



TOAMNĂ 2019

CATALOG DE PRODUSE



soufflet
AGRO ROMANIA

www.soufflet-agro.ro

SOUFFLET AGRO
reprezentant exclusiv Sky Agriculture
pentru Republica Cehă, Slovacia,
Ucraina, Polonia si Romania

Easy Drill

- ◇ însămânțarea directă în culturile agricole sau în solul nelucrat
- ◇ perturbarea minimă a profilului solului
- ◇ unitate de însămânțare în tandem
- ◇ însămânțarea de 3 produse la 2 adâncimi



soufflet
AGRO ROMANIA

Maxi Drill

- ◇ însămânțare după aratura sau în sol cu o pregătire minimă
- ◇ potrivit pentru performanțe zilnice maxime
- ◇ cultivarea cu 2 rânduri de discuri cu însămânțare ulterioară
- ◇ însămânțarea a 3 produse la 2 adâncimi



**Vânzarea semănătorilor
Sky Agriculture**

NOU 2019

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: Scurt
Spic: Medie
MMB: 50-52 g

Densitatea la semănat:

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

Avantaje:

- Bună rezistență 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	
Fâinare	Nu rezistent					X					Rezistent
Rugină	Nu rezistent				X						Rezistent
Rincosporium	Nu rezistent				X						Rezistent
Pătarea reticulară	Nu rezistent				X						Rezistent
Rezistență la mozaicului											Rezistent

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



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 și 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:

- Bună rezistență 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	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	
Fâinare	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					





NECTARIA

Soi de orz de toamnă pe două rânduri, rustic, foarte bine adaptat condițiilor din România. Producții sigure chiar și în anii mai dificili. Rezistență foarte bună la temperaturi scăzute.

Soi:	Timpuriu
Precocitate la înspicare:	Semi timpuriu
Talie:	Medie
Spic:	Medie
MMB:	48-50 g

Densitatea la semănat:

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

Avantaje:

- Rezistență la frig foarte bună
- Calitate excelentă
- Conținut în proteină mediu spre scăzut
- Calibraj foarte bun

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
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				



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)
- Bună rezistență la boli
- Calitate excelentă
- Calibraj foarte bun

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
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						



Orz

NOU 2020

VISUEL

Este un soi de orz nou din Franța, pe 6 rânduri care conferă o productivitate excelentă.

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

Densitatea la semănat:

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

Avantaje:

- Productivitate excelentă (6 rânduri)
- Componente echilibrate de performanță (MMB și spice/m²)
- Bună rezistență la boli
- Calitate excelentă
- Calibraj foarte bun

Caractere Agronomice		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	
Precocitate la maturitate	Tardiv							X			Timpuriu
Apariția spicului											
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
Arsură	Sensibil					X					Rezistent
Pătarea reticulară	Sensibil						X				Rezistent

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

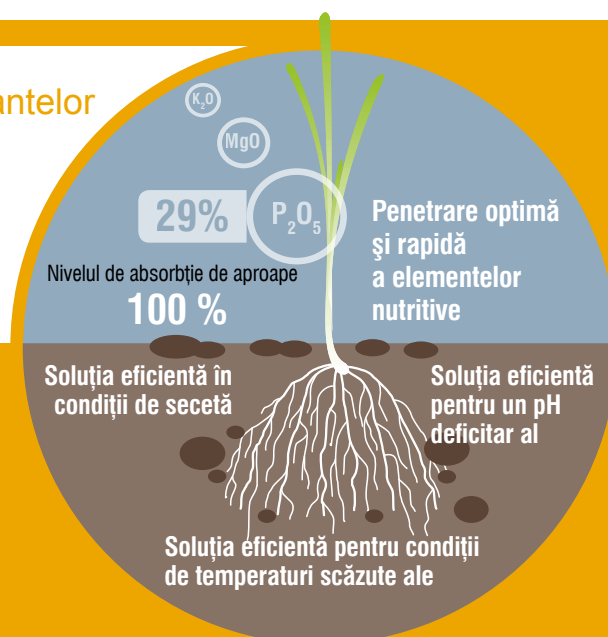


CereaSTART

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 condiții climatice



NEMO

Este un soi de grâu comun ameliorat de cercetătorii francezi care a dovedit un foarte bun randament în anul agricol 2018-2019 pe toate arealele de cultivare din țara noastră.

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

Densitatea la semănat:

350-400 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 bun MMB

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		X			



IONESCO

Este o varietate de grâu a cărei capacitate de a înfrățiți 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:

350-400 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 bună MMB

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		X			



DESCARTES

Varietate de grâu a cărei adaptabilitate la condițiile din România s-a dovedit încă din primul an de cultivare. Se remarcă prin parametrii calitativi superiori a producției obținute.

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

Densitatea la semănat:

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

Avantaje:

- Adaptabilitate excelentă la condițiile climatice nefavorabile
- Rezistență foarte bună la secetă și arșiță
- Foarte bună toleranță la boli
- Foarte bună capacitate de înfrățire și bună MMB

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		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:

350-400 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		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 a 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 2019-2020 este lansarea unui mix de cereale destinat comercializării. El este alcătuit din amestecarea a 4 varietăți de grâu care combină aspecte agronomice precum:

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

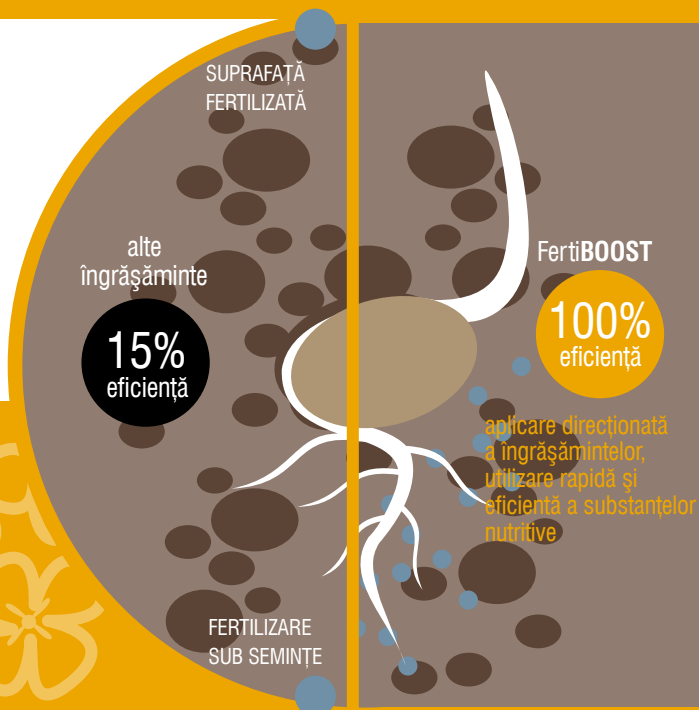


FertiBOOST

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





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 Soufflet Seeds

Punem la dispoziția fermierilor o gamă variată de semințe de porumb dentat pentru a optimiza randamentul.

Hibridii BEST SELLER

BEST SELLER

EXTASIA

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



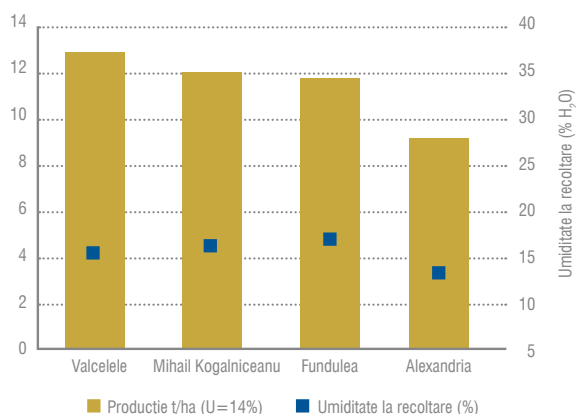
MMB
360–380 g

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

BEST SELLER

ISULEA

FAO
460



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

Simplu
Dentat
1090 °C
2090 °C



Număr de boabe/rând
37–42



Număr
de rânduri/știulete
16–18



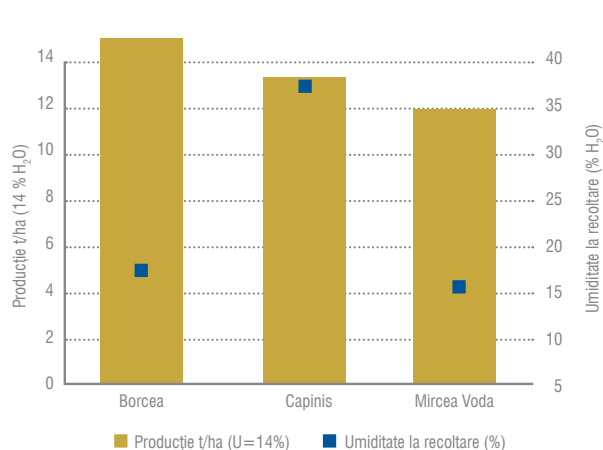
MMB
360–380 g

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

Porumb boabe Soufflet Seeds

Genetică dovedită

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



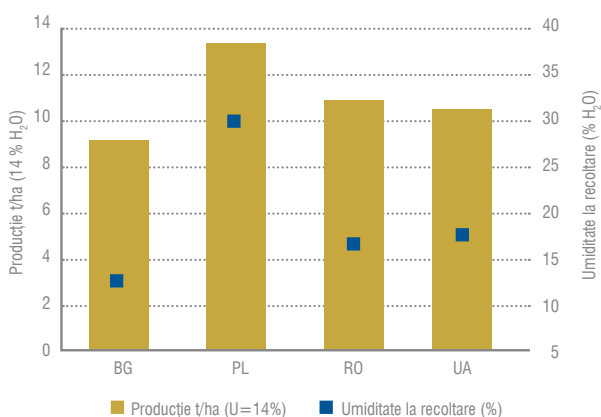
MMB
330 g

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

ITEA

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



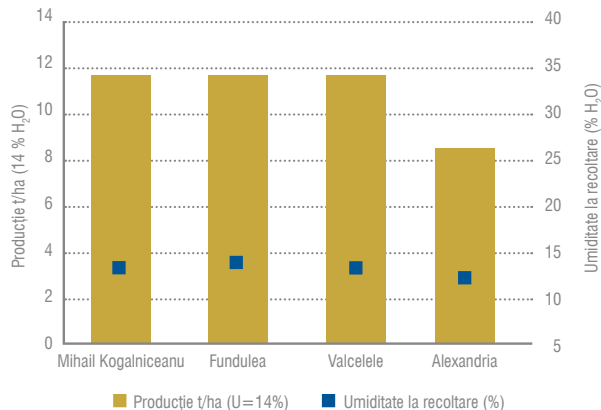
MMB
310–330 g

AVANTAJE

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

ITEA Producție medie

Rezultate Soufflet Seeds, România 2017



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

Genetică dovedită

HOTSPOT

Hibrid semi-timpuriu

FAO
340



Hibrid	Simple
Tip de bob	Dentat
Sumă temperaturi bază 6 °C:	
Înflorire	910 °C
Bob (32% Umiditate)	780 °C



Număr de boabe/rând
33–34



Număr
de rânduri/știele
16–18



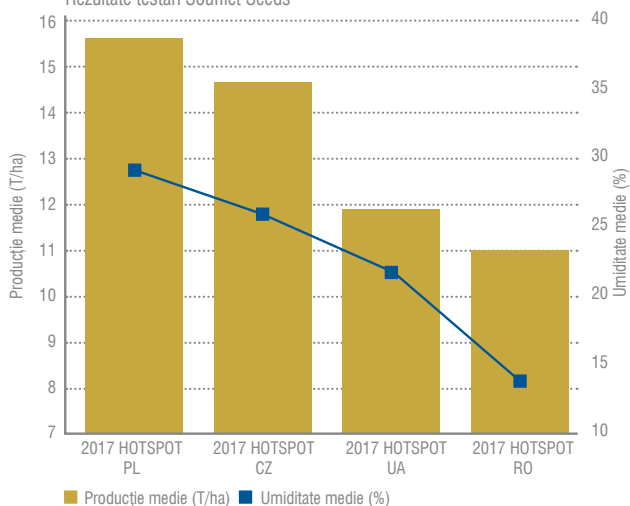
MMB
310–330 g

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

DATABAZ

Hibrid timpuriu

FAO
300



Hibrid	Simple
Tip de bob	Dentat
Sumă temperaturi bază 6 °C:	
Înflorire	910 °C
Siloz (32% substanță uscată)	1520 °C
Bob (32% Umiditate)	1750 °C



Număr de boabe/rând
35–37



Număr
de rânduri/știele
16–18



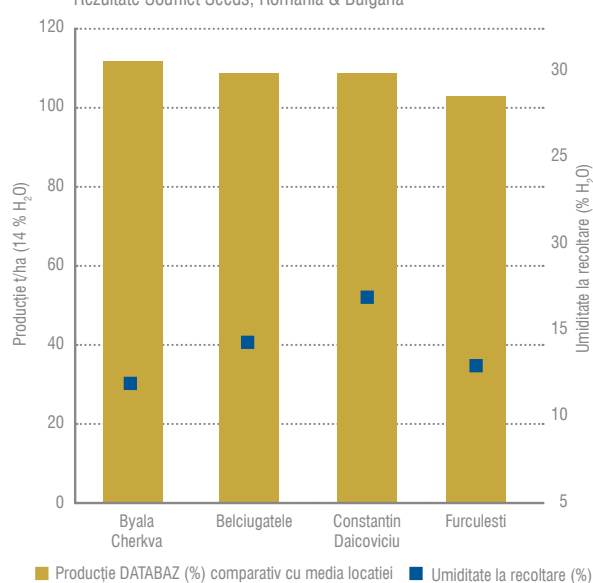
MMB
300 g

AVANTAJE

- Excelent potențial de producție - 100% pentru boabe
- Adaptabilitate bună în toate condițiile de cultură
- Talie medie
- Viteza 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

Porumb boabe Soufflet Seeds

Hibrizii noi: genetică inovativă

NOU

FILAE

Hibrid semi-tardiv

FAO
370



Hibrid	Simplu
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
- Exelantă 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



RECOMANDARI LA SEMANAT

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

NOU

PIANELLO

Hibrid tardiv

FAO
490



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



RECOMANDARI LA SEMANAT

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



Porumb boabe Soufflet Seeds

Hibrizii noi: genetică inovativă

NOU

LINKEA Hibrid tardiv

FAO
550



Hibrid	Simple
Tip de bob	Dentat
Sumă temperaturi bază 6 °C:	
Înflorire	1050 °C
Bob (32% Umiditate)	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
Ne irigat	65 000–75 000



CornSTART

Combinăția 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

Hibridii de porumb cu genetică sticlos-dentată pentru un furaj echilibrat

AVICII

FAO
260



Hibrid

Tip de bob

Sumă temperaturi bază 6 °C:

Înflorire

Siloz (32% substanță uscată)

Bob (32% Umiditate)

Simplu

Sticlos-Dentat

850 °C

1460 °C

1680 °C



Număr de boabe/rând
32–34



Număr
de rânduri/știulete
14–16



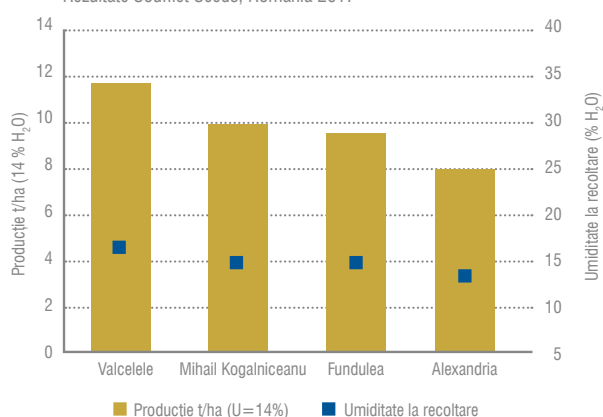
MMB
330–360 g

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

PAPOUAZI

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



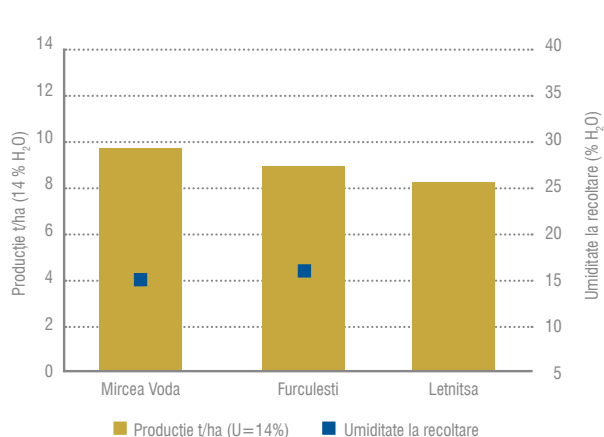
MMB
340 g

AVANTAJE

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

PAPOUAZI Producție medie

Rezultate Soufflet Seeds, România & Bulgaria, 2017



RECOMANDĂRI LA SEMĂNAT

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

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!

FERTEQ

Produs	Descriere	Compoziție
BorphoSTART	Formulare echilibrată de bor și fosfor de înaltă calitate, cu aditivi tehnologici și co-formulanți de origine 100% vegetală (POLIOLI) 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, cartofi, 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)
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
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
OiISTART^{NG}	Îngrășământ foliar conceput să susțină creșterea și dezvoltarea plantelor oleaginoase. Este foarte bine absorbit și previne cristalizarea pe frunze. Rezolvă deficitul de sulf, mai ales în perioada de creștere intensă și îmbunătățește conținutul în ulei.	25 g/l B, 3 g/l M, 25 g/l N, 990 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)	N, P, K, S, B, Fe, Mo
StimTOP	StimTOP este un biostimulator de ultimă generație, în special creat pentru a echilibra planta și pentru a spori creșterea rădăcinilor și a frunzelor.	7 aminoacizi liberi, Ascopylum nodosum
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, lignosulfati

GUARTEQ

BANDERA	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	CHENKAR conține două substanțe active foarte eficiente în combaterea unui spectru larg de buruieni dicotiledonate. Metsulfuron-metil și tifensulfuron-metil sunt eliminate două substanțe active din grupa erbicidelor sulfonilureice.	Metsulfuron-metil 68 g/kg + Tifensulfuron-metil 682 g/kg
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
KALTOR	Combinăția 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 supratereștrii și crește rezistența la cădere a cerealelor. Când este utilizat corect, îmbunătățește randamentul și calitatea culturii.	trinexapac-etil 250 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 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 glifosfat.	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.	Alcoolii 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 durității apei.	compuși din zahăr, acid fosforic



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.



Ligosulfații

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** - lignosulfații previn recristalizarea datorită caracteristicilor lor higroscopice.
- **Efect de lipire** - Lignosulfații 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 speciale 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 agenți 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.

BENEFICII

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

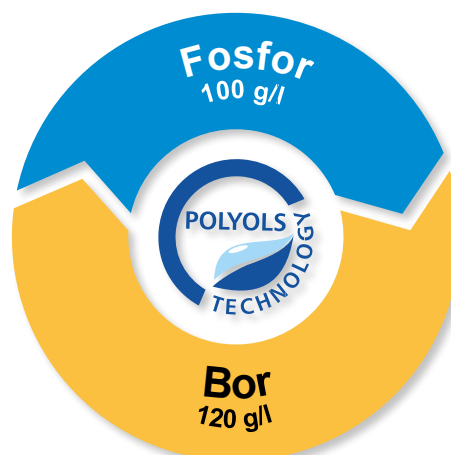
- ▶ Joacă un rol vital în polenizare și procesele de fructificare
- ▶ Susține o bună dezvoltare a sistemului radicular, îmbunătățind astfel absorbția optimă a apei și a elementelor nutritive
- ▶ Îmbunătățește întărirea pereților celulari (rezistența la îngheț) și echilibrează pierderea apei în momente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

DOZE RECOMANDATE

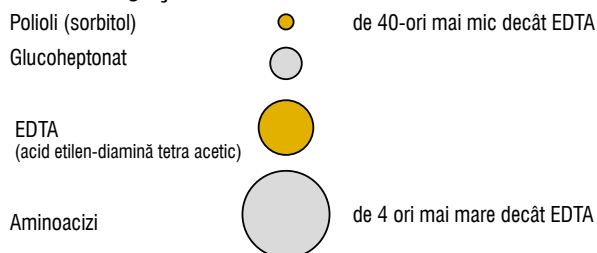
Cultura	Momentul aplicării și doza
Rapiță	strategia de toamnă + primăvară: Toamna: 1 l/ha at 6–8 frunze Primăvara: 1 l/ha de la început de alungire a tije și până la apariția mugurilor floral.
Sfeclă pentru zahăr	3 l/ha de la stadiul de 6-8 frunze până la acoperirea completă a intervalelor.
Floarea-Soarelui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

Compoziție: 120 g/l

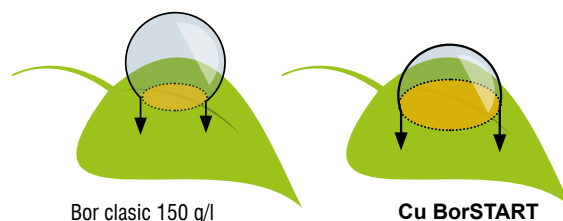
Borul

- ▶ 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



Dispersia pe frunze între lichidul de generație veche și BorSTART



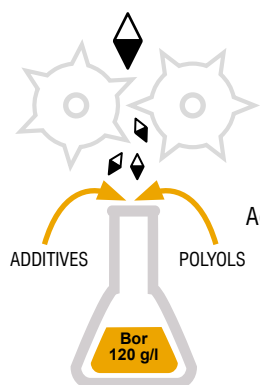
DE CE ȘI CÂND SE UTILIZEAZĂ BorSTART

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 ridicată pentru a reduce dimensiunea particulelor

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

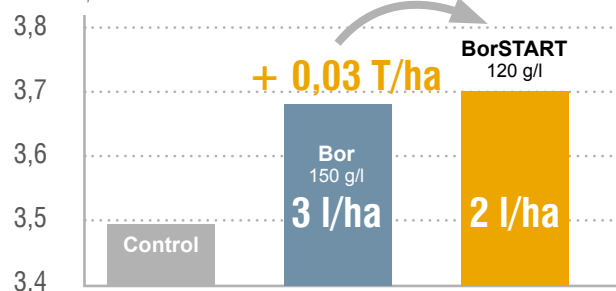
Absorbție mai ușoară și rapidă pentru plante

Sigur pentru plantă, mediul înconjurător și sănătatea umană

TESTĂRI REALIZATE PENTRU RAPIȚĂ (în T/ha)

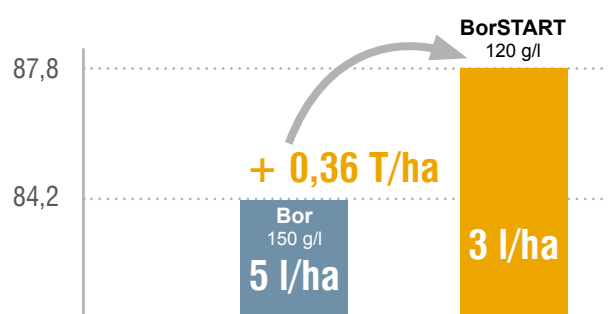
Ref: SADEF Laboratory (Aspach - Francie)

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

Carența de bor la sfeclă de zahăr



Putrezirea măduvei

Carența de bor la floarea-soarelui



Capitoliu dungat la bază



Pivot îngroșat și gol cu centrul necrotic



Frunzele noi și măduva se necrozează și mor



Ruperea pedunculului



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

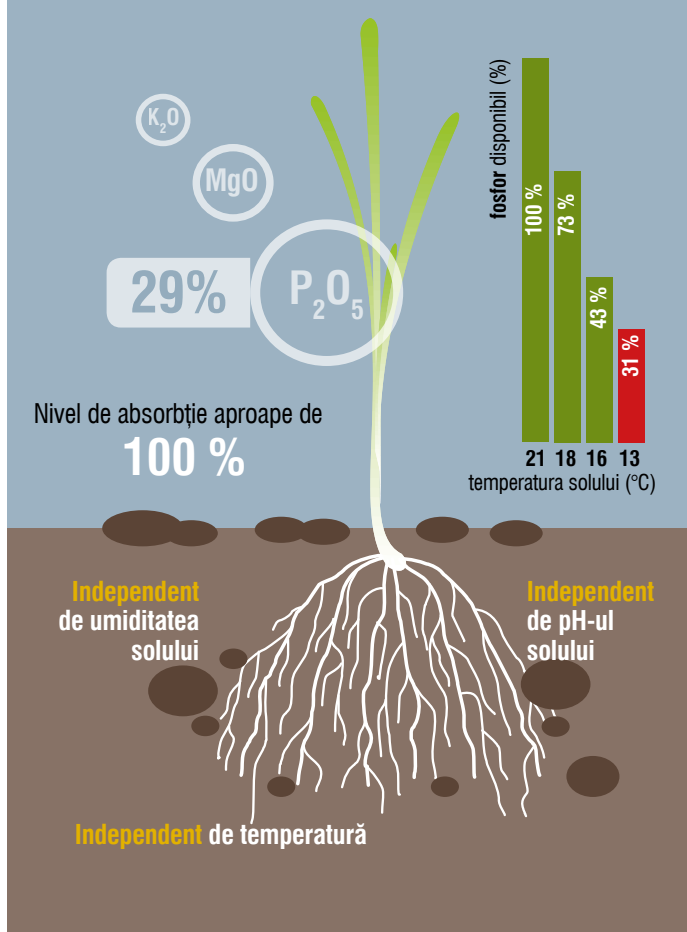
Planta poate absorbi fosfor necondiționată de temperatura din sol. Disponibilitatea fosforului se reduce cu 70% , dacă în sol avem temperatură cuprinsă între 13–21 °C, ducând la reducerea semnificativă a dezvoltării perişorilor absorbantî.

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





CornSTART

ÎNGRĂȘĂMÂNT FOLIAR PENTRU STARTUL VEGETATIV AL PLANTELOR TINERE

Îngrășământ foliar foarte concentrat, creat pentru ajustarea nutriției și corectarea carentei 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 etape 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 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



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) SUSȚINE RELUAREA ACTIVITĂȚII VEGETATIVE A PLANTELOR ÎN PRIMĂVARĂ

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

2) SIGURANȚA PRODUCȚIEI

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

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

3) SUPT ÎN FORMAREA PROTEINEI

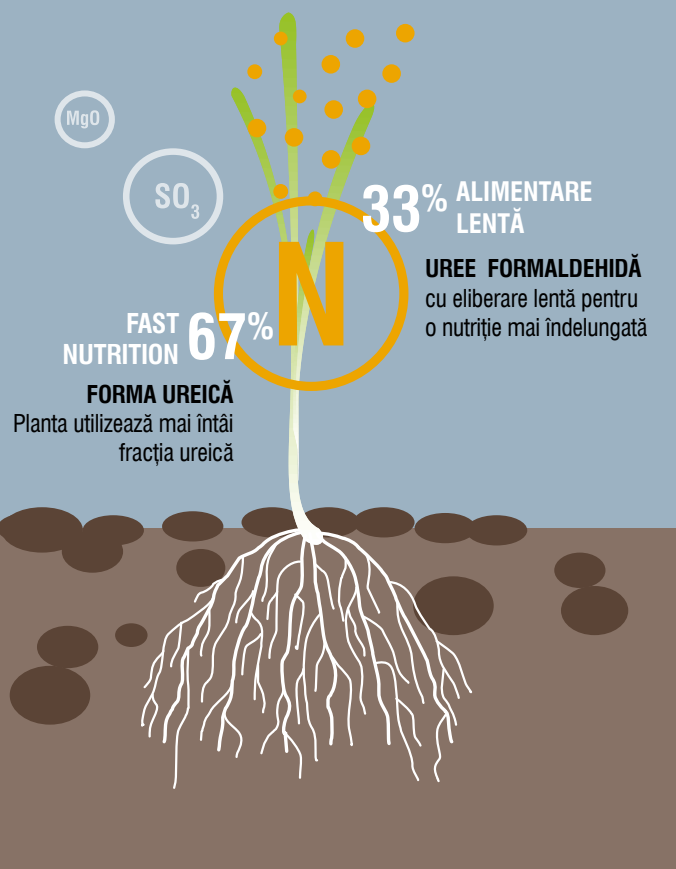
Grâu: o aplicare făcută la începutul fazei de înflorire odată cu Fungicidul T3 susține formarea proteinei, prin creșterea disponibilității azotului în nutriția plantei.

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

2^N
FORMS

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.





OilSTART^{NG}

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

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

OilSTART^{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. OilSTART^{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

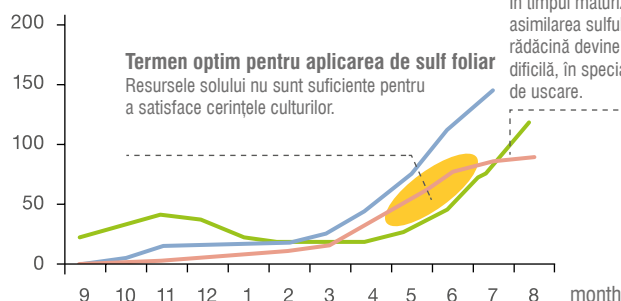
Compoziție: 30 g/l N, 30 g/l MgO, 1000 g/l SO₃, 27 g/l B, 3 g/l Mo

RECOMANDĂRI

Culturi	Doză	Perioada de utilizare
Rapită	1–2x 3–5 l/ha	De la 2-3 frunze până la începutul înfloririi
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

SO₃ kg/ha



Termen optim pentru aplicarea de sulf foliar
Resursele solului nu sunt suficiente pentru a satisface cerințele culturilor.

Cea mai bună perioadă până când sulful ar trebui să ajungă pe frunze.

În timpul maturizării, asimilarea sulfului de către rădăcină devine extrem de dificilă, în special în condiții de uscare.



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!



**NUTRIȚIE
CELULARĂ
ACTIVĂ**



**AMINO ACIZI
LIBERI**
de origine sintetică



**EXTRACT
natural de alge
marine**



**SUBSTANȚE
NUTRITIVE DIN
ALGE MARINE**

Cultura	Doza ml/ha	cantitate apă L/ha	Faza de aplicare
Cereale	300	10	De la faza de sfârșit înfrățire la al doilea internod (BBCH 20-32). De la frunza stindard la înflorire (BBCH 46-51).
Orez	300		3 aplicări din 15-45-55 zile de la însămânțare / plantare. Volumul necesar de apă 200 L apă / ha.
Mazăre	300		1-3 aplicări: 5-10 cm (BBCH 11-19) - înflorire timpurie (BBCH 50) - dezvoltare de păstăi (BBCH 70).
Cartofi	500		3 până la 4 aplicări: de la începutul formării tubercuilor (BBCH 40), apoi la intervale de 14 zile.
Porumb	500		1-2 aplicări în fază 4-6 frunze (BBCH 14-16) și 10-15 zile mai târziu, dacă este cazul.
Semințe oleaginoase	300		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	300		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 ..	500		2 aplicări, la fiecare 10-15 zile de la faza de creștere a fructului (BBCH 70).
Viță de vie	500		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	500		4 aplicări după încheierea înfloririi (BBCH 67-69), apoi la intervale de 14 zile.
Fructe citrice	500		1 aplicare înainte de înflorire și 4 aplicări după înflorire, (BBCH 67-69), apoi la fiecare 14 zile.
Flori, trandafiri	500		1 aplicare înainte de înflorire, 3 aplicări după înflorire, după aceea la fiecare 14 zile.
Zmeură, mure și altele	500		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



Zn

Zn

S

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, lignosulfatați

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 aplicari, 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 aplicari 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 aplicari 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 aplicari 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.



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.
- ▶ Usor 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%

		CHENKAR		
		doza (g/ha)		
		60		
		70		
		g/ha s.a.		
		4.1 + 41		
		4.8 + 48		
Denumire populară	Denumire științifică			
Tătăneasă	<i>Symphytum officinale</i>			S
Lungurică	<i>Galeopsis tetrahit</i>	S		S
Măcriș	<i>Rumex acetosa</i>			S
Coada șoricelului	<i>Achillea millefolium</i>	S		S
Mușetel sălbatic	<i>Anthemis Spp</i>	S		S
Albăstriță	<i>Cyanus segetum (Centaurea)</i>	MR		MR
Năprasnic	<i>Geranium spp</i>	MS	S	S
Păpădie	<i>Taraxacum spp.</i>	S		S
Sugel	<i>Lamium amplexicaule</i>	MS		S
Dragavei	<i>Rumex obtusifolius</i>	S		S
Ciocul berzei	<i>Geranium molle</i>	MS		MS
Patlagină îngustă	<i>Plantago lanceolata</i>			MS
Spanac sălbatic	<i>Chenopodium album</i>	MR	MS	MS
Punguliță	<i>Thlaspi arvensis</i>	S		S
Susai	<i>Sonchus arvensis</i>			S
Ventrilică	<i>Veronica persica</i>	MS	MS	S
Voinică	<i>Descurainia sophia</i>	S		S
Pătrunjelul câinelui	<i>Aethusa cynapium</i>	MS		S

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

Folosiți produsele de protecție a culturilor în siguranță. Citiți întotdeauna eticheta și informațiile despre produs înainte de utilizare. Citiți frazele și simbolurile de siguranță 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

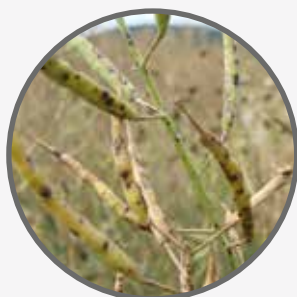
EFFECTUL SPECTRULUI

- ▶ **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 rynchosprium.
- ▶ **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.

Substanța activă: tebuconazol 430 g/l

Formulă: concentrat de suspensie (SC)

Ambalaj: 5 l



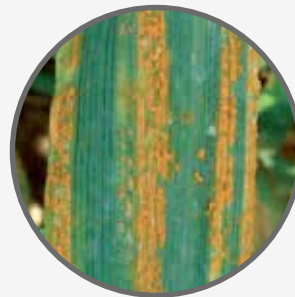
Rapiță – alternaria



Rapiță – sclerotinia

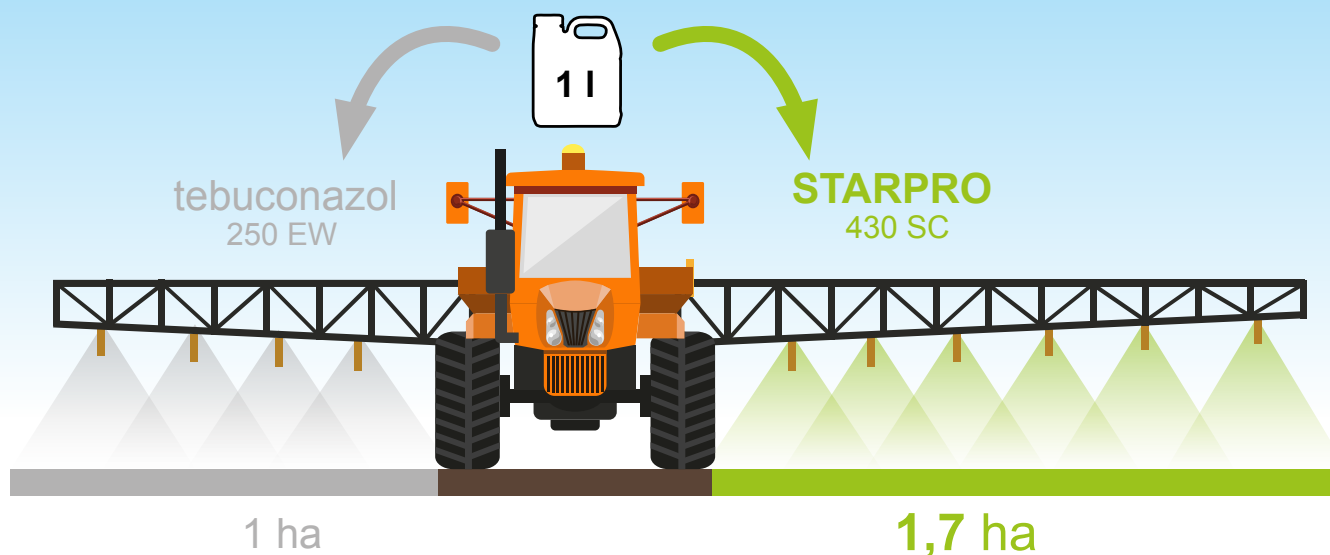


Grâu – fuzarioza spicului



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 standard (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 înfloriturii (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 înfloriturii (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.

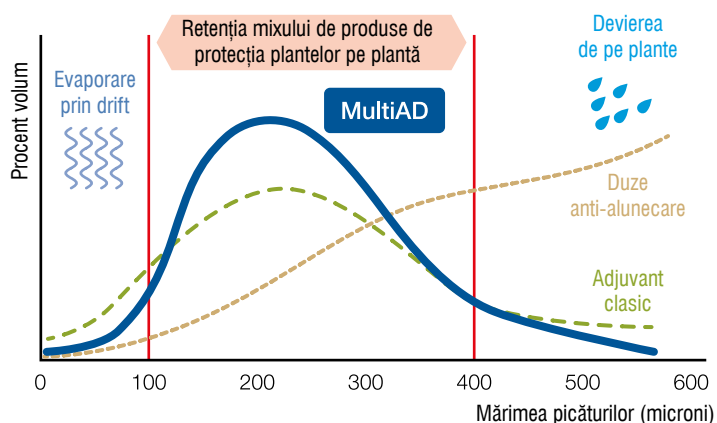


MultiAD

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

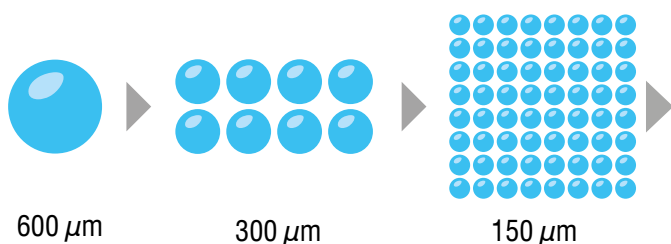
Volumul de apă	Cantitatea necesară de MultiAD
< 100 L	100 ml
100 L/ha to 200 L/ha	200 ml
> 200 L/ha	300 ml

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

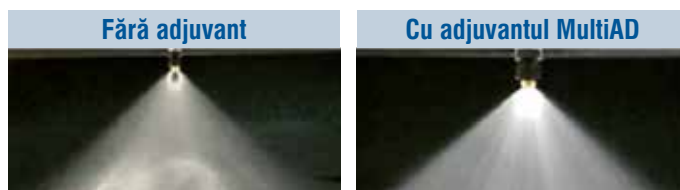
Proprietățile tank-mixului

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

MOD DE ACȚIUNE

a) Reducerea driftului

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

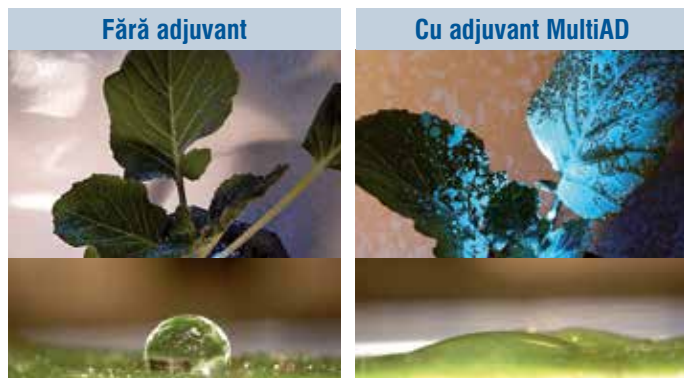


b) Prolungește starea de umectare a frunzelor după aplicare

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

c) Îmbunătățește absorbția substanțelor active în plante

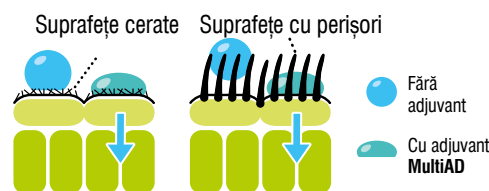
- ▶ reduce tensiunea de suprafață
- ▶ îmbunătățește aderența și penetrarea chiar și în condiții neprielnice (țesuturi foliare cerate, suprafețe foliare cu perișori,...)
- ▶ important pentru fungicide, insecticide și erbicide



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.



pHAD

ADJUVANT DESTINAT APEI CU PH ȘI DURITATE RIDICĂȚĂ 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, 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.
- ▶ 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

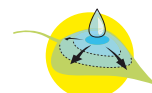


izolare



compatibilitate

UMIDITATE



umectare



penetrare



umectare

DOZARE

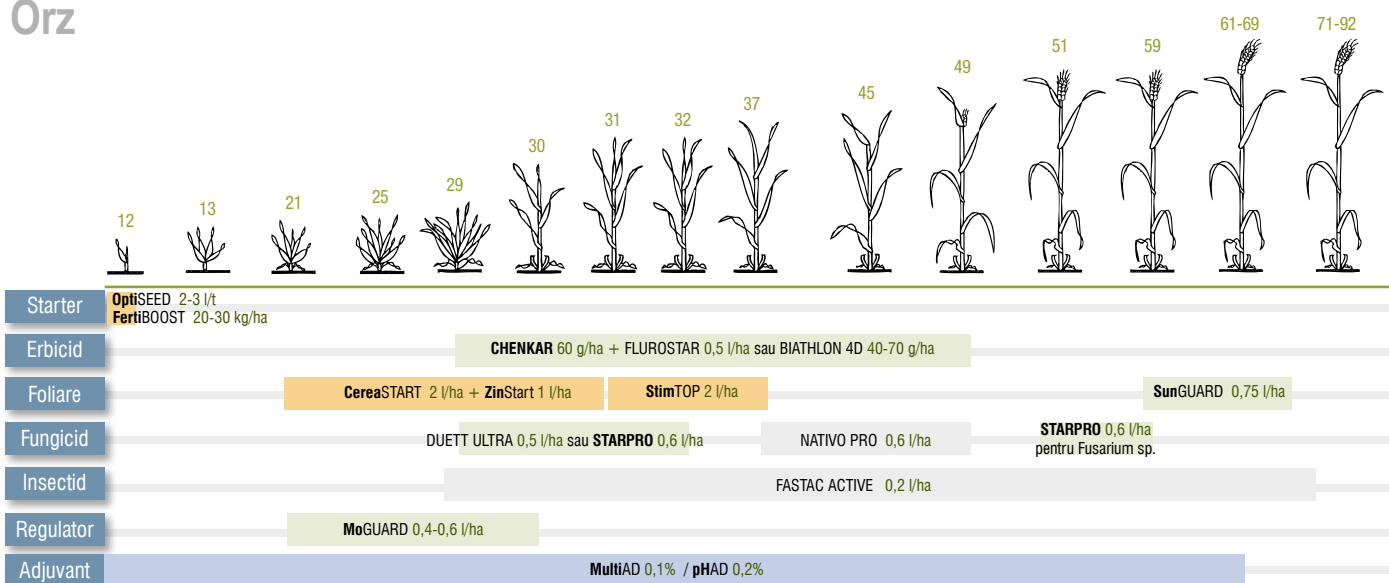
0,25% sau 0,25 l pentru 100 l de apă

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

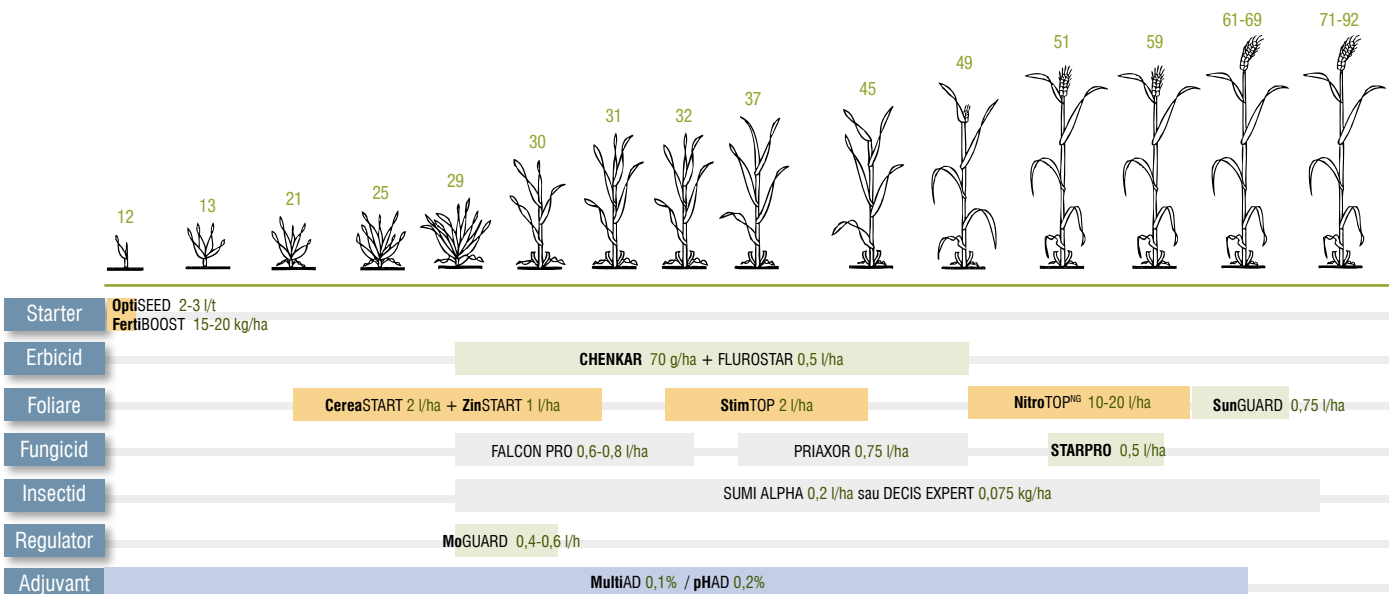
A nu se depăși doza recomandată.

Soufflet Agro Romania recomandare

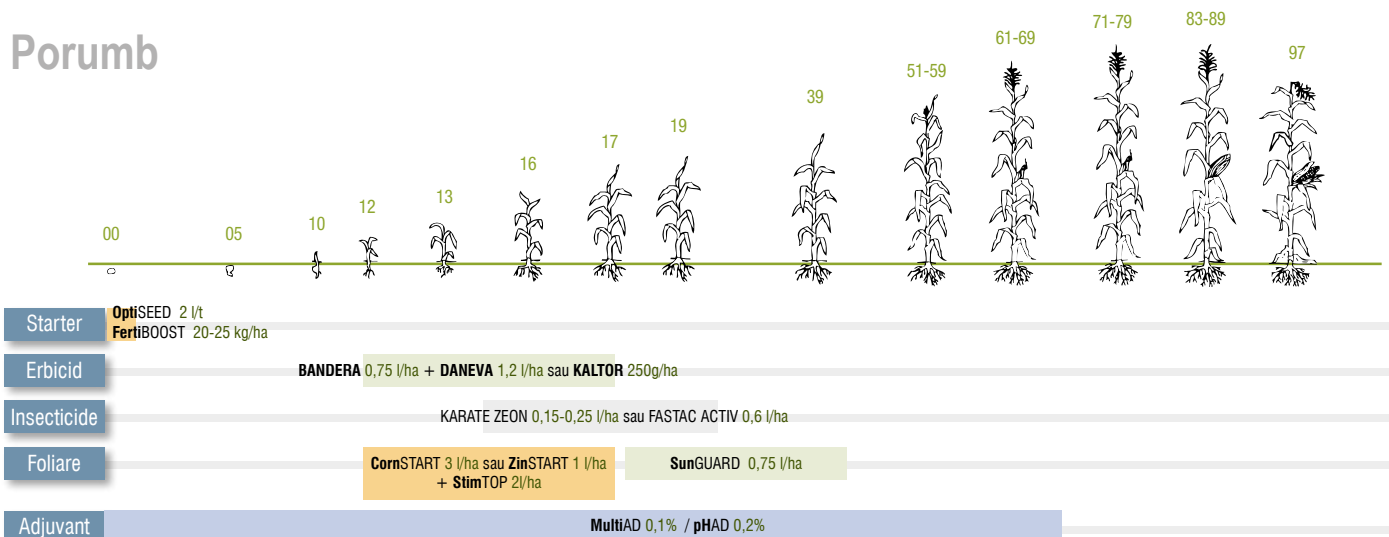
Orz



Grâu



Porumb



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 practica eficient agricultura, nu utilajele.

ACOPERIRE PERMANENTĂ A SOLULUI

Protejați solul prin introducerea mixurilor varietațiale 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.



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 evaporția.

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



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

SOUFFLET AGRO ROMANIA



ECHIPA COMERCIALĂ

AB	Ana Brutaru	Director de vânzări	0755 039 794	abrutaru@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&Mehenditși&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
NS	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	vtite@soufflet.com
AC	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
LS	Lucian Straton	Reprezentant comercial Suceava&Botoșani	0745 530 317	lstraton@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