



Tehnologia de protecție a culturii de rapiță





**Butisan®
400 SC**

Butisan® 400 SC este un erbicid pentru combaterea unui număr mare de buruieni monocotiledonate și dicotiledonate anuale din cultura rapiței. Este foarte eficient în controlul următoarelor specii de buruieni monocotiledonate: (*Echinochloa crus-galli* - Mohor lat, *Digitaria spp.* - Meișor, *Panicum spp.* - Mei, *Setaria spp.* - Mohor) și dicotiledonate anuale (*Amaranthus spp.* - Știr, *Chenopodium spp.* - Lobodă sălbatică, *Capsella bursa-pastoris* - Traista ciobanului, *Atriplex patula* - Lobodă, *Matricaria chamomilla* - Mușețel, *Anagallis arvensis* - Scânțieiuță) din cultura de rapiță. Poate fi aplicat atât preemergent, cât și postemergent timpuriu, având o mare flexibilitate în alegerea momentului aplicării. **Butisan®** este preluat în principal prin rădăcini în timpul germinării buruienilor. Buruienile sunt distruse în timpul germinării și răsării sau imediat după răsărire, protejând cultura de rapiță încă de la început.

Avantaje

Spectru larg de combatere a buruienilor
Flexibilitate mare în aplicare (preemergent, postemergent)
Utilizare ușoară
Selectivitate excelentă
Fără restricții în rotație.

**Spectrul de
combatere
și doza
omologată**

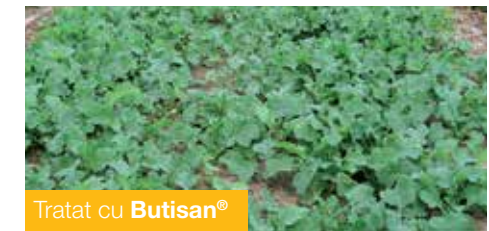
spectrul de combatere	doza
Buruieni monocotiledonate și unele dicotiledonate anuale	1,5 - 2 l/ha preemergent 2 - 2,5 l/ha postemergent

Doza maximă se folosește pe solurile mai bogate în humus și în condiții de infestare ridicată cu buruieni.

Aplicare

Preemergent: se aplică imediat după semănat, respectiv până la răsărirea culturii. Aplicarea preemergentă pe sol umed are o eficacitate mai mare în combaterea buruienilor. O bună pregătire a patului germinativ este de asemenea importantă. Nu se va aplica **Butisan®** pe soluri foarte uscate ori dacă umiditatea solului este prea mică pentru ca buruienile să răsără (în astfel de situații este de preferat aplicarea postemergentă timpurie).

Postemergent: se aplică în postemergența timpurie, când buruienile au maxim 2 frunze adevărate.





NOU



Cleranda®
Erbicidul pentru rapiță Clearfield®

Sistemul de producție Clearfield®
- o revoluție în protecția culturii de rapiță.

BASF
The Chemical Company

Sistemul Clearfield®

Sistemul de producție Clearfield® - Beneficii suplimentare comparativ cu soluțiile standard de erbicidare
Acest sistem combină un erbicid eficient și inovator cu hibrizi selectivi de rapiță cu potențial ridicat de producție. Hibrizii noi, creați de companiile de semințe partener, sunt toleranți la noul nostru erbicid **Cleranda®**.

Avantaje



Un nou standard în combaterea buruienilor mono și dicotiledonate printr-o singură aplicare
Fereastră largă de aplicare în postemergență
Funcționează foarte bine, indiferent de sistemul de cultivare și mai puțin dependent de condițiile de umiditate



Semințe Clearfield®

- Hibrizi performanți, ameliorați prin metode tradiționale
- Semințe cu potențial de producție ridicat, pentru culturile de rapiță la un înalt standard de calitate



Erbicid Cleranda®

- Erbicid postemergenț cu spectru larg, eficient și flexibil
- Erbicid selectiv pentru rapiță de toamnă, cu utilizare în condiții pedoclimatice diferite





Eficacitate Clearfield®



Sistem revoluționar pentru combaterea buruienilor mono și dicotiledonate printr-o singură aplicare

% eficacitate
apl. BBCH 11-18
evaluare la 20 -110 ZDT

- Erbicidul pentru rapiță Clearfield®
- Erbicid convențional pentru rapiță



Spectrul de combatere și doza omologată



spectrul de combatere	doza
Buruieni monocotiledonate și dicotiledonate	2,0 l/ha Cleranda® + 1,0 l/ha adjuvant Dash®

Aplicare



Fereastră largă de aplicare cu Cleranda®:

Perioada în care se efectuează tratamentele la cultura rapiței este mereu foarte aglomerată. O fereastră largă de aplicare a erbicidului vă dă posibilitatea să vă concentrați asupra altor lucrări agricole. Această flexibilitate este și mai importantă în cazul în care vremea este nefavorabilă desfășurării activităților pe câmp. Spre deosebire de produsele standard de pe piață, cu **Cleranda®** nu veți mai depăși momentul optim al aplicării și vă veți maximiza șansele de atingere a eficacității optime.

Momentul optim al aplicării depinde de stadiul de dezvoltare al buruienilor, nu de cel al rapiței. Vă rugăm să folosiți **Cleranda®** întotdeauna în amestec cu adjuvantul **Dash®**. Cel mai bun moment pentru aplicare este atunci când majoritatea buruienilor au 2-3 frunze, samulastra de cereale este înainte de înfrățit, iar rapița este în stadiul de 2 - 8 frunze.

Nu se aplică la hibrizii convenționali de rapiță!



Standardul pieței

Fereastră de aplicare: max. 2 săptămâni

Cleranda®

Erbicid pentru rapița Clearfield®
Fereastră de aplicare de până la 4 săptămâni**

00	05	10	11	12	14	18
Pre-plantare			Post-em timpurie		Post-em	

** În funcție de buruienile predominante și de stadiul lor de dezvoltare

**Avantaje****Cleranda® -
Caracteristici și beneficii pentru agricultor****Caracteristici**

Flexibilitate mare în aplicare

Spectru larg de combatere a buruienilor mono și dicotiledonate

Mod de acțiune combinat, prin frunze și sol

Beneficii fermier

- Fereastră mare de aplicare
- Lucrările efectuate în perioada de vârf, toamna, pot fi reorganizate
- Momentul ideal al administrării erbicidului poate fi ales în funcție de:
 - Precipitații
 - Condițiile de sol
 - Condițiile de vânt
- Aproape independent de umiditatea solului

- Siguranță în combaterea buruienilor dicotiledonate, inclusiv a cruciferelor
- Eficacitate puternică împotriva samulastrei de cereale în stadiile timpurii, precum și a gramineelor
- Mai puține treceri toamna datorită aplicării unice
- Rapița tânără își poate folosi întregul potențial de creștere, concurența cu buruienile fiind înlăturată

- Un plus de siguranță prin 2 substanțe active / “moduri de acțiune” (sol și frunze)
- Mai multă flexibilitate față de:
 - condițiile meteorologice
 - umiditatea solului
- Combinația ideală pentru toate tipurile de sol și sisteme de lucrări

Avantaje**Cleranda® -
Caracteristici și beneficii pentru agricultor****Caracteristici**

Selectivitate foarte bună

Soluție postemergentă flexibilă

Beneficii fermier

- Toleranță perfectă față de hibridii **Clearfield®**
 - Dezvoltare ideală a rapiței tinere
-
- Combate eficient buruienile vizibile
 - Nu are impact negativ asupra rapiței la aplicarea postemergentă
 - Momentul aplicării poate fi ales în funcție de buruienile vizate
 - Buruienile pot fi combătute într-un interval de până la 4 săptămâni

Stratos® Ultra

Firește că le poți cânta
să crească mai repede.

Dar fermierii adevărați aleg
soluții profesioniste



Tehnologia de protecție a culturii de rapiță

Stratos® Ultra
100 g/l cicloxidim



Stratos® Ultra

Stratos® Ultra este un graminicid foarte eficient pentru controlul buruienilor monocotiledonate, inclusiv samulastra de cereale. Pentru combaterea gramineelor anuale și a costreiului din semințe erbicidarea se face în faza de 3-4 frunze a buruienilor. Pentru buruienile graminee perene (din rizomi) aplicarea se face când acestea au suficientă masă vegetativă (cca. 20 cm înălțime). Cultura de rapiță poate fi de la stadiul de rozetă până la alungirea tulpinii.

Avantaje



Eficiență maximă în controlul samulastrei de cereale și al buruienilor monocotiledonate
Acțiune rapidă. Flexibil și selectiv
Salvează umiditatea și rezervele de nutrienți pentru cultura de rapiță.

Spectrul de combateră și doza omologată



spectrul de combateră	doza
Buruieni monocotiledonate anuale (inclusiv samulastra de cereale)	1 l/ha Stratos® Ultra + 1 l/ha Dash® (adjuvant) până la faza de înfrățire
	1,2 l/ha Stratos® Ultra + 1,2 l/ha Dash® (adjuvant) începând cu faza de înfrățire
Costreiul din rizomi	2 l/ha Stratos® Ultra + 2 l/ha Dash® (adjuvant)

 **BASF**
The Chemical Company

Caramba® Turbo

Moda de toamnă:

Caramba® Turbo pentru rădăcini
mai puternice ale rapiței



Tehnologia de protecție a culturii de rapiță

Caramba® Turbo
30 g/l metconazol + 210 g/l mepiquat clorură



Caramba® Turbo

Caramba® Turbo este primul produs destinat culturii de rapiță care combină o substanță activă fungicidă (Metconazol) cu un regulator de creștere (Mepiquat clorură). Această combinație asigură controlul eficient al bolilor, oferind în același timp avantajele unui regulator de creștere.

Avantaje



Efect puternic de regulator de creștere
Îmbunătățește rezistența la iernare prin dezvoltarea optimă a rădăcinilor și a coletului
Combate principalele boli la rapiță în toamnă și în primăvară
Îmbunătățește arhitectura tufei (tufă uniformă, bogat ramificată, cu rezistență crescută la cădere)
Flexibilitate în aplicare
Sporește producția și profitul.

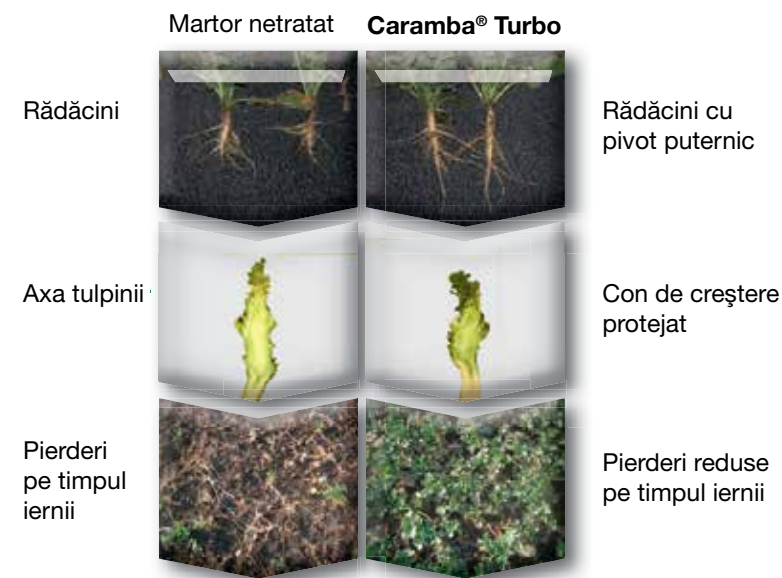
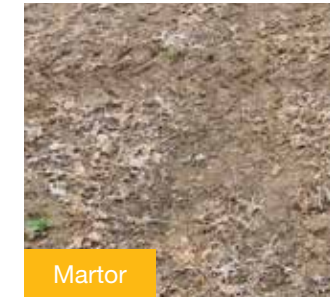
Spectrul de combateră și doza omologată



spectrul de combatere	doza
1 tratament aplicat toamna pentru creșterea rezistenței plantelor la iernare Combateră <i>Phoma lingam</i> (putregaiul negru)	0,7 l/ha când rapița are 4-6 frunze (până la maxim 8 frunze)
1 tratament aplicat primăvara pentru combaterea patogenilor: <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> (putregaiul alb), <i>Botrytis cinerea</i> (putregaiul cenușiu), <i>Alternaria brassicae</i> (alternarioza), <i>Erysiphe communis</i> (făinarea)	1 l/ha primăvara: devreme de la începutul alungirii tijeii florale până la faza de buton galben

**Aplicare****Caramba® Turbo aplicat în toamnă îmbunătățește rezistența la iernare a culturii de rapiță**

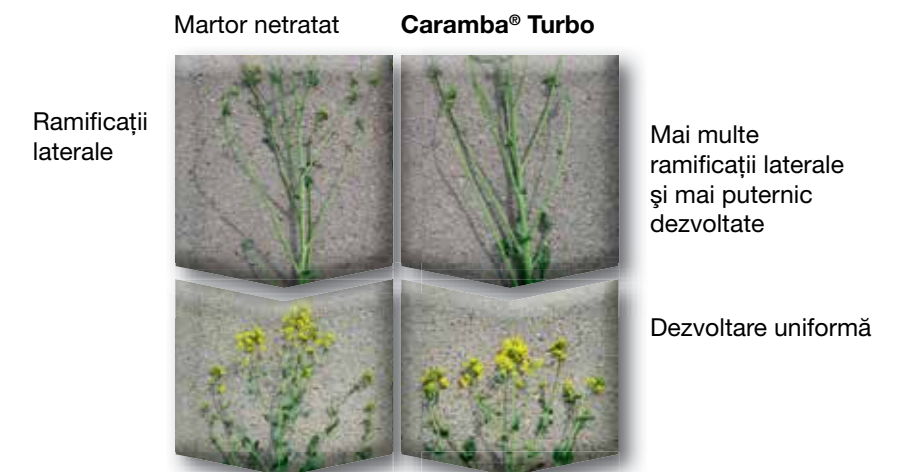
Loturile demonstrative arată că rezistența la iernare a rapiței tratată cu **Caramba® Turbo** a fost mult mai mare comparativ cu loturile netratate sau chiar cu cele tratate cu produse concurente. Acesta este rezultatul reducerii creșterii părții aeriene a plantei, produsul având totodată un impact pozitiv asupra creșterii rădăcinilor. Astfel, coletul va fi aproape de sol și va fi mult mai bine protejat împotriva înghețului. Planta nu va mai crește excesiv de mult, acesta fiind unul dintre principalele motive ale distrugerii culturii pe perioada iernii. Îmbunătățirea procesului de creștere și dezvoltarea puternică a rădăcinilor ajută, de asemenea, la parcurgerea cu succes a sezonului rece.

**Eficacitate****Efectul excelent de regulator de creștere al produsului Caramba® Turbo în toamnă contribuie la o mai bună rezistență peste iarnă**

Locația: Babadag, Jud. Tulcea
Data imaginii: 7 aprilie 2011

Arhitectura optimizată a tufei - baza pentru recolte mai mari

Pe lângă îmbunătățirea rezistenței la iernare, arhitectura tufei joacă un rol determinant în calitatea/cantitatea recoltei obținute. Primul obiectiv este acela de a reduce dominanța tulpinii principale și de a favoriza dezvoltarea lăstarilor secundari. Rezultatul este o plantă de rapiță mult mai omogenă, cu mai multe ramificații și tufă compactă. Aceasta determină o coacere uniformă și reducerea pierderilor la recoltare.



Al doilea obiectiv este acela de a îmbunătăți stabilitatea tulpinii și de a evita căderea. Căderea poate determina până la 50% din pierderi și trebuie, în orice caz, prevenită.





Tehnologia de protecție a culturii de rapiță

Caramba® Turbo

Eficacitate



În plus, **Caramba® Turbo** controlează eficient bolile specifice culturii de rapiță: *Sclerotinia sclerotiorum* (putregaiul alb), *Botrytis cinerea* (putregaiul cenușiu), *Alternaria brassicae* (alternarioza), *Erysiphe communis* (făinarea).



AgCelence
Dincolo de așteptări.

Pictor®
Obține cea mai bună
recoltă de rapiță!



BASF
The Chemical Company

**Pictor®**

Făcând parte din categoria de produse care aparțin tehnologiei **AgCelence®**, produsul **Pictor®** este un fungicid cu acțiune specifică împotriva bolilor la rapiță având și o puternică acțiune fiziologică, prin care plantele sunt mai viguroase, au o fotosinteză mai eficientă, o rezistență mai ridicată la secetă și stres, efecte care, în final, conduc la creșterea productivității.

Avantaje

Control excelent al bolilor
 Reducerea efectelor stresului cauzat de secetă, temperaturi scăzute, atac de boli sau insecte
 Reducerea dehiscentei premature, reducerea pierderilor înainte de recoltare
 Recoltă mărită și de calitate.

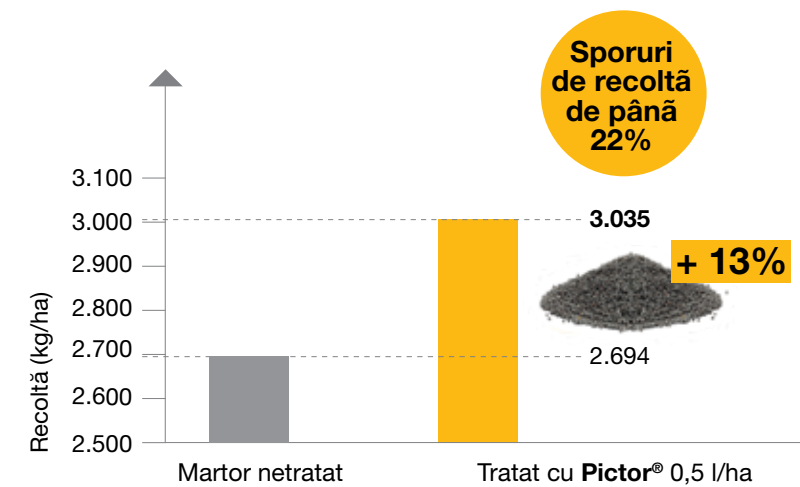
Spectrul de combatere și doza omologată

spectrul de combatere	doza
<i>Sclerotinia sclerotiorum</i> (putregaiul alb), <i>Botrytis cinerea</i> (putregaiul cenușiu), <i>Alternaria brassicae</i> (alternarioza), <i>Erysiphe communis</i> (făinarea), <i>Phoma lingam</i> (putregaiul negru)	0,5 l/ha Aplicare de la primele petale vizibile până la înfloritul total (BBCH 59-65)

Eficacitate

Absorbție îmbunătățită a apei și nutrienților
 Îmbunătățirea procesului de fotosinteză
 Protejarea plantelor de stres
 Prevenirea coacerii premature.

Pictor® - Rezultate medii obținute în România:





Tehnologia de protecție a culturii de rapiță

Fastac®
100 g/l alfa-cipermetrin

Fastac®

Este un insecticid de contact cu acțiune imediată - de șoc, cu efect asupra sistemului nervos al insectelor. Astfel, prin eliminarea rapidă a dăunătorilor, se previn imediat pierderile de recoltă, asigurând o producție de calitate. Produsul are un spectru foarte larg de combatere împotriva unui număr mare de insecte dăunătoare din grupe diferite, putând fi aplicat la mai multe culturi. Combate atât adulții, cât și larvele insectelor în funcție de specia dăunătoare. Este rezistent la acțiunea de spălare a ploilor. Tratamentele se fac la avertizare sau la începutul infestării, la atingerea pragului economic de dăunare.

Avantaje



Spectru larg de combatere
Efect imediat
Eficacitate de durată, dovedită.

Spectrul de combatere și doza omologată



spectrul de combatere	doza
<i>Meligethes aeneus</i> (gândacul lucios al rapiței)	0,075 l/ha
<i>Athalia rosae</i> (viespea rapiței)	0,2 l/ha



TEHNOLOGIA DE PROTECȚIE A CULTURII DE RAPIȚĂ

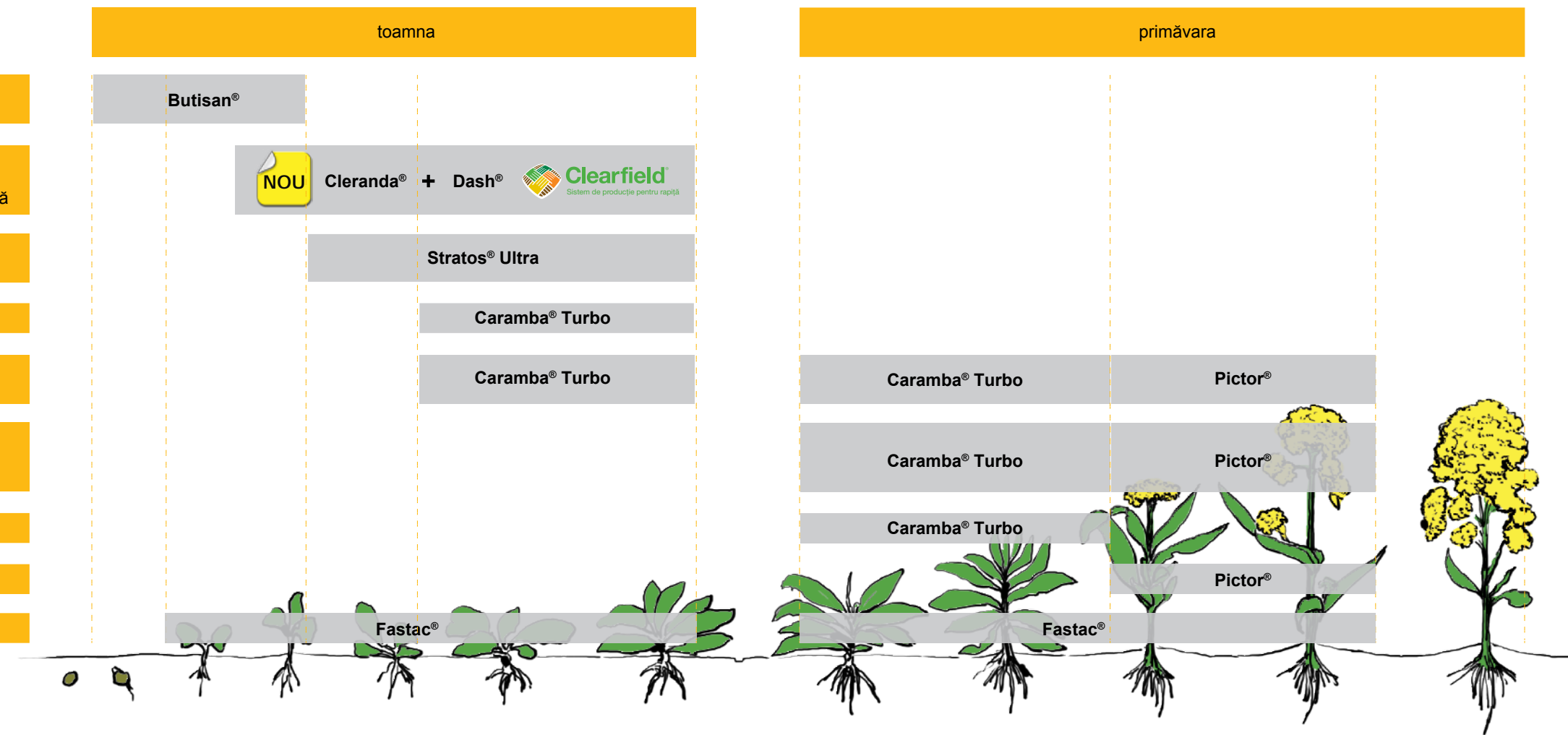
PROBLEMĂ

SOLUȚIE

- Buruieni monocotiledonate anuale și dicotiledonate
- Buruieni monocotiledonate anuale, inclusiv samulastră de grâu și orz și buruieni dicotiledonate anuale, inclusiv rapiță sălbatică
- Buruieni monocotiledonate și samulastră de grâu și orz
- Pierderi cauzate de îngheț
- Boli (*Phoma*, *Sclerotinia*, *Botrytis*, *Alternaria*, *Erysiphe*)
- Pierderi de recoltă generate de frângerea tulpinilor, maturarea timpurie a culturii, dehiscenta prematură a silicvelor
- Arhitectură neuniformă a tufei
- Stres datorat secetei, bolilor, grindinei
- Insecte dăunătoare

toamna

primăvara





Tehnologia de protecție a culturii de rapiță

Deschide aici