturi (bază 6 °C):
Înflorire 930 °C
Bob (32% Umiditate) 1810 °C

Simplu
Dentat



Număr de boabe/rând
36–38



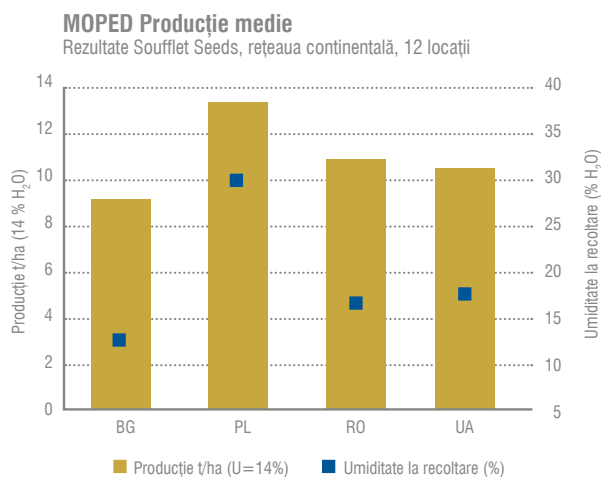
Număr
de rânduri/știulete
16–18



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



RECOMANDĂRI LA SEMĂNAT

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

Porumb boabe Soufflet Seeds

Top Elite Soufflet Seeds

Stabilitate și randament: "Oriunde, Oricând"

HOTSPOT

Hibrid semi-timpuriu

FAO
340



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

Simplu
Dentat
910 °C
1780 °C

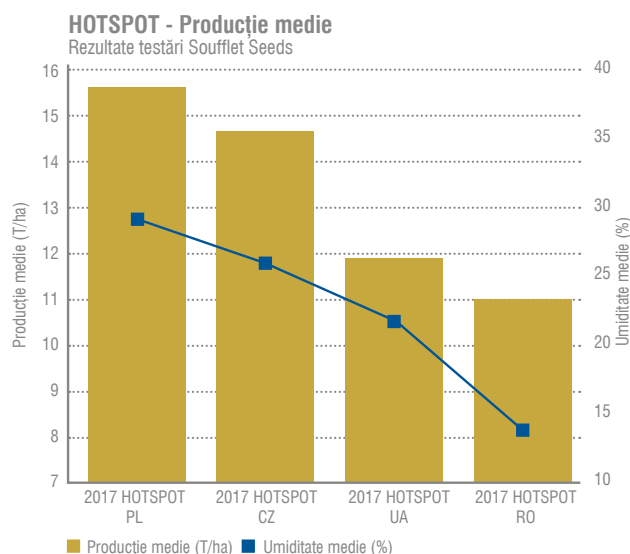
Număr de boabe/rând
33–34

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



RECOMANDĂRI LA SEMĂNAT

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

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

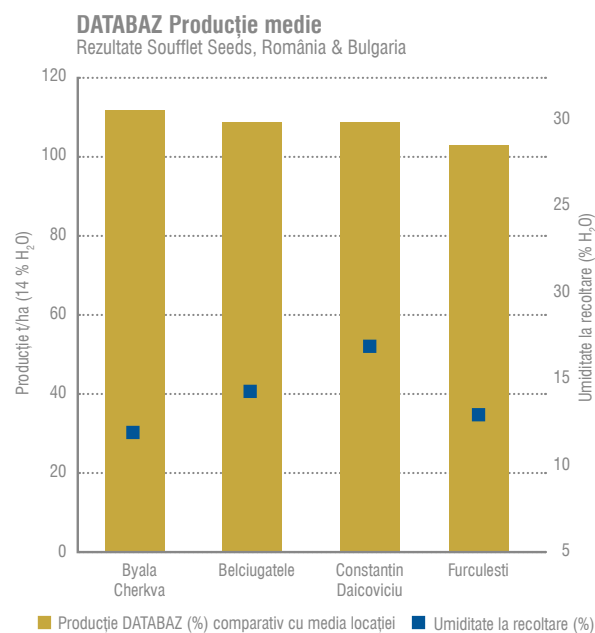
Număr de boabe/rând
35–37

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



RECOMANDĂRI LA SEMĂNAT

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

Porumb boabe Soufflet Seeds

Top Elite Soufflet Seeds

Stabilitate și randament: "Oriunde, Oricând"

PAPOUZI

FAO
290



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

Simplu
Semi-sticlos
900 °C
1500 °C
1690 °C

Număr de boabe/rând
35–37

Număr
de rânduri/știulete
14–16

MMB
340 g

AVANTAJE

- Hibrid cu dublă utilizare boabe/siloz
- Excelentă vigoarea la răsărire
- Plantă de talie înaltă cu foliaj bogat

RECOMANDĂRI LA SEMĂNAT

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



CornSTART

Combinatia de nutrienți perfect adaptați culturii de porumb

FERTEQ

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





Porumb timpuriu pentru boabe și siloz

Floarea soarelui

Specific Soufflet Seeds

Cultură Dublă

High-Oleic

NOU

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

AVICII

FAO
260



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

Simple
Sticlos-Dentat
850 °C
1460 °C
1680 °C



Număr de boabe/rând
32–34



Număr
de rânduri/știulete
14–16



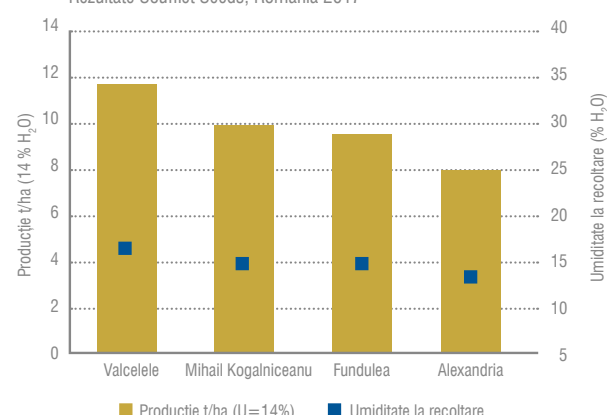
MMB
330–360 g

AVANTAJE

- Potențial de producție ridicat
- Randament bun pentru siloz (Digestibilitate Excelentă)
- Înflorire timpurie
- Caracter „Stay Green” excelent
- Se pretează pentru cultura dublă

AVICII Producție medie

Rezultate Soufflet Seeds, România 2017



RECOMANDĂRI LA SEMĂNAT

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

BALISTO

Hibrid precocitate-timpuriu

Maturitate/Grupă
Tip
Sumă temperaturilor de la T C până la 6 °C:
Semănat - Înflorire
Semănat - Recoltare

Timpuriu
High-oleic
810 °C
630 °C

AVANTAJE

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

Recomandare de utilizare

Hibridul de floarea soarelui BALISTO oferă rezultate deosebit de bune dacă este cultivat în soluri cu o clasă de bonitate crescută. BALISTO poate fi sensibil atunci când este supus unui stres hidric pronunțat post-înflorire.

Calități tehnice

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

Profilul bolilor

- Foarte puțin sensibil la Phomopsis și rezistent la mucegaiuri
- Puțin sensibil 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 %



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 OBTINE CELE MAI BUNE REZULTATE LA CULTURILE TALE!

Produs	Descriere	Compozitie
OptiSEED	OptiSEED stimulator de germinare a semințelor. ÎMBINAREA ECHILIBRATĂ A MACRO ȘI MICROELEMENTELOR Formulă îmbunătățită pentru toate culturile de cereale și semințe oleaginoase, complex de macroelemente echilibrat (N, P, K, S) și oligoelemente (B, Fe, Mo).	N, P, K, S, B, Fe, Mo
FertiBOOST	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.	12% N, 43% P ₂ O ₅ , 2% MgO, 11% SO ₃ , 0,7% Zn
BorphoSTART	Formulare echilibrată de bor și fosfor de înaltă calitate, cu aditivi tehnologici și co-formulanți de origine 100% vegetală (POLIOL) pentru o absorbție optimă. Optimizează creșterea sistemului radicular, susține înflorirea și crește vigoarea polenului.	120 g/l B, 100 g/l P ₂ O ₅
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
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
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)
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 M, 25 g/l N, 990 g/l SO ₃
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, 150 g/l S, lignosulfați
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
StimTOP	StimTOP este un biostimulator de ultimă generație, special creat pentru a echilibra planta și pentru a spori creșterea rădăcinilor și a frunzelor.	7 aminoacizi liberi, ascophyllum nodosum

GUARDTEQ

ANGELUS/ ClomaGUARD	Angelus este un erbicid preemergent cu acțiune reziduală care poate fi utilizat la rapița de toamnă și primăvară și la cartof.	360 g/l clomazona
BANDERA/ NicoGUARD OD	Bandera este un produs din familia sulfonilureicelor care conține nicosulfuron. Substanță activă cu o puternică acțiune erbicidă contra buruienilor monocotiledonate greu de combătut (în special costreii din rizomi). Bandera este total selectiv față de cultura de porumb.	nicosulfuron 40 g/l
CHENKAR/ MetiGUARD	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
DANEVA/ MesotriGUARD	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 pălămidă.	mesotrione 100 g/l
KINGSLEY/ NicodiGUARD	Combinația completă dintre Nicosulfuron și Dicamba pentru combaterea eficientă a buruienilor mono și dicotiledonate anuale și perene.	nicosulfuron 150g + dicamba 600g
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
STARPRO/ TebuGUARD Plus	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.	tebuconazol 430 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 glifosat.	hidroxid de sodiu biodegradabil de origine vegetală
SunGUARD	Fizio-stimulant eficient care acționează ca un gardian al plantelor împotriva radiațiilor UV și a stresului termic cauzat de radiațiile solare puternice prin formarea unui film transparent care reflectă lumina în exces pentru a proteja planta.	alcooli grași, 290 g/l MgO

ADTEQ

MultiAD	Adjuvant multifuncțional organosiliconic 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%)
pHAD	Produs conceput să maximizeze efectul produselor pulverizate pe plante prin optimizarea nivelului pH-ului și reducerea durtății apei.	compuși din zahăr, acid fosforic



Descrierea pictogramelor din ghidul de nutriție a plantelor

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.



BorphoSTART

MIXUL PERFECT DE BOR ȘI FOSFOR
ÎN ACELAȘI PRODUS

BorphoSTART este o formulare echilibrată de Bor și Fosfor. Aceste două elemente minerale sunt esențiale pentru multiplicare celulară. BorphoSTART poate asigura o bună creștere vegetativă și o bună fertilitate a polenului.

BENEFICI

PROCES

- Formulare de înaltă calitate cu aditivi tehnologici și co-formulanți 100% vegetali (POLIOLI) pentru o asimilare optimă

AVANTAJE

- Formulare echilibrată
- Optimizează înflorirea
- Optimizează creșterea
- Sistem radicular mai puternic
- Optimizează randamentul culturilor

Borul

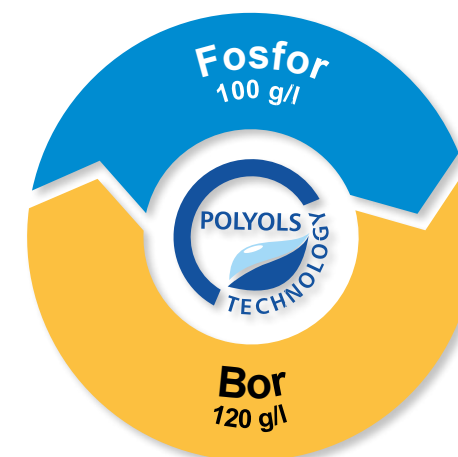
- Joacă un rol vital în polenizare și procesele de fructificare
- Susține o bună dezvoltare a sistemului radicular, îmbunătățind astfel absorbția optimă a apei și a elementelor nutritive
- Îmbunătățește întărirea pereților celulari (rezistența la îngheț) și echilibrează pierderea apei în momente critice (rezistență la secetă)

Fosforul

- Permite o bună înrădăcinare a plantei
- Îmbunătățește înflorirea și procesele de fructificare
- Joacă un rol important în maturarea semințelor

Compoziție:: 120 g/l B, 100 g/l P₂O₅

COMBINAȚIA PERFECTĂ



DOZE RECOMANDATE

Cultura	Doza	Epocă de utilizare
Sfeclă de zahăr	2 x 4-5 l/ha	Prima aplicare la acoperire completă a solului, BBCH 39 A doua aplicare la 3 săptămâni după prima aplicare.
Rapiță	3 l/ha	O aplicare în toamnă la faza de rozetă BBCH 15 Altă aplicare primăvara de la reluarea în vegetație BBCH 30, până înainte de buton floral verde BBCH 55
Floarea soarelui	3 l/ha	6/8 perechi de frunze BBCH 15/18
Mazăre, Fasole, Linte, Măzărice	1,5 l/ha	De la stadiul de 10-12 cm, BBCH 15 până la apariția butonilor florali, BBCH 51
Lucernă	1,5 l/ha	La reluarea în vegetație după fiecare coasă
Pomi fructiferi	4 aplicări de 1 l/ha	Prima aplicare înainte de înflorire, BBCH 51, urmat de alte 3 aplicări la intervale de 2 săptămâni fiecare

Aplicare pe sol înainte sau după semănat: 4-8 l/ha



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 și este stabilizată printr-un sistem coloidal complex. Noua formulare tehnologică a produsului BorSTART, face ca viteza de penetrare și cantitatea de bor asimilată de către plantă să fie îmbunătățită semnificativ.

BENEFICII

PROCES

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

AVANTAJE

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

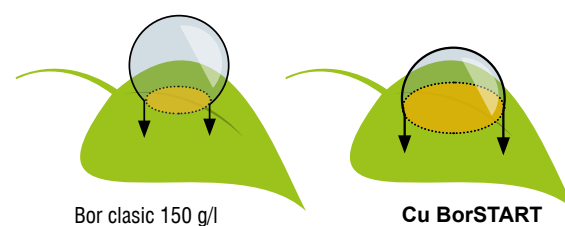
Borul

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

Dimensiunea poliolilor comparativ cu alte molecule utilizate la formularea îngrășămintelor foliare

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

Dispersia pe frunze între lichidul de generație veche și BorSTART



Bor clasic 150 g/l

Cu BorSTART

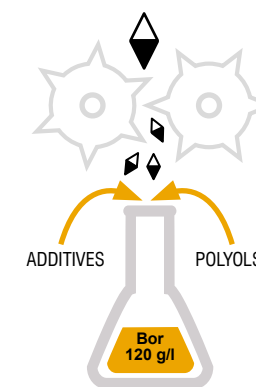
DE CE ȘI CÂND SE UTILIZEAZĂ BorSTART

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 ridicată pentru a reduce dimensiunea particulelor

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

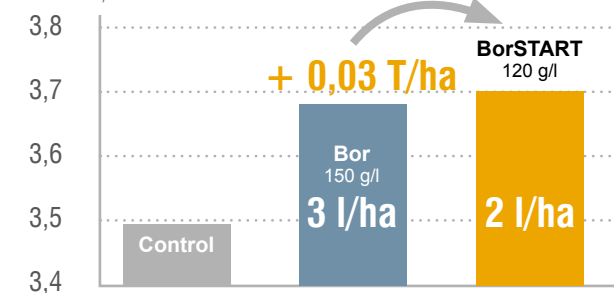
Absorbție mai ușoară și rapidă pentru plante

Sigur pentru plantă, mediul înconjurător și sănătatea umană

TESTĂRI REALIZATE PENTRU RAPIȚĂ (în T/ha)

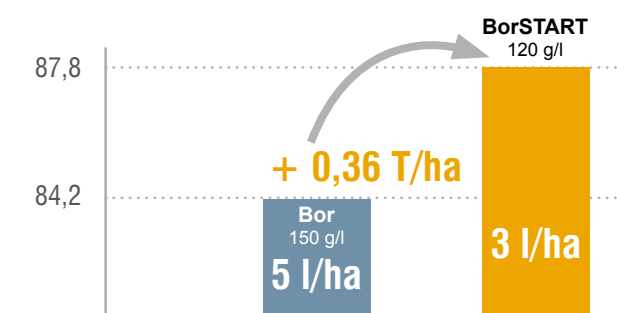
Ref: SADEF Laboratory (Aspach - Francie)

PRODUCȚIE t/ha



TESTĂRI REALIZATE PENTRU SFECLA DE ZAHĂR (în T/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



Pivot îngroșat și gol cu centrul necrotic

Carența de bor la sfeclă de zahăr



Putrezirea măduvei



Frunzele noi și măduva se necrozează și mor

Carența de bor la floarea-soarelui



Capitoliu dungat la bază



Ruperea pedunculului



CereaSTART

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

Îngrășământ 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

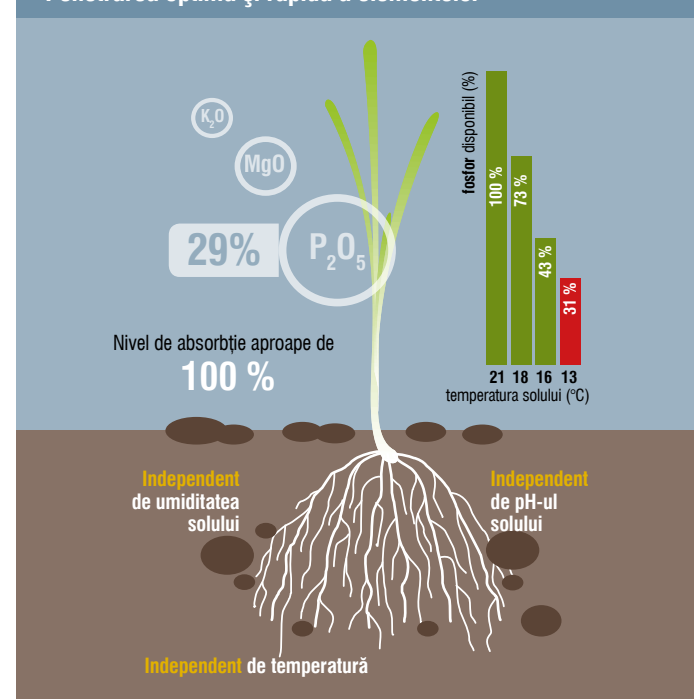
Planta poate absorbi fosfor necondiționată de temperatura din sol. Disponibilitatea fosforului se reduce cu 70%, dacă în sol avem temperatură cuprinsă între 13–21 °C, ducând la reducerea semnificativă a dezvoltării perişorilor absorbant.

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
rapiță	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 10 l	2-3 x 1-2 x	cultură comercială - în stadiul de tuberculi mici semințe – la începutul dezvoltării tubercuilor
mazăre	3-5 l	1 x	plantele la înălțimea de 10–15 cm



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, cartofii, 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 temporară 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)
 P_2O_5 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 Ca_2^+ și Mg_2^+).

Recomandări:

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

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



OiISTART^{NG}

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

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

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

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

AVANTAJE

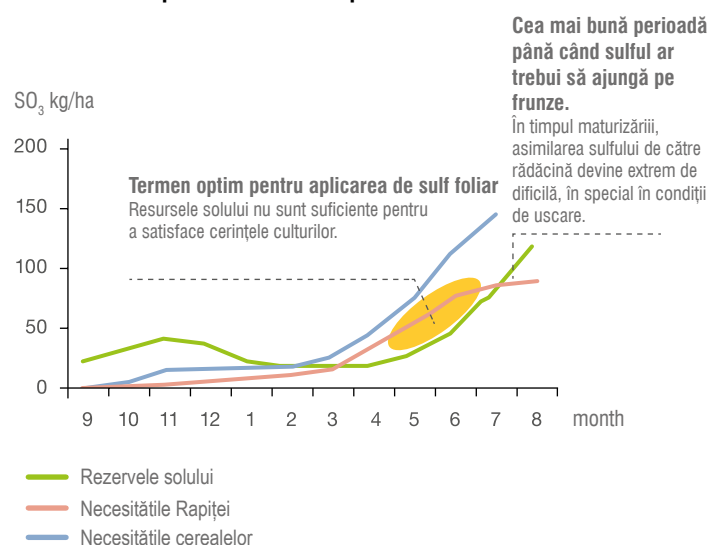
- ▶ Asigură creșterea și dezvoltarea durabilă a plantelor;
- ▶ Limitează efectele negative ale stresului cauzat de factorii externi;
- ▶ Sprijină creșterea și funcționarea proceselor fiziologice din plante;
- ▶ Conținut foarte ridicat de sulf absorbit;
- ▶ Sulful și magneziul sunt ingrediente esențiale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

Compoziție: 30 g/l N, 30 g/l MgO, 1000 g/l SO₃, 27 g/l B, 3 g/l Mo

RECOMANDĂRI

Culturi	Doză	Perioada de utilizare
Rapită	1-2x 3-5 l/ha	De la 2-3 frunze până la începutul înfloririi
Sfeclă de zahăr	1-3x 3-5 l/ha	la intervale de 10-14 zile pe plante bine dezvoltate
Cereale	1-2x 3-5 l/ha	din faza 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 florali

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



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, 150 g/l SO₃, lignosulfati
Formulă: SL (Concentrat solubi în apă)

DOZA ȘI PERIOADA DE APLICARE

Cultura	Doză	Perioada de aplicare
Cereale	1 l/ha	1-2 aplicări, în stadiul de creștere la apariția celei de-a 3-a frunze până la al doilea internod, în cazul unui deficit puternic repetați aplicarea după 14 zile. Aplicarea de toamnă este recomandată pentru cerealele de toamnă.
Porumb	2 l/ha	1-2 aplicări în stadiul de creștere la apariția a 4-8 frunze, a doua aplicare înainte de apariția paniculei.
Sfeclă de zahăr	1 l/ha	1-2 aplicări în stadiul de creștere, la apariția celei de-a 3-a frunze, în caz de necesitate se repetă după 3-4 săptămâni.
Mac	1 l/ha	1-2 aplicări în stadiul de creștere, la apariția a 6-8 frunze (sau la o săptămână după aplicarea erbicidelor aplicate în post-emergentă), 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 application at the stage of beginning of flowering, 2 applications at the stage of ripening of the fruit, 1 application after the harvest.

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 azotului 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.



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) SUPTOR ÎN FORMAREA PROTEINEI

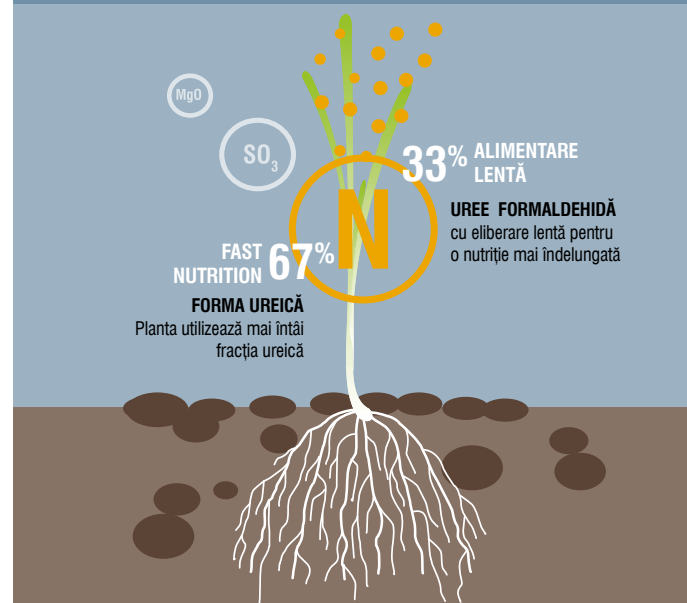
Grâu: o aplicare făcută la începutul fazei de înflorire odată cu Fungicidul T3 susține formarea proteinei, prin creșterea disponibilității azotului în nutriția plantei.

Compoziție: 300 g/l N, 33 g/l MgO, 67 g/l SO₃

2^o FORMĂ

NUTRIȚIE DURABILĂ ȘI GRADUALĂ

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



Cultura	Doza	Aplicări	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 tubercuilor până la începutul înfloririi
cartofi	10-20 l	1 x	începutul inițierii tubercuilor până la înflorire
rapită	10-15 l	1-2 x	1. toamnă - 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, în 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, 400 mg/l Zn, aminoacizi liberi, extract de alge marine

CHENKAR

BURUIENI DICOTILEDONATE SUB CONTROL

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.

AVANTAJE

- ▶ Erbicid inhibitor de ALS (Acetolactat Sintază) pentru controlul buruienilor dicotiledonate din cultura de cereale.
- ▶ Sistemic și ușor translocat în plante
- ▶ Distrugerea completă a buruienilor are loc la 30 - 45 de zile de la aplicarea tratamentului.
- ▶ Ușor de asociat cu alte produse (fluroxipir, florasulam...)
- ▶ Doză flexibilă în funcție de presiunea buruienilor și perioada de aplicare.

APLICARE

- ▶ CHENKAR este deosebit de eficient atunci când este aplicat pe buruieni mici și în curs de dezvoltare. Este foarte important stadiul de dezvoltare al buruienilor deoarece cu cât acestea sunt mai avansate în creștere devin mai rezistente la produs.
- ▶ Efectul tratamentului poate fi redus de aplicarea în condiții de uscăciune pronunțată.

DOZAJ PROTEJAT-SISTEM DE AMBALAJ INOVATOR



- ✓ Aplicare în siguranță.
- ✓ Dozaj corespunzător.
- ✓ Reducerea punctelor de contaminare posibile.
- ✓ Design cu patent unic.

Substanța activă: metsulfuron-metil 68 g/kg
+ tifensulfuron-metil 682 g/kg
Formulare: WG (Granule solubile în apă)
Ambalaj: 0,3 kg



Capsella bursa-pastoris



Matricaria



Polygonum persicaria



Geranium pusillum



Stellaria media



Viola arvensis

SPECTRU DE BURUIENI

		CHENKAR		
	doza (g/ha)	60	70	
	g/ha s.a.	4.1 + 41	4.8 + 48	
Denumire populară	Denumire științifică			
Știr	<i>Amaranthus spp.</i>	MS	MS	S
Urzică	<i>Urtica dioica</i>			S
Troscot	<i>Fallopia (Polygonum) convolvulus</i>	MS	S	MS
Rochița rândunicii	<i>Convolvulus arvensis L.</i>		MR	MS
Zărnă	<i>Solanum nigrum</i>	R	R	
Ferigă de câmp	<i>Pteridium Spp</i>	R	R	
Morcov sălbatic	<i>Anthriscus caucalis</i>	MS	MS	S
Piciorul cocoșului de semănături	<i>Ranunculus arvensis</i>	MS		S
Piciorul cocoșului	<i>Ranunculus repens</i>	MS		S
Muștar sălbatic	<i>Sinapis arvensis</i>	S		S
Rocoină	<i>Stellaria media</i>	S		S
Struna cocoșului	<i>Cerastium fontanum</i>			S
Cinci degete	<i>Potentilla reptans</i>			S
Turiță	<i>Galium aparine</i>	MR	MR	MS
Trifoi sălbatic	<i>Trifolium spp.</i>			MS
Podbal	<i>Tussilago farfara</i>			S

S Foarte sensibilă 95 % + **MS** Mediu sensibilă 80-94 %
MR Mediu rezistentă 65-79% **R** Rezistentă 65%

Utilizare

Cultura	Doza kg/ha	Perioada de aplicare
Grâu/Orz	0,06 - 0,07	Toamna - de la stadiu de 3 frunze BBCH 13 Primăvara - de la reluare în vegetație până la al doilea internod BBCH 32



Pentru eficiență maximă
a produsului CHENKAR,
folosiți-l în combinație cu MultiAD

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.

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 eficace cu rol preventiv, curativ și eradicativ, împotriva unei game largi de boli fungice semnificative din punct de vedere economic, pentru boli la rapiță și cereale. 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 inovativă 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



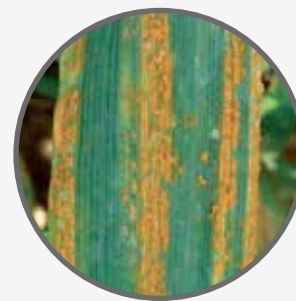
Rapiță – alternaria



Rapiță – sclerotinia

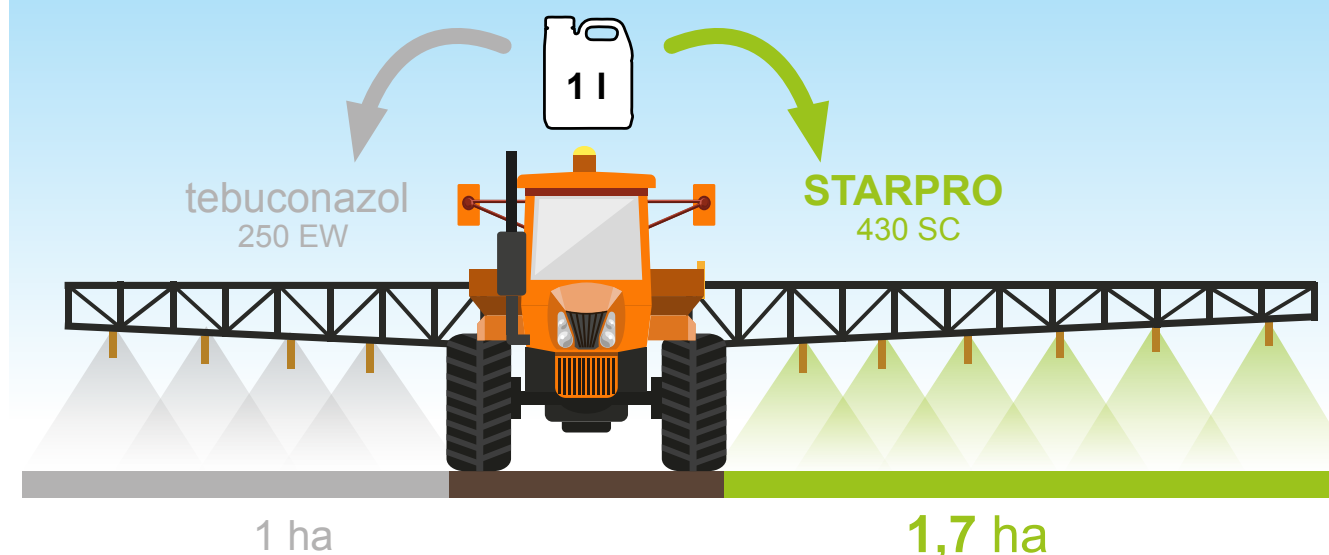


Grâu – fuzarioza spicului



Grâu – Rugina galbenă

Tebuconazol 250 EW comparat cu STARPRO



Cultură	Eficacitatea 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.

BURUIENI
MONO-
COTILEDONATEBURUIENI
DICOTILE-
DONATE
ANUALEBURUIENI
DICOTILE-
DONATE
PERENE

KINGSLEY

ASOCIERE INOVATIVĂ PENTRU
UN ERBICID COMPLET

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.

AVANTAJE

- Soluția postemergentă perfectă pentru controlul buruienilor mono și dicotiledonate anuale și perene
- Absorbție rapidă în frunze
- Efectul sinergic al celor două substanțe active diferite măresc spectrul de activitate
- Partener compatibil pentru mixare cu alte produse (asociere recomandată cu mesotrione)

MODALITATE DE ACȚIUNE

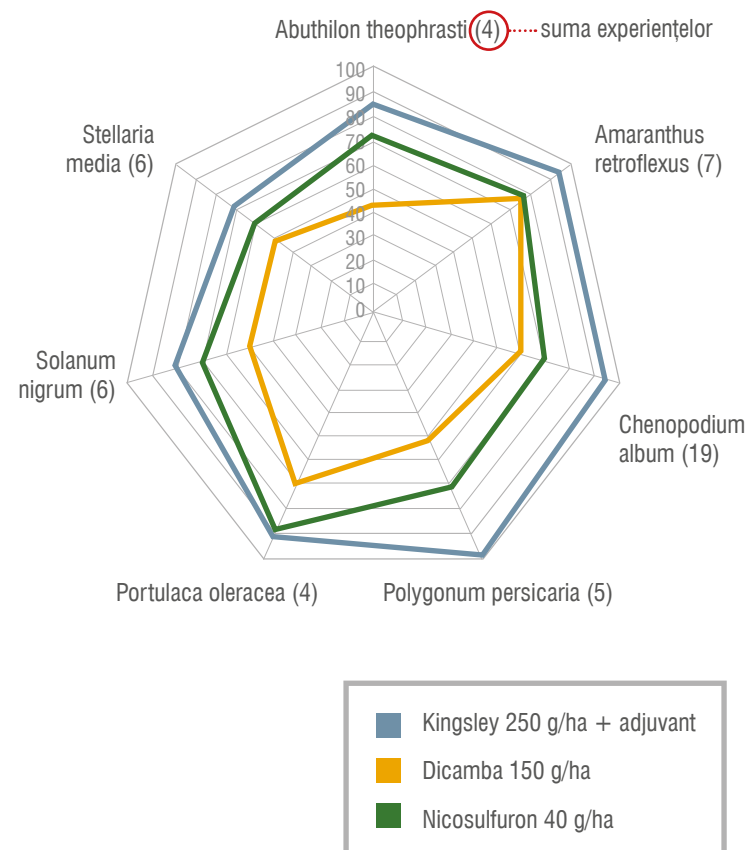
Imediat după aplicarea erbicidului Kingsley, nicosulfuronul și dicamba sunt absorbite rapid de frunze și (parțial) de rădăcini. Cele două substanțe active pătrund prin cuticula frunzelor, apoi sunt transferate către meristemele și zonele cu activitate metabolică ridicată.

- **Dicamba** stimulează o creștere anormală și rapidă a celulelor care duce la întreruperea sistemului phloem și la un echilibru normal al auxinei din plantă.
- **Nicosulfuronul** inhibă acetolactatul sintaza (ALS), o enzimă cheie în biosinteza aminoacizilor precum izoleucină, leucină și valină.

Substanțe active: Nicosulfuron 150 g + dicamba 600 g

Formulare: SG (granule solubile)

Ambalare: 1 KG

1 + 1 = 3 Cu
Kingsley

RECOMANDARE DE APLICARE

Pentru a asigura cel mai bun efect, aplicați erbicidul când buruienile sunt în faza de creștere activă iar condițiile de hidrometrie, vânt și temperatură sunt corecte. 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 (pentru un volum de apă cuprins între 100-200 l/ha). De asemenea, este recomandat să adăugați și un alt erbicid specializat pentru combaterea buruienilor dicotiledonate (cum ar fi mesotrione) pentru a consolida eficiența.

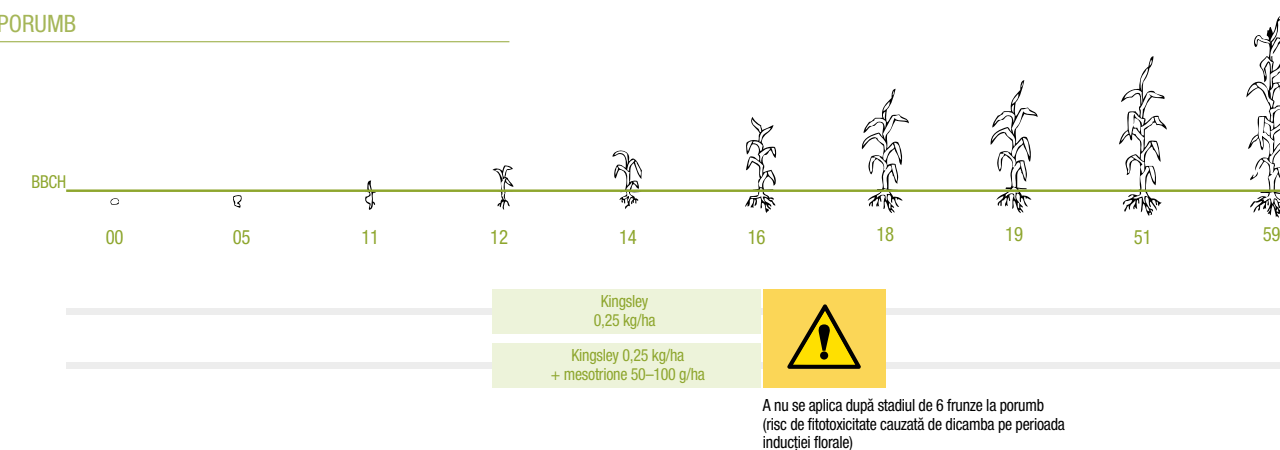
SPECTRUL DE BURUIENI COMBĂTUTE

Monocotile	Kingsley 0,25 kg/ha + adjuvant	Kingsley 0,25 kg/ha + mesotrione 75 g/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 + mesotrione 75 g/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



FOLOSIRE

Cultura	Doza kg/ha	Norma de apă l/ha	Perioada de aplicare
Porumb	0,25	100–400	BBCH 12–18

Folosiți produsele de protecție ale plantelor în siguranță. Citiți întotdeauna eticheta și informațiile despre produs înainte de utilizare. Respectați frazele și simbolurile de avertizare din etichetă. Produsul poate fi folosit doar de un utilizator profesionist.

PACHETUL BANDERA DANEVA

SOLUȚIA COMPLETĂ DE ERBICIDARE PENTRU PORUMBUL TĂU!

BANDERA

BANDERA este un erbicid cu spectru de combatere a buruienilor monocotiledonate optimizat prin formularea OD (suspensie concentrată uleioasă, care garantează o penetrare mai bună în plantă, pentru o eficiență mai rapidă), care oferă acțiuni suplimentare împotriva buruienilor dicotiledonate.

Compoziție: nicosulfuron 40 g/l
Formulare: ulei dispersabil (OD)

AVANTAJE

- Complementaritate ridicată a modului de acțiune a celor 2 produse, BANDERA (HRAC B) + 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 10 frunze, la porumb.
- Permite un control eficient timpuriu al buruienilor încă din stadiile incipiente la porumb (stadiul de 3-4 frunze).
- Formulările de calitate premium ale BANDERA (OD) și DANEVA (SC) permit o amestecare perfectă și o eficiență ridicată.

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)

MOD DE ACȚIUNE

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

- mesotrione (grup HRAC F2) din familia calistemonei. 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.

DANEVA (Nicosulfuron 40 g/l)	CULTURA	DOZA L/HA	NORMA DE APĂ/HA	PERIOADA DE APLICARE	BURUIENI COMBĂTUTE
	Porumb	1-1,2	200-300	BBCH 12-18	Monocotiledonate anuale
	Porumb	1,2	200-300	BBCH 12-18	Costrei din rizomi

BANDERA (Mesotrione 100 g/l)	CULTURA	DOZA L/HA	NORMA DE APĂ/HA	PERIOADA DE APLICARE	BURUIENI COMBĂTUTE
	Porumb	1	200-300	BBCH 12-18	Dicotiledonate anuale și perene



pHAD

ADJUVANT DESTINAT APEI CU PH ȘI DURITATE RIDICATĂ FOLOSITĂ LA TRATAMENTE FOLIARE

- 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, organo-fosforice);
- 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;
- Susține absorbția de către plante a substanțelor active;
- Împiedică apariția depunerilor pe dispozitivele de aplicare;
- Asigură utilizarea maximă a nutrienților atunci când este aplicat pe frunze.

Dozare: concentrația recomandată este de 0,25%, primul produs din amestec
Data de aplicare: Fără restricții
Culturi: toate culturile

CORECTOR PENTRU APĂ



acidifiere

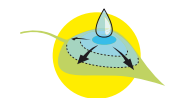


izolare



compatibilitate

UMIDITATE



umectare



penetrare



umectare

DOZARE

0,25% sau 0,25 l pentru 100 l de apă

Volumul de apă pentru 1 hectar	Doza de pHAD
Mai puțin de 120 l/ha	0,25 %
De la 120 la 150 l/ha	0,3 l/ha
Mai mult de 150 l/ha	0,35 l/ha

A nu se depăși doza recomandată.



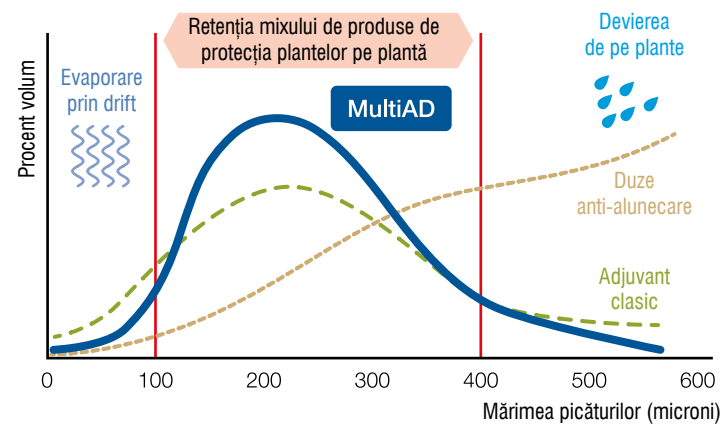
MultiAD

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

AVANTAJE

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

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



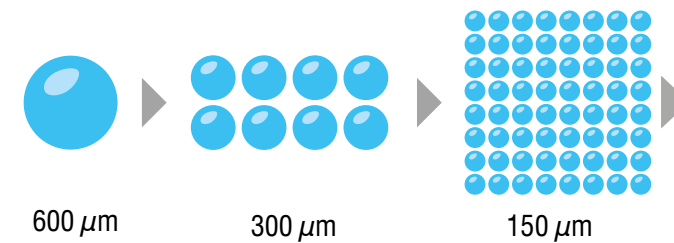
Volumul de apă	Cantitatea necesară de MultiAD
< 100 L	100 ml
100 L/ha to 200 L/ha	200 ml
> 200 L/ha	300 ml

Diferite mărimi ale picăturilor și recomandările de utilizare

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

MĂRIMEA OPTIMĂ A PICĂTURII

Asigură acoperirea uniformă a suprafeței foliare



Proprietăți vizibile pe suprafața foliară a plantelor

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

Proprietățile tank-mixului

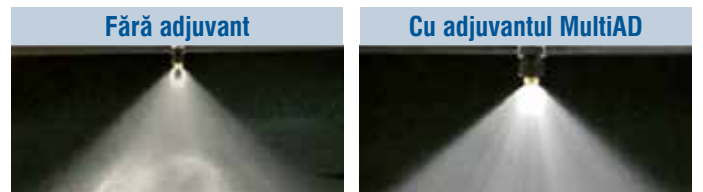
STABILITATEA componentelor individuale ale tank-mixului	CALITATEA MIXULUI	COMPATIBILITATEA
cu produsele de protecția plantelor în timpul mixului	Aplicarea și penetrarea produselor în plante	cu produsele de protecția plantelor în timpul mixului



MOD DE ACȚIUNE

a) Reducerea driftului

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



b) Prolungește starea de umectare a frunzelor după aplicare

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

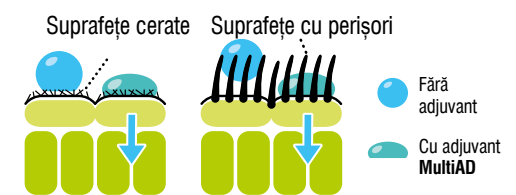
c) Îmbunătățește absorbția substanțelor active în plante

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

Previne spargerea și împrăștierea picăturilor



Retenția picăturilor indiferent de suprafața foliară



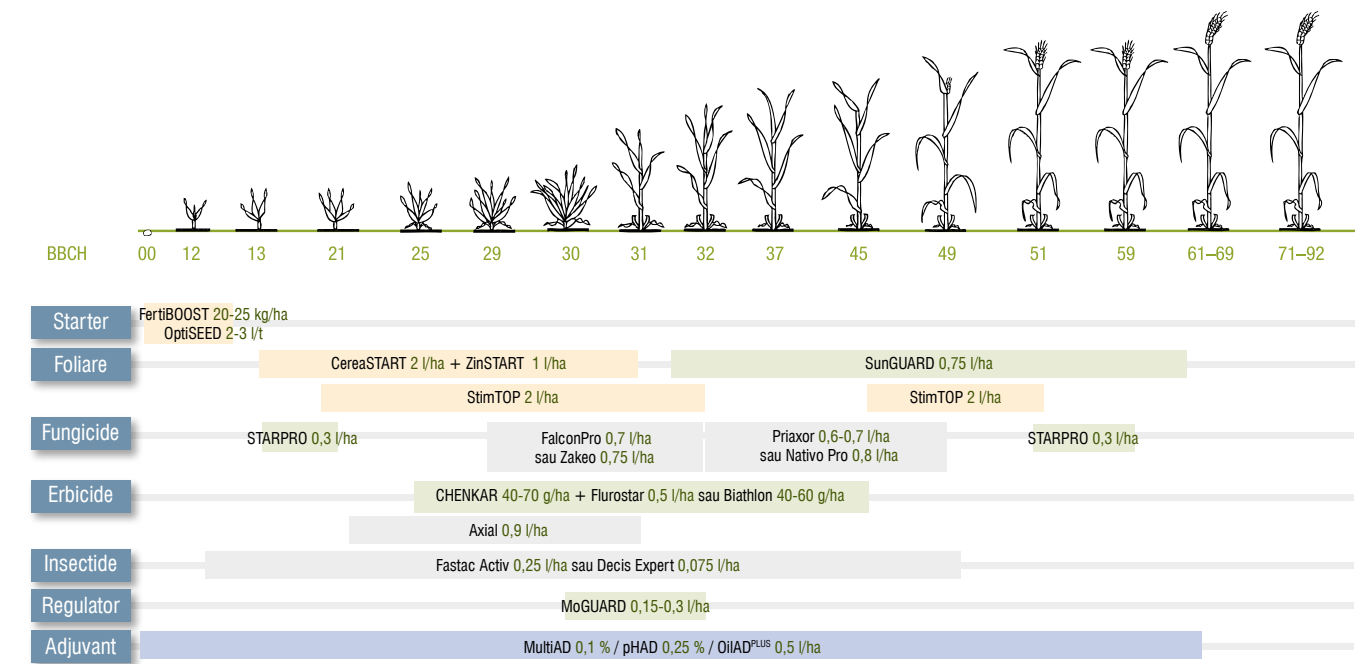
Previne precipitarea tank-mixului

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

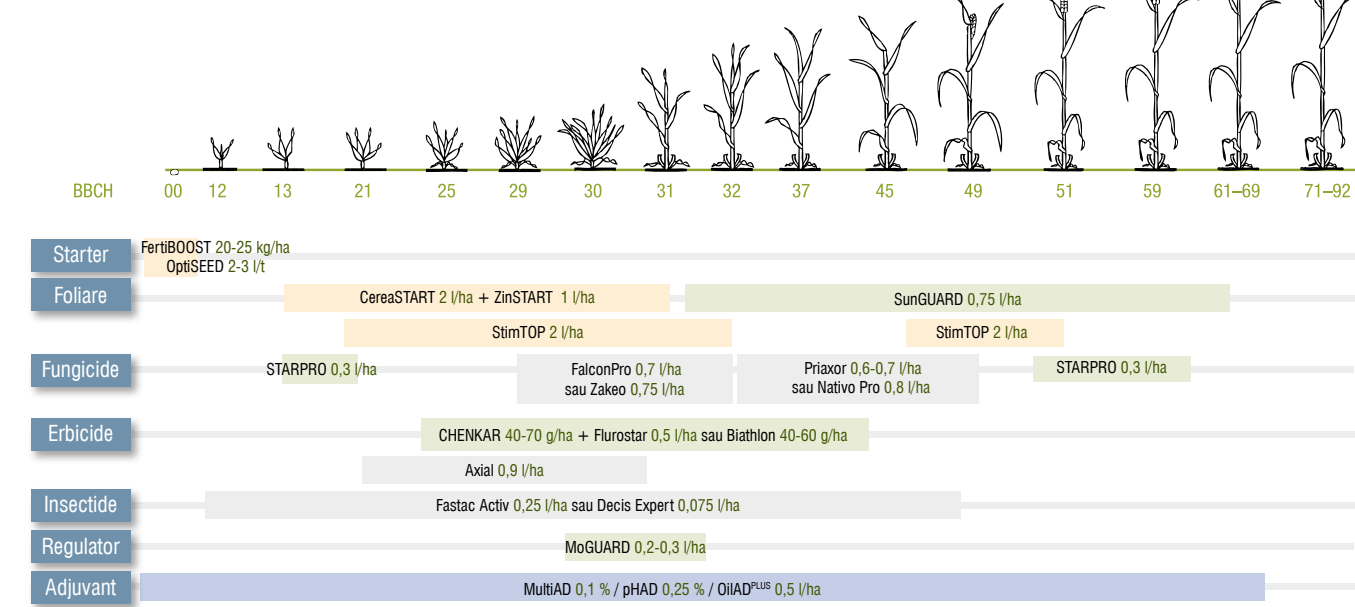
Cel mai adesea, acest lucru este datorat unei ordini greșite de adăugare în tank a produselor, capacitate de agitare insuficientă în instalații de volum mare, întreruperea amestecării sau lăsarea unui rest de soluție în instalație o perioadă mai lungă de timp. Consecințele sunt de natură eficacității 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.



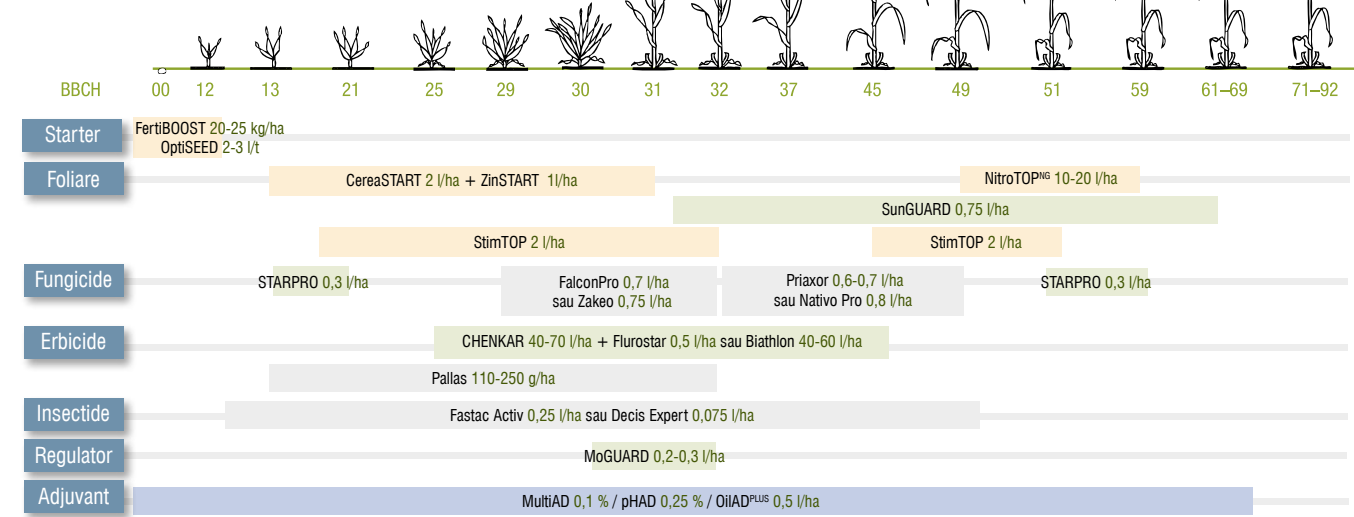
Tehnologia recomandată pentru cultura orzului de primăvară



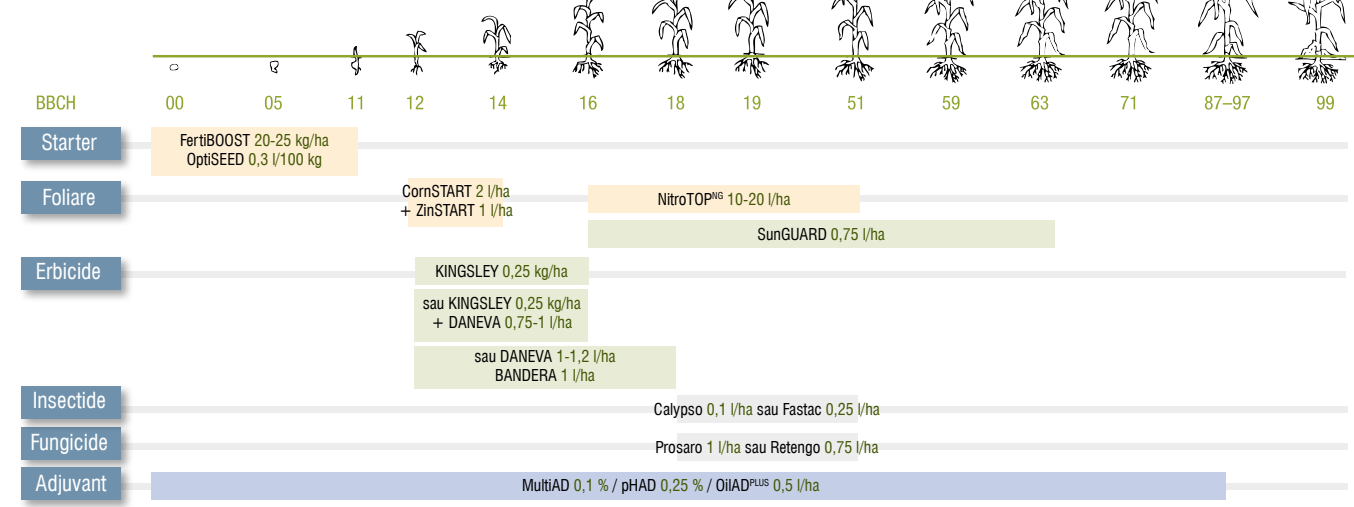
Tehnologia recomandată pentru cultura orzului de toamnă



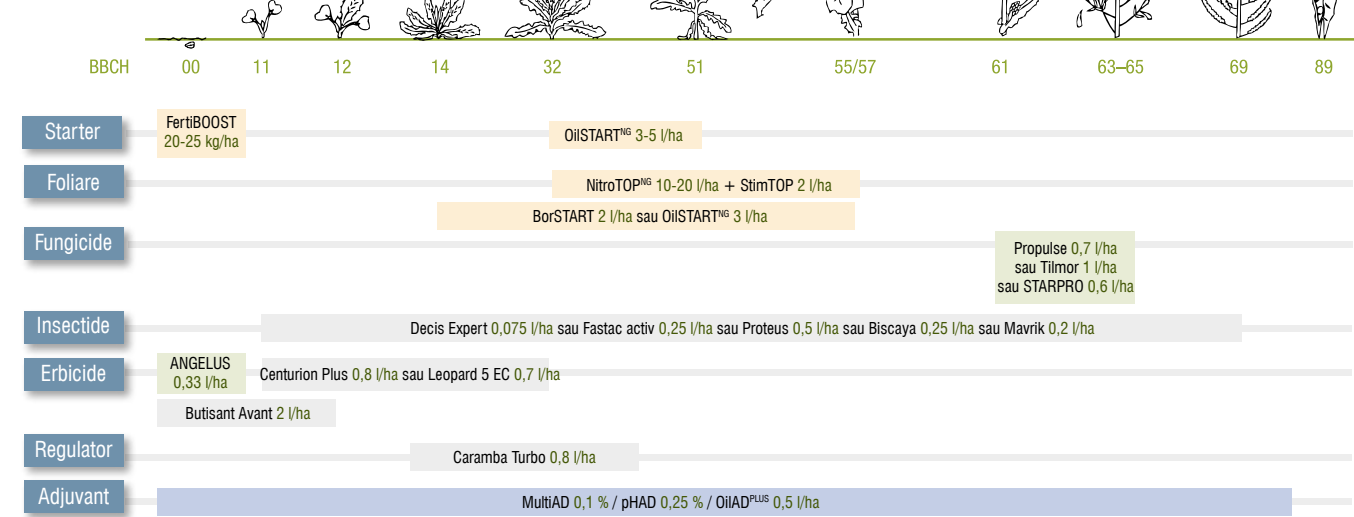
Tehnologia recomandată pentru cultura de grâu



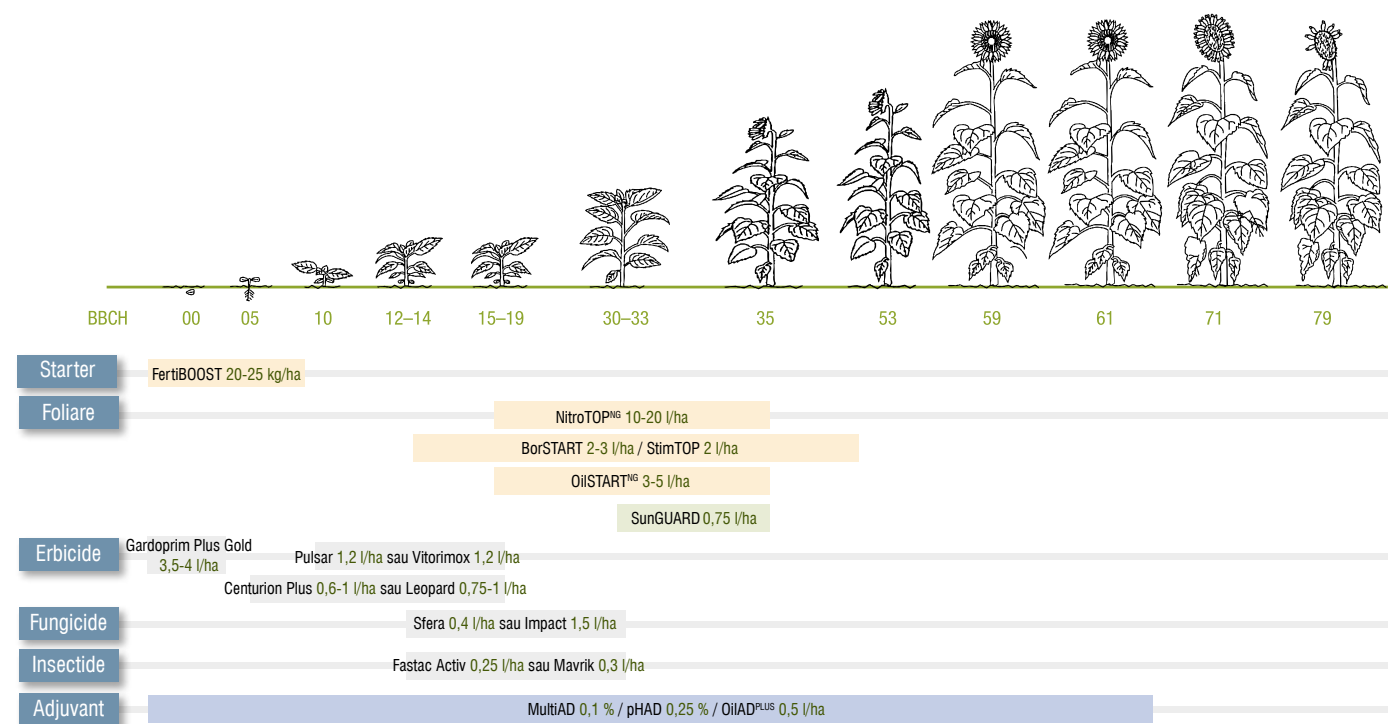
Technologii pentru porumb



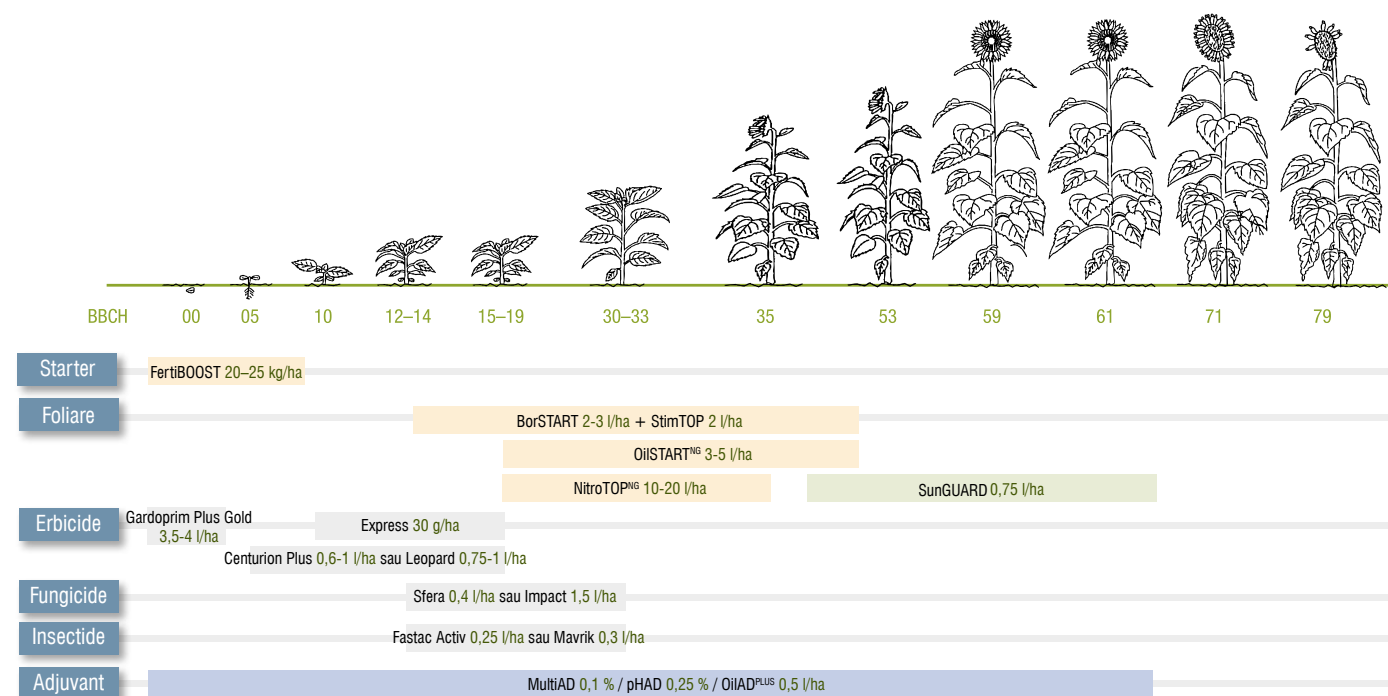
Technologii pentru rapița



Tehnologia la floarea soarelui Clearfield:



Tehnologia la floarea soarelui rezistentă la tribenuron-metil

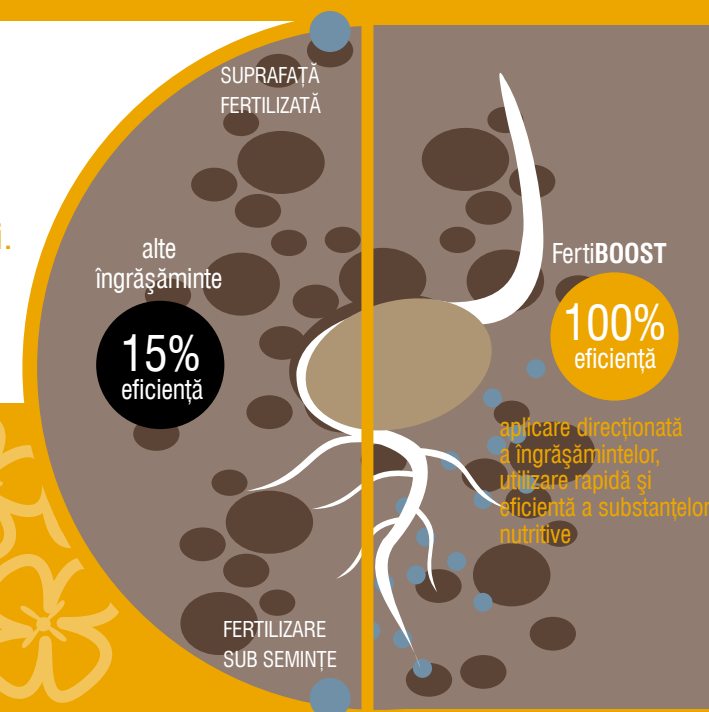


FertiBOOST

Îngrășământ micro-granulat

FERTEQ

- ◇ Stimulează creșterea și elimină stresul cauzat de secetă sau vreme rece.
- ◇ Tehnologia TPP asigură biodisponibilitatea fosforului pentru plante în toate condițiile solului.
- ◇ Crește rezistența la schimbările meteorologice, la boli și la atacurile dăunătorilor.



FUNGICID



STARPRO

Tebuconazol 430g/l

GUARDEQ

- ◇ Concentrație mare de substanță activă.
- ◇ Formulare de înaltă calitate (SC).
- ◇ Suspensie stabilă.
- ◇ Partener bun pentru amestecul cu alte produse.
- ◇ Rol secundar excelent de regulator de creștere pentru rapiță.

FUNGICID CU SPECTRU LARG DE ACȚIUNE ÎMPOTRIVA BOLILOR FOLIARE

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.



SOILTEQ

ÎMBUNĂTĂȚEȘTE PERFORMANȚA SOLULUI TĂU

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

CE ESTE SOILTEQ?

LUCRĂRILE SOLULUI

Înțelegeți solul și
procese care au loc
în sol.

ACOPERIRE PERMANENTĂ A SOLULUI

Protejați solul prin
introducerea mixurilor
varietale în timp

ROTAȚIA CULTURILOR

Faceți rotația culturilor
mai lungă și mai
diversificată.

Gestionați bolile și
buruienile mai ușor.

iernii pentru evitarea
eroziunii de suprafață,
uscăciune pronunțată
și compactare.



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:
accesarea 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.



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
evaporația.

La 50 grade Celsius solul pierde
85% din umiditatea sa prin evapora-
re. 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.



BIODIVER-
SITATE

SOUFFLET AGRO ROMANIA



ECHIPA COMERCIALĂ

AB	Ana Brutaru	Director de vânzări	0755 039 794	abrutaru@soufflet.com
ME	Marian Eftime	Manager vânzări zona Vest	0764 015 622	meftime@soufflet.com
AM	Adrian Mihai	Reprezentant comercial Giurgiu&Teleorman	0751 137 320	amihai@soufflet.com
CN	Charles Nicolas	Key Account Manager	0752 267 970	canicolas@soufflet.com
CI	Cătălin Ion	Reprezentant comercial Timiș	0740 218 908	cion@soufflet.com
OH	Ovidiu Hristea	Reprezentant comercial Timiș	0753 059 401	ohristea@soufflet.com
AM	Anca Moroz	Reprezentant comercial Arad	0729 236 903	almoroz@soufflet.com
CF	Camelia Firu	Reprezentant comercial Olt&Mehendiți&Dolj	0751 127 469	cfiru@soufflet.com
ND	Nelu Dosinescu	Reprezentant comercial Teleorman	0751 137 487	ndosinescu@soufflet.com
GA	Gheorghe Anghel	Reprezentant comercial Argeș&Dâmbovița	0745 038 181	gangel@soufflet.com
NSA	Nicu Șarpe	Reprezentant comercial Călărași	0748 063 266	nsarpe@soufflet.com
VI	Valentin Ichim	Reprezentant comercial Ialomița	0751 127 738	vichim@soufflet.com
PN	Paula Nedelcu	Reprezentant comercial Constanța	0753 059 439	pnedelcu@soufflet.com
RH	Răzvan Huidan	Reprezentant comercial Buzău	0751 137 843	rhuidan@soufflet.com
VT	Vlad Tite	Reprezentant comercial Brăila	0745 302 133	vntite@soufflet.com
AV	Aura Vasile	Reprezentant comercial Vrancea&Galați	0744 495 841	avasile@soufflet.com
NS	Nela Sirbu	Reprezentant comercial Bacău&Vaslui	0745 038 181	nsirbu@soufflet.com
GC	Grigore Corciovă	Reprezentant comercial Iași & Neamț	0745 133 292	gcorciova@soufflet.com
CT	Ciprian Tripon	Reprezentant comercial Transilvania	0747 058 863	ctripon@soufflet.com
AR	Adrian Rusu	Reprezentant comercial Transilvania	0744 367 887	arusu@soufflet.com

◆ GROUPE soufflet