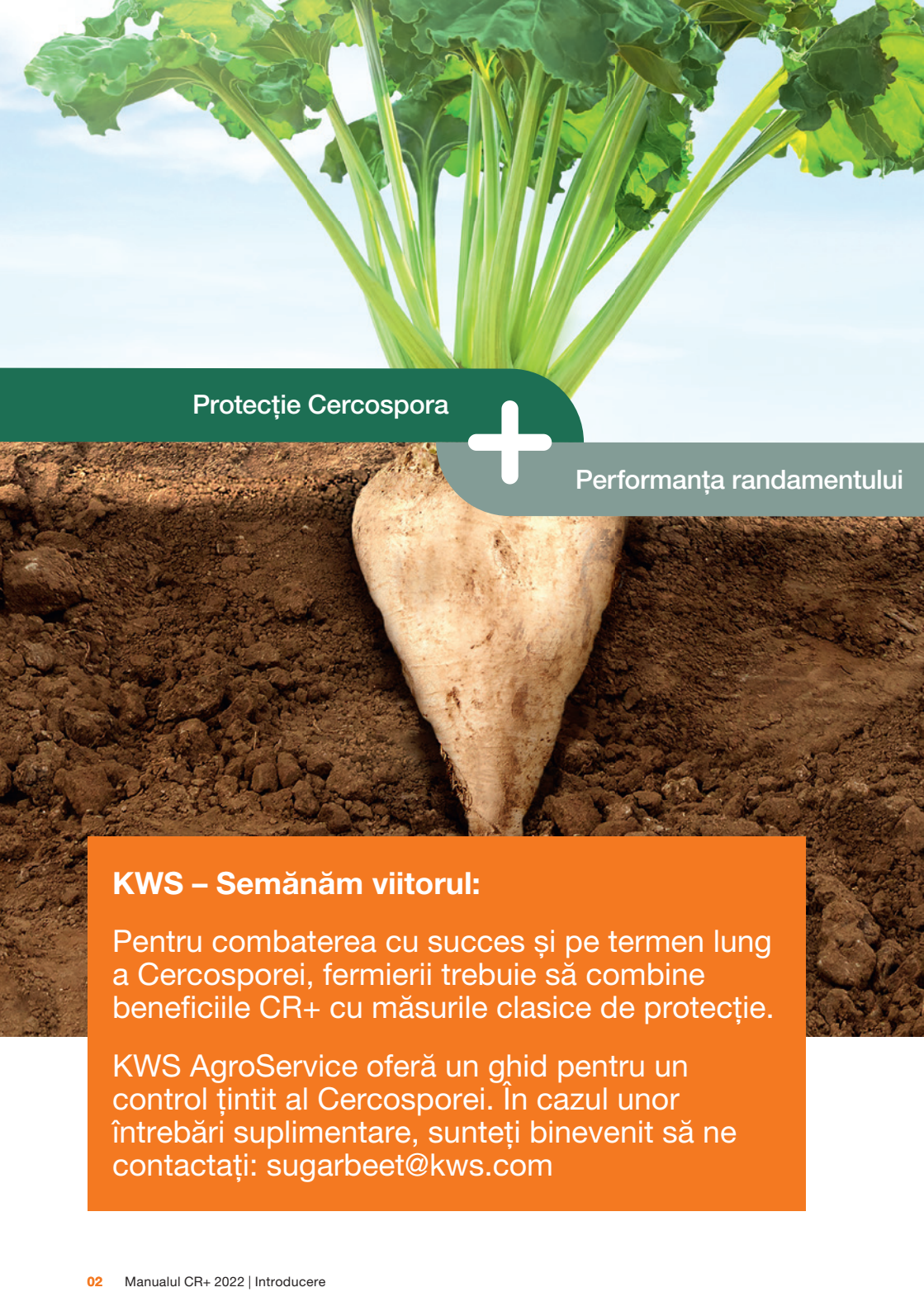


Cu forțele unite împotriva Cercosporei Manualul CR+

SEMĂNĂM
VIITORUL
DIN 1856

KWS





Protecție Cercospora

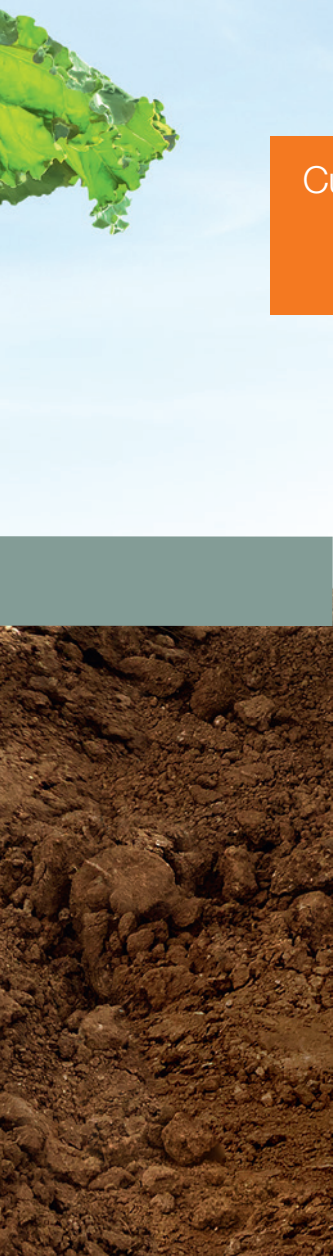


Performanța randamentului

KWS – Semănăm viitorul:

Pentru combaterea cu succes și pe termen lung a Cercosporei, fermierii trebuie să combine beneficiile CR+ cu măsurile clasice de protecție.

KWS AgroService oferă un ghid pentru un control țintit al Cercosporei. În cazul unor întrebări suplimentare, sunteți binevenit să ne contactați: sugarbeet@kws.com



Cuprins

- 04** CR+ mai mult decât o varietate
- 06** Obiectiv de management CR+
„Frunze verzi până la recoltare”
- 08** Managementul câmpului adaptat
cu CR+
- 11** Aplicarea eficientă a fungicidelor
la tehnologia CR+
- 15** CR+ recapitulare –
cele mai importante principii

CR+ mai
mult decât o
varietate

Hibrizii CR+ oferă opțiuni **noi și extraordinar de puternice** pentru a respinge Cercospora. În multe cazuri, petele de Cercospora apar mai târziu și boala este redusă. Acest lucru permite regândirea managementului Cercosporei către o abordare mai adaptată pe teren.

Protecție

Cu mai puține fungicide disponibile și dezvoltarea rezistenței la anumite moduri de acțiune al fungicidelor, hibrizii CR+ sunt un **element nou puternic** în strategia dumneavoastră de control al Cercosporei.

Combinația de hibridi **CR+ cu o utilizare optimizată a fungicidului** oferă șansa de a minimiza bolile asupra culturii dumneavoastră, precum și de a reduce presiunea pe termen lung a Cercospora.

Productivitate

Chiar și în anii cu o presiune a Cercosporei excepțional de mare, hibrizii CR+ sunt capabili să ofere **producții de zahăr ridicate și fiabile**, asigurând productivitatea sfeclei de zahăr.

Sustenabilitate

Hibrizii CR+ în combinație cu măsurile clasice de protecție a plantelor oferă șansa unui **control durabil pe termen lung a Cercosporei**: Ca parte a unui management puternic al rezistenței, hibrizii CR+ protejează fungicidele și invers.



Obiectivul programului CR+

Frunze verzi până la recoltare

Protecție, productivitate și sustenabilitate
merg mână în mână!

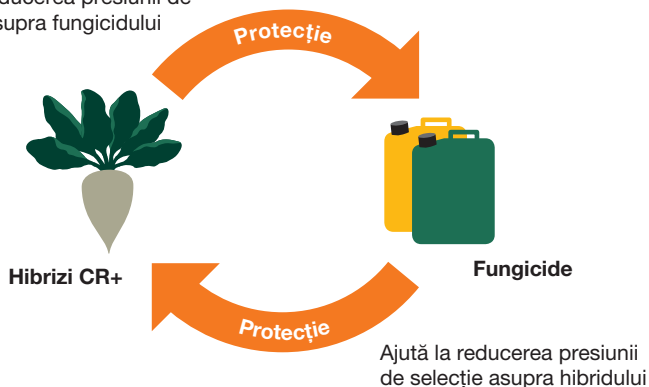
Ce se află în
spatele obiectivului
„Frunzele verzi
până la recoltare”?

„Frunze verzi până la recoltare”

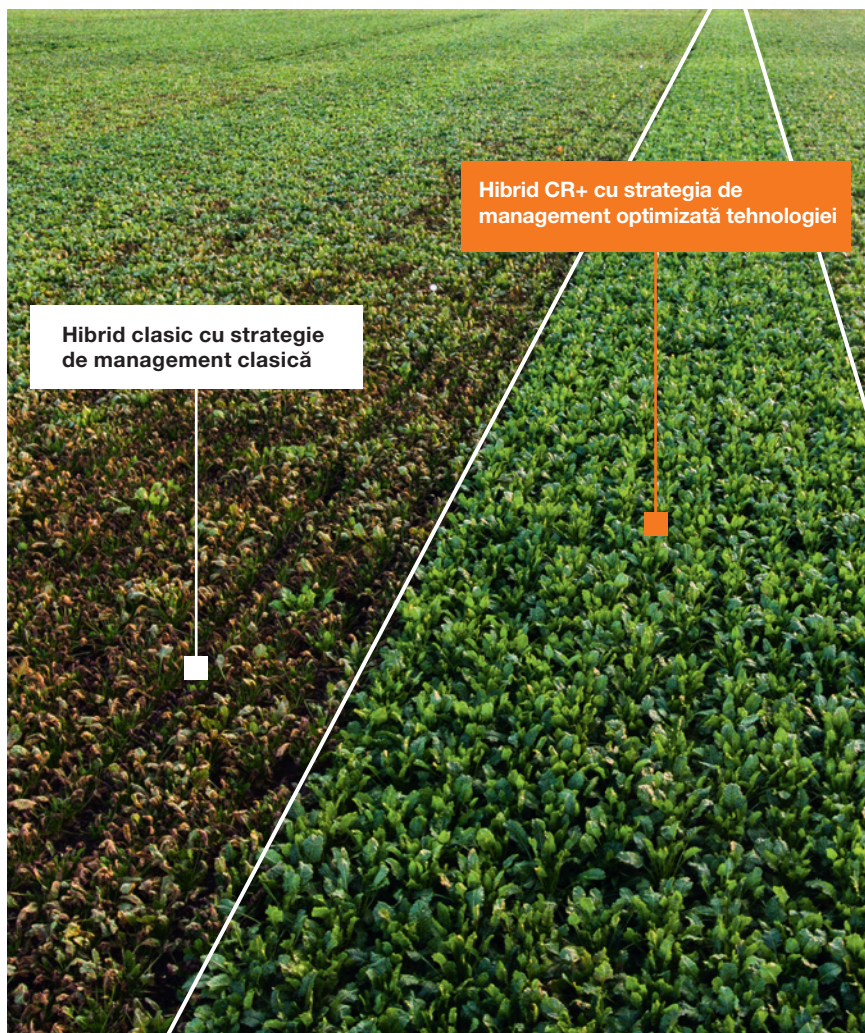
este obiectivul programului CR+ deoarece:

- sfecla dumneavoastră va rămâne pe deplin productivă.
- va rupe ciclul infecției. Anul acesta frunzele infectate sunt punctul de plecare pentru noua infecție de anul viitor.
- presiunea bolii este redusă ceea ce duce la o longevitate mai mare a fungicidelor, precum și a trăsăturii CR+.

Ajută la reducerea presiunii de
selecție asupra fungicidului



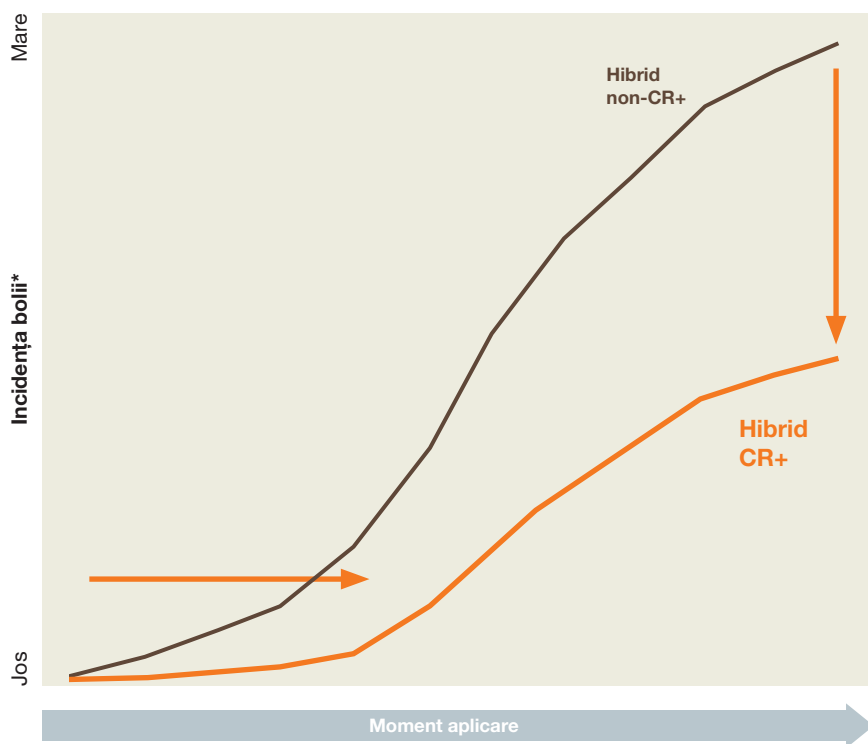
- efortul din acest an de a combina CR+ cu o strategie de fungicide vizată, va avea roade astăzi și chiar mai mult în viitor.



Testări CR+, Țările de Jos, 2020

Ce s-ar putea
schimba în
dezvoltarea
bolii la hibridul
dumneavoastră
CR+?

Reducerea progresiei bolii la hibrizii CR+



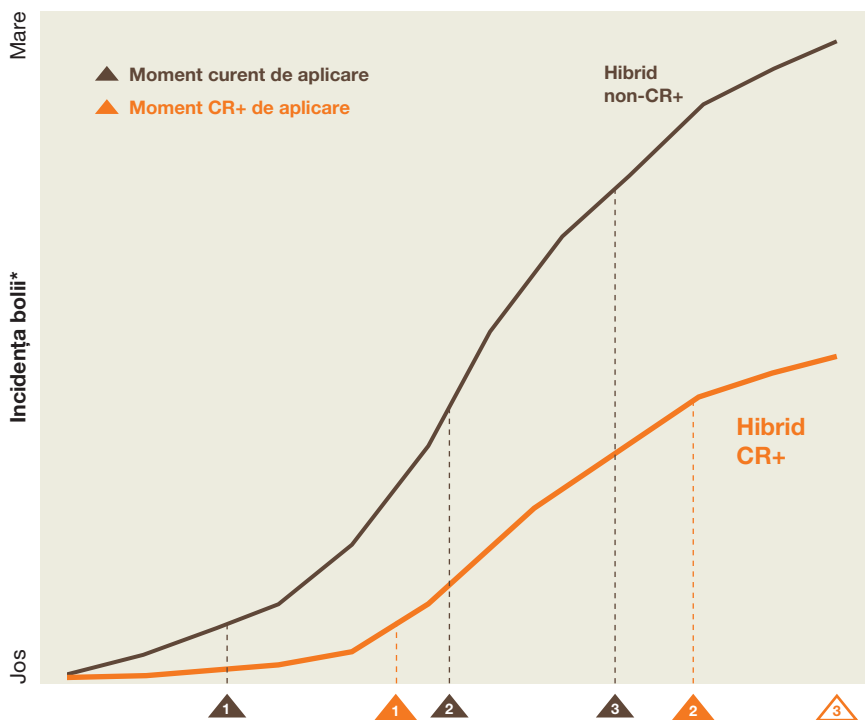
- Hibrizii CR+ prezintă apariția ulterioară a petelor.
- Progresia bolii este redusă la hibrizii CR+.

* Incidența bolii = % din frunzele cu cel puțin o pată

Sursa: KWS SAAT SE & Co. KGaA, International AgroService, Grafic schematic

Ce s-ar putea
schimba în
gestionarea
hibridului tău CR+?

Nouă secvență de aplicare la hibridii CR+



- Prima aplicare este de obicei mai târziu în CR+.
- Intervalul de aplicare CR+ poate fi prelungit.
- Potențialul de economisire a tratamentelor cu fungicide la CR+ △ depinde de presiunea bolii, de condițiile meteorologice și de data recoltării în fiecare an.

Cum îmi pot
optimiza strategia
de management
CR+?

Verificați-vă câmpurile individual

1. Nu respectați solicitarea standard pentru o sincronizare eficientă a pulverizării CR+.
2. Pragul poate fi atins mai târziu.
3. Monitorizați alte boli foliare precum făinarea, rugina și ramularia.

Aplicarea fungicidelor

1. Pulverizați, când pragul este atins în câmpul dumneavoastră individual CR+ – nu pulverizați înainte.
2. Primul tratament rămâne cel mai important: dacă nu oprești Cercospora de la început, populația crește exponențial.



Tratamentul hibrizilor CR+ urmează pragurile existente. Dar: pragurile vor fi cel mai probabil atinse semnificativ mai târziu de către hibrizii CR+.

Pot salva numărul
de aplicări cu
fungicide în cazul
CR+?

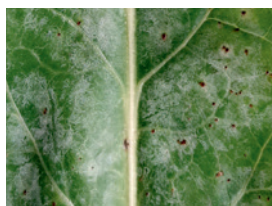
Potențialul de economisire a fungicidelor depinde în mare măsură de condițiile individuale din anul respectiv.

- Prima aplicare împotriva CR+ rămâne cea mai importantă și trebuie să fie corectă pentru a face față Cercosporei.

Dar primul tratament la CR+ va fi cel mai probabil mai târziu în comparație cu hibrizii clasici – momentul contează!

- Intervalele dintre aplicații pot fi prelungite.
- Numărul de tratamente cu fungicide depinde de presiunea Cercospora în mod specific în fiecare sezon.

Nu uitați: fiți cu ochii pe alte boli ale frunzelor



Făinare
20–25 °C
Favorizată de alternanța
perioadelor uscate și
umede



Ramularia
15–20 °C
Favorizată de condițiile
umede



Rugină
15–22 °C
Favorizată de condițiile
umede

Cum îmi pot
îmbunătăți
pulverizarea cu
fungicid?

Asigurați-vă că tratamentul pe care îl faceți este făcut cu eficacitate maximă.



Asigurați saturația întregului rezervor pentru o protecție completă a frunzei.

Folosind cantitatea adecvată de apă (până la 300 – 400 l apă/ha).



Nu pulverizați niciodată peste 25 °C pentru a evita evaporarea.

În zilele calde, pulverizați de preferință dimineața devreme.

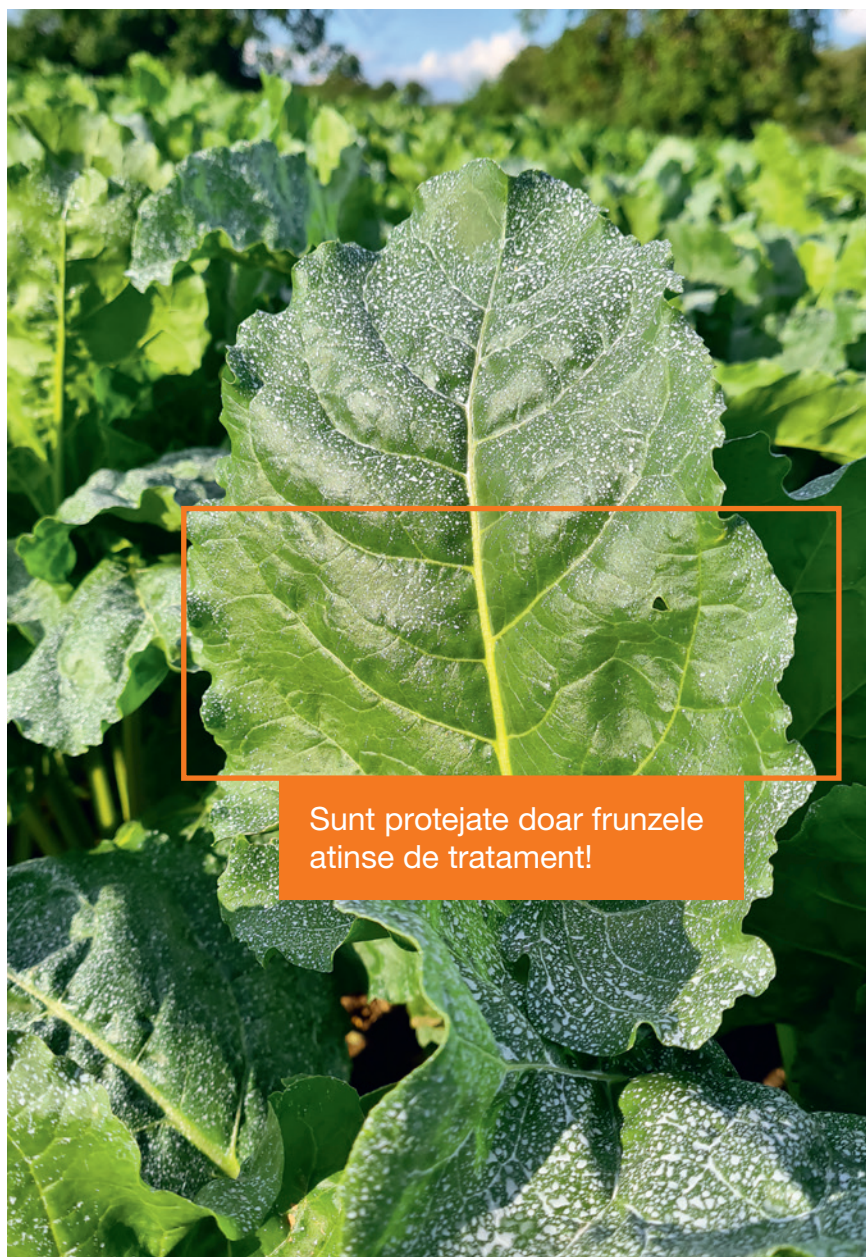


Adaptați presiunea, tipul și dimensiunea duzei pentru a reduce deriva și evaporarea. Duzele cu ventilator plat dublu ajută la evitarea umbrelor de pulverizare.



Nu uitați: pulverizarea fungicidelor este mult mai dificilă decât pulverizarea erbicidelor.

Suprafața frunzelor poate fi de peste 4 ori mai mare decât suprafața solului!



Sunt protejate doar frunzele
atinse de tratament!

Poză: Jürgen Fiest, ARGE Zuckerrübe Südwest, Germania 2021

Lista dvs. de
verificare pentru a
menține fungicidele
eficiente

Ca urmare a unui număr limitat de fungicide, există o presiune mare de selecție asupra celor puține rămase.

Următoarele sfaturi trebuie luate în considerare pentru a le menține eficacitatea:



Nu folosiți un singur produs!

- Utilizați și rotiți întreaga gamă de fungicide cu moduri de acțiune diferite.
- Amestecați în rezervor fungicide cu moduri de acțiune diferite.



Utilizați întotdeauna doza completă.



Urmați recomandările producătorului de pe etichetă.



Aplicați în condiții adecvate: evitați vântul, ploaia, temperaturile ridicate.



Timpul este esențial – nu fi niciodată prea târziu!



Utilizați măsuri integrate de management ale bolilor: rotația culturilor, alegerea hibridului, igiena câmpului.

De ce ai nevoie
să ții cont pentru
hibridul CR+?

Cele mai importante 5 principii CR+:

1. Verificați-vă câmpurile individual.
2. Prima aplicare a fungicidului este cea mai importantă.
3. Progresia bolii și secvența de pulverizare în CR+ comparativ cu hibrizii clasici.
4. Scopul managementului este:
Frunze verzi până la recoltare.
5. Alte boli trebuie să fie integrate în strategia dumneavoastră de management.*

* S-ar putea să fie necesară pulverizarea suplimentară



