

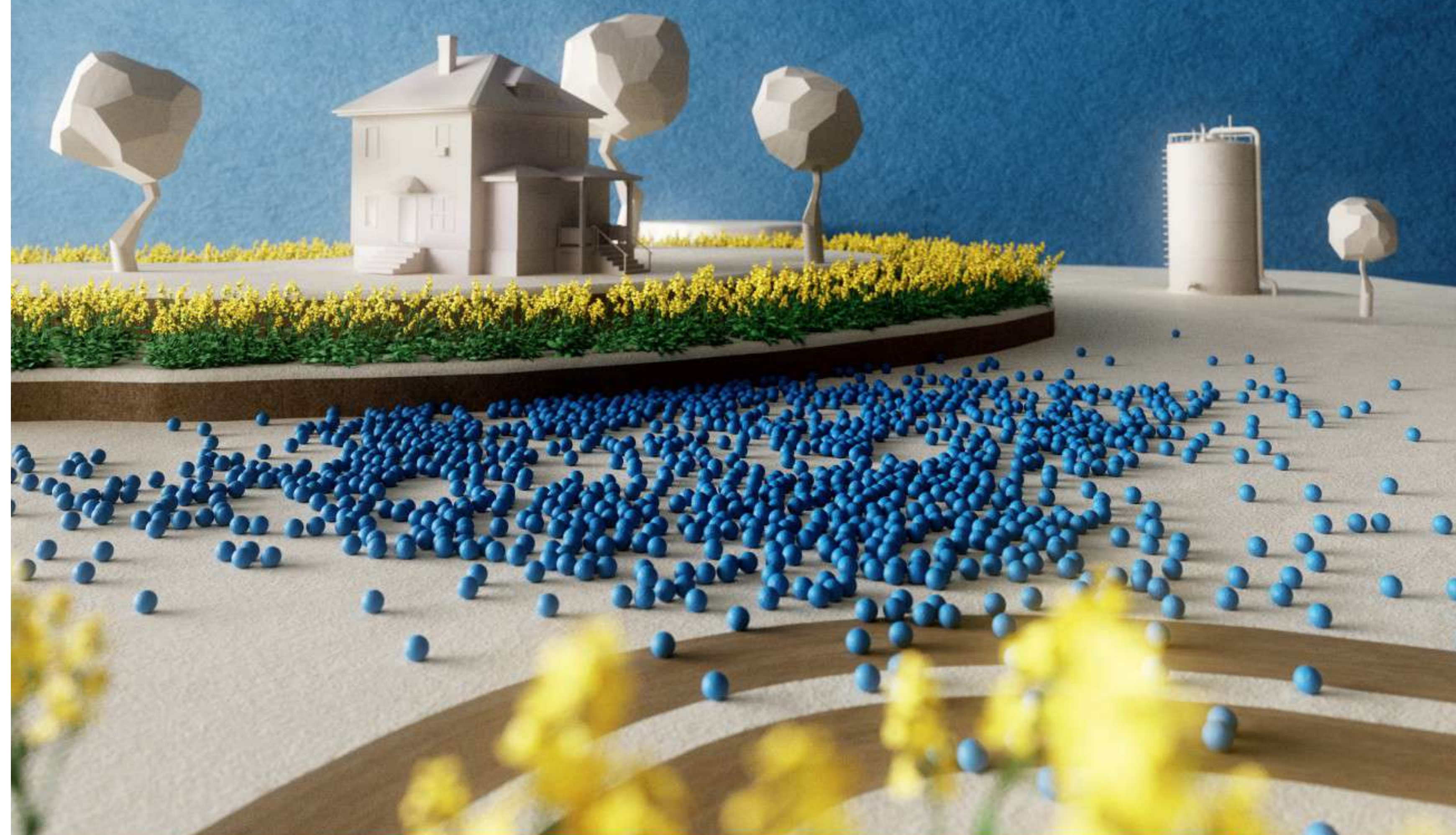
Hibrizi // Protecția culturilor // Servicii digitale

EXISTĂ O
SINGURĂ
SOLUȚIE:
a ta!



PORTOFOLIUL DE HIBRIZI DEKALB® 2026

Oferta noastră integrată
pentru rapiță



PROPULSE

acceleron

FIELDVIEW



Bun-venit!

Fiecare sezon vine cu provocări unice iar depășirea lor este un test de rezistență și o dovadă a devotamentului tău. Recunoaștem eforturile pe care le depui în fiecare zi și provocările cu care te confrunți.

De aceea, îți oferim posibilitatea de a-ți construi propria soluție, adaptată nevoilor tale. Alege dintr-o gamă largă de hibrizi de înaltă performanță, produse eficiente pentru protecția culturilor, servicii digitale și multe altele. Să cultivăm succesul împreună, cu o soluție care să-ți aparțină în totalitate.

Catalogul nostru cuprinde trei părți: hibrizi, protecția culturilor și servicii digitale. Alege cele mai potrivite opțiuni pentru nevoile tale din fiecare categorie.

Pentru că soluția perfectă este cea pe care o crezi tu!

Hibrizi

Obține cele mai bune rezultate cu hibrizii noștri dezvoltati special pentru a satisface nevoile tale și a **performa la maximum în condițiile de cultivare din fermă.**

Protecția culturilor

Protejează-ți investiția cu **gama noastră variată de produse pentru protecția culturilor**, de la semănat până la recoltare.

CUPRINS

INTRODUCERE

02

Bun venit

02

Cuprins

03

CAPITOLUL 1

- PLANIFICAREA SEZONULUI

04

Portofoliul nostru integrat

06

Utilizarea eficientă a azotului

08

Sclerotina

10

Virusul galben al ridichii

12

Rezistența la scuturare

14

Putregaiul negru

16

Clearfield® pentru rapiță

17

CAPITOLUL 2 - PROTECȚIA CULTURII

18

Fungicide Bayer pentru rapiță

20

CAPITOLUL 3 - HIBRIZII NOȘTRI

22

Caracteristici și date tehnice

24

Portofoliu Dekalb®

30

Descrierea scalei BBCH pentru cultura de rapiță

32

Protecția rapiței de toamnă

34

Echipa de vânzări

35

Capitolul 1: **DECIZIA E ÎN MÂINILE TALE**

De ce este fiecare sezon unic? Pentru că este sezonul tău. Este investiția ta, riscul tău, câmpul tău, producția ta. Sunt deciziile tale.

Așa că nu ne place să îți spunem ce este cel mai bine pentru tine. Și nu o vom face. Dimpotrivă, îți dăm puterea să iei singur deciziile care funcționează cel mai bine în ferma ta. Pentru că atunci când vine vorba de succes, există o singură soluție care contează: a ta.

De la alegerea hibrizilor potriviți, la selectarea celor mai bune produse pentru a-ți proteja recolta, la obținerea de informații valoroase prin serviciile noastre digitale. Toate sunt deciziile tale, iar noi îți punem la dispoziție instrumentele de care ai nevoie.

CONSTRUIEȘTE-ȚI PROPRIA SOLUȚIE

În portofoliul nostru vei găsi tot ce ai nevoie pentru fiecare pas, de la semănat până la recoltat. Planifică-ți sezonul, seamănă, gestionează dăunătorii, bolile și buruienile și obține informații valoroase în timpul recoltării. Iată elementele principale care stau la baza soluției tale.

1 PLANIFICAREA SEZONULUI

Evaluează experiențele din sezonul trecut și stabilește cei mai buni hibrizi pentru condițiile tale de cultivare.



7 RECOLTAT

Identifică momentul potrivit și bucură-te de o recoltă reușită.



6 MANAGEMENTUL DĂUNĂTORILOR

Protejează-ți culturile de atacul dăunătorilor.



2 SEMĂNAT

Decide cea mai bună densitate de semănat pentru câmpurile tale și protejează-ți investiția cu o ofertă completă de protecție a semințelor.



3 CREȘTEREA REZISTENȚEI PLANTELOR LA IERNARE



4 MANAGEMENTUL BOLILOR

Protejează-ți culturile de boli și alege cea mai bună soluție dintre produsele noastre fungicide de înaltă performanță.



5 MONITORIZAREA CULTURII ȘI MANAGEMENTUL FERTILIZĂRII

Controlează-ți culturile prin satelit.





UTILIZAREA EFICIENTĂ A AZOTULUI

Capacitatea de a converti azotul disponibil în producții mari

Noul context privind îngrășămintele a adus pentru mulți fermieri noi provocări - azotul, în mod particular - un factor important cu influență directă asupra producțiilor realizate.

Utilizând fertilizarea limitată cu azot (până la 30% mai puțin azot mineral), experții în ameliorare de la Bayer au putut selecta hibrizii cu un comportament mai stabil și producții mai ridicate, comparativ cu alți hibrizi în condiții de fertilizare redusă.

Pe baza a numeroase experimente, știm acum care hibrizi au o performanță bună în condiții optime și care înregistrează cele mai mici pierderi de productivitate în condiții de fertilizare minerală redusă.

Folosind hibrizi **DEKALB®** cu utilizare eficientă a azotului, potențialul de producție al solului poate fi exploatat chiar și în condiții de disponibilitate limitată a azotului.

Pe lângă **DK Excited** și **DK Exbury**, **DK Expose** ^{NOU} au, de asemenea, o utilizare eficientă a azotului. Pe fondul noilor reglementări privind utilizarea îngrășămintelor, hibridul selectat a devenit un element de bază pentru cultivarea cu succes a rapiței chiar și în cazul unor restricții tot mai mari.

Hibrizi recomandați:

DK Excited
Cel mai productiv
hibrid în 2024!

DK Exbury
Cea mai bună alegere
pentru fermierii inovativi.



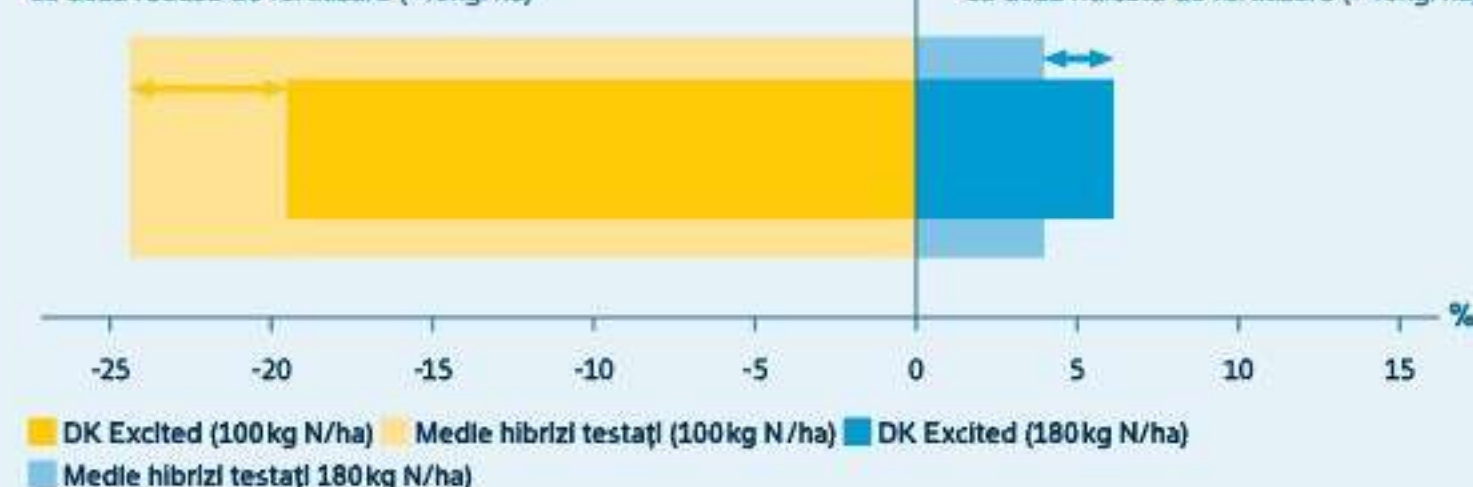
O nouă generație de hibrizi cu utilizare eficientă a azotului

DK Excited: 100% producție la 140 kg/ha N

Media hibrizilor testați: 4.256 t/ha, DK Excited: 4.516 t/ha (+6.1%)

Pierderi de producție mai mici
cu doză redusă de fertilizare (-40kg/ha)

Câștig de producție mai mare
cu doză ridicată de fertilizare (+40kg/ha)



În testele de fertilizare din sezonul 2020/21, DK Excited a realizat producții optime chiar și cu doze medii de azot. Acest lucru confirmă recomandarea largă de cultivare a DK Excited, chiar și în condiții dificile.

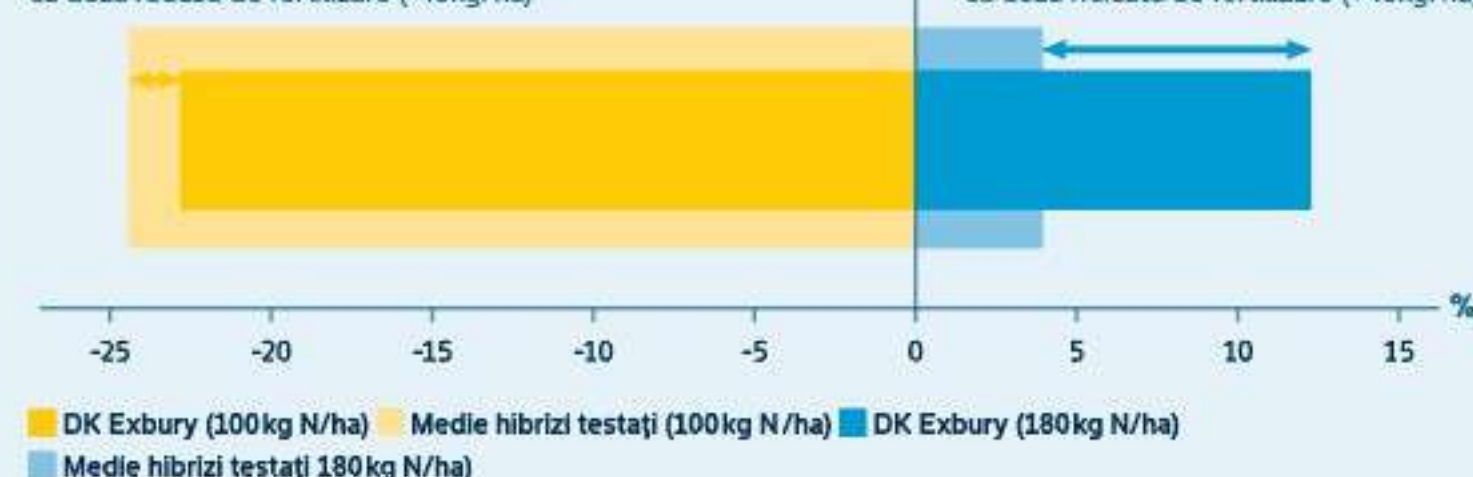
Sursa: 2 locații, loturi mici, în repetiție, N min a fost determinat și contabilizat în primăvară, media producțiilor/conținutul de ulei în toate variantele și în toate locațiile: 3.516 t/ha și 45,17 %.

DK Exbury: 100% producție la 140 kg/ha N

Media hibrizilor testați: 4.256 t/ha, DK Exbury: 4.778 t/ha (+12.25%)

Pierderi de producție mai mici
cu doză redusă de fertilizare (-40kg/ha)

Câștig de producție mai mare
cu doză ridicată de fertilizare (+40kg/ha)



În studiile de fertilizare din 2020/21, DK Exbury a răspuns pozitiv la aplicarea crescută de azot cu o creștere a nivelului de producție. Pe baza rezultatelor, DK Exbury este cea mai bună alegere pentru mediile de producție ridicate.

Sursa: 2 locații, loturi mici, în repetiție, N min a fost determinat și contabilizat în primăvară, media producțiilor/conținutul de ulei în toate variantele și în toate locațiile: 3.516 t/ha și 45,17 %.



SCLEROTINIA

Putregaiul alb, cauzat de ciuperca *Sclerotinia sclerotiorum*, apare în toate regiunile de cultivare a rapiței. Fiind o boală tipică de rotație a culturilor, pierderile de producție de până la 30% nu sunt neobișnuite. Ciuperca este, prin urmare, considerată a fi una dintre cele mai amenințătoare boli în cultivarea plantelor oleaginoase.

Sclerotinia este cauzată de scleroți, care sunt corpuri permanente în sol. Acești scleroți germinează primăvara, iar sporii lor sunt eliberați atunci când plantele de rapiță înfloresc.

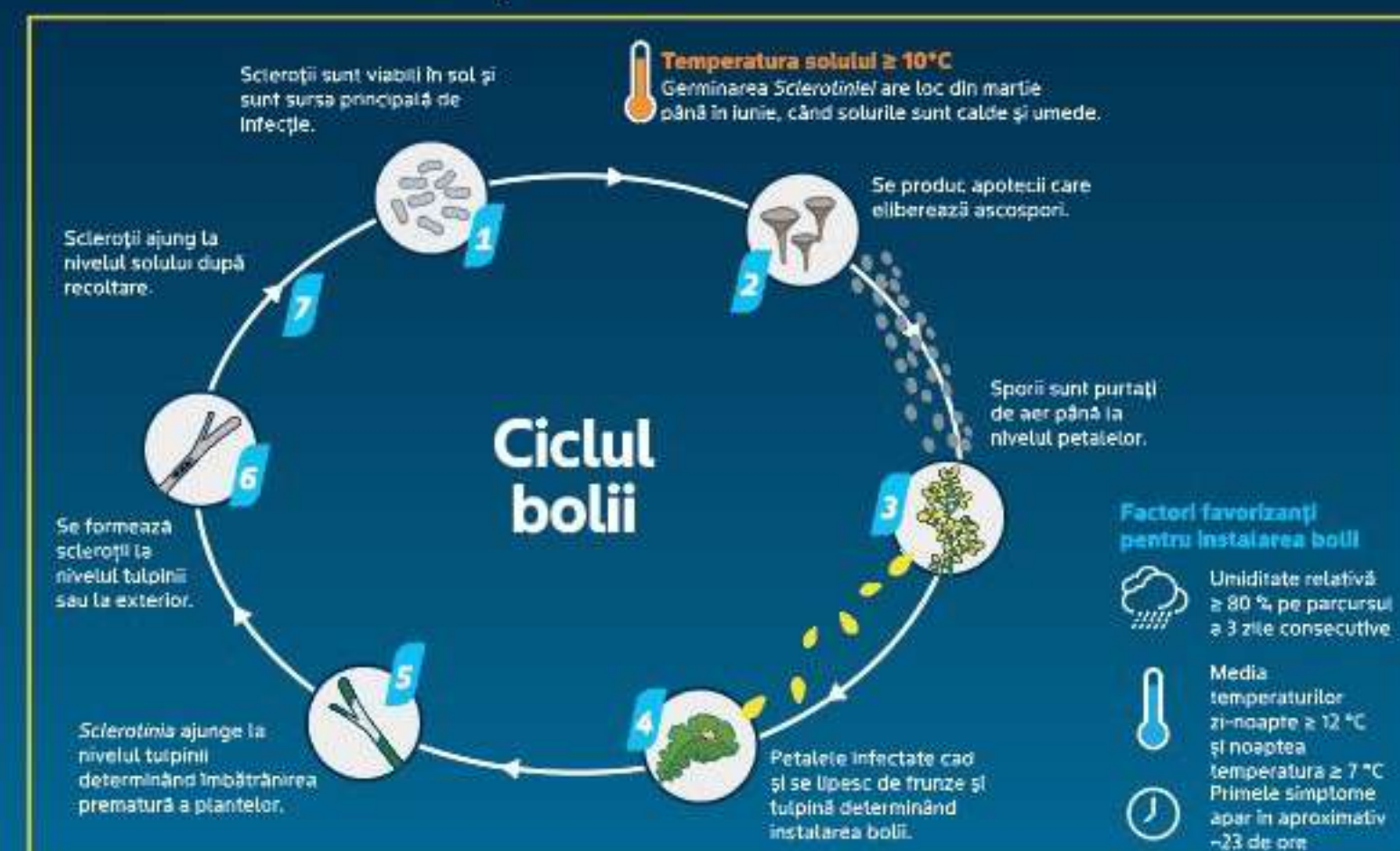
Ulterior, sporii sunt transportați la plantele de rapiță de către vânt.

Sclerotinia se manifestă de obicei prin leziuni moi, apoase, pe tulpini, frunze și silicvele plantelor afectate. Aceste leziuni pot deveni acoperite cu o creștere fungică albă, asemănătoare bumbacului, mai ales în condiții umede. Ciuperca produce structuri mici, negre, dure, numite scleroți, care pot supraviețui în sol câțiva ani și contribuie la persistența bolii.



Hibrizi recomandați:

DK Excited
DK Immortal CL
Hibrizii DEKALB® cu toleranță la *Sclerotinia*



Precauții:

Există mai mulți pași care pot fi făcuți pentru a preveni apariția *Sclerotiniei* în cultura de rapiță, unul dintre ei fiind rotația culturilor. Intervalul recomandat între culturile sensibile este de patru ani și nu ar trebui să fie mai scurt, deoarece acest lucru ar putea crește riscul de apariție a *Sclerotiniei*.

- // Protecția culturilor începe cu selectarea hibrizilor corespunzători. De exemplu, **DK Immortal CL**, sunt cunoscuți pentru buna lor toleranță la *Sclerotinia*.
- // Rotația culturii / eliminarea din rotație a speciilor sensibile la atac (floarea-soarelui, soia, cânepă).

- // Aplicarea produselor fungicide în vegetație (de exemplu, produsul nostru de protecție a culturilor Propulse®) rămâne cea mai eficientă soluție pentru controlul *Sclerotiniei* și minimizarea impactului asupra producției.
- // Arătura după rapiță îngroapă scleroții și le afectează capacitatea de a germina dacă sunt îngropați adânc.



VIRUSUL GALBEN AL RIDICHII

Infestările grave cu afide din timpul toamnei favorizează apariția bolilor virale la rapiță

Virusul galben al ridichii (TuYV) a devenit tot mai important în ultimii ani. Virusul este transmis, printre altele, de păduchele verde al piersicului (*Myzus persicae*), care se localizează în mici colonii pe partea posterioară a frunzei de unde extrage suculele plantelor, transmițând astfel virusul. În ultimii ani, răspândirea virusului a fost facilitată de următorii factori:

// **Temperaturile blânde în timpul toamnei și iernii** care au condus la apariția în masă a afidelor, pe de o parte și, pe de altă parte, la prelungirea perioadei de infectare din toamnă

// Atât cruciferele, cât și alte specii de buruieni sunt plante gazdă și servesc ca sursă de dezvoltare a afidelor

// **Alegerea tot mai frecventă a culturilor secundare și a leguminoaselor** servește, de asemenea, ca o sursă a virusului și acționează ca plante de reproducere pentru afide

Primele simptome apar toamna. Plantele infestate prezintă o decolorare violacee la marginile și vârful frunzelor. Decolorarea violacee a frunzelor poate indica și o reacție generală a plantei la factori de stres, precum excesul de apă din sol, compactarea solului, deteriorarea rădăcinilor, acumularea nutrienților sau o deficiență nutrițională (deficiență de azot sau fosfor). Pentru a elimina în totalitate alte cauze, atunci când se suspectează o infecție virală trebuie efectuat așa-numitul test ELISA. Pe lângă decolorarea violacee a marginilor frunzei, pot exista alte simptome vizibile în timpul primăverii, precum:

- // **Suprafață foliară redusă**
- // **Conținut scăzut de ulei**
- // **Reducerea numărului de boabe în silică**
- // **Reducerea creșterii plantei și dezvoltarea lăstarilor**
- // **Nivel crescut al acidului erucic și glucozinaților în sămânță**
- // **Pierderi de producție**



Colonii de păduchele verde al piersicului pe partea dorsală a frunzei

Pentru a preveni o posibilă infestare, este importantă asigurarea igienei câmpului, în special eliminarea rapiței sălbatice și a buruienilor. În plus, este important să se asigure rotația culturilor în mod corect. De exemplu, imediat după rapiță, nu se vor înflința culturi secundare combinate sau leguminoase care sunt considerate plante gazdă pentru afide. Pe lângă bunele practici din agricultură, se recomandă cultivarea hibrizilor toleranți la TuYV pentru a minimiza pierderile de producție din cauza virusului galben al ridichii.

Transmiterea virusului TuYV prin afide:



Portofoliul Bayer are următorii hibrizi cu rezistență la TuYV: **DK Excited**, **DK Exbury**, **DK Expose**. O atenție deosebită este acordată și hibrizului cu rezistență la Imazamox (**DK Immortal CL**) în plus față de rezistența la virusul TuYV.

Hibridi recomandați:

DK Excited
Primul hibrid DEKALB® cu rezistență la virusul TuYV

DK Immortal CL
Hibridul DEKALB® adaptat pentru fiecare fermă, cu rezistență la virusul TuYV



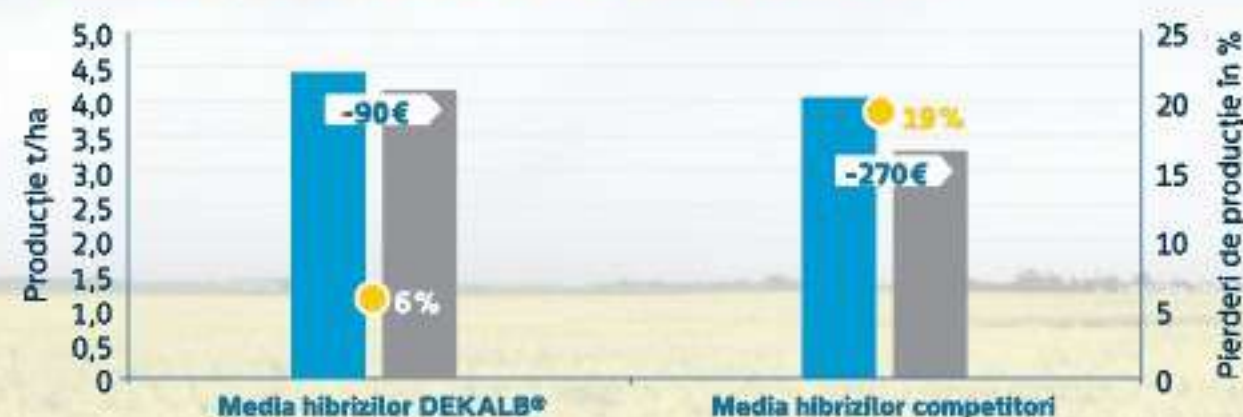


REZISTENȚA LA SCUTURARE

Pierdere mai mică a producției datorită rezistenței genetice la scuturarea boabelor din silicve.

Rezistența genetică la scuturarea boabelor din silicve este o caracteristică fundamentală a tuturor hibridilor DEKALB®. Aceasta poate reduce semnificativ pierderile de producție înainte și în timpul recoltării, protejând astfel producția și minimizând apariția samulastrei de rapiță în culturile următoare.

Rezistența la scuturare a hibridilor DEKALB®



Sursa datelor: Loturi de rapiță DEKALB® înflorite în anul 2010 în Botsay, Franța, pentru a testa rezistența la scuturare. Calculul a fost realizat pe diferența de producție realizată, la un preț mediu de 350€/t. Recoltarea s-a făcut la 3 săptămâni după data optimă de recoltat.

Beneficiile rezistenței la scuturare:

- // Reduce pierderile cauzate de scuturare în condiții meteorologice nefavorabile înainte de recoltarea rapiței (furtună, grindină, ploi abundente etc.) și în cazul recoltării târzii
- // Mărește perioada de recoltare printr-o fereastră suplimentară, care permite finalizarea recoltării cerealelor înainte de recoltarea rapiței pentru a asigura calitățile producției
- // Reduce la minim apariția samulastrei de rapiță în culturile următoare și reduce costurile pentru combaterea acesteia

Mai multă flexibilitate în recoltare

Flexibilitatea ridicată a perioadei de recoltare pentru hibridii de rapiță DEKALB® rezistenți la scuturare a fost dovedită prin experimente și confirmată în mod repetat în practică.

Evaluarea testelor efectuate arată că hibridii DEKALB® rezistenți la scuturare prezintă doar pierderi reduse ale producției la o recoltare întârziată a rapiței, în timp ce hibridii martori au prezentat pierderi semnificative de producție. De asemenea, testele au arătat că la hibridii DEKALB® cu rezistență mare la scuturare se diminuează riscul unei producții reduse în condiții nefavorabile.

Hibridi recomandați:

DK Exbury
Cea mai bună alegere
pentru fermierii inovativi.

DK Excited
Hibrid rezistent
la stres





PUTREGAIUL NEGRU

Putregaiul tulpinii (*Phoma lingam*) poate duce la pierderi substanțiale ale producției de rapiță. Condițiile de căldură și umiditate favorizează dezvoltarea bolii.

Phoma se poate dezvolta rapid, cu infectarea plantelor în proporție de până la 90% în maximum 10 zile. Monitorizarea culturilor începe cu sfârșitul lunii septembrie și se recomandă aplicarea de fungicide omologate atunci când 20% din plante prezintă simptome sub formă de puncte pe frunze.

Boala poate apărea prin semănatul semințelor infectate sau prin intermediul ascosporilor care sunt împrăștiați în resturile vegetale de pe miriștea infectată.

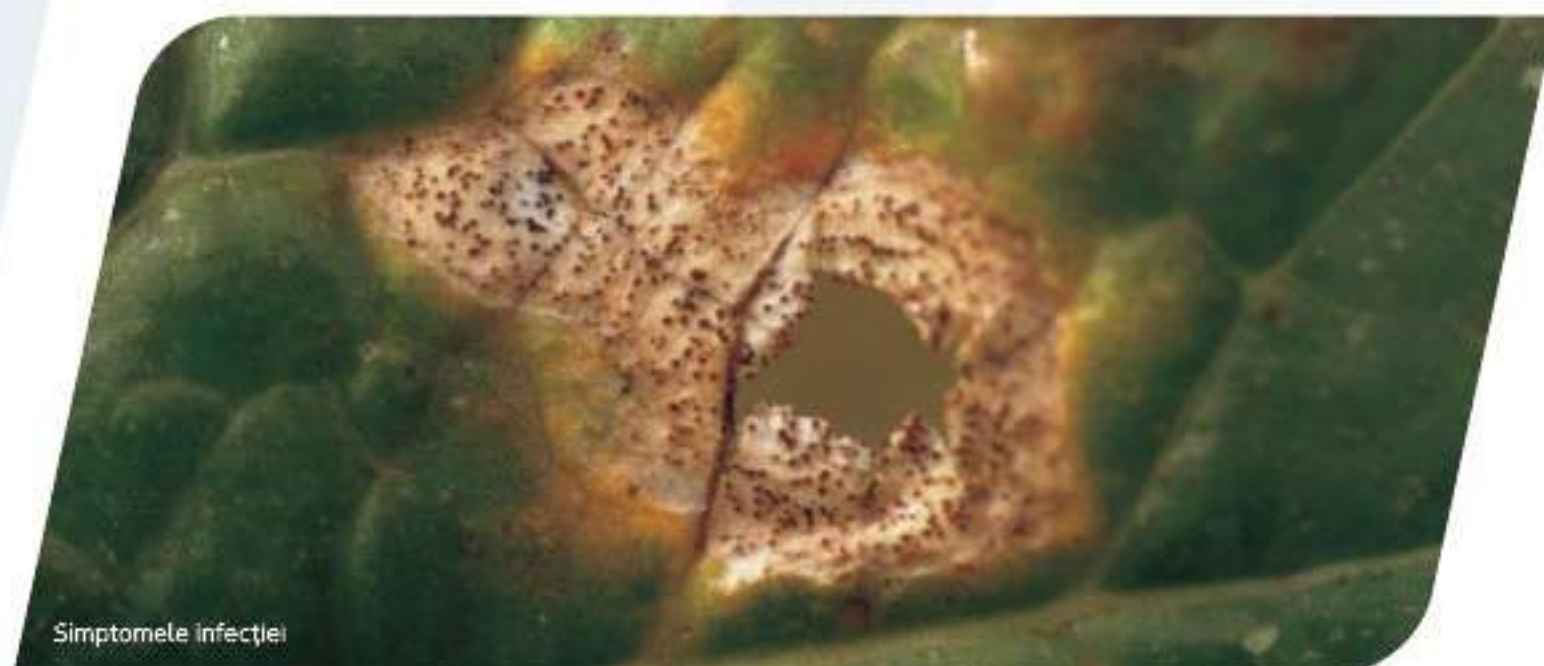
Simptomele pe primele frunze apar toamna de la picnosporii care se împrăștie în cultură prin căderea picăturilor de ploaie. Petele apărute pe frunze pot fuziona, dar rareori se întâmplă să aibă un efect negativ direct asupra creșterii plantei.

Ciuperca se întinde de la frunze la baza tulpinii prin căderea picăturilor de ploaie. Răspândirea se poate face și pe tije florilor, respectiv pe silicve.

Putregaiul negru apare la baza tulpinii primăvara, extinzându-se sistemic în tulpină și intrând adânc în țesutul acesteia. Daunele și pierderile cauzate prin căderea plantelor, precum și îmbătrânirea timpurie duc la reducerea dramatică a producției.

Recomandări:

- Toleranța hibrizilor reprezintă un element cheie pentru reducerea daunelor
- Respectarea asolamentului pentru a preveni contaminarea cu resturile din miriște și reîntoarcerea seminței infectate în sol
- Practicarea unei densități moderate (30–50 pl/m²)
- Efectuarea arăturii cât mai devreme posibil
- Tratarea semințelor cu fungicide pentru a reduce riscul infecției primare



Simptomele infecției



Clearfield este o marcă înregistrată a BASF.



CLEARFIELD® PENTRU RAPIȚĂ

Soluția pentru combaterea buruienilor

Hibridii Clearfield® sunt dezvoltați printr-un proces de reproducere convențional și prezintă toleranță la erbicidele Clearfield®. Zonele cu presiune mare de buruieni sunt foarte potrivite pentru sistemul Clearfield®. Un singur tratament după răsărire combate majoritatea buruienilor cu frunză lată, inclusiv cruciferele problematice cum sunt muștarul sălbatic, ridichea albă și voinicica. Sistemul Clearfield® asigură o fereastră de tratament largă și flexibilă.

DK Immortal CL cu productivitate ridicată prezintă rezistență la virusul galben al ridichii în plus față de rezistența la Imazamox. Acesta este primul hibrid de rapiță care combină aceste două gene.

Hibrid recomandat:

DK Immortal CL
Hibridul Clearfield
rezistent la virusul
TuYV



Capitolul 2: **PROTEJEAZĂ CE AI DEZVOLTAT**

Pe parcursul sezonului, te vei confrunta cu multe provocări: boli, buruieni și dăunători. Toate au potențialul de a distruge ceea ce ai creat.

Îți oferim o gamă largă de produse pentru a te ajuta să previi acest lucru - inclusiv FieldView™ Spray Kit. Instrumentele digitale ca acesta sunt concepute pentru a-ți proteja plantele în fiecare etapă a sezonului.

Deci, cum îți protejăm munca?
Oferindu-ți flexibilitatea de care ai nevoie. De la provocări comune cum ar fi buruienile și atacul dăunătorilor, la factori imprevizibili precum condițiile meteorologice schimbătoare, programul nostru de protecție a culturilor oferă soluții adaptabile pentru a îți păstra culturile sigure.

FUNGICIDE BAYER DEDICATE CULTURII DE RAPIȚĂ

Îți prezentăm Tilmor® și Propulse®

Portofoliul de fungicide Bayer te ajută să îți protejezi producția în cel mai bun mod posibil. Testele noastre îndelungate și la scară largă arată că fungicidele Bayer asigură cele mai mari producții posibile.

TILMOR®

Cea mai bună protecție posibilă

Tilmor® are acțiune sistemică în plante și spectru foarte larg de acțiune. Tilmor® conține substanța activă de înaltă eficacitate, protioconazol, împreună cu substanța activă consacrată tebuconazol. Tilmor® prezintă proprietăți preventive, curative și uneori eradicative, care îi conferă un spectru larg de activitate.

La aplicarea în primăvară, **Tilmor® oferă următoarele avantaje:**

- controlul tuturor bolilor importante din cultura rapiței
- creșterea vigoriei plantelor de rapiță
- îmbunătățirea toleranței la stres și reducerea necesarului de apă al plantelor
- reducerea taliei plantelor (10-25 cm în funcție de hibrid)
- stimularea formării lăstarilor laterali și a obținerii unei culturi uniforme, mai puțin sensibilă la condițiile meteo
- armonizarea procesului de înflorire
- datorită taliei mai reduse a culturii, se ușurează accesul utilajelor pentru tratamentele din perioada înfloritului.

PROPULSE®

Combinație puternică

Fermierii nu trebuie să aștepte semnele unei infestări cu *Sclerotinia* - odată ce infecția este vizibilă, este prea târziu. Tratamentele cu Propulse® în timpul perioadei de înflorire sunt foarte eficiente pentru gestionarea acestei boli.

Propulse® este un fungicid foarte performant care protejează cultura împotriva infecțiilor cu *Sclerotinia* (putregai alb) și *Alternaria* (pătare brună). Propulse® 250 SE se aplică în vegetație din momentul apariției bobocilor floralii încă nedeschisi până la sfârșitul înfloritului/scuturarea petalelor. Se recomandă ca aplicarea să fie făcută preventiv, înainte de apariția primelor simptome de boală. Momentul optim de aplicare este cel de înflorire deplină, adică atunci când 50% din florile de pe racemul principal sunt deschise, iar petalele primelor flori încep să cadă. Efectul unic de menținere a producției al produsului Propulse® este evident, nu doar în cazul infestațiilor grave cu *Sclerotinia*. **Chiar și în anii în care infestarea cu *Sclerotinia* este ușoară, numeroasele noastre experimente arată un profit economic,** care este generat de rezistența îmbunătățită și efectele fiziologice din plante, care cresc productivitatea.



Capitolul 3: **HIBRIZII NOȘTRI**

Alege soluția care se potrivește cel mai bine nevoilor tale dintr-o gamă largă de opțiuni. Și nu uita niciodată: **soluția ta este singura care contează.**



NOU





Hibrid semi-timpuriu

DK EXBURY

Hibridul UNIVERSAL care securizează profitul culturii de rapiță.

Face parte din genetica nouă DEKALB®, în care se regăsesc multe caracteristici importante: potențial de producție ridicat și stabil, conținut ridicat în ulei, rezistență la scuturare, consum eficient al azotului, dublă rezistență la *Phoma* și toleranță la virusul galben al ridichii.



Toleranță ridicată la virusul galben al ridichii



Conținut ridicat de ulei



Rezistență genetică la putregaiul negru RLM-7



Rezistență la scuturarea boabelor din silicve



Toleranță ridicată la boli



Toleranță la ger



Utilizarea eficientă a azotului

Caracteristici de producție

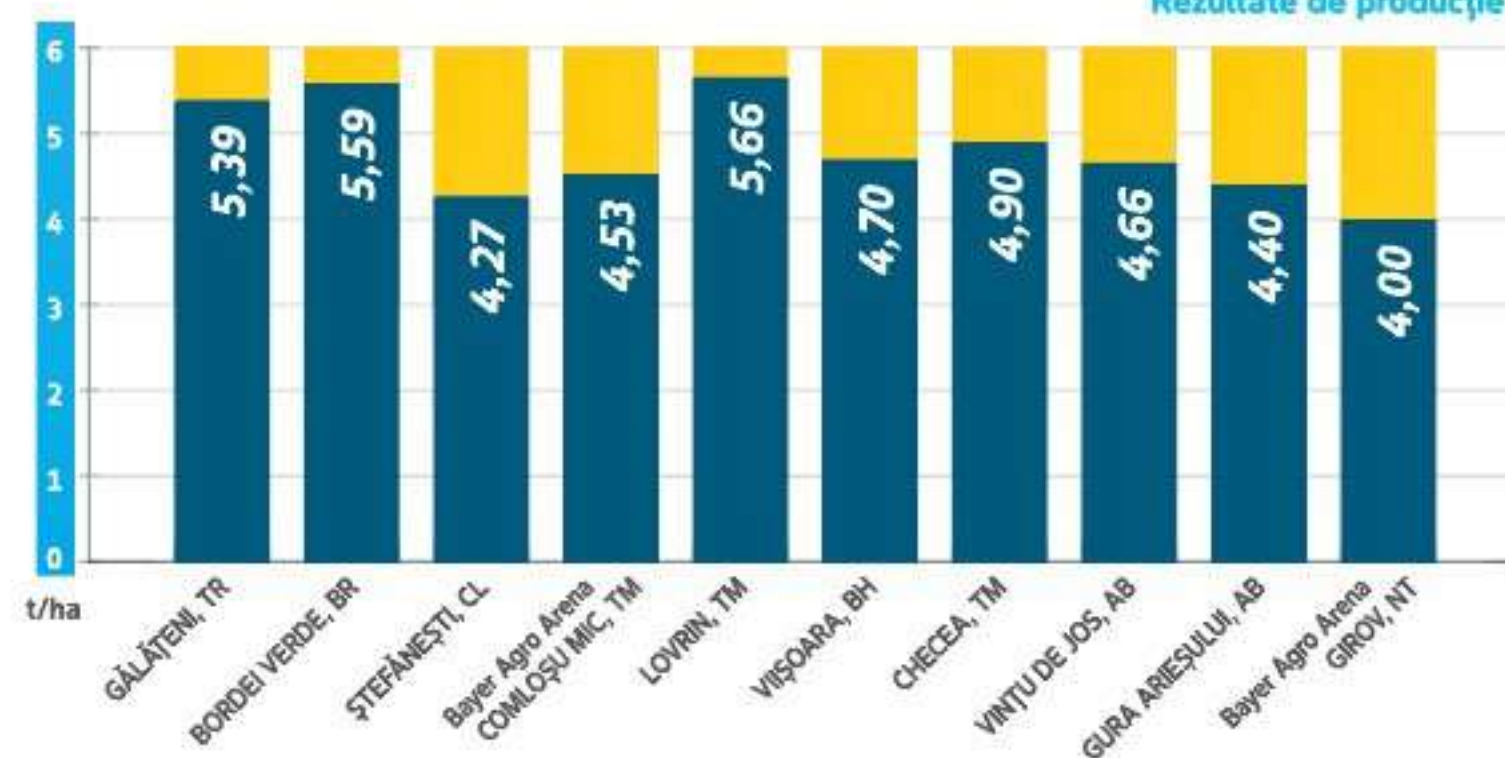
	Slab	Mediu	Ridicat
Producția de semințe/boabe (kg/ha)			
Conținutul de ulei			
Producția de ulei			

Fiziologia plantei

	Slabă	Medie	Foarte bună
Dezvoltarea în toamnă			
Restart în primăvară			
Începutul înfloririi			
Maturitate la recoltare			
Talia plantelor			

Densități recomandate: 25-45 plante/mp.

Rezultate de producție



Hibrid semi-timpuriu

DK EXCITED

EXCELENȚĂ în câmp.

Hibrid cu producții de top în Europa și conținut ridicat în ulei; foarte sănătos (dublă rezistență la *Phoma*, toleranță la virusul galben al ridichii, comportament foarte bun la *Sclerotinia* și *Verticillium*), cu rezistență la scuturare și consum eficient al azotului, performează în toate mediile de producție din România.



Toleranță ridicată la virusul galben al ridichii



Conținut ridicat de ulei



Toleranță la *Sclerotinia*



Rezistență genetică la putregaiul negru RLM-7



Rezistență la scuturarea boabelor din silicve



Toleranță ridicată la boli



Toleranță la ger



Utilizarea eficientă a azotului

Caracteristici de producție

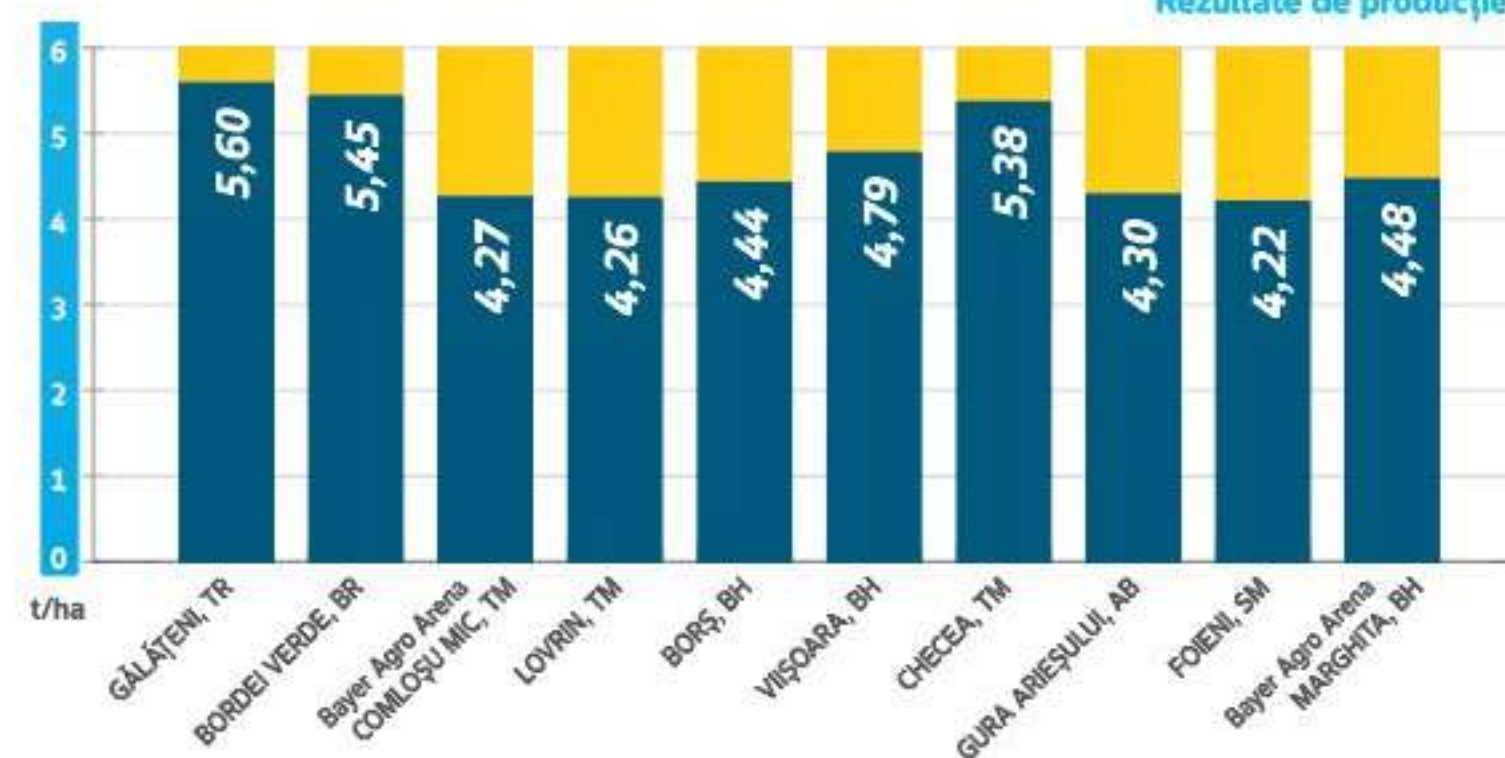
	Slab	Mediu	Ridicat
Producția de semințe/boabe (kg/ha)			
Conținutul de ulei			
Producția de ulei			

Fiziologia plantei

	Slabă	Medie	Foarte bună
Dezvoltarea în toamnă			
Restart în primăvară			
Începutul înfloririi			
Maturitate la recoltare			
Talia plantelor			

Densități recomandate: 25-35 plante/mp.

Rezultate de producție





NOU

Hibrid semi-tardiv

DK EXPOSE

Soluția convențională pentru semănatul devreme; hibrid semi-tardiv, robust, face față înghețurilor târzii.

Hibrid DEKALB® cu producții de top în ferme; are rezistență la scuturare, consum eficient al azotului, dublă rezistență la Phoma și toleranță la virusul galben al ridichii.



Utilizarea eficientă a azotului



Toleranță ridicată la virusul galben al ridichii



Rezistență genetică la putregaiul negru RLM-7



Rezistență la scuturarea boabelor din silicve



Toleranță la ger

Caracteristici de producție

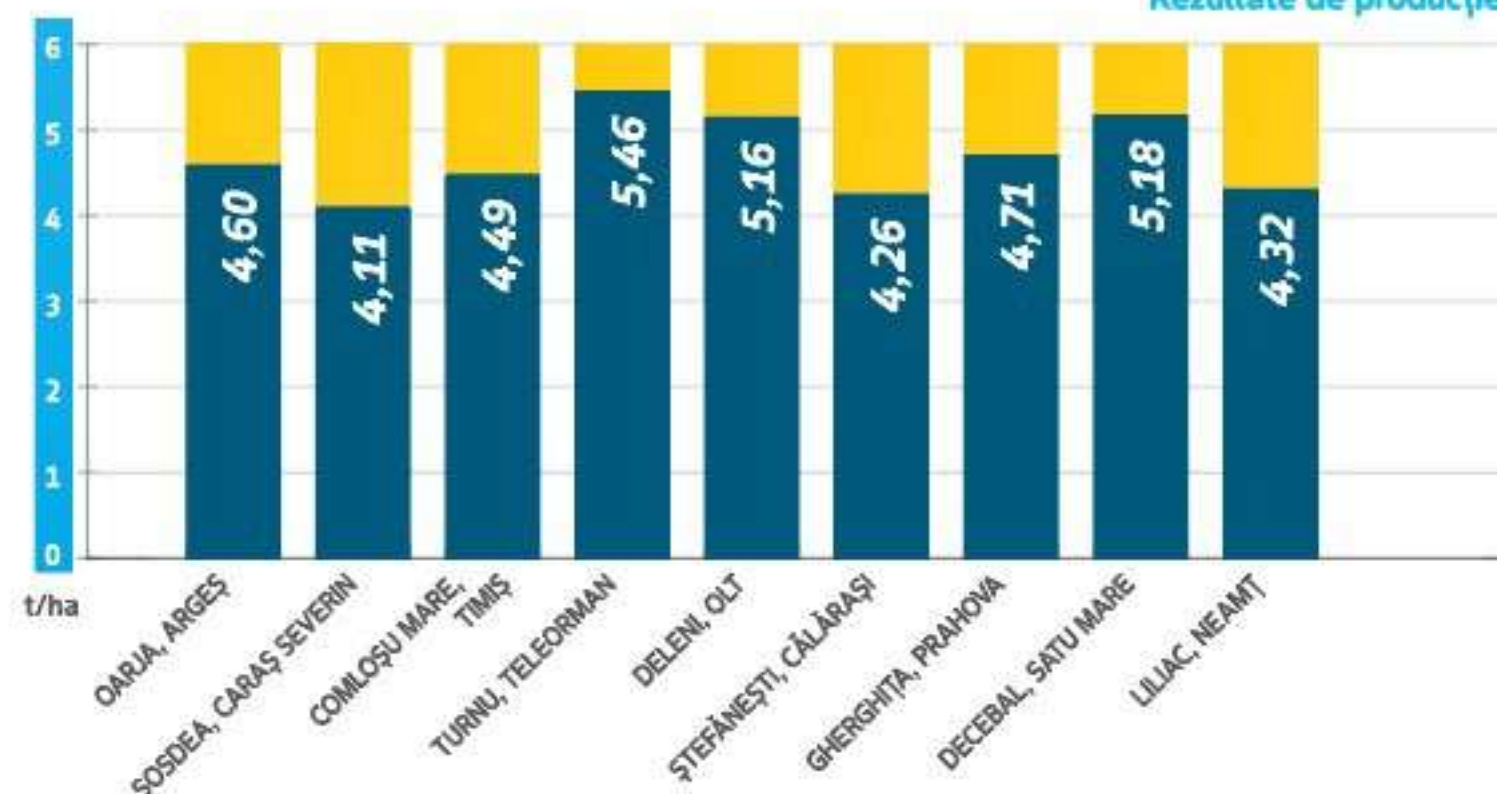
	Slab	Mediu	Ridicat
Producția de semințe/boabe (kg/ha)			
Conținutul de ulei			
Producția de ulei			

Fiziologia plantei

	Slabă	Medie	Foarte bună
Dezvoltarea în toamnă			
Restart în primăvară			
Începutul înfloririi			
Maturitate la recoltare			
Talia plantelor	Reducă	Medie	Înaltă

Densități recomandate: 25-35 plante/mp.

Rezultate de producție



NOU

Hibrid semi-timpuriu

DK EXSPRINT

Cele mai ridicate și stabile producții, indiferent de vreme și tehnologie!

PROFITABILITATE asigurată 100%.
FLEXIBILITATEA din câmp, indiferent de condiții.



Toleranță ridicată la virusul galben al ridichii



Toleranță ridicată la boli



Rezistență genetică la putregaiul negru RLM-7



Rezistență la scuturarea boabelor din silicve



Toleranță la ger

Caracteristici de producție

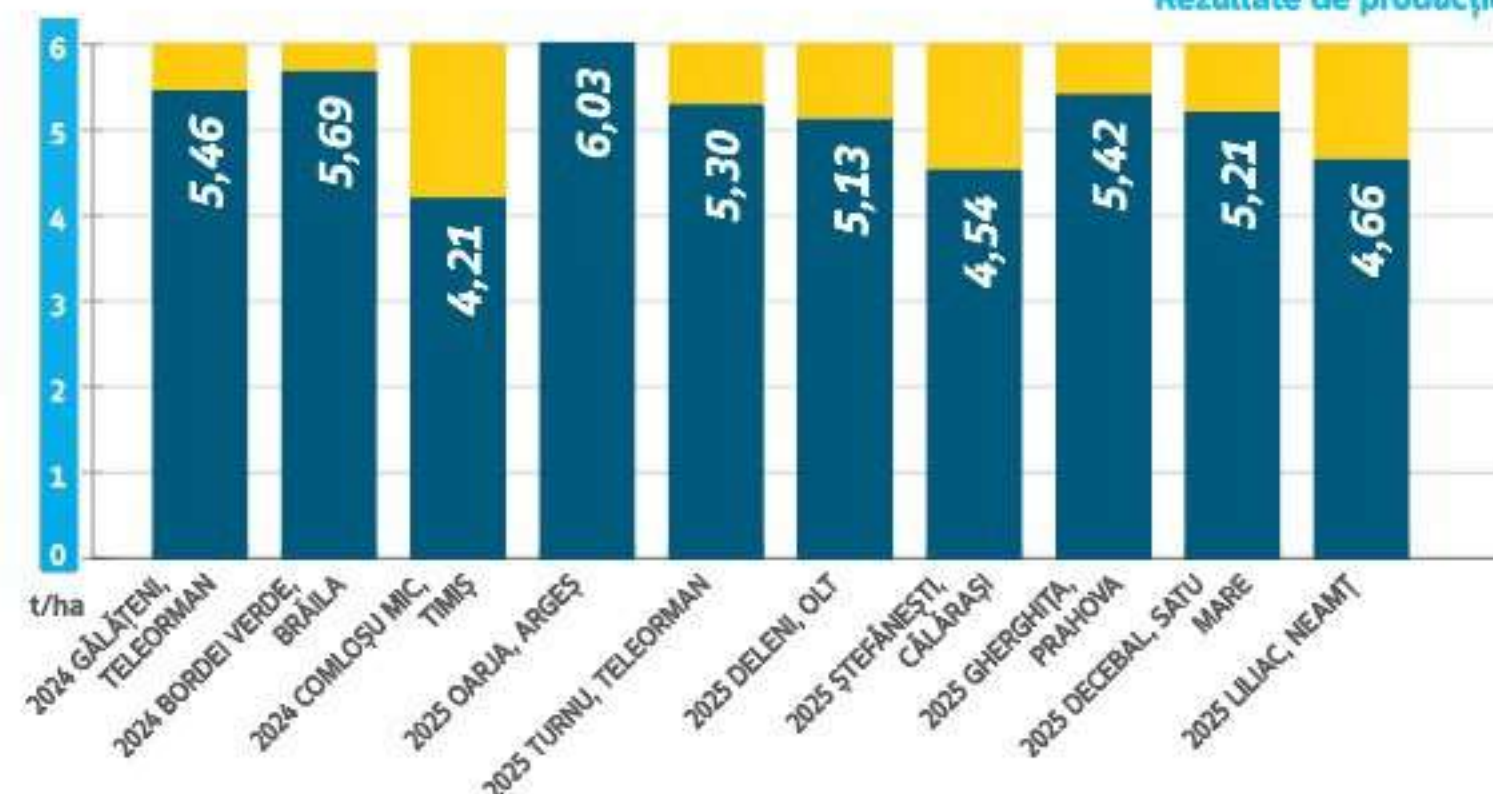
	Slab	Mediu	Ridicat
Producția de semințe/boabe (kg/ha)			
Conținutul de ulei			
Producția de ulei			

Fiziologia plantei

	Slabă	Medie	Foarte bună
Dezvoltarea în toamnă			
Restart în primăvară			
Începutul înfloririi			
Maturitate la recoltare			
Talia plantei	Reducă	Medie	Înaltă

Densități recomandate: 25-40 plante/mp.

Rezultate de producție





Hibrid semi-timpuriu

DK IMMORTAL CL

Hibrid eminent în portofoliul Clearfield®.

Potențialul mare de producție, profilul sănătos, dezvoltarea rapidă în toamnă și rezistența la scuturare îi asigură o performanță stabilă în toate mediile de producție din România.



Caracteristici de producție

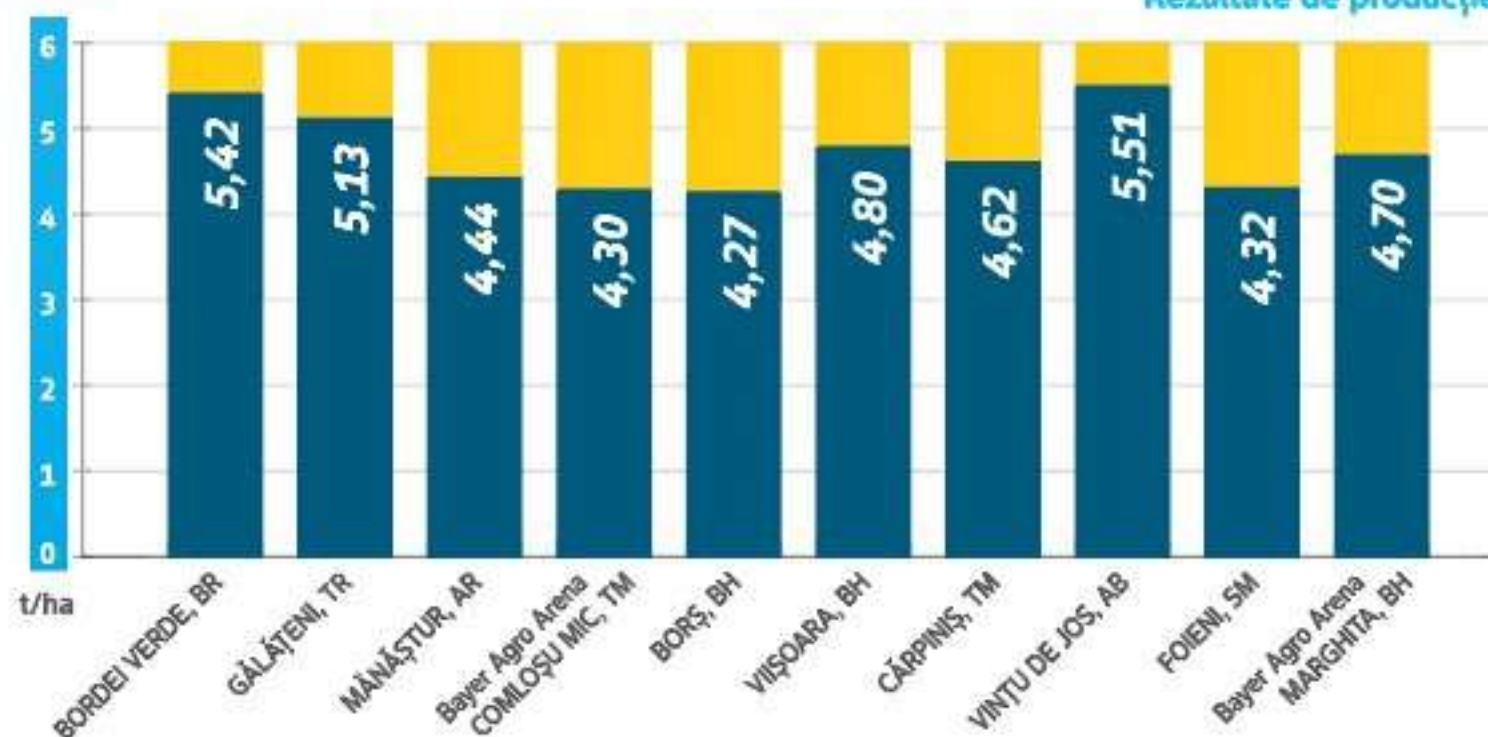
	Slab	Mediu	Ridicat
Producția de semințe/boabe (kg/ha)			
Conținutul de ulei			
Producția de ulei			

Fiziologia plantei

	Slabă	Medie	Foarte bună
Dezvoltarea în toamnă			
Restart în primăvară			
Începutul înfloririi			
Maturitate la recoltare			
Talia plantelor	Redusă	Medie	Înaltă

Densități recomandate: 30-40 plante/mp.

Rezultate de producție



NOU

Hibrid semi-tardiv

DK IMPRINT CL

Hibrid semi-tardiv, cu habitus impresionant, robust, face față înghețurilor târzii.



Caracteristici de producție

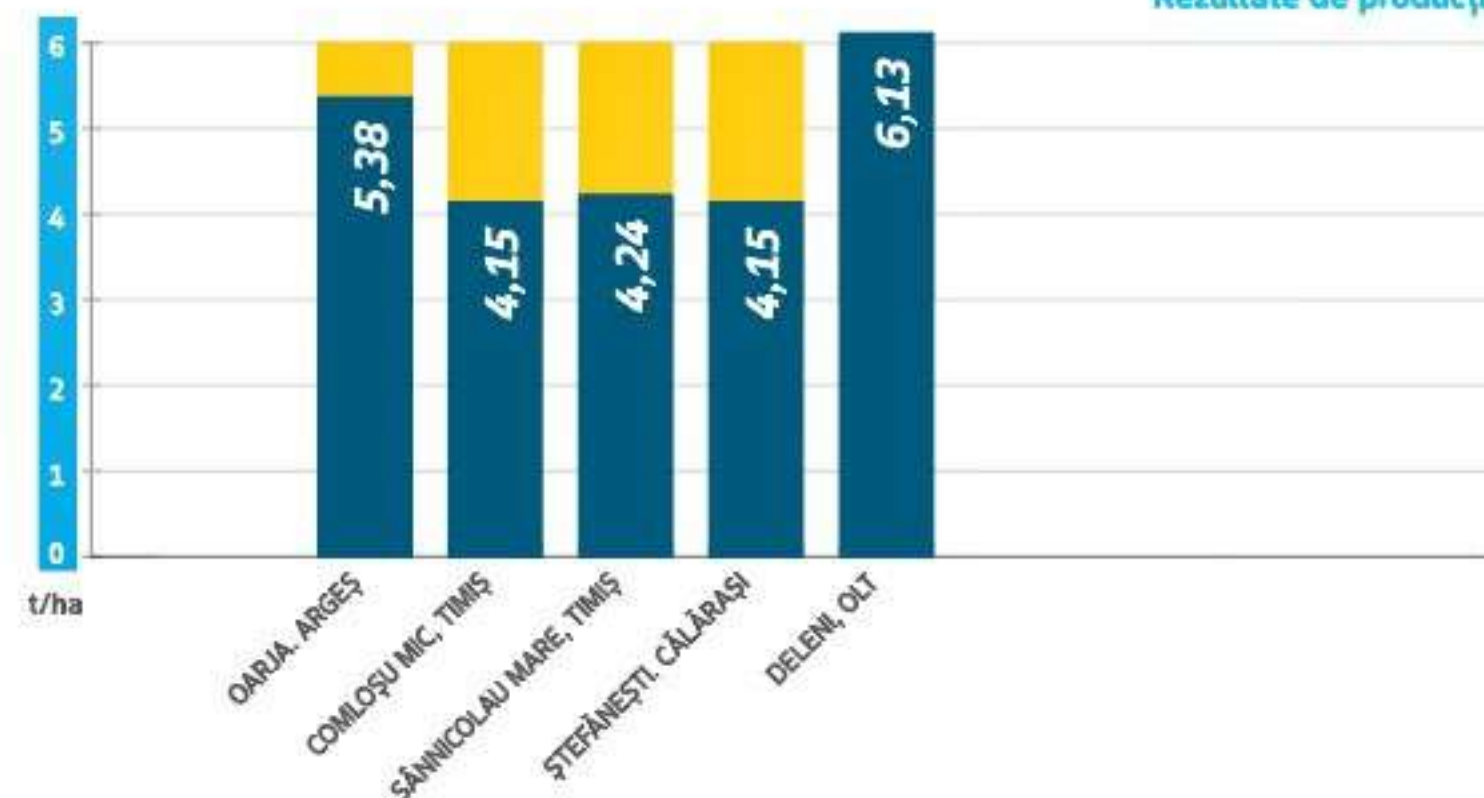
	Slab	Mediu	Ridicat
Producția de semințe/boabe (kg/ha)			
Conținutul de ulei			
Producția de ulei			

Fiziologia plantei

	Slabă	Medie	Foarte bună
Dezvoltarea în toamnă			
Restart în primăvară			
Începutul înfloririi			
Maturitate la recoltare			
Talia plantelor	Redusă	Medie	Înaltă

Densități recomandate: 30-40 plante/mp.

Rezultate de producție



PORTOFOLIUL DEKALB®

Pentru o descriere detaliată sau pentru recomandări puteți contacta reprezentanții departamentului tehnic sau puteți consulta www.cropsscience.bayer.ro

HIBRID	Grupa de maturitate	Toleranță la scuturarea boabelor din siliceve	Dublă toleranță la <i>Phoma</i>	Toleranță la ger	Conținut ridicat de ulei	Stabilitate	Rezistență la frângere a tulpinii	Toleranță la <i>Sclerotinia</i>	Utilizarea eficientă a azotului	Toleranță la rezistență la TuVY
DK EXBURY	Semi-timpuriu	Excelentă	Excelentă	Excelentă	Excelent	Excelentă	Excelentă	-	Da	Da
DK EXCITED	Semi-timpuriu	Excelentă	Excelentă	Excelentă	Excelent	Excelentă	Foarte bună	Da	Da	Da
DK EXPOSE NOU	Semi-tardiv	Excelentă	Excelentă	Excelentă	Foarte bun	Excelentă	Excelentă	-	Da	Da
DK EXSPRINT NOU	Semi-timpuriu	Excelentă	Excelentă	Excelentă	Foarte bun	Excelentă	Excelentă	Da	-	Da
DK IMMORTAL CL	Semi-timpuriu	Excelentă	Excelentă	Excelentă	Foarte bun	Excelentă	Foarte bună	Da	-	Da
DK IMPRINT CL NOU	Semi-tardiv	Excelentă	Excelentă	Foarte bună	Foarte bun	Excelentă	Foarte bună	-	-	-

NOTE:

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There is no handwriting or other markings on the paper.

0. Stadiul principal de creștere: Germinare

Fenofaza maximă pentru aplicarea erbicidelor preemergente: în funcție de recomandările producătorului produselor utilizate



Semințe uscate
Începutul imbibției semințelor
Imbibția semințelor completă
Apariția radiclei din sămânță
Hipocotilul și cotiledoanele au apărut
Hipocotilul și cotiledoanele cresc
Răsărire, apariția cotiledoanelor
Cotiledoanele complet dezvoltate
Prima frunză adevărată
2 frunze adevărate
4 frunze adevărate
6 frunze adevărate

Fenofaza pentru aplicarea regulatorului de creștere, în funcție de recomandările producătorului produselor utilizate
Momentul optim de aplicare BBCH 14-16

*Imbibția semințelor este procesul prin care semințele absorb apa, ducând la umflarea lor și la începerea procesului de germinare.

1. Stadiul principal de creștere: Dezvoltarea frunzelor - Formarea rozetei

Fenofaza pentru începerea aplicării erbicidelor postemergente

2. Stadiul principal de creștere: Formarea lăstarilor laterali

3. Stadiul principal de creștere: Elongația tulpinii



8 frunze adevărate
9 sau mai multe frunze adevărate
Fără ramificații laterale
Prima ramificație laterală vizibilă
Ramificații laterale vizibile
Ramificațiile laterale complet inițiate
Începerea alungirii tulpinii ("rozetă")
1 internodiu vizibil extins
2 internodii vizibil extinse
3 internodii vizibil extinse
4 internodii vizibil extinse
9 sau mai multe internodii vizibil extinse

* Sursă informații - Compendium of Growth Stage Identification Keys for Mono- and Dicotyledonous Plants - 2nd Edition 1997

5. Stadiul principal de creștere: Dezvoltarea inflorescenței

Perioada limită până la care se poate face erbicidarea



Muguri flori prezente, dar acoperiți complet de frunze
Muguri flori vizibili, la același nivel cu cele mai tinere frunze
Muguri flori dezvoltati deasupra plantei ("Buton verde")
Muguri flori individuali (inflorescența principală) vizibili, dar încă închiși
Muguri flori individuali (inflorescențe secundare) vizibili, dar încă închiși
Primele petale vizibile, mugurii flori încă închiși ("Buton galben")
Primele flori deschise pe racemul principal
10% din flori pe racemul principal deschise
20% din flori pe racemul principal deschise

6. Stadiul principal de creștere: Înflorire

Perioada limită până când se pot aplica produse pe bază de Bor

7. Stadiul principal de creștere: Dezvoltarea fructificațiilor

Perioada optimă pentru aplicarea preventivă a fungicidelor pentru control Sclerotinia.



30% din flori pe racemul principal deschise
Înflorire completă: 50% din flori pe racemul principal deschise, primele petale încep să cadă
Înflorirea în declin: majoritatea petalelor căzute
Sfârșitul înfloririi
10% din silicve au atins dimensiunea finală
20% din silicve au atins dimensiunea finală
Aproape toate silicvele au atins dimensiunea finală
Coacere
Recoltare

PROTECȚIA RAPITEI DE TOAMNĂ



Tilmor® 0,8-1,0 l/ha
sau
Folicur® Solo 0,8-1,0 l/ha
Fungicid cu acțiune de regulator de creștere (Fomoză, fâinare, pătarea brună s.a.)

Tilmor® 0,8-1,0 l/ha
sau
Folicur® Solo 0,8-1,0 l/ha
Fungicid cu acțiune de regulator de creștere (Fomoză, fâinare, pătarea brună, s.a.)

Decis® Expert 0,075 l/ha
Puricii cruciferelor, viespea rapitei, gârgărița tulpinilor, gândacul lucios

Roundup® Max Plus 1,8-2,4 l/ha
Buruieni monocotiledonate și dicotiledonate anuale și perene

Achiba® 1,0-3,0 l/ha
Buruieni monocotiledonate anuale și perene

Sivanto® Energy 0,75 l/ha
Gândacul lucios

Serenade ASO Extra® 2,0 l/ha
Propulse® 0,7-0,9 l/ha
Putregai alb, alternarioză, putregai cenușiu, fâinare, adăos de recoltă

Sivanto® Energy 0,5 l/ha
Tânțarul galiccol al rapitei



ECHIPA TA DE EXPERTI BAYER.

Zona Centru



EUGENIU FETESCU
Reprezentant Regional

Tel.: +373-68 68 84 76
email: eugeniu.fetescu@bayer.com

Zona Nord



IURIE IURCU
Reprezentant Regional

Tel.: +373-60 76 29 99
email: iurie.iurcu@bayer.com

Zona Centru-Sud



RADU RADUCAN
Reprezentant Regional

Tel.: +373-69 72 00 06
email: radu.raducan@bayer.com



IGOR COPACINSCHI
Director Crop Science Moldova

Tel.: +373-69 300 529
E-mail: igor.kopacinsky@bayer.com



SEMION CERCHEZ
Manager Tehnic

Tel.: +373-69 91 40 93
E-mail: semion.cerchez-baltatu@bayer.com



Utilizați în siguranță produsele de protecție a plantelor. Citiți întotdeauna înaintea utilizării eticheta produsului și informațiile despre produs.



BAYER S.R.L. București, Sucursala Chișinău
Crop Science Division

MD-2004, mun. Chișinău, bd. Ștefan cel Mare și Sfânt, 196
Tel.: +373 22 212354. Fax: +373 22 211155
Mob.: +373 69 300529, +373 69 914093
www.cropscience.bayer.com



Bayer Crop Science România

www.cropscience.bayer.ro

