Inspirat de ambiția ta.

Catalogul hibrizilor de porumb și floarea-soarelui 2027



Roundup® acceleron® FIELDVIEW™ DEKALB® BAYER

CUPRINS

Cuvânt-înainte	4
PRECEON®	6
Portofoliul nostru integrat de produse și soluții	12
FieldView	14
Acceleron	16
FieldShield	18
Start Flex	22
Recomandări de densitate	24
Ordinea de semănat	26
Densitatea la semănat	28
FieldView – densități și performanță	30
Produse pentru protecția culturii	32
Principalele boli și dăunători ai culturii de porumb	40
Combaterea buruienilor	42
Cultura irigată	44
Cultura a 2-a	48
Portofoliul DEKALB® de hibrizi de porumb	52
Sigiliul de siguranță	92
Portofoliul DEKALB® de hibrizi de floarea-soarelui	94
Experții noștri	106

ÎNTOTDEAUNA ALĂTURI DE TINE

În cinstea voastră, a fermierilor!

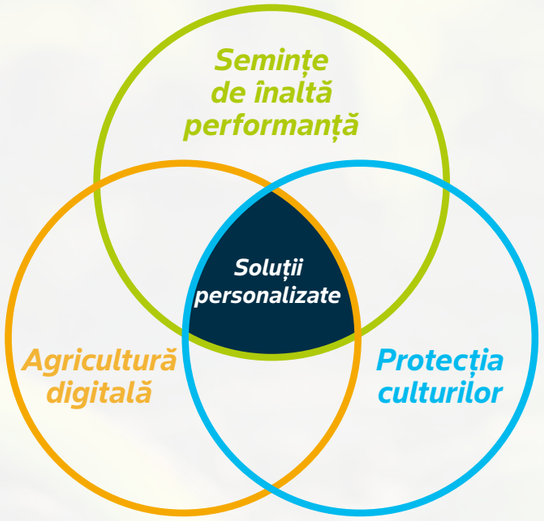
În producția de porumb și floarea-soarelui, succesul fiecărui sezon depinde de fermieri dedicați ca voi, care investesc timp și efort într-o misiune dificilă și emoționantă, dar plină de satisfacții.

Bayer este mereu alături de voi, ca partener de încredere, oferindu-vă un portofoliu solid – de la semănat până la recoltare – și o echipă pasionată de experți.

Vă punem la dispoziție soluții personalizate, care includ hibrizi performanți, produse pentru protecția culturilor și servicii digitale.

Inovăm constant, dincolo de semințele de porumb și floarea-soarelui, pentru a vă îmbunătăți rezultatele. De aceea, investim puternic în cercetare și dezvoltare, pentru a vă aduce tehnologii noi, performante și adaptate sezoanelor viitoare.

Cu Bayer, puteți avea încredere și vă puteți atinge ambițiile – sezon după sezon.



Investim în viitorul succesului vostru.

Suntem angajați să oferim cele mai performante inovații, susținute de rezultate concrete, care fac cu adevărat diferența pentru viitorul cultivării porumbului și florii-soarelui.

INOVAȚIE GLOBALĂ

Investiția noastră anuală în Cercetare și Dezvoltare în domeniul Științei Culturilor:

€ 2,3 miliarde

Hibrizi de porumb

1,500+
***hibrizi** disponibili*

40+ mil.
***hectare** – porumb Bayer în care fermierii au încredere*

~250
***hibrizi noi** adăugați anual în portofoliu*

Protecția culturilor

24+
***soluții erbicide** pentru combaterea gramineelor și dicotiledonatelor în diferite stadii de creștere*

11
***soluții pentru tratamentul semințelor,** incluzând insecticide, fungicide și biostimulatori*

Soluții digitale

FieldView este utilizat în:

peste 100+ de milioane de hectare

25
de țări

de peste 80+ de platforme digitale partenere

TRANSFORMAREA CULTURII PORUMBULUI

Cum maximizăm producțiile de porumb?

În esență, în două moduri:
// creșterea performanței genetice a hibrizilor;
// valorificarea întregului lor potențial pentru maximizarea producției.

Prima direcție este realizată prin inovarea în ameliorarea porumbului, pentru a oferi hibrizi noi, performanți. A doua este realizată prin dezvoltarea unor sisteme de cultură care optimizează poziționarea produsului, managementul culturii și reducerea riscurilor.

Într-un sistem de cultură, soluțiile sunt combinate inteligent pentru ca fermierul să primească exact ceea ce are nevoie, într-un parcurs intuitiv. Sistemele de cultură nu se concentrează pe inputuri, ci pe rezultatele pe care le fac posibile. Bayer poate furniza aceste sisteme, construite în jurul nevoilor individuale ale fermierilor. Pentru că numai atunci un sistem funcționează cu adevărat.

Un nou nivel de performanță.
Mereu alături de tine.

PRECEON® SMART CORN SYSTEM

PRECEON®, SISTEMUL INTELIGENT PENTRU CULTURA PORUMBULUI
Un exemplu puternic de creare a valorii prin combinarea geneticii inovatoare cu managementul culturii bazat pe date.



În centrul sistemelor noastre: excelența în ameliorare

Fiecare tehnologie dintr-un sistem de cultură este importantă, însă hibridul este elementul care face posibil, înainte de toate, întregul sistem. În cazul Preceon®, tehnologia centrală este porumbul cu talie redusă, iar toate componentele sistemului sunt concepute pentru a valorifica la maximum potențialul acestor hibrizi.

Baza unui viitor construit pe sisteme este inovația continuă în ameliorare. La Bayer, procesele asistate de date și inteligență artificială pot accelera ciclurile de ameliorare și pot identifica mult mai precis hibrizii cu potențial ridicat. Ameliorarea de precizie poate aduce fermierilor noi hibrizi performanți cu ani mai devreme. Aceasta este fundația progresului genetic și, implicit, a unei noi generații în producția de porumb.

O privire mai atentă asupra viitorului ameliorării

Prelevarea de microprobe din sămânță le oferă amelioratorilor acces la mai multe informații decât oricând.

Un flux de selecție bazat pe inteligență artificială susține decizii mai bune.

Ameliorarea asistată de markeri, cartografierea genetică și analizele predictive permit evaluarea mai rapidă a hibrizilor.

Testările în câmp și testările de producție în laborator sunt mai ample ca niciodată.

Ameliorarea de precizie poate cumula mai multe beneficii în anii următori.

CÂȘTIGURILE GENETICE CRESC, *ÎN TIMP CE DURATA CICLURILOR DE AMELIORARE SCADE*

UN SISTEM INTELIGENT PENTRU CULTURA PORUMBULUI, CONCEPUT PENTRU TINE



Componentele sistemului

// Porumb cu talie redusă
// Management digital al culturii
// Protecție avansată a culturii
// Suport agronomic personalizat

Cultivarea porumbului în viitor înseamnă **maximizarea rezultatelor în condiții tot mai dificile**. Pentru aceasta, este necesară creșterea producției și a profitabilității prin soluții inovatoare.

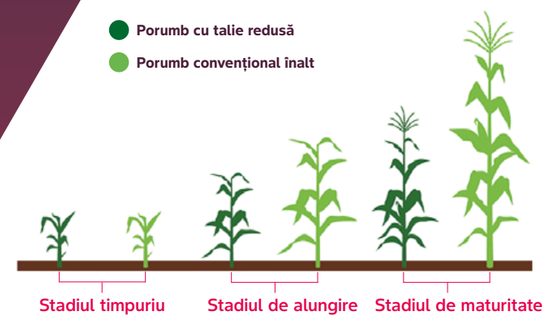
PRECEON®

Preceon® combină **porumbul cu talie redusă cu un sistem integrat inovator**, care ajută hibrizii să își valorifice pe deplin potențialul.

PRECEON®
SMART CORN SYSTEM

TOTUL ÎNCEPE CU HIBRIZII DE PORUMB CU TALIE REDUSĂ

Porumbul cu talie redusă este cu aproximativ 30% mai scund decât porumbul convențional înalt și poate fi cultivat la densități mai ridicate. Talia redusă și tulpinile robuste susțin toleranța la cădere și frângere în condiții de vânt.



Diferențe de dezvoltare între porumbul convențional înalt și porumbul cu talie redusă

Genetică inovatoare, management bazat pe date și suport agronomic într-o singură abordare.

CARACTERISTICI:

- **// Sistem radicular mai profund**
- **// Tulpină mai groasă**
- **// Inserția mai joasă a știuletelui facilitează recoltarea**
- **// Internodii mai scurte**
- **// Frunze mai erecte**
- **// Stay-green îmbunătățit**

AVANTAJE PENTRU TINE

- **// Toleranță ridicată la cădere**
- **// Potențial mare de producție, datorită adaptării la densități ridicate**
- **// Acces prelungit în câmp**
- **// Fereastră extinsă de recoltare pentru siloz**



CE ÎNSEAMNĂ UN SISTEM INTELIGENT PENTRU CULTURA PORUMBULUI?

Pentru a maximiza beneficiile porumbului cu talie redusă și pentru a-i valorifica întregul potențial de producție, am construit în jurul acestuia un sistem complet nou de cultivare și producție. Împreună, aceste elemente formează Preceon®, Sistemul Inteligent pentru Cultura Porumbului.



Elemente care fac posibil sistemul:

// Instrumente digitale care susțin managementul culturii și luarea deciziilor pe baza datelor din câmp.

// Densitate optimizată prin recomandări personalizate de semănat.

// Flexibilitate în aplicarea tratamentelor, datorită accesului prelungit în câmp.

Cum se traduce acest lucru în valoare pentru tine?

BENEFICII GENERALE

// Spor de producție prin densitate optimizată

// Management mai bun al riscului și protejarea investiției

// Flexibilitate în aplicarea tratamentelor și acces prelungit în câmp

BENEFICII SPECIFICE PENTRU SILOZ

// Densitatea mai mare la semănat permite creșterea producției de substanță uscată

// Stay-green-ul îmbunătățit prelungește perioada de acumulare a amidonului, crescând astfel conținutul energetic al furajului

// Digestibilitate îmbunătățită a fibrei

// Flexibilitate sporită a lucrărilor în cultură, datorită ferestrei mai largi de recoltare

// Creșterea producției de lapte și biogaz



BOABE SAU SILOZ: PRECEON® POTENȚIAL DE PRODUCȚIE ȘI CALITATEA SILOZULUI

SPOR DE PRODUCȚIE

// **Până la +1 t/ha producție de boabe***

// **Până la +2,4 t/ha substanță uscată la siloz***

ÎMBUNĂTĂȚIREA CALITĂȚII SILOZULUI

// **Până la +2 t/ha amidon***

// **Până la +1-3% digestibilitate a peretelui celular***

// **Până la +2 litri de lapte/vacă/zi****

Preceon® este rezultatul testărilor și al feedbackului primit de la fermieri.

Potențial mai mare de producție
Pentru hibrizii tardivi, în condiții irigate, densitatea de semănat poate fi ajustată pentru valorificarea potențialului de producție, pe baza recomandărilor agronomice.

Toleranță la cădere și frângere
Talia redusă și stabilitatea plantelor contribuie la reducerea riscului de pierderi provocate de vânt.

Management al culturii bazat pe date
Instrumentele digitale, precum FieldView, și suportul agronomic ajută fermierii să gestioneze cultura pe baza datelor din câmp.

Valoare pentru lapte și biogaz
Amidonul și digestibilitatea fibrei contribuie la valoarea nutritivă a silozului pentru vacile de lapte și la potențialul său energetic pentru biogaz.



* Date de performanță comunicate de Bayer EMEA pentru sistemul Preceon®.

** Sporul de lapte a fost raportat în testări inițiale din Italia, comparativ cu hrănirea cu siloz de porumb convențional înalt. Rezultatele necesită confirmare la scară mai mare.

Notă privind datele de performanță și variația rezultatelor

Indicatorii tehnici și sporurile de producție sau de calitate prezentate au caracter informativ și trebuie interpretați în contextul condițiilor de testare și al comparațiilor din sursele citate. Mențiunea „până la” nu indică un rezultat mediu sau garantat. Bayer nu garantează obținerea acelorași rezultate în fiecare exploatație agricolă sau sezon. Performanța hibrizilor și a sistemului Preceon® poate varia în funcție de condițiile climatice, tipul și fertilitatea solului, presiunea bolilor și a dăunătorilor, precum și de tehnologia de cultură și practicile agricole aplicate.

Surse: Bayer EMEA, „PRECEON Digital Leaflet”; Bayer, pagina PRECEON, versiunea din 14.02.2025.

Peste 300 de fermieri din Spania, Italia și Turcia au testat Preceon®.
Vrei să afli mai multe? Contactează-ne și păși în viitor.

ÎNTOTDEAUNA ALĂTURI DE TINE CU UN PORTOFOLIU INTEGRAT DE PRODUSE

Întotdeauna soluția potrivită

Suntem mereu alături de tine – din faza de planificare până la semănat, de la erbicidat și controlul bolilor și dăunătorilor, până la recoltat și începutul noului sezon.

1 PLANIFICAREA

Folosește lecțiile ultimului sezon și stabilește care sunt hibrizii cei mai potriviți condițiilor din ferma ta.

DEKALB FIELD SHIELD · START FLEX · FIELDVIEW Seed Script

2 SEMĂNATUL

Ia cea mai bună decizie legată de densitatea de semănat pentru terenurile tale și protejează-ți investiția cu o soluție completă de tratament al semințelor.

DEKALB · ACCELERON SEED APPLIED SOLUTIONS · FIELDVIEW

3 CONTROLUL BURUIENILOR

Controlează apariția buruienilor alegând cea mai bună soluție pentru tine din portofoliul nostru flexibil și performant de produse pentru protecția culturii de porumb.

ADENGO · LAUDIS · Capreno · Roundup · Equip

4 MONITORIZAREA CULTURII ȘI MANAGEMENTUL APEI

Controlează-ți terenurile cu ajutorul sateliților. Monitorizează starea de sănătate a culturii și evapotranspirația culturii de porumb.

FIELDVIEW Maps

5 BOLILE ȘI CONTROLUL DĂUNĂTORILOR

Elimină dăunătorii și amenințările din cultura ta.

Decis EXPERT · FIELDVIEW

6 RECOLTATUL

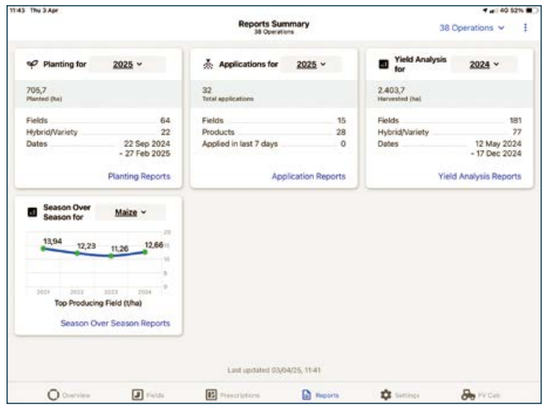
Alege un moment optim și bucură-te de un recoltat de succes.

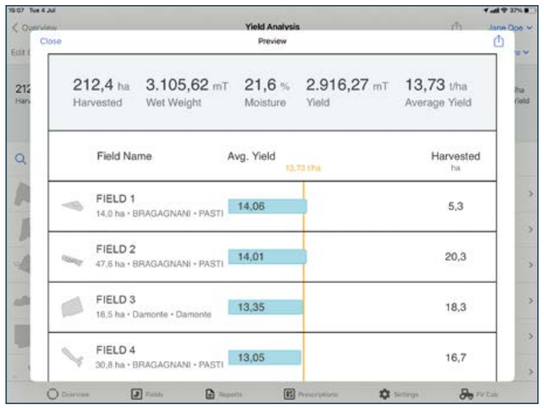
FIELDVIEW Yield Map



PREIA CONTROLUL ASUPRA NOULUI SEZON

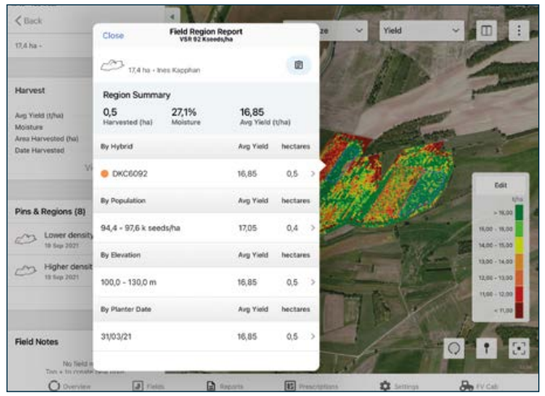
În fiecare sezon, trebuie să iei o mulțime de decizii importante. FieldView este alături de tine la fiecare pas. Înțelege ce a funcționat anul trecut, integrează datele cu alte platforme de agricultură digitală și colaborează eficient cu consilierul tău agricol. Cu FieldView, îți creezi un plan personalizat care te pregătește pentru succes.





FieldView te ajută să ții evidența tuturor informațiilor de care ai nevoie pentru a lua deciziile corecte: **Cum au influențat datele de semănat răsărirea culturii? Ce îngrășăminte și strategii de protecție a plantelor au dat cele mai bune rezultate? Și cum evoluează productivitatea fermei tale de-a lungul anilor?** Analizează datele din teren și găsește răspunsurile.

Vizualizează rapid rezultatele sezonului tău. Fila Analiza Producției îți oferă dintr-o privire informații esențiale: suprafața totală recoltată, precum și producția totală în stare uscată și umedă. **Înțelege ce parcele au avut performanțe peste medie și care au rămas în urmă,** comparând producția medie cu cea a fiecărui câmp în parte. Poți apoi aprofunda analiza și lua decizii bine informate pentru sezonul următor. Același tip de evaluare se aplică și în cazul hibrizilor.



Cu ajutorul instrumentelor de analiză a producției din FieldView, poți identifica rapid cauzele care au dus la performanțele ridicate sau scăzute din sezonul trecut. Totul este intuitiv: selectează o zonă din teren, iar **FieldView îți va afișa rezultate detaliate pentru fiecare metru pătrat al parcelei.**

FIELDVIEW

TRANSFORMĂ INFORMAȚIA ÎN ACȚIUNE

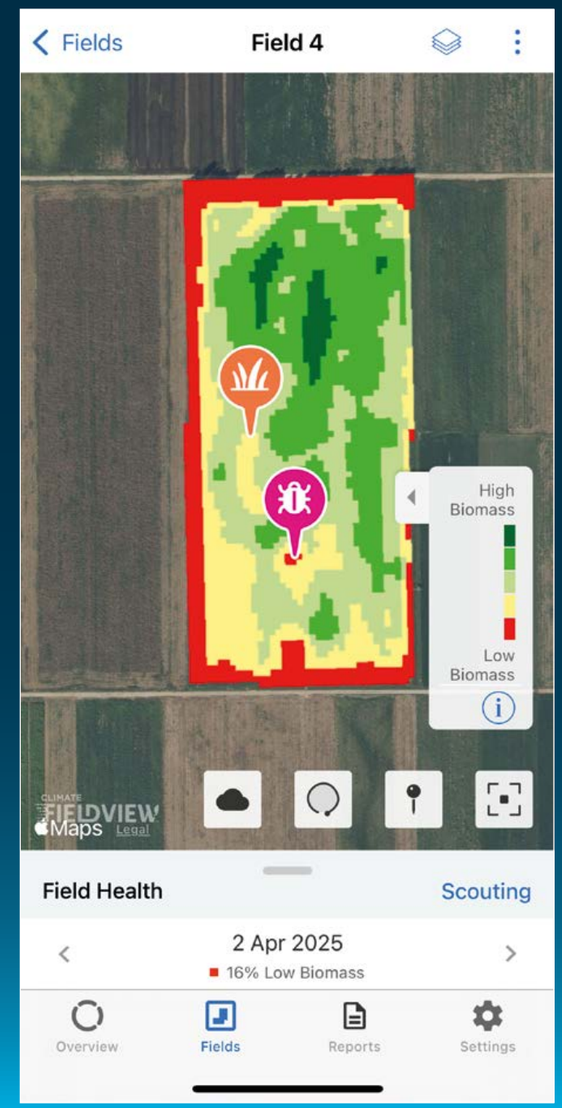
Într-un mediu imprevizibil, fiecare decizie contează. FieldView îți oferă puterea de a lua decizii rapide, bazate pe date, pentru a valorifica la maximum potențialul fiecărui hectar.



A avea grijă de culturile tale înseamnă să știi ce se întâmplă dincolo de rândurile de gard viu. Pe parcursul sezonului, **FieldView te notifică în legătură cu parcelele care prezintă variații semnificative în dezvoltarea culturilor,** marcate cu roșu pe harta de scouting (imaginea din dreapta, mai sus). Astfel, poți reacționa rapid în cazul unor probleme în desfășurare.

Când inspectezi câmpurile și identifici o problemă, poți marca locația cu un pin. Acum ai posibilitatea să o și categorizezi: **este o boală, un dăunător, o buruiană sau o carență de nutrienți ori apă – sau altceva?** Pinul va afișa categoria, astfel încât să îți amintești rapid despre ce a fost vorba. Poți atașa și fotografii, eliminând nevoia de fișe pe hârtie sau poze împrăștiate în telefon.

Fiecare pin este georeferențiat, astfel încât să poți localiza cu precizie problema pentru intervenție sau monitorizare ulterioară.



acceleron®

UN AVANTAJ TIMPURIU CU UN IMPACT DURABIL

SOLUȚII PENTRU TRATAMENTUL SEMINȚELOR ACCELERON®



Succesul începe cu **protejarea semințelor împotriva dăunătorilor, bolilor și altor amenințări.**
Dar culturile au nevoie de mai mult decât protecție – au nevoie de susținere pe tot parcursul perioadei de vegetație.

Aici intervin Acceleron® Seed Applied Solutions. Acestea protejează semințele de porumb împotriva amenințărilor, în timp ce biostimulatorii favorizează dezvoltarea unui **sistem radicular funcțional mai extins** – îmbunătățind absorbția apei și a nutrienților prin simbioză cu ciupercile micorizice.

Rezultatul? **Plante mai sănătoase, mai uniforme,** care valorifică impulsul pozitiv încă de la începutul sezonului.
Cu Acceleron®, oferi plantelor un start excelent și crești șansele unei recolte bogate.

Protejează și valorifică încă de la început.

Formulă nouă de acoperire a semințelor

Îmbunătățește curgerea semințelor din semănătoare.

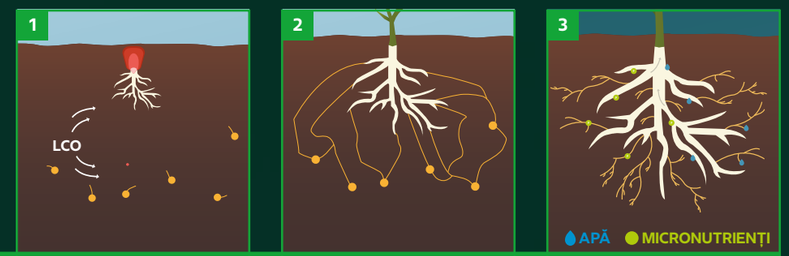
Biostimulator

Îmbunătățește absorbția de apă și nutrienți, crește volumul funcțional al sistemului radicular.

Fungicide

Insecticide

Protejează împotriva bolilor și insectelor și ajută la atingerea unei densități optime.



1 INTERACȚIUNI PRESIMBIOTICE

B-360 conține molecula LCO (Lipochitooligozaharidă), care este implicată direct în crearea simbiozei dintre rădăcina plantei și ciupercile micorizale.
B-360 acționează în 2 moduri:
1. trimite un semnal către plantă pentru a permite accesul ciupercilor micorizale în celulele rădăcinii;
2. stimulează germinarea sporilor de ciuperci micorizice, producând hife.

2 REALIZAREA SIMBIOZEI CU CIUPERCILE MICORIZICE

Ciupercile micorizante pătrund în celulele rădăcinii și încep colonizarea și conectarea la cortexul rădăcinii plantei.

3 VOLUM RADICULAR FUNCȚIONAL MĂRIT

Volumul radicular funcțional (rădăcina plantei + rețeaua dezvoltată de ciupercile micorizante) se extinde, permițându-i plantei accesul la un orizont de sol mai mare și la surse de apă și elemente nutritive inaccesibile anterior.

+2 % *
spor de producție, în medie

Alege cea mai bună opțiune pentru nevoile tale.

	ACCELERON® STANDARD	**ACCELERON®** STANDARD + PROTECȚIE ÎMPOTRIVA PĂSĂRILOR
Fungicide	✓	✓
Biostimulatori	✓	✓
Insecticide		
Protecție împotriva păsărilor		✓

Explorează opțiunile pentru tratamentul semințelor disponibile în zona ta accesând DEKALB.eu/Acceleron.

*Pe baza a 43 de microparcelări reglementate – 6 repetiții per tratament – realizate în 2017, în UE.

PRODUCȚIE MAXIMĂ, CU TOLERANȚĂ RIDICATĂ LA STRES

Un hibrid poate avea un potențial de producție ridicat – dar dacă nu este rezistent la stresurile specifice din zona ta, rezultatele pot fi sub așteptări.
Pentru a te ajuta să faci alegerea potrivită în funcție de condițiile locale, am creat eticheta FieldShield. Aceasta marchează hibrizii atent selectați care au demonstrat capacitatea de a oferi producții ridicate în condițiile reale din teren, specifice regiunii tale.

Cum selectăm hibrizii FieldShield

ZONELE CU CEL MAI MARE RISC
Evaluăm principalele riscuri pentru fiecare zonă, atât abiotice (cum ar fi căderea tulpinilor sau a rădăcinilor, secetă), cât și biotice (insecte sau ciuperci precum sfredelitorul porumbului sau *Fusarium spp.*).

EVALUAREA HIBRIZILOR DEKALB®
Hibrizi cu genetică avansată și potențial ridicat de producție.

HIBRIZII CU CEA MAI BUNĂ TOLERANȚĂ
Selectăm cei mai buni hibrizi cu toleranță excelentă la riscurile specifice fiecărei zone și cu potențial de producție ridicat în condiții favorabile.

Datele provin din:
// Câmpuri de comparație varietală cu microparcele
// Câmpuri de comparație varietală în parcele deschise
// Teste pentru evaluarea sănătății știuletelui cu inoculi specifici.



FIELDSHIELD ESTE O GARANȚIE A CALITĂȚII

Pentru fiecare factor de stres, colectăm date ce caracterizează comportamentul fiecărui hibrid în condițiile specifice de cultură.

Care sunt principalii factori de stres pentru cultivarea porumbului în regiunea EMEA?

Stres biotic	Stadiul de dezvoltare al porumbului asociat cu daune ridicate
Fusarium spp.	V2-V7
Sfredelitorul porumbului	VT-R1 în timpul polenizării
Putregaiul moale al tulpinilor de porumb	VT-R3
Gibberella spp.	R1-R3
Fusarium spp.	R1-R3
Ofilirea târzie	R1-R3

Stres abiotic	Stadiul de dezvoltare al porumbului asociat cu daune ridicate
Val de frig (la semănatul timpuriu)	După V5
Stres termic	VT-R1 polenizare
Secetă	VT-R1 mătăsirea
Căderea tulpinii	V8-R1
Cădere de rădăcină	V10-R1

Stadii de creștere



	VE	V1	V3	V5	V7	V10	VT	R1	R3	R6
BBCH	0-9	11	13	15	17	19	55	63-65	75	87-89

Stadiu vegetativ | Stadiu reproductiv

CEI MAI BUNI HIBRIZI FIELDSHIELD PENTRU TINE
Răsfoiește portofoliul complet de hibrizi la **pagina 52.**



SĂNĂTATEA BOABELOR LA RECOLTARE

Profită de oportunitatea de a influența sănătatea culturii **chiar de la începutul sezonului. Anumiți hibrizi FieldShield** sunt semnificativ mai rezistenți la bolile fungice și prezintă niveluri reduse de micotoxine în toate regiunile de cultivare a porumbului.

Pe măsură ce sezonul avansează și boabele se maturizează, este important să-ți planifici cu atenție recoltarea pentru a obține cele mai bune rezultate atât în ceea ce privește cantitatea, cât și sănătatea boabelor.

Sănătatea boabelor este influențată de mulți factori. Cei mai mulți se manifestă direct în câmp, precum condițiile meteorologice sau diferite practici agronomice. Însă riscurile nu se opresc aici – ele continuă, de exemplu, până în etapa de depozitare a boabelor.

Micotoxinele se numără printre cei mai mari inamici în procesul de depozitare a boabelor; acestea sunt produse de *Fusarium spp.* în climate umede și temperate și de *Aspergillus* în condiții de vreme caldă și uscată.

Din fericire, există câteva măsuri esențiale care pot reduce riscul: rotația culturilor, reducerea stresului hidric prin irigare, combaterea sfredelitorului porumbului (ECB) prin tratamente insecticide și, pe măsură ce se apropie recoltarea, menținerea unui nivel optim de umiditate al boabelor. Iar una dintre cele mai importante măsuri este chiar de la început: **utilizarea hibrizilor FieldShield special selecționați.**

Dacă vrei să afli mai multe despre FieldShield, revino la pagina 18.



HIBRIZI CREAȚI PENTRU PRIMĂVERILE CU FLUCTUAȚII DE TEMPERATURĂ ȘI SEMĂNATUL TIMPURIU

Tardivi

DKC5810

Semitardivi

DKC5404 DKC5075 DKC5016

Semitimpurii

DKC4728 DKC4712

Timpurii

DKC4416 DKC4231 DKC4109

Extratimpurii

DKC3951 CANDIDAT Start Flex

Riscurile care amenință cultura de porumb în primăverile reci:

// **Întârzierea** răsăririi plantelor de porumb
// Răsărirea **neuniformă** și **reducerea densității**
// **Înghețurile** târzii
// **Încetinirea** ritmului de creștere și dezvoltare
// Creșterea **vulnerabilității** plantelor de porumb

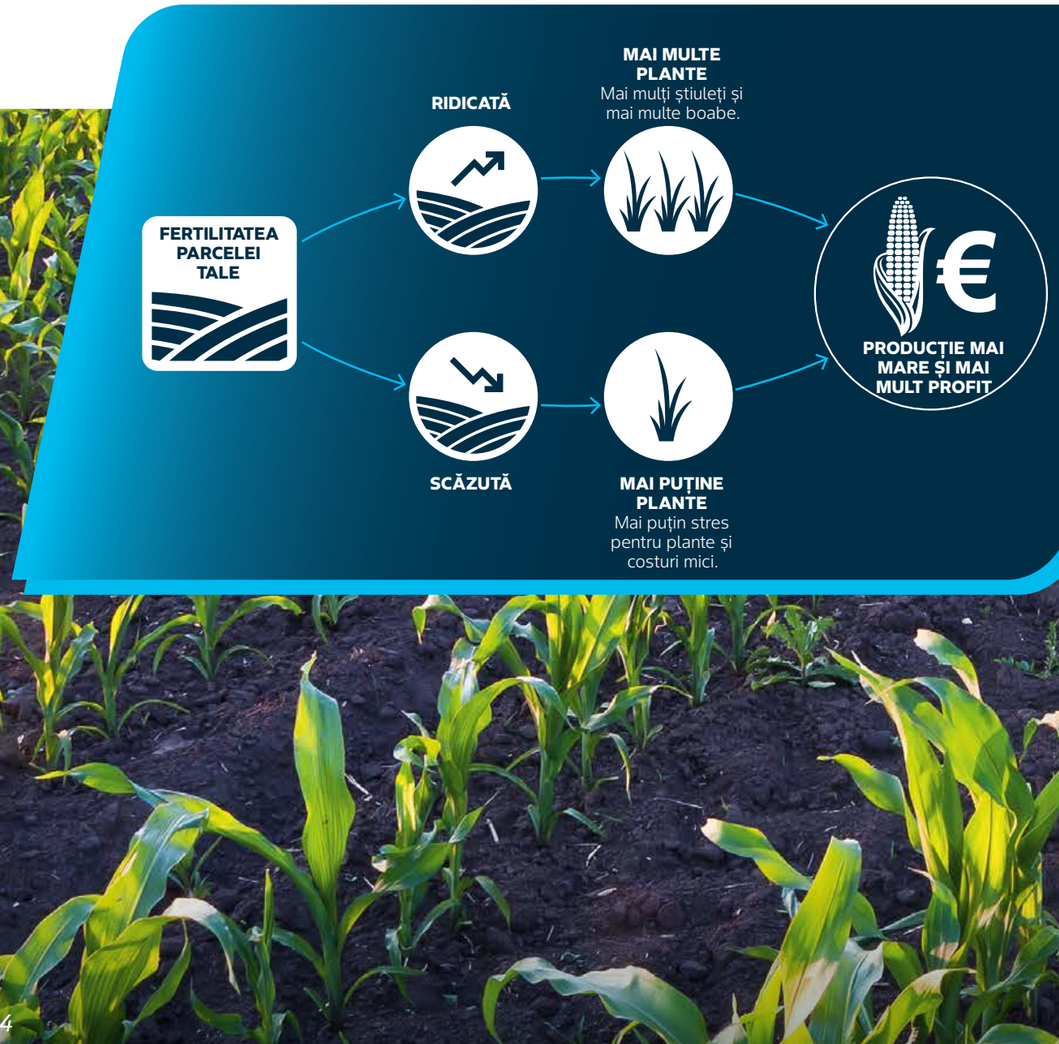
Soluția Bayer: hibrizii cu **eticheta Start Flex**
// Răsărire mai uniformă
// Vigoare la răsărire
// Toleranță la fluctuațiile de temperatură

OPTIMIZEAZĂ DENSITATEA DE SEMĂNAT PENTRU UN PROFIT MAI MARE

Recomandări de densitate.

Câmpurile sunt diferite de la parcelă la parcelă. Condițiile pot varia, chiar și în interiorul aceluiași câmp: cantitatea de materie organică din sol, orizonturile pedologice, altitudinea la care se află și resursele de apă disponibile au o influență majoră asupra potențialului de producție al fiecărui câmp. Aici este locul unde **densitatea devine un element important.** Hibrizii se comportă în mod diferit, în funcție de caracteristicile câmpului și densitatea utilizată la semănat.

Pentru a îți permite să alegi hibridul cel mai potrivit nevoilor tale, **noi testăm în avans hibrizii în mod temeinic.** Sunt testați în 5 densități diferite de semănat, în diferite medii de fertilitate, **pentru a determina densitatea ideală pentru fiecare condiție agronomică.**



La Bayer, dorim să-ți oferim posibilitatea să utilizezi la maximum variabilitatea solurilor din ferma ta. Odată ce ai identificat mediile de producție din ferma ta, poți semăna utilizând densități diferite.

În parcelele cele mai fertile poți crește densitatea de semănat și în cele mai puțin fertile o poți reduce, pentru a optimiza resursele disponibile. În felul acesta, îți poți crește profitabilitatea din fiecare parcelă.



Densitatea – calculată parcelă cu parcelă.

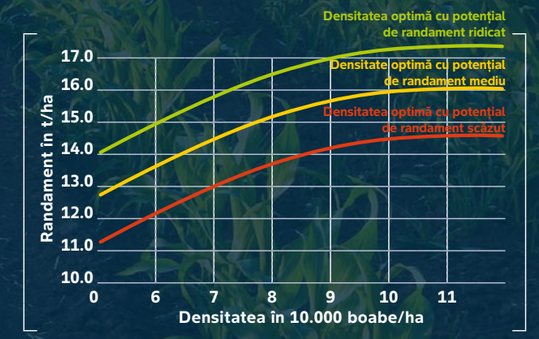
Cu **DEKALB® SMART PLANTING**, poți obține o recomandare fundamentată științific în materie de hibrid și densitate pentru fiecare parcelă.
Și este ușor.

Este nevoie de doar doi pași:
// Alegerea hibridului
// Specificarea texturii solului și a producției medii din ultimii 3-5 ani

Vei primi o prescripție specifică de densitate, adaptată parcelei tale, astfel încât potențialul maxim al investiției să fie atins. Acest lucru poate face o diferență de până la 1 t/ha.*

Densitatea optimă pentru a atinge randamentul maxim.

Același hibrid va reacționa diferit atunci când este semănat în densități diferite și condiții diferite de teren. Cu ajutorul DEKALB® SMART PLANTING, **putem oferi recomandarea optimă pentru nevoile tale specifice,** în funcție de hibrizii selectați și de caracteristicile terenului.



Crește-ți productivitatea cu până la O TONĂ PE HECTAR* *utilizând recomandarea noastră în materie de densitate, specifică solului tău și tehnologiei aplicate.*



*Sursa: DEKALB® Technology Center, teste interne Bayer, Europa, 2021. Comparație între densitatea regională standard și recomandarea de semănat DEKALB®. Toate informațiile referitoare la produsele oferite, verbal sau în scris, de Bayer sau de angajații sau agenții săi, inclusiv informațiile din acest ghid, sunt furnizate cu bună-credință, dar nu trebuie luate ca o reprezentare a garanției Bayer cu privire la performanța sau adecvarea acestor produse, care pot depinde de condițiile climatice locale și de alți factori. Bayer nu își asumă nicio responsabilitate pentru astfel de informații. Aceste informații nu vor face parte din niciun contract cu Bayer, cu excepția cazului în care se specifică altfel în scris.

ORDINEA DE SEMĂNAT

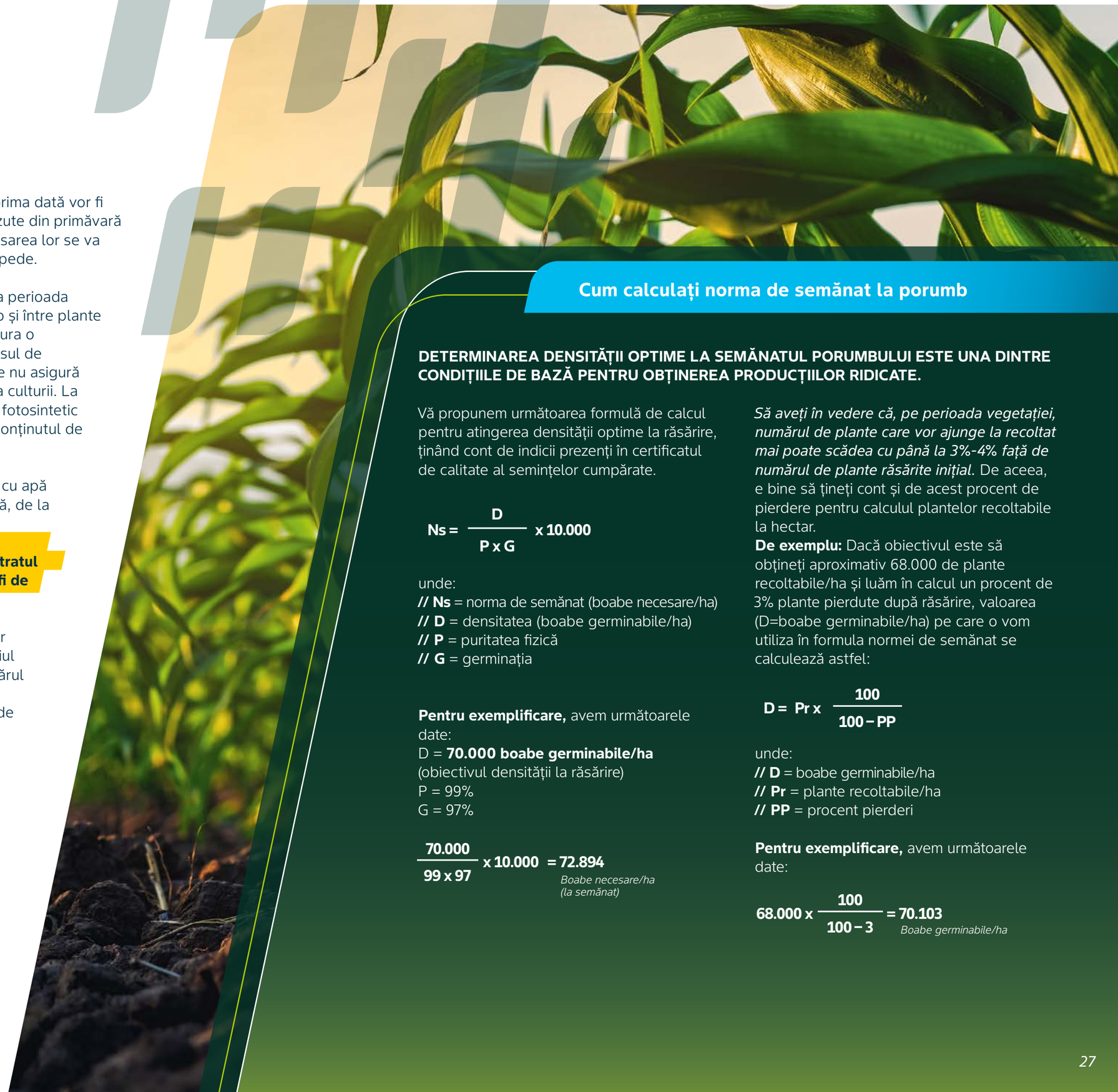
Semănatul poate începe cu hibrizii Start Flex. Astfel, prima dată vor fi semănați hibrizii cei mai rezistenți la temperaturile scăzute din primăvară (cold test bun), cu o vigoare bună la răsărire, iar amplasarea lor se va face pe soluri cu textură ușoară, care se zvântă mai repede.

Cum se seamănă porumbul este la fel de important ca perioada optimă de semănat. Distanța între rândurile de porumb și între plante pe rând trebuie să asigure o bună aerare pentru a asigura o polenizare optimă. Mai multă lumină favorizează procesul de fotosinteză și umplerea boabelor. O distanță prea mare nu asigură protecție suficientă solului și conduce la îmburuienarea culturii. La distanțe prea mici frunzele inferioare au un randament fotosintetic scăzut, în lan se accentuează protandria și se reduce conținutul de proteină din boabe.

În funcție de textura solului și gradul de aprovizionare cu apă la data semănatului, cum se seamănă porumbul variază, de la numărul de semințe, la adâncimea de semănat. Astfel, **pe solurile grele, cu textura argiloasă, adâncimea de semănat va fi de 4-6 cm, iar pe terenurile uscate în stratul superficial de sol și cu textură ușoară, nisipoase, va fi de 5-7 cm.**

Semănatul porumbului prea adânc va duce la un număr redus de rădăcini adventive, reducându-se astfel spațiul lateral de nutriție. Semănatul la suprafață reduce numărul de rădăcini profunde și astfel spațiul de nutriție pe adâncime. Într-un sol bine alimentat cu apă suprafața de absorbție a rădăcinilor de porumb este de 1,2 ori mai mare decât suprafața părții aeriene a porumbului. Fiecare centimetru în plus la adâncimea de semănat, în funcție de temperatură, întârzie răsărirea cu 5–30 de ore.

O atenție sporită se acordă uniformității adâncimii de semănat, pentru ca plantele să răsară concomitent. În caz contrar, întârzierile la răsărire față de plantele vecine duc la o creștere sub media culturii. Acest lucru scade automat potențialul productiv.



Cum calculați norma de semănat la porumb

DETERMINAREA DENSITĂȚII OPTIME LA SEMĂNATUL PORUMBULUI ESTE UNA DINTRE CONDIȚIILE DE BAZĂ PENTRU OBȚINEREA PRODUCȚIILOR RIDICATE.

Vă propunem următoarea formulă de calcul pentru atingerea densității optime la răsărire, ținând cont de indicii prezenți în certificatul de calitate al semințelor cumpărate.

$$Ns = \frac{D}{P \times G} \times 10.000$$

unde:
// Ns = norma de semănat (boabe necesare/ha)
// D = densitatea (boabe germinabile/ha)
// P = puritatea fizică
// G = germinația

Pentru exemplificare, avem următoarele date:
D = **70.000 boabe germinabile/ha** (obiectivul densității la răsărire)
P = 99%
G = 97%

$$\frac{70.000}{99 \times 97} \times 10.000 = 72.894$$

Boabe necesare/ha (la semănat)

Să aveți în vedere că, pe perioada vegetației, numărul de plante care vor ajunge la recoltat mai poate scădea cu până la 3%-4% față de numărul de plante răsărite inițial. De aceea, e bine să țineți cont și de acest procent de pierdere pentru calculul plantelor recoltabile la hectar.
De exemplu: Dacă obiectivul este să obțineți aproximativ 68.000 de plante recoltabile/ha și luăm în calcul un procent de 3% plante pierdute după răsărire, valoarea (D=boabe germinabile/ha) pe care o vom utiliza în formula normei de semănat se calculează astfel:

$$D = Pr \times \frac{100}{100 - PP}$$

unde:
// D = boabe germinabile/ha
// Pr = plante recoltabile/ha
// PP = procent pierderi

Pentru exemplificare, avem următoarele date:

$$68.000 \times \frac{100}{100 - 3} = 70.103$$

Boabe germinabile/ha

DENSITATEA DE SEMĂNAT ȘI DISTANȚA ÎNTRE BOABE

Cum se seamănă porumbul în funcție de distanța dintre boabe pe rând

Când semănătoarea este reglată pe baza distanței dintre boabe pe rând, densitatea plantelor se calculează astfel:

1 ha = 10.000 mp
D – distanța între rânduri = 0.7m (0.75m)
1 ha = 10.000 : 0.7 = 14.286 m.l./rând/ha
1 ha = 10.000 : 0.75 = 13.333 m.l./rând/ha

Distanța între boabe pe rând se obține împărțind numărul total de metri liniari de rând la norma de semănat (Ns).

Distanța între boabe = ml/Ns

unde:
// m.l. = metri liniari
// Ns = norma de semănat (boabe necesare/ha)

Densitatea plantelor/ha	Distanța între rânduri – 0.70m	Distanța între rânduri – 0.75m
	Distanța între plante pe rând – cm	Distanța între plante pe rând – cm
60000	23,8	22,2
61000	23,4	21,9
62000	23,0	21,5
63000	22,7	21,2
64000	22,3	20,8
65000	22,0	20,5
66000	21,6	20,2
67000	21,3	19,9
68000	21,0	19,6
69000	20,7	19,3
70000	20,4	19,0
71000	20,1	18,8
72000	19,8	18,5
73000	19,6	18,3
74000	19,3	18,0
75000	19,0	17,8
76000	18,8	17,5
77000	18,6	17,3
78000	18,3	17,1
79000	18,1	16,9
80000	17,9	16,7
81000	17,6	16,5
82000	17,4	16,3
83000	17,2	16,1
84000	17,0	15,9
85000	16,8	15,7
86000	16,6	15,5
87000	16,4	15,3
88000	16,2	15,2
89000	16,1	15,0
90000	15,9	14,8
91000	15,7	14,7
92000	15,5	14,5
93000	15,4	14,3
94000	15,2	14,2
95000	15,0	14,0
96000	14,9	13,9
97000	14,7	13,7
98000	14,6	13,6
99000	14,4	13,5
100000	14,3	13,3

FIELDVIEW: DENSITĂȚI ȘI PERFORMANȚĂ DE PRODUCȚIE

FieldView te ajută **să urmărești performanța hibridului folosit,** iar pentru densitatea plantelor există un serviciu care îți permite să profiți la maximum de fiecare metru pătrat al câmpului: **FieldView Seed Script.**

FieldView Seed Script combină datele din câmpul tău cu informații și teste extinse de densitate conduse de oamenii de știință de la DEKALB®. Scopul: prescripții extrem de precise și adaptate privind densitatea semințelor – totul în câteva minute. Perfect adaptat terenului tău și complet automatizat.

Cu densitatea optimizată a plantelor și cu hibrizii DEKALB® poți atinge potențialul maxim de producție. Pentru un profit mai mare, în mai puțin timp.

72 %

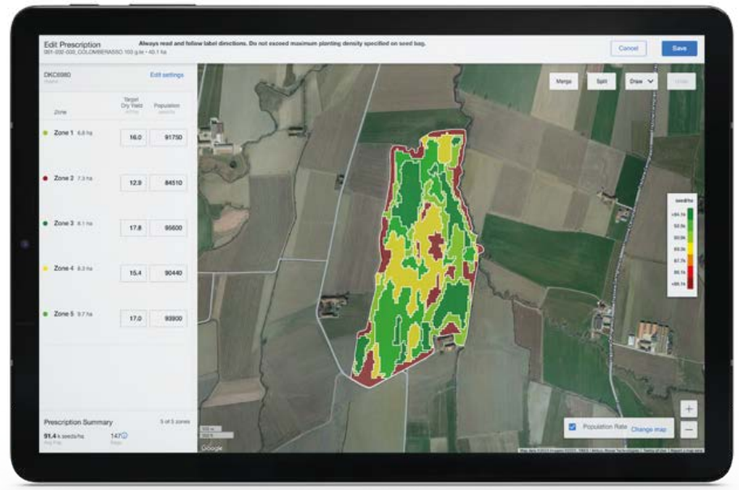
Rata de câștig vs. densitatea normală a fermei

0.55 t/ha

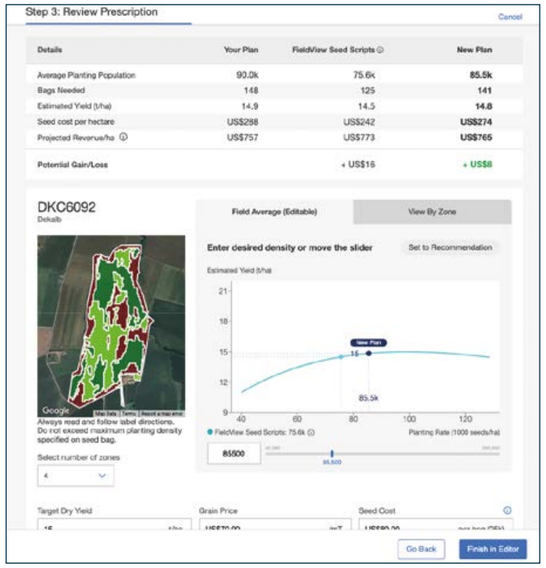
Plusul de producție în locațiile câștigătoare

+92 €/ha

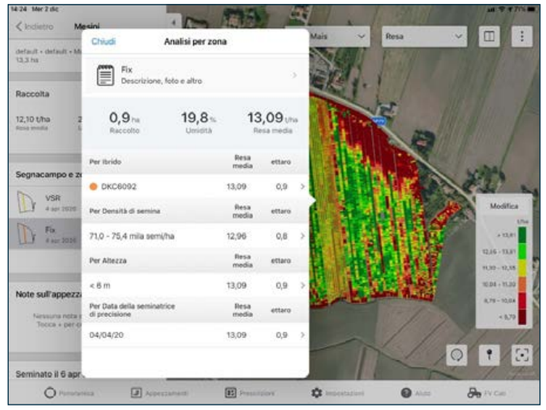
Calculat la un cost suplimentar al semințelor de +4.1 Euro/ha. Bazat pe costul mediu al semințelor în regiunea EMEA, comercializate la un preț orientativ de 290 Euro/sac (dec 2022) și în 64 de locații (cu date)



Selectează cultura premergătoare, hibridul pe care dorești să îl cultivi și obiectivul tău de producție, costul de achiziție al unui sac de porumb și prețul de vânzare, iar FieldView Seed Script va face planificarea culturii pentru tine.



Recomandările privind densitatea sunt furnizate numai pentru hibrizii susținuți de ani de încercări pe teren. Întreabă-ți reprezentantul Bayer pentru sfaturi despre alte opțiuni.



Pentru a obține rezultatele utilizării ratei variabile de semănat, sunt necesare benzi martor semănate cu o densitate fixă. Ce se întâmplă ulterior? În FieldView, poți face **analiza randamentului bandă cu bandă.**

PROTECȚIE FITOSANITARĂ PERSONALIZATĂ CARE OFERĂ REZULTATE – ÎN FIECARE SEZON.

Fiecare sezon este diferit, nu există o abordare de tip „copy-paste” pentru a gestiona amenințările care apar pe parcurs. De aceea ai nevoie de un portofoliu solid de soluții cu eficiență dovedită.

De la buruienile care concurează cu plantele în stadiile timpurii de creștere până la dăunători sau boli – cu Bayer găsești o soluție de încredere pentru orice provocare, în orice etapă de dezvoltare. Acest lucru îți oferă flexibilitatea de a-ți proteja investiția, pentru ca aceasta să atingă întregul ei potențial.



PORTOFOLIUL NOSTRU DE PRODUSE PENTRU CULTURA DE PORUMB

COMBATEREA BOLILOR

- PROPULSE
- PROSARO

COMBATEREA DĂUNĂTORILOR

- Decis EXPERT
- SIVANTO energy

COMBATEREA BURUIENILOR

- Equip
- LAUDIS
- Capreno
- MERLIN Flexx Duo
- Merlin flexx
- ADENGO
- Roundup Energy

TRATAREA SEMINȚELOR

- REDIGO PRO

BIOSTIMULATORI

- EliZea CORN
- Ambition ALGAE



SCARA BBCH	0	5	9	11	12	13	15	16	18	32	39	63	67

STADIUL CULTURII

Preemergență	Răsărire	1 frunză	2 frunze	3 frunze	5 frunze	6 frunze	8 frunze	2 noduri	9 noduri	Înflorire

Intervalul recomandat de utilizare a produsului.
Datele de mai sus au caracter general. Înaintea utilizării produselor, citiți cu atenție recomandările cuprinse în acest material și în eticheta produsului.

UN RĂSPUNS PUTERNIC ÎMPOTRIVA TUTUROR AMENINȚĂRILOR



ADENGO®

Erbicid preemergent și postemergent timpuriu pentru combaterea buruienilor dicotiledonate și monocotiledonate anuale din cultura porumbului.

Adengo® combină două substanțe active erbicide puternice și cea mai nouă tehnologie safener, care mărește selectivitatea produsului. Tehnologia unică de control sincronizat al buruienilor constă în capacitatea de reactivare, care îi permite să fie din nou activ în timpul primelor ploi ce urmează după o perioadă fără precipitații, controlând astfel buruienile care răsar în această perioadă.
Adengo® este preluat radicular și foliar și are o activitate sistemică puternică în plantă. Buruienile sunt distruse chiar după răsărire. Primul semn al eficacității constă în albirea plantulei, urmată la scurt timp de distrugerea ei completă.

// Spectru larg de combatere
// Flexibilitate în aplicare de la semănat până în faza de 3 frunze
// Două substanțe active cu translocare foliară și radiculară
// Capacitate de reactivare
// Tehnologia safener



LAUDIS®

Erbicid postemergent pentru combaterea unui spectru larg de buruieni dicotiledonate și monocotiledonate anuale din culturile de porumb.

Laudis® OD 66 este un erbicid de tip foliar ce conține substanța activă tembotrione dintr-o nouă grupă chimică. Absorbția în plantă este rapidă, în maximum o oră de la aplicare. Prezintă dublă acțiune sistemică, fiind distribuit ascendent și descendent în toate organele, până la punctele de creștere. Simptomul specific de albire a țesuturilor este vizibil la 3-5 zile după aplicare, urmat de necrozarea buruienilor în circa 2 săptămâni după erbicidare. Formularea OD mărește aderența și capacitatea de pătrundere în plantă.

// Spectru larg de combatere – peste 65 de specii
// Selectivitate foarte bună
// Se poate aplica până în faza de 8 frunze ale porumbului
// Absorbție rapidă în buruieni și eficacitate mare chiar și în condiții de secetă
// Formularea OD
// Tehnologia safener



Descoperă soluții suplimentare pentru protecția culturilor tale.

Produsele din această secțiune îți aduc un plus de flexibilitate și eficiență în câmp. Află mai multe despre beneficiile lor, precum și despre momentele și condițiile optime de aplicare.

Roundup® Energy

Roundup Energy este un erbicid foliar nonselectiv care controlează o gamă largă de buruieni monocotiledonate și dicotiledonate anuale și perene. Roundup Energy poate fi integrat ușor în tehnologiile de producție, în diferitele ei faze.

// Fereastră largă de aplicare (interval termic 5–35 °C)
// Distribuție uniformă a soluției pe suprafața foliată
// Interval de cultivare redus (acțiune mecanică asupra buruienilor la 1 zi după aplicare în cazul buruienilor anuale atât primăvara, cât și toamna și 5 zile după aplicare în cazul buruienilor perene)
// Eficacitate chiar în cazul în care se folosește apa de erbicidat cu pH necunoscut (canale, bălți etc.)
// Poate fi integrat ușor în tehnologiile de management ale culturilor

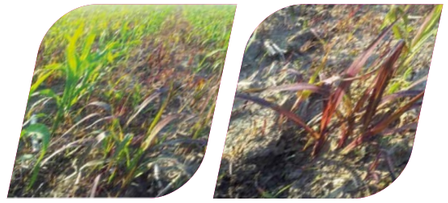
Capreno®



Erbicid pentru combaterea în postemergență a unui spectru larg de buruieni dicotiledonate și monocotiledonate anuale în cultura de porumb.
Capreno 547 SC are în formularea sa tembotrione, aparținând noii clase chimice triketone, care este absorbit rapid în plantă, în maximum o oră de la aplicare.
Prezintă acțiune dublu-sistemică, fiind distribuit ascendent și descendent în toate organele plantei până la punctele de creștere, la circa 6 ore de la tratament. Tiencarbazon-metilul conduce la încetarea imediată a creșterii și la daune progresive până când se realizează controlul total al buruienilor sensibile.

// Spectru larg de combatere
// Flexibilitate în aplicare de la 2 până în faza de 6 frunze
// Dublă acțiune cu translocare prin frunză și rădăcini
// Efect rapid de combatere a buruienilor
// Tehnologia safener

Equip®



Erbicid pentru combaterea în postemergență a buruienilor monocotiledonate anuale și perene și dicotiledonate anuale din culturile de porumb.

Equip prezintă sistemicitate completă, fiind preluat rapid de buruieni în 2 ore de la tratament. Precipitațiile ulterioare nu afectează eficacitatea. Equip conduce la stoparea creșterii buruienilor după 1–3 zile, la îngălbenirea sau înroșirea frunzelor după 4–10 zile și la necrozarea progresivă a lăstarilor după 7–20 zile. Formularea OD mărește aderența pe frunze și capacitatea de penetrare în plantă.

// Spectru larg de combatere
// Flexibilitate în aplicare de la 2 până în faza de 6 frunze
// Dublă acțiune cu translocare prin frunze și rădăcini
// Efect rapid de combatere a buruienilor
// Tehnologia safener

Decis® EXPERT

Insecticid foliar pentru combaterea dăunătorilor din culturi de câmp și horticole.

Decis® Expert acționează prin contact și ingestie asupra insectelor dăunătoare în stadiul de larve și adulți. Deltametrin este un piretroid de sinteză ce paralizează sistemul nervos al insectei și prezintă un efect de doborâre rapidă (șoc) a insectelor, având în același timp și un efect repelent și de inhibare a hrănirii, protejând plantele tratate.

// Protecție rapidă și de lungă durată împotriva dăunătorilor
// Stabilitate și performanță constantă în câmp
// Selectivitate ridicată pentru cultura de porumb



Alte soluții inovatoare pentru culturile tale

Pe lângă erbicide, portofoliul Bayer include produse de ultimă generație pentru combaterea dăunătorilor și pentru stimularea vitalității plantelor. Astfel, ai acces la insecticide performante și biostimulatori naturali, care lucrează împreună pentru a-ți proteja investiția și a susține productivitatea culturilor.

Ambition® ALGAE Gen2

Ambition® ALGAE Gen2 este un biostimulator extras cu tehnologia PSI din alge marine – *Ascophyllum nodosum*, utilizabil în pomicultură, viticultură, legumicultură și cultura porumbului, grâului, rapiței și a altor culturi tehnice.
Produsul are o formulare de înaltă calitate care conține numeroși compuși bioactivi și îmbunătățește indicatorii de calitate ai culturilor și producția.

// Biostimulator pe bază de alge marine, adaptat și pentru cultura de porumb
// Susține creșterea viguroasă și dezvoltarea rădăcinilor
// Crește rezistența la stres hidric și termic
// Optimizează înflorirea și formarea știuleților
// Asigură producții ridicate și de calitate superioară

SIVANTO® energy

Insecticid foliar pentru combaterea dăunătorilor în cultura porumbului.

Sivanto® Energy 85 EC este un produs insecticid ce acționează prin contact și ingestie asupra insectelor dăunătoare atât în stadiul de larve, cât și ca adulți. Produsul are o activitate sistemică și de lungă durată în plante, fiind eficace în combaterea unei game largi de insecte, în special insecte cu aparatul bucal pentru înțepat și supt. Sivanto® Energy 85 EC conține o combinație de două substanțe active: deltametrin, un piretroid de sinteză, și noua substanță activă flupiradifuron, aparținând clasei chimice butenolide. Efectul asupra insectelor se manifestă prin perturbarea ireversibilă a funcțiilor vitale ale centrilor lor nervoși, efect ce conduce la încetarea hrănirii (după 1-2 ore) și în final la moartea lor.

// Insecticid foliar cu acțiune de contact și ingestie
// Combinație unică de două substanțe active: deltametrin + flupiradifuron
// Eficient împotriva afidelor, sfredelitorului, viermelui vestic, omizilor și altor dăunători importanți
// Oprește rapid hrănirea dăunătorilor (1–2 ore) și asigură protecție de lungă durată
// Contribuie la protejarea producției și calității recoltei de porumb



PRINCIPALELE BOLI ALE CULTURII DE PORUMB

Putregaiul boabelor -
Aspergillus spp. (Etapa III)

Ciuperca produce o decolorare verzui-gălbuie pe și între boabele de porumb, în special în vârful știuletelui.

Simptomele sunt mai predominante când pănușile nu acoperă vârful știuletelui. Putregaiul este favorizat de vremea caldă și uscată. Ciuperca poate produce aflatoxine.

// Ciuperca rămâne pe resturile vegetale. **Dezinfectarea** solului în parcelele infectate (azotul lichid aplicat peste resturile vegetale ajută la arderea bacteriilor și sporilor) și **arătura cu încorporarea** resturilor vegetale pot ajuta la controlul infecției.

// Ciuperca se poate instala pe urmele lăsate de atacul insectelor. Aplicați insecticide și fungicide la timp pentru evitarea leziunilor unde se poate instala ciuperca.



Putregaiul tulpinilor și știuleților –
Gibberella zeae f.c.
Fusarium graminearum (Etapa III)

Simptomele includ apariția unei colorații roșiatice de obicei începând cu vârful știuletelui. Pănușile pot putrezi lipindu-se de știulete. Apariția bolii este favorizată de vremea rece și umedă, cu 2-3 săptămâni după mătăsire.

Ciuperca produce mai multe micotoxine.

// Ciuperca rămâne pe resturile vegetale. **Dezinfectarea** solului în parcelele infectate (azotul lichid aplicat peste resturile vegetale ajută la arderea bacteriilor și sporilor) și arătura cu încorporarea resturilor vegetale pot ajuta la controlul infecției.



Soluția Bayer:
// Compania Bayer are omologat fungicidul **PROSARO®** care se poate aplica în doză de 1 l/ha pentru combaterea fuzariozei (*Fusarium spp.*).
Se recomandă 1-2 tratamente efectuate de la apariția a 3 noduri vizibile (BBCH 33) și înainte de uscarea completă a mătăsii (BBCH 69), cu un interval minim între tratamente de 14 zile.

PRINCIPALII DĂUNĂTORI DIN CULTURA DE PORUMB CARE POT FI COMBĂTUȚI CU SOLUȚIILE BAYER

Viermele vestic al rădăcinilor de porumb *(Diabrotica virgifera virgifera)*

Daune produse de adulți:
Adulții se hrănesc cu **frunze, polen și mătase tânără**, proaspătă și chiar cu boabe în faza de lapte. **Mătasea** poate fi **retezată** total de către adulți. Adulții pot fi extrem de dăunători la densități mari, mai ales **în perioada de dinainte a polenizării**.

Daune produse de larve:
De regulă, către sfârșitul lunii iunie, pot fi observate, în culturi, plante atacate, care au rădăcinile secundare distruse și chiar rădăcina principală în cazurile grave (atac în vetre). Pe măsură ce se dezvoltă, **pătrund în rădăcini**, pe care le distrug complet. Tulpinile de porumb atacate capătă aspectul **gâtului de gâscă**. Din cauza atacului, rădăcina de porumb nu mai poate asigura plantei nutrienții necesari sau apă, iar producțiile vor fi mici. Dezvoltarea adulților este influențată de condițiile climatice (temperatură și precipitații). În anii ploioși, populațiile scad simțitor.

Metode de control:
Rotația culturii, o măsură foarte importantă în controlul dăunătorului.
Monocultura este cea care favorizează foarte mult creșterea populațiilor de *Diabrotica virgifera virgifera*. Nu este indicată **cultivarea porumbului după soia**, deoarece insectele depun ouă în ambele culturi.

Metode de combatere:
// Efectuarea unui **tratament la sol, la semănat, sau la prima prașilă.**
// **Tratarea semințelor** înainte de semănat poate asigura protecție o perioadă de timp.
// **Combaterea adulților** cu ajutorul insecticidelor pentru diminuarea populațiilor. De regulă sunt necesare două tratamente.

Soluția Bayer:
// Compania Bayer are omologat produsul **DECIS EXPERT 100 EC** pentru combaterea viermelui vestic al rădăcinilor de porumb cu doza de 125 ml/ha sau **Sivanto Energy** în doză de 0,75 l/ha.



Omida fructelor *(Helicoverpa armigera)*

Această larvă variază în colorit de la verde, galben, maroniu până la roz, dar întotdeauna are capul de culoare galben-maroniu și ajunge la lungimea maximă de aproximativ 4 cm. Întrucât insecta manifestă canibalism, rareori se pot găsi două larve în același loc. Se pot hrăni cu frunze, cu paniculul sau cu mătasea, însă **preferă vârful știuleților sau boabele în curs de dezvoltare.** Cel mai adesea leziunea produsă pe știulete duce la apariția mucegaiurilor și a putregaiului. Fereastra în care se poate efectua un tratament efectiv apare la câteva zile după ce s-a depus ponta înainte ca larvele să apuce să intre în mătase.

Soluția Bayer:
// Combateți dăunătorul în următoarele zile cu insecticidul **DECIS® EXPERT 100 EC în doză de 125 ml/ha** sau **SIVANTO ENERGY®** în doză de 0,75 l/ha pentru a reduce pierderile!



COMBATEREA BURUIENILOR PE TERENURILE INFESTATE CU POPULAȚII REZISTENTE CONFIRMATE.

Întâmpinați rezistențe la combaterea costreiului din cultura de porumb? Atunci este cazul să schimbați ceea ce faceți în acest moment!
Cum? Vă oferim soluția! Aveți nevoie de o nouă abordare agronomică cu următoarele componente integrate:

// Rotația culturilor,
// Pregătirea terenului
// Produsele pentru protecția plantelor Bayer (Roundup, Adengo, Laudis, Equip)
// Bune practici de fermă



Rotația culturilor.
Evitați monocultura și începeți printr-o rotație adecvată a culturilor pentru eliminarea costreiului din alte culturi folosind produse unde nu au apărut încă rezistențe. **Exemplu de rotație după cultura de porumb și plan orientativ de combatere:**
Anul 1 – Porumb
Anul 2 – Floarea-soarelui
Anul 3 – Grâu
Anul 4 – Porumb

Pregătirea terenului.
Pentru eliminarea parțială a rezervelor de rizomi din sol recomandăm arătura adâncă (>25cm) de toamnă. În acest fel rizomii scoși de sub arătură pot îngheța peste iarnă.

Produsele pentru protecția plantelor.

Anul 2 – cultura de **floarea-soarelui**

// Tehnologie Clearfield; erbicid Pulsar + erbicid graminicid ALS (quizalofop-p-tefuril).

// Tehnologie Express: erbicid Express (care nu controlează gramineele) + erbicid graminicid ALS (quizalofop-p-tefuril). După recoltat pentru combaterea *Sorghum* necontrolat de erbicidele din primăvară se va aplica **Roundup** pentru eliminarea totală a costreiului din rizomi.





Anul 3 – cultura de **grâu**

// Erbicid Sekator (dicotiledonate anuale și perene). După recoltat, pentru combaterea *Sorghum* care răsare după treieratul grâului, se va aplica **Roundup în doză de 4l/ha** pentru eliminarea totală a costreiului din rizomi.

Este cea mai eficientă metodă de combatere a costreiului din rizomi.

Anul 4 – cultura de **porumb** revine pe parcelă

// Erbicidat **preemergent** cu Adengo + Roundup (amestec) care controlează primul val de costrei din semințe.

// Erbicidat postemergent cu Laudis care stopează costreiul din creștere (îl decolorează), iar cultura de porumb se dezvoltă fără concurența buruienilor graminee.



PORTOFOLIUL DEKALB® PENTRU CULTURA IRIGATĂ.

DKC6980 DKC6897 DKC6131 DKC5911 DKC5812

DKC5709 DKC5358 DKC5206 DKC5148

DKC5110 DKC5016 DKC4933 DKC4897

DKC4728 DKC4655 DKC4533

FERTILIZAREA CULTURII DE PORUMB

// Pentru cea mai bună rețetă, trebuie să realizați o cartare agrochimică pentru identificarea rezervelor NPK deja existente în sol.

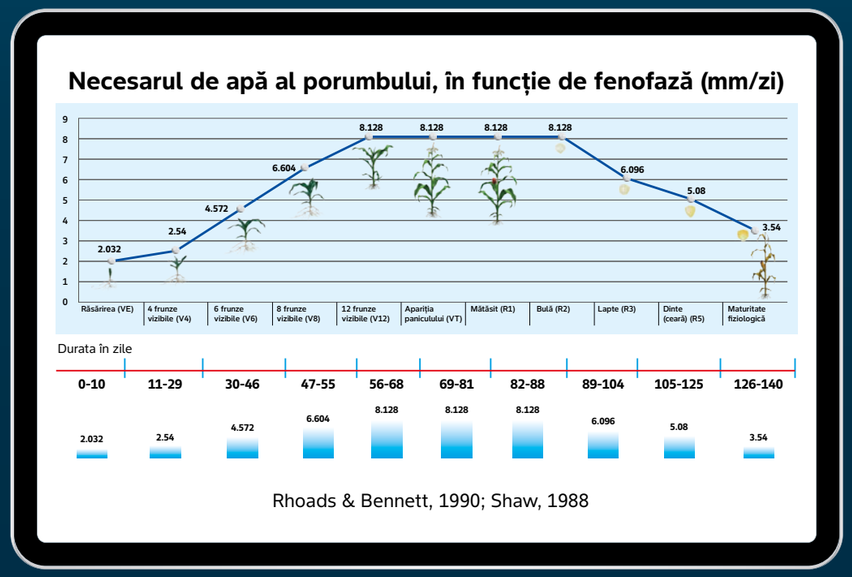
// Un **exemplu de rețetă de fertilizare**:
250 kg NPK 16-16-16 (aplicat pe rând), iar în vegetație, în stadiul de 6 frunze, 150 kg/ha CAN (nitrocalcar) sau azotat de amoniu + eventual alte îngrășăminte foliare cu zinc (oferta este foarte largă în acest segment). Dacă există posibilitatea de fertirigare, prin sistemul de irigat se pot aplica 100-200 l UAN/udare.

// Pentru o rețetă de fertilizare adaptată nevoilor parcelei, vă puteți adresa comercianților de îngrășăminte pentru cea mai bună recomandare.



NECESARUL DE APĂ AL PORUMBULUI – SFATURI PENTRU CULTURA IRIGATĂ

Porumbul folosește în jur de 2.5 mm apă/zi, consumul putând crește până la 8.2 mm/zi pe durata polenizării, scăzând apoi la 3.5 mm/zi când ajunge la maturitatea fiziologică (punctul negru).
În funcție de situația concretă din teren (deficit mare de umiditate) se administrează 3–6 udări, urmărindu-se ca pe tot parcursul vegetației să se mențină un nivel corespunzător peste plafonul minim (⅓ sau ⅔ I.U.A).
Următoarea udare se aplică în funcție de deficit, dar nu mai târziu de 10–15 zile, respectând aceeași normă.



Rhoads & Bennett, 1990; Shaw, 1988



Răsărirea

// În primele zile după semănat are nevoie minimă de apă pentru a putea germina în condiții optime și uniform.
// Udări de aprovizionare sau udări de răsărire imediat după semănat cu norme de 350–450 m³/ha sunt binevenite pentru o germinație corespunzătoare, mai ales în condițiile unei secete pedologice.
// Atenție la udările de răsărire imediat după semănat: există riscul formării crustei, caz în care se recomandă utilizarea sapei rotative.

După răsărire

Astfel după udarea de aprovizionare sau răsărire se va administra a doua udare de regulă în faza de 6–8 frunze cu o normă de 500–600 m³/ha.
Începând cu stadiul fenologic de 4–6 frunze porumbul are cele mai multe transformări ce au loc la nivelul plantei:
// Are loc trecerea aprovizionării cu apă și elemente minerale de pe rădăcinile embrionare pe rădăcinile nodale;
// Începe dezvoltarea rădăcinii, a frunzelor și tulpinii;
// **Se formează inflorescența, se stabilesc numărul de rânduri pe știulete și numărul de boabe pe rând**
// Apar rădăcinile nodale superioare cu rol în susținerea și aprovizionarea ulterioară cu apă a plantei.
// Plantele pot deveni sensibile la diferite forme de stres: biologic, hidric, termic, chimic. Efectul indirect al lipsei apei este indisponibilitatea nutrienților pentru plante și creșterea vulnerabilității acestora în fața bolilor și a dăunătorilor.
Următoarea udare se aplică în funcție de deficit, dar nu mai târziu de 10–15 zile, respectând aceeași normă.

Mătăsirea

Perioada cea mai critică pentru apă este mătăsirea.
Obligatoriu cu aproximativ 10 zile înainte de apariția paniculului pentru a stimula emiterea polenului și apariția stigmatelor, când de asemenea crește consumul și evapotranspirația este mare, se recomandă udări cu norme mai mari de 600–700 m³/ha.
// Seceta reduce ritmul de creștere al mătăsii, întârziind apariția ei, uneori până ce scuturarea polenului a avut loc (scuturarea polenului este accelerată de secetă).
// Seceta inhibă dezvoltarea embrionului după polenizare, iar producțiile pot scădea cu 3–8%/zi.
// În primele 2 săptămâni după mătăsire este cel mai mare risc de avortare datorat secetei. Boabele din vârf, fiind ultimele fecundate, vor fi cele mai puțin viguroase. Pierderile pot ajunge la 3–8%/zi.
Următoarele udări se aplică la interval de 5–7 zile până la începutul coacerii în lapte, dacă este nevoie.

Oprirea irigatului – la apariția punctului negru la boabele de pe știulete pentru a evita apariția bolilor și a fenomenului de viviparitate.

CULTURA A 2-A.

DKC4098 **DKC4031** **DKC3972** **DKC3951** **DKC3400**

V-ați gândit să cultivați porumb în **cultură succesivă, dublă sau cultură a doua,** dar nu știți exact ce trebuie făcut? Regăsiți mai jos câteva elemente, care vă pot ajuta să aveți o experiență pozitivă cu această cultură.

Care sunt principalele aspecte tehnice de care trebuie să țineți cont:
// **Să utilizați hibrizi de porumb cu maturități mici**, extratimpurii sau timpurii (de la DEKALB® puteți cultiva hibrizii **DKC4098, DKC4031, DKC3972, DKC3951, DKC3400**)

Explicația: porumbul este o plantă iubitoare de căldură. Un hibrid de porumb recomandat pentru cultura a doua are nevoie de 1000-1200 grade utile de temperatură pentru a ajunge la maturitate fiziologică în țara noastră. Zonele de Sud și Sud-Est ale României sunt cele mai prielnice.

// **DKC4098 – Bob: Dentat; FAO: 300-340;**
Densități recomandate la cultura a doua irigată 80.000 – 84.000 boabe germinabile/ha

// **DKC4031 – Bob: Dentat; FAO: 300-340;**
Densități recomandate la cultura a doua irigată 87.000 boabe germinabile/ha

// **DKC3972 – Bob: Dentat; FAO: 250-290;**
Densități recomandate la cultura a doua irigată 80.000 – 83.000 boabe germinabile/ha

// **DKC3951 – Bob: Dentat; FAO: 290;**
Densități recomandate la cultura a doua irigată 80.000 boabe germinabile/ha

// **DKC3400 – Bob: Dentat; FAO: 250-290;**
Densități recomandate la cultura a doua irigată 76.000 – 80.000 boabe germinabile/ha

// **Să îi semănați** după o cultură care **eliberează rapid terenul** în vară **(orz, grâu, mazăre sau rapiță),** recomandat până în final de iunie (15-20 iunie).
Dacă optați pentru semănatul direct în miriște (dar nu numai), vă recomandăm să aplicați **Roundup Energy,** după recoltatul culturii premergătoare, în doză de **2,4–4l/ha** (în funcție de gradul de infestare și de speciile de buruieni prezente). În cazul în care cultura de porumb nu prezintă risc ridicat de îmburuienare, puteți aplica în vegetație doar o erbicidare de corecție cu **Laudis OD 66**, în doză de **2–2,25l/ha**, până în stadiul de 8 frunze ale porumbului.

// Să utilizați densități de **minimum 80,000 de plante recoltabile la hectar**
(a nu se confunda recomandarea noastră de **plante recoltabile** cu o normă de **boabe la semănat**).
Nerespectând recomandarea noastră, puteți pierde până la 5.000 de plante și o producție de minimum o tonă/ha (calcul estimativ), doar din calculul greșit al densităților la semănat.



// **Să cultivați porumbul la irigat**, pentru o dezvoltare rapidă în vegetație. **O udare de răsărire** (30-40 l/mp) este mai mult decât necesară, iar în vegetație trebuie să aveți în vedere că trebuie să mai aplicați **5-7 udări** (30-35 l/mp) **în funcție și de regimul pluviometric al sezonului.** Recomandarea este valabilă pentru următoarele sisteme de udare: tambur, rampe și pivoți. **Nu recomandăm să cultivați porumb în cultură dublă la neirigat.**

// **Să fertilizați corespunzător cultura de porumb.** Pentru cea mai bună rețetă, trebuie să realizați o cartare agrochimică pentru identificarea rezervelor NPK deja existente în sol.
Un exemplu de rețetă de fertilizare: 250 kg NPK 16-16-16 (aplicat pe rând), iar în vegetație, în stadiul de 6 frunze, 150 kg/ha CAN (nitrocalcar) sau azotat de amoniu + eventual alte îngrășăminte foliare cu zinc (oferta este foarte largă în acest segment).
Dacă există posibilitatea de fertirigare, prin sistemul de irigat se pot aplica 100-200 l UAN/udare.

// Dacă fertilizați cu prea mult azot, riscați să prelungiți perioada de vegetație a porumbului și să recoltați întârziat, cu posibile pierderi de producție. Pentru o rețetă de fertilizare adaptată nevoilor parcelei, vă puteți adresa comercianților de îngrășăminte pentru cea mai bună recomandare.

// **Producția:** se pot obține producții de 7-10t/ha STAS.

HIBRIZI PUTERNICI, PREGĂTIȚI PENTRU ORICE PROVOCARE

Marca DEKALB® este pentru fermierii care caută mereu mai mult. Care ridică mereu ștacheta. Care se angajează să aleagă sămânța cu potențial excepțional de productivitate.

Indiferent de obiectivele tale, fie că este vorba despre siloz sau boabe, aici vei găsi hibridul potrivit.



Important:
*Caracteristicile și evaluările sunt atribuite de agronomii și managerii de cercetare Bayer pe baza comparațiilor cu produse similare Bayer și ale concurenței prin testări interne într-o gamă largă de tipuri de climă și sol și nu pot prezice rezultatele viitoare. Performanța hibrizilor poate varia de la o locație la alta și de la an la an, deoarece condițiile specifice de cultură, sol și vreme pot varia. Performanța produselor în medii cu limitări de apă este variabilă și depinde de mulți factori, cum ar fi severitatea și momentul deficienței de umiditate, stresul termic, tipul de sol, practicile de gestionare și stresul ambiental, precum și presiunea de boli și dăunători. Toate produsele pot prezenta randamente reduse în condiții de stres hidric și termic. Rezultatele individuale pot varia. Fermierii ar trebui să evalueze datele din mai multe locații și ani ori de câte ori este posibil și să ia în considerare impactul acestor condiții asupra câmpurilor lor. Vă rugăm să utilizați aceste informații doar ca parte a deciziei dvs. privind poziționarea produsului.
Numărul de boabe/rând și rânduri de boabe poate varia în funcție de mediul de producție, densitate și condițiile climatice.

PORTOFOLIUL DE HIBRIZI

GRUPA	HIBRID	RM	FAO	Densități recomandate în funcție de mediul de producție			Rânduri de boabe	Boabe pe rând	Boabe/ știulete	Textură bob		Recomandat pentru semănatul timpuriu	Toleranța la secetă și arșiță	Adaptabilitate la condițiile de mediu	Vigoare la răsărire	Înălțimea plantei	Înfloritul	Inserția știuletelui	Rezistența tulpinii	Înrădăcinarea	Viteza de pierdere a apei din boabe	Calitatea fitosanitară a boabelor
				Scăzut <8t	Mijlociu 8-12t	Ridicat >12t																
IRIGAT	NOU DKC6980	119	FAO>550	x	x	75.000-85.000				Dentat		Candidat	8	8	8	7	8	5	8	8	7	8
IRIGAT	DKC6897	118		x	x	80.000	18-22	31-42	558-924	Dentat		-	8	8	8	7	9	5	8	9	7	7
IRIGAT/ SEMISTICLOS	NOU DKC6131	111	FAO 500-540	x	75.000-79.000	80.000-85.000				Dentat		Candidat	8	8	8	7	8	5	8	9	7	9
SILOZ/IRIGAT	DKC5911	110		x	x	80.000-90.000 siloz	16-18	30-35	480-630	Dentat		-	6	6	6	9	2	9	8	8	6	8
IRIGAT	DKC5812	108	FAO 450-490	x	x	80.000-85.000	18-22	28-38	504-836	Dentat		-	7	7	8	6	7	6	8	7	8	7
START FLEX	DKC5810	108		68.000-72.000	73.000-76.000	82.000	16-18	27-38	432-684	Dentat		Da	8	8	9	4	7	4	9	8	8	8
IRIGAT	DKC5709	107		x	75.000	80.000	16-20	27-39	432-780	Dentat		-	8	7	8	5	9	4	8	8	8	8
START FLEX	DKC5404	104	FAO 400-440	x	75.000	80.000	16-20	25-40	400-800	Dentat		Da	8	8	8	5	9	5	9	8	9	9
IRIGAT	NOU DKC5358	103		x	70.000-75.000	76.000-85.000				Dentat		Candidat	8	8	8	8	5	5	8	8	9	9
CANDIDAT FIELD SHIELD	NOU DKC5342	103		63.000-69.000	70.000-75.000	76.000-80.000				Dentat		Candidat	9	9	9	8	7	6	9	9	7	9
IRIGAT	DKC5206	102		68.000-72.000	73.000-75.000	76.000-82.000				Dentat		-	8	8	9	6	5	6	9	9	7	8
CEROS	DKC5182WX	102		x	74.000-77.000	81.000-83.000	16-18	25-39	400-702	Dentat		-	8	8	9	4	6	5	8	7	7	7
CANDIDAT FIELD SHIELD & IRIGAT	NOU DKC5148	101		63.000-69.000	70.000-80.000	81.000-85.000				Dentat		-	8	9	7	7	8	5	9	9	7	9
SILOZ/IRIGAT	DKC5110	101		x	70.000-75.000	70.000-85.000 siloz				Dentat		-	6	6	8	9	5	7	9	9	5	8
START FLEX	DKC5075	100		67.000-70.000	72.000-75.000	x	14-16	25-42	350-672	Dentat		Da	9	7	7	5	8	4	8	8	7	9
FIELD SHIELD & IRIGAT & START FLEX	DKC5016	100		68.000-72.000	75.000-77.000	82.000-86.000	14-18	28-43	392-774	Dentat		Da	9	7	9	5	6	5	6	8	8	7
FIELD SHIELD	DKC5092	99	FAO 350-390	68.000-72.000	75.000-81.000	82.000-85.000	16-18	26-43	416-774	Dentat		-	9	9	9	3	9	3	9	9	9	8
	DKC4908	99		70.000	75.000-77.000	80.000	14-18	25-39	350-702	Dentat		-	8	8	7	5	9	5	8	7	7	9
IRIGAT	DKC4933	98		60.000-70.000	80.000	85.000	16-18	34-39	544-702	Dentat		-	8	8	8	6	2	6	7	7	6	8
IRIGAT	DKC4897	98		x	75.000	80.000	16-20	25-40	400-800	Dentat		-	8	8	9	7	9	5	6	7	8	9
	NOU DKC4741	97		65.000	66.000-68.000	69.000-72.000				Dentat		Candidat	9	9	7	7	8	6	7	7	7	9
FIELD SHIELD & START FLEX	DKC4712	97		65.000	66.000-68.000	69.000-71.000	16-18	29-38	464-684	Dentat		Da	9	8	9	7	9	7	6	6	8	8
IRIGAT	DKC4655	96		65.000-72.000	73.000-76.000	77.000-85.000				Dentat		-	9	9	9	6	8	6	9	8	9	7
FIELD SHIELD	DKC4611	96		68.000-74.000	75.000-83.000	84.000-86.000	16-20	28-41	448-820	Dentat		-	8	8	8	7	6	7	8	8	8	8
FIELD SHIELD & START FLEX & IRIGAT	DKC4728	95		70.000-75.000	77.000-81.000	83.000-87.000	16-18	25-37	400-666	Dentat		Da	9	9	9	9	6	8	9	7	7	8
CANDIDAT FIELD SHIELD & IRIGAT	NOU DKC4533	95		68.000-70.000	71.000-77.000	78.000-82.000				Dentat		-	9	9	9	7	5	4	8	8	8	8
	DKC4433	95		67.000-74.000	75.000-85.000	x	16-18	36-42	576-756	Dentat		-	8	8	6	4	6	6	8	8	6	8
START FLEX	DKC4416	94	FAO 300-340	68.000-72.000	75.000-79.000	80.000-86.000	16-18	31-38	496-684	Dentat		Da	7	8	9	5	9	5	7	6	9	7
CEROS	DKC4391 (WX)	93		69.000-74.000	75.000-80.000	81.000-85.000	16-18	30-42	480-756	Dentat		-	9	9	8	7	4	7	8	7	9	7
FIELD SHIELD & START FLEX	DKC4231	92		60.000-72.000	80.000	85.000	16-20	35-40	560-800	Dentat		Da	8	8	8	6	7	6	8	7	7	8
CANDIDAT FIELD SHIELD	NOU DKC4253	92		x	68.000-75.000	76.000-80.000				Dentat		Candidat	7	8	9	8	7	5	9	9	7	9
CANDIDAT FIELD SHIELD	NOU DKC4125	91		65.000-70.000	71.000-75.000	76.000-80.000				Dentat		Da	9	9	8	7	6	5	8	8	7	8
FIELD SHIELD & START FLEX	DKC4109	91		68.000-73.000	78.000-83.000	85.000	16-18	28-41	448-738	Dentat		Da	9	9	9	7	6	5	8	8	8	8
FIELD SHIELD CULTURA A 2-A	DKC4098	90		68.000-72.000	75.000-80.000	80.000-84.000	16-18	26-39	416-702	Dentat		-	9	9	8	8	9	4	7	8	8	9
CULTURA A 2-A	DKC4031	90		x	78.000-84.000	87.000	14-18	33-39	462-702	Dentat		-	7	7	9	9	7	7	8	8	8	8
CULTURA A 2-A	DKC3972	89	FAO 250-290	65.000-67.000	75.000-78.000	80.000-83.000	16-18	26-38	416-684	Dentat		-	9	9	8	6	6	8	7	6	8	7
CANDIDAT FIELD SHIELD & START FLEX CULTURA A 2-A	NOU DKC3951	89		63.000-66.000	67.000-72.000	80.000	16-20	32-41	512-820	Dentat		-	8	8	7	5	6	4	7	8	8	9
CULTURA A 2-A	DKC3400	84		x	70.000-75.000	76.000-80.000				Dentat		-	9	8	9	7	9	6	7	8	9	8

Calificativele hibridului
9 – excelentă; 7 – 8 foarte bună; 4 – 6 bună
Calificativ înălțimea plantei
9 – talie înaltă; 1 – talie mică

Calificativ inserția știuletelui
9 – inserție înaltă; 1 – inserție joasă
Calificativ perioadă înflorire în segmentul de maturitate
9 – înflorire timpurie; 6 – medie; 1 – înflorire tardivă



DKC6980 NOU

Vârful de gamă pentru segmentul irigat

// Cel mai tardiv hibrid din portofoliul DEKALB®.
// Recomandat exclusiv fermelor irigate din sudul României.
// Pretabil doar în tehnologii intensive de cultură.
// Caracteristici agronomice superioare (rădăcină, tulpină).

FAO >550 | **RM 119** | **CEL MAI PRODUCTIV LA IRIGAT**



PROFIL HIBRID

Toleranța la secetă și arșiță	9
Adaptabilitatea la condițiile de mediu	9
Vigoarea la răsărire	9
Înălțimea plantei	8
Înfloritul	9
Inserția știuletelui	5
Rezistența tulpinii	9
Înrădăcinarea	9
Viteza de pierdere a apei din boabe	8
Calitatea fitosanitară a boabelor	9

Calificativele hibridului
9 – excelentă; 7 – 8 foarte bună; 4 – 6 bună
Calificativ înălțimea plantei
9 – talie înaltă; 1 – talie mică

Calificativ inserția știuletelui
9 – inserție înaltă; 1 – inserție joasă
Calificativ perioadă înflorire în segmentul de maturitate
9 – înflorit timpuriu; 1 – înflorit tardiv

BENEFICII

- POTENȚIAL DE PRODUCȚIE RIDICAT
- PACHET AGRONOMIC FOARTE BUN

DENSITATEA RECOMANDATĂ ÎN FUNCȚIE DE MEDIUL DE PRODUCȚIE**

**Mediul de producție reprezintă totalitatea factorilor, de orice natură, ce se regăsesc într-o fermă și care limitează potențialul de producție al hibrizilor de porumb cultivați.

SCĂZUT	MIJLOCIU	RIDICAT
-	-	75.000 - 85.000
boabe germinabile / ha	boabe germinabile / ha	boabe germinabile / ha



DKC6897 TARDIV

DKC6897 este dedicat fermierilor profesioniști din sudul țării, cu sisteme de irigații, care își doresc un hibrid cu perioadă lungă de vegetație pentru o performanță maximă de producție.

// Este recomandat pentru fermele din sudul României.
// Pretabil în tehnologiile intensive, irigate.
// Se poate recolta și întârziat fără pierderi de producție.
// Știuleți cu 18-22 de rânduri de boabe.

FAO >550 | **RM 118** | **IRIGAT**





31-42 *boabe/rând | **18-22** *rânduri de boabe | BOB DENTAT | ÎNFLORIRE TIMPURIE

PROFIL HIBRID

Toleranța la secetă și arșiță	9
Adaptabilitatea la condițiile de mediu	9
Vigoarea la răsărire	9
Înălțimea plantei	8
Înfloritul	9
Inserția știuletelui	5
Rezistența tulpinii	9
Înrădăcinarea	9
Viteza de pierdere a apei din boabe	8
Calitatea fitosanitară a boabelor	9

Calificativele hibridului
9 – excelentă; 7 – 8 foarte bună; 4 – 6 bună
Calificativ înălțimea plantei
9 – talie înaltă; 1 – talie mică

Calificativ inserția știuletelui
9 – inserție înaltă; 1 – inserție joasă
Calificativ perioadă înflorire în segmentul de maturitate
9 – înflorit timpuriu; 1 – înflorit tardiv

BENEFICII

- ÎNFLORIRE TIMPURIE
- POTENȚIAL DE PRODUCȚIE RIDICAT
- PACHET AGRONOMIC FOARTE BUN

DENSITATEA RECOMANDATĂ ÎN FUNCȚIE DE MEDIUL DE PRODUCȚIE**

**Mediul de producție reprezintă totalitatea factorilor, de orice natură, ce se regăsesc într-o fermă și care limitează potențialul de producție al hibrizilor de porumb cultivați.

SCĂZUT	MIJLOCIU	RIDICAT
-	-	80.000
boabe germinabile / ha	boabe germinabile / ha	boabe germinabile / ha



DKC6131 NOU

Calitate și cantitate premium

// Ideal pentru industria de morărit, datorită calității boabelor (semisticlos).
// Recomandat pentru ferme intensive și irigate, unde își exprimă maximul potențial.
// Pretabil și la densități ridicate.

FAO	RM	IRIGAT	MORĂRIT
500-540	111		



PROFIL HIBRID

Toleranța la secetă și arșiță	8
Adaptabilitatea la condițiile de mediu	8
Vigoarea la răsărire	8
Înălțimea plantei	7
Înfloritul	8
Inserția știuletelui	4
Rezistența tulpinii	8
Înrădăcinarea	9
Viteza de pierdere a apei din boabe	7
Calitatea fitosanitară a boabelor	9

Calificativele hibridului
9 – excelentă; 7 – 8 foarte bună; 4 – 6 bună
Calificativ înălțimea plantei
9 – talie înaltă; 1 – talie mică

Calificativ inserția știuletelui
9 – inserție înaltă; 1 – inserție joasă
Calificativ perioadă înflorire în segmentul de maturitate
9 – înflorit timpuriu; 1 – înflorit tardiv

BENEFICII

POTENȚIAL DE PRODUCȚIE RIDICAT

PACHET AGRONOMIC FOARTE BUN

DENSITATEA RECOMANDATĂ ÎN FUNCȚIE DE MEDIUL DE PRODUCȚIE**

**Mediul de producție reprezintă totalitatea factorilor, de orice natură, ce se regăsesc într-o fermă și care limitează potențialul de producție al hibrizilor de porumb cultivați.

SCĂZUT	MIJLOCIU	RIDICAT
-	75.000 - 79.000	80.000 - 85.000
boabe germinabile / ha	boabe germinabile / ha	boabe germinabile / ha



DKC5911 TARDIV

Hibrid nou cu dublă utilizare: boabe și siloz.
Combină potențialul de producție ridicat pentru porumbul boabe cu cerințele de bază pentru siloz. Recomandat fermierilor care caută un hibrid pentru siloz de generație nouă cu un conținut proteic ridicat și raport optim de boabe/masă verde.

// Producții superioare de lapte și carne
// Talie înaltă, foliaj bogat și erect, stay-green
// Cantitate mare de biomasă, raport optim boabe/masă verde
// Toleranță ridicată la cădere și frângere

FAO	RM	SILOZ / IRIGAT
500-540	110	



30-35 *boabe/rând
16-18 *rânduri de boabe
BOB DENTAT
ÎNFLORIRE TARDIVĂ

PROFIL HIBRID

Toleranța la secetă și arșiță	6
Adaptabilitatea la condițiile de mediu	6
Vigoarea la răsărire	6
Înălțimea plantei	8
Înfloritul	2
Inserția știuletelui	8
Rezistența tulpinii	8
Înrădăcinarea	8
Viteza de pierdere a apei din boabe	6
Calitatea fitosanitară a boabelor	8

Calificativele hibridului
9 – excelentă; 7 – 8 foarte bună; 4 – 6 bună
Calificativ înălțimea plantei
9 – talie înaltă; 1 – talie mică

Calificativ inserția știuletelui
9 – inserție înaltă; 1 – inserție joasă
Calificativ perioadă înflorire în segmentul de maturitate
9 – înflorit timpuriu; 1 – înflorit tardiv

BENEFICII

POTENȚIAL DE PRODUCȚIE RIDICAT

VIGOARE LA RĂSĂRIRE

PACHET AGRONOMIC FOARTE BUN

DENSITATEA RECOMANDATĂ ÎN FUNCȚIE DE MEDIUL DE PRODUCȚIE**

**Mediul de producție reprezintă totalitatea factorilor, de orice natură, ce se regăsesc într-o fermă și care limitează potențialul de producție al hibrizilor de porumb cultivați.

SCĂZUT	MIJLOCIU	RIDICAT
-	-	80.000 - 90.000
boabe germinabile / ha	boabe germinabile / ha	boabe germinabile / ha



DKC5812 TARDIV

DKC5812 este dedicat fermierilor profesioniști din sudul României care doresc să cultive un hibrid tardiv, performant și stabil în sistemul irigat.

// Recomandat pentru semănat în epoca optimă.
// Hibrid intensiv, dedicat mediilor ridicate de producție (irigat).
// Segment maturitate similar cu DKC5830.

FAO 450-490 | **RM 108** | **IRIGAT**



28-38 *boabe/rând | 18-22 *rânduri de boabe | BOB DENTAT | ÎNFLORIRE MEDIE

PROFIL HIBRID

Toleranța la secetă și arșiță	
Adaptabilitatea la condițiile de mediu	
Vigoarea la răsărire	
Înălțimea plantei	
Înfloritul	
Inserția știuletelui	
Rezistența tulpinii	
Înrădăcinarea	
Viteza de pierdere a apei din boabe	
Calitatea fitosanitară a boabelor	

Calificativele hibridului
9 – excelentă; 7 – 8 foarte bună; 4 – 6 bună
Calificativ înălțimea plantei
9 – talie înaltă; 1 – talie mică

Calificativ inserția știuletelui
9 – inserție înaltă; 1 – inserție joasă
Calificativ perioadă înflorire în segmentul de maturitate
9 – înflorit timpuriu; 1 – înflorit tardiv

BENEFICII

- PRETABIL LA DENSITĂȚI RIDICATE
- POTENȚIAL DE PRODUCȚIE RIDICAT
- PACHET AGRONOMIC FOARTE BUN

DENSITATEA RECOMANDATĂ ÎN FUNCȚIE DE MEDIUL DE PRODUCȚIE**

**Mediul de producție reprezintă totalitatea factorilor, de orice natură, ce se regăsesc într-o fermă și care limitează potențialul de producție al hibrizilor de porumb cultivați.

SCĂZUT	MIJLOCIU	RIDICAT
-	-	80.000 - 85.000
boabe germinabile / ha	boabe germinabile / ha	boabe germinabile / ha



DKC5810 TARDIV

DKC5810 este dedicat fermierilor care doresc un produs tardiv care să performeze în toate mediile de producție.
LOCUL 1 ZIUA PORUMBULUI IALOMIȚA 2022 6.056 kg/ha la STAS (FAO 450-499)

// Hibrid universal adaptabil în toate mediile de producție.
// Recomandat pentru semănat timpuriu și în epoca optimă.
// Segment maturitate similar cu DKC5830.

FAO 450-490 | **RM 108** | **START FLEX**



27-38 *boabe/rând | 16-18 *rânduri de boabe | BOB DENTAT | ÎNFLORIRE MEDIE

PROFIL HIBRID

Toleranța la secetă și arșiță	
Adaptabilitatea la condițiile de mediu	
Vigoarea la răsărire	
Înălțimea plantei	
Înfloritul	
Inserția știuletelui	
Rezistența tulpinii	
Înrădăcinarea	
Viteza de pierdere a apei din boabe	
Calitatea fitosanitară a boabelor	

Calificativele hibridului
9 – excelentă; 7 – 8 foarte bună; 4 – 6 bună
Calificativ înălțimea plantei
9 – talie înaltă; 1 – talie mică

Calificativ inserția știuletelui
9 – inserție înaltă; 1 – inserție joasă
Calificativ perioadă înflorire în segmentul de maturitate
9 – înflorit timpuriu; 1 – înflorit tardiv

BENEFICII

- POTENȚIAL DE PRODUCȚIE RIDICAT
- STABILITATE ÎN TOATE MEDIILE DE PRODUCȚIE

DENSITATEA RECOMANDATĂ ÎN FUNCȚIE DE MEDIUL DE PRODUCȚIE**

**Mediul de producție reprezintă totalitatea factorilor, de orice natură, ce se regăsesc într-o fermă și care limitează potențialul de producție al hibrizilor de porumb cultivați.

SCĂZUT	MIJLOCIU	RIDICAT
68.000 - 72.000	73.000 - 76.000	82.000
boabe germinabile / ha	boabe germinabile / ha	boabe germinabile / ha



DKC5709 TARDIV

DKC5709 este dedicat fermierilor profesioniști din sudul țării, care își doresc un hibrid tardiv, performant și stabil în sistemul irigat.

// Pretabil pentru tehnologii intensive și irigate.
// Recomandat pentru fermele din sudul României.
// Segment maturitate similar cu DKC5830.

FAO	RM	IRIGAT
450-490	107	



27-39 *boabe/rând | 16-20 *rânduri de boabe | BOB DENTAT | ÎNFLORIRE TIMPURIE

PROFIL HIBRID

Toleranța la secetă și arșiță	
Adaptabilitatea la condițiile de mediu	
Vigoarea la răsărire	
Înălțimea plantei	
Înfloritul	
Inserția știuletelui	
Rezistența tulpinii	
Înrădăcinarea	
Viteza de pierdere a apei din boabe	
Calitatea fitosanitară a boabelor	

Calificativele hibridului
9 – excelentă; 7 – 8 foarte bună; 4 – 6 bună
Calificativ înălțimea plantei
9 – talie înaltă; 1 – talie mică

Calificativ inserția știuletelui
9 – inserție înaltă; 1 – inserție joasă
Calificativ perioadă înflorire în segmentul de maturitate
9 – înflorit timpuriu; 1 – înflorit tardiv

BENEFICII

- VITEZĂ DE PIERDERE A APEI DIN BOABE
- PACHET AGRONOMIC FOARTE BUN
- POTENȚIAL DE PRODUCȚIE RIDICAT
- ÎNFLORIRE TIMPURIE

DENSITATEA RECOMANDATĂ ÎN FUNCȚIE DE MEDIUL DE PRODUCȚIE**

**Mediul de producție reprezintă totalitatea factorilor, de orice natură, ce se regăsesc într-o fermă și care limitează potențialul de producție al hibrizilor de porumb cultivați.

SCĂZUT	MIJLOCIU	RIDICAT
-	75.000	80.000
boabe germinabile / ha	boabe germinabile / ha	boabe germinabile / ha



DKC5404 SEMITARDIV

DKC5404 este dedicat fermierilor profesioniști care își doresc un hibrid care să performeze la densități medii în sistem intensiv irigat de cultură, ce oferă performanță de producție net superioară față de hibrizii din același segment de piață.

// Ideal pentru tehnologii intensive și irigate.
// Răspunde excelent la densități medii de cultură.
// Performanță superioară în segmentul său de piață.
// Pretabil la semănat timpuriu.

FAO	RM	
400-440	104	START FLEX



25-40 *boabe/rând | 16-20 *rânduri de boabe | BOB DENTAT | ÎNFLORIRE TIMPURIE

PROFIL HIBRID

Toleranța la secetă și arșiță	
Adaptabilitatea la condițiile de mediu	
Vigoarea la răsărire	
Înălțimea plantei	
Înfloritul	
Inserția știuletelui	
Rezistența tulpinii	
Înrădăcinarea	
Viteza de pierdere a apei din boabe	
Calitatea fitosanitară a boabelor	

Calificativele hibridului
9 – excelentă; 7 – 8 foarte bună; 4 – 6 bună
Calificativ înălțimea plantei
9 – talie înaltă; 1 – talie mică

Calificativ inserția știuletelui
9 – inserție înaltă; 1 – inserție joasă
Calificativ perioadă înflorire în segmentul de maturitate
9 – înflorit timpuriu; 1 – înflorit tardiv

BENEFICII

- VITEZĂ DE PIERDERE A APEI DIN BOABE
- PACHET AGRONOMIC FOARTE BUN
- POTENȚIAL DE PRODUCȚIE RIDICAT
- ÎNFLORIRE TIMPURIE

DENSITATEA RECOMANDATĂ ÎN FUNCȚIE DE MEDIUL DE PRODUCȚIE**

**Mediul de producție reprezintă totalitatea factorilor, de orice natură, ce se regăsesc într-o fermă și care limitează potențialul de producție al hibrizilor de porumb cultivați.

SCĂZUT	MIJLOCIU	RIDICAT
-	75.000	80.000
boabe germinabile / ha	boabe germinabile / ha	boabe germinabile / ha



DKC5358 NOU

Noul lider pentru irigat

// Hibrid pentru condiții intensive/irigate.
// Succesor al lui DKC5404, cu performanțe superioare.
// Potrivit în special pentru fermele irigate, unde își valorifică pe deplin potențialul.

FAO 400-440 | **RM** 103 | **IRIGAT**



PROFIL HIBRID

Toleranța la secetă și arșiță	8
Adaptabilitatea la condițiile de mediu	8
Vigoarea la răsărire	8
Înălțimea plantei	8
Înfloritul	4
Inserția știuletelui	3
Rezistența tulpinii	8
Înrădăcinarea	8
Viteza de pierdere a apei din boabe	9
Calitatea fitosanitară a boabelor	9

Calificativele hibridului
9 – excelentă; 7 – 8 foarte bună; 4 – 6 bună
Calificativ înălțimea plantei
9 – talie înaltă; 1 – talie mică

Calificativ inserția știuletelui
9 – inserție înaltă; 1 – inserție joasă
Calificativ perioadă înflorire în segmentul de maturitate
9 – înflorit timpuriu; 1 – înflorit tardiv

BENEFICII

- **POTENȚIAL DE PRODUCȚIE RIDICAT**
- **VITEZĂ DE PIERDERE A APEI DIN BOABE**
- **PRETABIL LA DENSITĂȚI RIDICATE**

DENSITATEA RECOMANDATĂ ÎN FUNCȚIE DE MEDIUL DE PRODUCȚIE**

**Mediul de producție reprezintă totalitatea factorilor, de orice natură, ce se regăsesc într-o fermă și care limitează potențialul de producție al hibrizilor de porumb cultivați.

-	70.000 - 75.000	76.000 - 85.000
SCĂZUT	MIJLOCIU	RIDICAT
boabe germinabile / ha	boabe germinabile / ha	boabe germinabile / ha



DKC5342 NOU

De la siguranța lui DKC5276, la succesul lui DKC5342

// Succesor al hibridului DKC5276.
// Recomandat fermierilor care caută un hibrid sigur și accesibil pentru zonele cu productivitate mai redusă.
// Hibrid universal.
// Start viguros la răsărire.
// Toleranță la secetă și adaptabilitate la toate mediile de cultură.

FAO 400-440 | **RM** 103 | **FIELD SHIELD** CANDIDAT



PROFIL HIBRID

Toleranța la secetă și arșiță	9
Adaptabilitatea la condițiile de mediu	9
Vigoarea la răsărire	9
Înălțimea plantei	8
Înfloritul	6
Inserția știuletelui	5
Rezistența tulpinii	9
Înrădăcinarea	9
Viteza de pierdere a apei din boabe	7
Calitatea fitosanitară a boabelor	9

Calificativele hibridului
9 – excelentă; 7 – 8 foarte bună; 4 – 6 bună
Calificativ înălțimea plantei
9 – talie înaltă; 1 – talie mică

Calificativ inserția știuletelui
9 – inserție înaltă; 1 – inserție joasă
Calificativ perioadă înflorire în segmentul de maturitate
9 – înflorit timpuriu; 1 – înflorit tardiv

BENEFICII

- **POTENȚIAL DE PRODUCȚIE RIDICAT**
- **STABILITATE ÎN TOATE MEDIILE DE PRODUCȚIE**
- **VIGOARE LA RĂSĂRIRE**
- **PACHET AGRONOMIC FOARTE BUN**

DENSITATEA RECOMANDATĂ ÎN FUNCȚIE DE MEDIUL DE PRODUCȚIE**

**Mediul de producție reprezintă totalitatea factorilor, de orice natură, ce se regăsesc într-o fermă și care limitează potențialul de producție al hibrizilor de porumb cultivați.

63.000 - 69.000	70.000 - 75.000	76.000 - 80.000
SCĂZUT	MIJLOCIU	RIDICAT
boabe germinabile / ha	boabe germinabile / ha	boabe germinabile / ha



DKC5206 SEMITARDIV

Hibrid SUPERINTENSIV cu potențial ridicat de producție.

// Recomandat pentru medii de producție ridicate (irigat/pluviometrie mare).
// Toleranță ridicată la stres și boli uzuale ale știuletelui.
// Semănat la minimum 10°C, cu temperaturi în creștere.

FAO 400-440 | **RM** 102 | **IRIGAT**



34-39 *boabe/rând | 16-18 *rânduri de boabe | BOB DENTAT | ÎNFLORIRE MEDIE

PROFIL HIBRID

Toleranța la secetă și arșiță	
Adaptabilitatea la condițiile de mediu	
Vigoarea la răsărire	
Înălțimea plantei	
Înfloritul	
Inserția știuletelui	
Rezistența tulpinii	
Înrădăcinarea	
Viteza de pierdere a apei din boabe	
Calitatea fitosanitară a boabelor	

Calificativele hibridului
9 – excelentă; 7 – 8 foarte bună; 4 – 6 bună
Calificativ înălțimea plantei
9 – talie înaltă; 1 – talie mică

Calificativ inserția știuletelui
9 – inserție înaltă; 1 – inserție joasă
Calificativ perioadă înflorire în segmentul de maturitate
9 – înflorit timpuriu; 1 – înflorit tardiv

BENEFICII

- POTENȚIAL DE PRODUCȚIE RIDICAT
- ÎNFLORIRE MEDIE
- PRETABIL LA DENSITĂȚI RIDICATE
- PACHET AGRONOMIC FOARTE BUN

DENSITATEA RECOMANDATĂ ÎN FUNCȚIE DE MEDIUL DE PRODUCȚIE**

**Mediul de producție reprezintă totalitatea factorilor, de orice natură, ce se regăsesc într-o fermă și care limitează potențialul de producție al hibrizilor de porumb cultivați.

SCĂZUT	MIJLOCIU	RIDICAT
68.000 - 72.000	73.000 - 75.000	76.000 - 82.000
boabe germinabile / ha	boabe germinabile / ha	boabe germinabile / ha



DKC5182WX SEMITARDIV

// Porumb ceros.
// Hibrid intensiv care atinge maximum de producție în condiții de densitate ridicată.
// Este recomandat și în cultura irigată.
// Recomandat să fie cultivat în mediul de cultură mijlociu și ridicat.
// Se poate recolta întârziat, cu riscuri reduse de pierdere.

FAO 400-440 | **RM** 102 | **CEROS**



25-39 *boabe/rând | 16-18 *rânduri de boabe | BOB DENTAT | ÎNFLORIRE MEDIE

PROFIL HIBRID

Toleranța la secetă și arșiță	
Adaptabilitatea la condițiile de mediu	
Vigoarea la răsărire	
Înălțimea plantei	
Înfloritul	
Inserția știuletelui	
Rezistența tulpinii	
Înrădăcinarea	
Viteza de pierdere a apei din boabe	
Calitatea fitosanitară a boabelor	

Calificativele hibridului
9 – excelentă; 7 – 8 foarte bună; 4 – 6 bună
Calificativ înălțimea plantei
9 – talie înaltă; 1 – talie mică

Calificativ inserția știuletelui
9 – inserție înaltă; 1 – inserție joasă
Calificativ perioadă înflorire în segmentul de maturitate
9 – înflorit timpuriu; 1 – înflorit tardiv

BENEFICII

- PACHET AGRONOMIC FOARTE BUN
- POTENȚIAL DE PRODUCȚIE RIDICAT
- PRETABIL LA DENSITĂȚI RIDICATE

DENSITATEA RECOMANDATĂ ÎN FUNCȚIE DE MEDIUL DE PRODUCȚIE**

**Mediul de producție reprezintă totalitatea factorilor, de orice natură, ce se regăsesc într-o fermă și care limitează potențialul de producție al hibrizilor de porumb cultivați.

SCĂZUT	MIJLOCIU	RIDICAT
-	74.000 - 77.000	81.000 - 83.000
boabe germinabile / ha	boabe germinabile / ha	boabe germinabile / ha



DKC5148 NOU

Stabilitate și siguranță în câmp

// Asemănător cu DKC5182.
// Se comportă foarte bine în condiții de stres.
// Recomandat fermierilor care urmăresc producție stabilă și sigură, fără căderi la recoltare.

FAO 400-440 | **RM 101** | **FIELD SHIELD CANDIDAT** | **IRIGAT**



PROFIL HIBRID

Toleranța la secetă și arșiță	8
Adaptabilitatea la condițiile de mediu	9
Vigoarea la răsărire	7
Înălțimea plantei	7
Înfloritul	8
Inserția știuletelui	5
Rezistența tulpinii	9
Înrădăcinarea	9
Viteza de pierdere a apei din boabe	8
Calitatea fitosanitară a boabelor	9

Calificativele hibridului
9 – excelentă; 7 – 8 foarte bună; 4 – 6 bună
Calificativ înălțimea plantei
9 – talie înaltă; 1 – talie mică

Calificativ inserția știuletelui
9 – inserție înaltă; 1 – inserție joasă
Calificativ perioadă înflorire în segmentul de maturitate
9 – înflorit timpuriu; 1 – înflorit tardiv

BENEFICII

- **POTENȚIAL DE PRODUCȚIE RIDICAT**
- **STABILITATE ÎN TOATE MEDIILE DE PRODUCȚIE**
- **PACHET AGRONOMIC FOARTE BUN**

DENSITATEA RECOMANDATĂ ÎN FUNCȚIE DE MEDIUL DE PRODUCȚIE**

**Mediul de producție reprezintă totalitatea factorilor, de orice natură, ce se regăsesc într-o fermă și care limitează potențialul de producție al hibrizilor de porumb cultivați.

SCĂZUT	MIJLOCIU	RIDICAT
63.000 - 69.000	70.000 - 80.000	81.000 - 85.000
boabe germinabile / ha	boabe germinabile / ha	boabe germinabile / ha



DKC5110 SEMITARDIV

// Dublă utilizare: siloz și boabe.
// Recomandat pentru medii de producție ridicate (irigat/pluviometrie mare).
// Tolerant la bolile știuletelui.
// Toleranță ridicată la stres.

FAO 400-440 | **RM 101** | **SILOZ / IRIGAT**



34-39 *boabe/rând | **16-18** *rânduri de boabe | BOB DENTAT | ÎNFLORIRE MEDIE

PROFIL HIBRID

Toleranța la secetă și arșiță	6
Adaptabilitatea la condițiile de mediu	6
Vigoarea la răsărire	8
Înălțimea plantei	8
Înfloritul	4
Inserția știuletelui	7
Rezistența tulpinii	8
Înrădăcinarea	8
Viteza de pierdere a apei din boabe	4
Calitatea fitosanitară a boabelor	8

Calificativele hibridului
9 – excelentă; 7 – 8 foarte bună; 4 – 6 bună
Calificativ înălțimea plantei
9 – talie înaltă; 1 – talie mică

Calificativ inserția știuletelui
9 – inserție înaltă; 1 – inserție joasă
Calificativ perioadă înflorire în segmentul de maturitate
9 – înflorit timpuriu; 1 – înflorit tardiv

BENEFICII

- **POTENȚIAL DE PRODUCȚIE RIDICAT**
- **ÎNFLORIRE MEDIE**
- **PRETABIL LA DENSITĂȚI RIDICATE**
- **PACHET AGRONOMIC FOARTE BUN**

DENSITATEA RECOMANDATĂ ÎN FUNCȚIE DE MEDIUL DE PRODUCȚIE**

**Mediul de producție reprezintă totalitatea factorilor, de orice natură, ce se regăsesc într-o fermă și care limitează potențialul de producție al hibrizilor de porumb cultivați.

SCĂZUT	MIJLOCIU	RIDICAT
-	70.000 - 75.000	70.000 - 85.000
boabe germinabile / ha	boabe germinabile / ha	boabe germinabile / ha



DKC5075 SEMITARDIV

// Recomandat pentru medii de cultură scăzute și mijlocii.
// Densitate minimă: 65.000 plante recoltabile/ha.
// Recoltare întârziată cu riscuri reduse de pierdere.

FAO 400-440 | RM 100 | START FLEX



25-42 *boabe/rând | 14-16 *rânduri de boabe | BOB DENTAT | ÎNFLORIRE MEDIE

PROFIL HIBRID

Toleranța la secetă și arșiță	9
Adaptabilitatea la condițiile de mediu	7
Vigoarea la răsărire	7
Înălțimea plantei	5
Înfloritul	8
Inserția știuletelui	4
Rezistența tulpinii	8
Înrădăcinarea	8
Viteza de pierdere a apei din boabe	7
Calitatea fitosanitară a boabelor	9

Calificativele hibridului
9 – excelentă; 7 – 8 foarte bună; 4 – 6 bună
Calificativ înălțimea plantei
9 – talie înaltă; 1 – talie mică

Calificativ inserția știuletelui
9 – inserție înaltă; 1 – inserție joasă
Calificativ perioadă înflorire în segmentul de maturitate
9 – înflorit timpuriu; 1 – înflorit tardiv

BENEFICII

VITEZĂ DE PIERDERE A APEI DIN BOABE

POTENȚIAL DE PRODUCȚIE RIDICAT

DENSITATEA RECOMANDATĂ ÎN FUNCȚIE DE MEDIUL DE PRODUCȚIE**

**Mediul de producție reprezintă totalitatea factorilor, de orice natură, ce se regăsesc într-o fermă și care limitează potențialul de producție al hibrizilor de porumb cultivați.

SCĂZUT	MIJLOCIU	RIDICAT
67.000 - 70.000	72.000 - 75.000	-
boabe germinabile / ha	boabe germinabile / ha	boabe germinabile / ha



DKC5016 SEMITARDIV

DKC5016 este dedicat fermierilor profesioniști care aplică o tehnologie intensivă de cultură și țintesc producții de top chiar și în condiții de stres.
LOCUL 1 ZIUA PORUMBULUI IALOMIȚA 2021 12.107 kg/ha la STAS (FAO 400-449)
LOCUL 1 ZIUA PORUMBULUI IALOMIȚA 2022 5.978 kg/ha la STAS (FAO 400-449)

// Segment maturitate similar cu DKC5068.
// Ideal pentru tehnologie intensivă, cu producții de top.
// Stabil și productiv chiar și în condiții de stres.
// Adaptabil în toate zonele și mediile din România.
// Pretabil pentru semănat timpuriu.

FAO 400-440 | RM 100 | FIELD SHIELD | START FLEX | IRIGAT



28-43 *boabe/rând | 14-18 *rânduri de boabe | BOB DENTAT | ÎNFLORIRE MEDIE

PROFIL HIBRID

Toleranța la secetă și arșiță	9
Adaptabilitatea la condițiile de mediu	7
Vigoarea la răsărire	8
Înălțimea plantei	5
Înfloritul	6
Inserția știuletelui	5
Rezistența tulpinii	6
Înrădăcinarea	8
Viteza de pierdere a apei din boabe	8
Calitatea fitosanitară a boabelor	7

Calificativele hibridului
9 – excelentă; 7 – 8 foarte bună; 4 – 6 bună
Calificativ înălțimea plantei
9 – talie înaltă; 1 – talie mică

Calificativ inserția știuletelui
9 – inserție înaltă; 1 – inserție joasă
Calificativ perioadă înflorire în segmentul de maturitate
9 – înflorit timpuriu; 1 – înflorit tardiv

BENEFICII

STABILITATE ÎN TOATE MEDIILE DE PRODUCȚIE

PRETABIL LA DENSITĂȚI RIDICATE

POTENȚIAL DE PRODUCȚIE RIDICAT

DENSITATEA RECOMANDATĂ ÎN FUNCȚIE DE MEDIUL DE PRODUCȚIE**

**Mediul de producție reprezintă totalitatea factorilor, de orice natură, ce se regăsesc într-o fermă și care limitează potențialul de producție al hibrizilor de porumb cultivați.

SCĂZUT	MIJLOCIU	RIDICAT
68.000 - 72.000	75.000 - 77.000	82.000 - 86.000
boabe germinabile / ha	boabe germinabile / ha	boabe germinabile / ha



DKC5092 SEMITIMPURIU

DKC5092 este un hibrid intensiv dedicat fermierilor profesioniști care urmăresc să obțină producție ridicată și stabilă de porumb, cu umiditate scăzută la recoltare, pentru un randament maxim al culturii de porumb.
LOCUL 1 ZIUA PORUMBULUI MOLDOVA 2021 16.699 kg/ha la STAS (FAO 350-399)

// Cel mai productiv și stabil hibrid DEKALB® din grupa semitimpurie.
// Performanță superioară față de hibrizii din același segment.
// Recomandat pentru semănat optim și întârziat.
// Adaptabil în toate zonele și mediile din România.
// Recoltare întârziată cu riscuri reduse de pierdere.

FAO 350-390 | RM 99 | FIELD SHIELD



PROFIL HIBRID

Toleranța la secetă și arșiță	9
Adaptabilitatea la condițiile de mediu	9
Vigoarea la răsărire	9
Înălțimea plantei	3
Înfloritul	9
Inserția știuletelui	3
Rezistența tulpinii	9
Înrădăcinarea	9
Viteza de pierdere a apei din boabe	9
Calitatea fitosanitară a boabelor	8

Calificativele hibridului
9 – excelentă; 7 – 8 foarte bună; 4 – 6 bună
Calificativ înălțimea plantei
9 – talie înaltă; 1 – talie mică

Calificativ inserția știuletelui
9 – inserție înaltă; 1 – inserție joasă
Calificativ perioadă înflorire în segmentul de maturitate
9 – înflorit timpuriu; 1 – înflorit tardiv

26-43 *boabe/rând | 16-18 *rânduri de boabe | BOB DENTAT | ÎNFLORIRE TIMPURIE

BENEFICII

- STABILITATE ÎN TOATE MEDIILE DE PRODUCȚIE
- POTENȚIAL DE PRODUCȚIE RIDICAT
- PACHET AGRONOMIC FOARTE BUN
- ÎNFLORIRE TIMPURIE

DENSITATEA RECOMANDATĂ ÎN FUNCȚIE DE MEDIUL DE PRODUCȚIE**

**Mediul de producție reprezintă totalitatea factorilor, de orice natură, ce se regăsesc într-o fermă și care limitează potențialul de producție al hibrizilor de porumb cultivați.

SCĂZUT	MIJLOCIU	RIDICAT
68.000 - 72.000	75.000 - 81.000	82.000 - 85.000
boabe germinabile / ha	boabe germinabile / ha	boabe germinabile / ha



DKC4908 SEMITIMPURIU

DKC4908 este dedicat fermierilor care își doresc un hibrid dedicat industriei de morărit, cu pachet agronomic superior, ce oferă producții excelente în toate mediile de cultură.

// Segment maturitate similar cu DKC4608.
// Potrivit pentru industria morăritului (flotabilitate scăzută).
// Adaptabil în toate zonele și mediile din România.

FAO 350-390 | RM 99



PROFIL HIBRID

Toleranța la secetă și arșiță	9
Adaptabilitatea la condițiile de mediu	9
Vigoarea la răsărire	8
Înălțimea plantei	5
Înfloritul	9
Inserția știuletelui	5
Rezistența tulpinii	9
Înrădăcinarea	7
Viteza de pierdere a apei din boabe	8
Calitatea fitosanitară a boabelor	9

Calificativele hibridului
9 – excelentă; 7 – 8 foarte bună; 4 – 6 bună
Calificativ înălțimea plantei
9 – talie înaltă; 1 – talie mică

Calificativ inserția știuletelui
9 – inserție înaltă; 1 – inserție joasă
Calificativ perioadă înflorire în segmentul de maturitate
9 – înflorit timpuriu; 1 – înflorit tardiv

25-39 *boabe/rând | 14-18 *rânduri de boabe | BOB DENTAT | ÎNFLORIRE TIMPURIE

BENEFICII

- STABILITATE ÎN TOATE MEDIILE DE PRODUCȚIE
- INDICI DE CALITATE SUPERIOARĂ PENTRU MORĂRIT
- POTENȚIAL DE PRODUCȚIE RIDICAT
- ÎNFLORIRE TIMPURIE

DENSITATEA RECOMANDATĂ ÎN FUNCȚIE DE MEDIUL DE PRODUCȚIE**

**Mediul de producție reprezintă totalitatea factorilor, de orice natură, ce se regăsesc într-o fermă și care limitează potențialul de producție al hibrizilor de porumb cultivați.

SCĂZUT	MIJLOCIU	RIDICAT
70.000	75.000 - 77.000	80.000
boabe germinabile / ha	boabe germinabile / ha	boabe germinabile / ha



DKC4933 SEMITIMPURIU

Mai stabil, mai productiv, mai bun!
Hibrid nou cu stabilitate și performanță ridicată pe o plajă largă de densități. Securizează producțiile în mediile cu arșiță și stres hidric. Este succesorul lui DKC4943.

// Genetică DEKALB® superioară, experiență pozitivă.
// Adaptabil și sigur în toate mediile de producție.
// Performant și la densități scăzute (60.000 boabe/ha).
// +300 kg/ha față de martorii din aceeași maturitate.
// Recoltare sigură: rădăcini și tulpini puternice.

FAO	RM	IRIGAT
350-390	98	



34-39 *boabe/rând | **16-18** *rânduri de boabe | BOB DENTAT | ÎNFLORIRE MEDIE

PROFIL HIBRID

Toleranța la secetă și arșiță	8
Adaptabilitatea la condițiile de mediu	8
Vigoarea la răsărire	8
Înălțimea plantei	6
Înfloritul	2
Inserția știuletelui	6
Rezistența tulpinii	7
Înrădăcinarea	7
Viteza de pierdere a apei din boabe	6
Calitatea fitosanitară a boabelor	8

Calificativele hibridului
9 – excelentă; 7 – 8 foarte bună; 4 – 6 bună
Calificativ înălțimea plantei
9 – talie înaltă; 1 – talie mică

Calificativ inserția știuletelui
9 – inserție înaltă; 1 – inserție joasă
Calificativ perioadă înflorire în segmentul de maturitate
9 – înflorit timpuriu; 1 – înflorit tardiv

BENEFICII

- STABILITATE ÎN TOATE MEDIILE DE PRODUCȚIE
- POTENȚIAL DE PRODUCȚIE RIDICAT
- PACHET AGRONOMIC FOARTE BUN
- VIGOARE LA RĂSĂRIRE

DENSITATEA RECOMANDATĂ ÎN FUNCȚIE DE MEDIUL DE PRODUCȚIE**

**Mediul de producție reprezintă totalitatea factorilor, de orice natură, ce se regăsesc într-o fermă și care limitează potențialul de producție al hibrizilor de porumb cultivați.

SCĂZUT	MIJLOCIU	RIDICAT
60.000 - 70.000	80.000	85.000
boabe germinabile / ha	boabe germinabile / ha	boabe germinabile / ha



DKC4897 SEMITIMPURIU

DKC4897 este dedicat fermierilor profesioniști care își doresc un hibrid cu performanță superioară și stabilitate de producție în tehnologiile intensive de cultură, care oferă o profitabilitate mai mare la hectar față de hibrizii din același segment de piață.
LOCUL 1 ZIUA PORUMBULUI IALOMIȚA 2021 12.685 kg/ha la STAS (FAO 350-399)

// Segment maturitate similar cu DKC4943.
// Recomandat pentru semănatul în epoca optimă.
// Adaptabil în toate zonele, în medii de cultură cu potențial de producție mijlociu sau ridicat.
// Hibrid intensiv, cu potențial maxim la densități ridicate.

FAO	RM	IRIGAT
350-390	98	



25-40 *boabe/rând | **16-20** *rânduri de boabe | BOB DENTAT | ÎNFLORIRE TIMPURIE

PROFIL HIBRID

Toleranța la secetă și arșiță	9
Adaptabilitatea la condițiile de mediu	8
Vigoarea la răsărire	9
Înălțimea plantei	7
Înfloritul	9
Inserția știuletelui	4
Rezistența tulpinii	6
Înrădăcinarea	7
Viteza de pierdere a apei din boabe	8
Calitatea fitosanitară a boabelor	9

Calificativele hibridului
9 – excelentă; 7 – 8 foarte bună; 4 – 6 bună
Calificativ înălțimea plantei
9 – talie înaltă; 1 – talie mică

Calificativ inserția știuletelui
9 – inserție înaltă; 1 – inserție joasă
Calificativ perioadă înflorire în segmentul de maturitate
9 – înflorit timpuriu; 1 – înflorit tardiv

BENEFICII

- POTENȚIAL DE PRODUCȚIE RIDICAT
- VITEZĂ DE PIERDERE A APEI DIN BOABE
- ÎNFLORIRE TIMPURIE

DENSITATEA RECOMANDATĂ ÎN FUNCȚIE DE MEDIUL DE PRODUCȚIE**

**Mediul de producție reprezintă totalitatea factorilor, de orice natură, ce se regăsesc într-o fermă și care limitează potențialul de producție al hibrizilor de porumb cultivați.

SCĂZUT	MIJLOCIU	RIDICAT
-	75.000	80.000
boabe germinabile / ha	boabe germinabile / ha	boabe germinabile / ha



DKC4741 NOU

Potențialul pe care îl așteptai

// Versiunea îmbunătățită a lui DKC4712.
// Potențial mare de producție, cu flexibilitate excelentă.
// Recomandat la densități medii de cultură, în toate zonele din România.
// Aspect semisticlos.

FAO 350-390

RM 97



PROFIL HIBRID

Toleranța la secetă și arșiță	9
Adaptabilitatea la condițiile de mediu	9
Vigoarea la răsărire	7
Înălțimea plantei	7
Înfloritul	8
Inserția știuletelui	6
Rezistența tulpinii	7
Înrădăcinarea	7
Viteza de pierdere a apei din boabe	7
Calitatea fitosanitară a boabelor	9

Calificativele hibridului
9 – excelentă; 7 – 8 foarte bună; 4 – 6 bună
Calificativ înălțimea plantei
9 – talie înaltă; 1 – talie mică

Calificativ inserția știuletelui
9 – inserție înaltă; 1 – inserție joasă
Calificativ perioadă înflorire în segmentul de maturitate
9 – înflorit timpuriu; 1 – înflorit tardiv

BENEFICII

POTENȚIAL DE PRODUCȚIE RIDICAT

STABILITATE ÎN TOATE MEDIILE DE PRODUCȚIE

DENSITATEA RECOMANDATĂ ÎN FUNCȚIE DE MEDIUL DE PRODUCȚIE**

**Mediul de producție reprezintă totalitatea factorilor, de orice natură, ce se regăsesc într-o fermă și care limitează potențialul de producție al hibrizilor de porumb cultivați.

SCĂZUT	MIJLOCIU	RIDICAT
65.000	66.000 - 68.000	69.000 - 72.000
boabe germinabile / ha	boabe germinabile / ha	boabe germinabile / ha



DKC4712 SEMITIMPURIU

DKC4712 este dedicat fermierilor care își doresc performanță de producție obținută la densități mai scăzute.

// Segment maturitate similar cu DKC4670.
// Recomandat pentru densități scăzute.
// Adaptabil în toate zonele și mediile din România.
// Recoltare în optim.

FAO 350-390

RM 97

FIELD SHIELD

START FLEX



29-38 *boabe/rând

16-18 *rânduri de boabe

BOB DENTAT

ÎNFLORIRE TIMPURIE

PROFIL HIBRID

Toleranța la secetă și arșiță	9
Adaptabilitatea la condițiile de mediu	8
Vigoarea la răsărire	9
Înălțimea plantei	8
Înfloritul	9
Inserția știuletelui	7
Rezistența tulpinii	6
Înrădăcinarea	6
Viteza de pierdere a apei din boabe	8
Calitatea fitosanitară a boabelor	8

Calificativele hibridului
9 – excelentă; 7 – 8 foarte bună; 4 – 6 bună
Calificativ înălțimea plantei
9 – talie înaltă; 1 – talie mică

Calificativ inserția știuletelui
9 – inserție înaltă; 1 – inserție joasă
Calificativ perioadă înflorire în segmentul de maturitate
9 – înflorit timpuriu; 1 – înflorit tardiv

BENEFICII

STABILITATE ÎN TOATE MEDIILE DE PRODUCȚIE

POTENȚIAL DE PRODUCȚIE RIDICAT

ÎNFLORIRE TIMPURIE

DENSITATEA RECOMANDATĂ ÎN FUNCȚIE DE MEDIUL DE PRODUCȚIE**

**Mediul de producție reprezintă totalitatea factorilor, de orice natură, ce se regăsesc într-o fermă și care limitează potențialul de producție al hibrizilor de porumb cultivați.

SCĂZUT	MIJLOCIU	RIDICAT
65.000	66.000 - 68.000	69.000 - 71.000
boabe germinabile / ha	boabe germinabile / ha	boabe germinabile / ha



DKC4655 SEMITIMPURIU

Hibrid SUPERINTENSIV cu potențial ridicat de producție

// Toleranță ridicată la stres.
// Înflorire timpurie pentru maturitatea sa.
// Masă foliară bogată, aspect agronomic excelent.
// Pretabil la densități ridicate (tulpini rezistente, înrădăcinare puternică).

FAO 350-390 | **RM 96** | **IRIGAT**

PROFIL HIBRID

Toleranța la secetă și arșiță	9
Adaptabilitatea la condițiile de mediu	9
Vigoarea la răsărire	9
Înălțimea plantei	6
Înfloritul	8
Inserția știuletelui	6
Rezistența tulpinii	9
Înrădăcinarea	8
Viteza de pierdere a apei din boabe	9
Calitatea fitosanitară a boabelor	7

Calificativele hibridului
9 – excelentă; 7 – 8 foarte bună; 4 – 6 bună
Calificativ înălțimea plantei
9 – talie înaltă; 1 – talie mică

Calificativ inserția știuletelui
9 – inserție înaltă; 1 – inserție joasă
Calificativ perioadă înflorire în segmentul de maturitate
9 – înflorit timpuriu; 1 – înflorit tardiv



36-42 *boabe/rând | **16-18** *rânduri de boabe | BOB DENTAT | ÎNFLORIRE TIMPURIE

BENEFICII

- **POTENȚIAL DE PRODUCȚIE RIDICAT**
- **ÎNFLORIRE TIMPURIE**
- **PRETABIL LA DENSITĂȚI RIDICATE**
- **PACHET AGRONOMIC FOARTE BUN**

DENSITATEA RECOMANDATĂ ÎN FUNCȚIE DE MEDIUL DE PRODUCȚIE**

**Mediul de producție reprezintă totalitatea factorilor, de orice natură, ce se regăsesc într-o fermă și care limitează potențialul de producție al hibrizilor de porumb cultivați.

SCĂZUT	MIJLOCIU	RIDICAT
65.000 - 72.000	73.000 - 76.000	77.000 - 85.000
boabe germinabile / ha	boabe germinabile / ha	boabe germinabile / ha



DKC4611 SEMITIMPURIU

DKC4611 este dedicat fermierilor inovatori care își doresc securizarea producției în condiții de secetă.

// Ideal pentru securizarea producției în condiții de secetă.
// Adaptabil în toate zonele și mediile din România.
// Recomandat pentru semănat în epoca optimă.

FAO 350-390 | **RM 96** | **FIELD SHIELD**

PROFIL HIBRID

Toleranța la secetă și arșiță	8
Adaptabilitatea la condițiile de mediu	8
Vigoarea la răsărire	8
Înălțimea plantei	7
Înfloritul	5
Inserția știuletelui	7
Rezistența tulpinii	8
Înrădăcinarea	8
Viteza de pierdere a apei din boabe	8
Calitatea fitosanitară a boabelor	8

Calificativele hibridului
9 – excelentă; 7 – 8 foarte bună; 4 – 6 bună
Calificativ înălțimea plantei
9 – talie înaltă; 1 – talie mică

Calificativ inserția știuletelui
9 – inserție înaltă; 1 – inserție joasă
Calificativ perioadă înflorire în segmentul de maturitate
9 – înflorit timpuriu; 1 – înflorit tardiv



28-41 *boabe/rând | **16-20** *rânduri de boabe | BOB DENTAT | ÎNFLORIRE MEDIE

BENEFICII

- **STABILITATE ÎN TOATE MEDIILE DE PRODUCȚIE**
- **VIGOARE LA RĂSĂRIRE**
- **POTENȚIAL DE PRODUCȚIE RIDICAT**
- **PACHET AGRONOMIC FOARTE BUN**

DENSITATEA RECOMANDATĂ ÎN FUNCȚIE DE MEDIUL DE PRODUCȚIE**

**Mediul de producție reprezintă totalitatea factorilor, de orice natură, ce se regăsesc într-o fermă și care limitează potențialul de producție al hibrizilor de porumb cultivați.

SCĂZUT	MIJLOCIU	RIDICAT
68.000 - 74.000	75.000 - 83.000	84.000 - 86.000
boabe germinabile / ha	boabe germinabile / ha	boabe germinabile / ha



DKC4728 SEMITIMPURIU

DKC4728 este noul produs din portofoliul DEKALB® dedicat fermierilor care își doresc un hibrid cu performanță superioară de producție, care suportă densități ridicate, fiind pretabil pentru dublă utilizare boabe sau siloz.

// Recomandat în toate mediile de cultură.
// Se poate semăna timpuriu.
// Dublă utilizare: boabe sau siloz.

FAO 350-390 | RM 95 | FIELD SHIELD | START FLEX | IRIGAT

PROFIL HIBRID



Toleranța la secetă și arșiță	9
Adaptabilitatea la condițiile de mediu	9
Vigoarea la răsărire	9
Înălțimea plantei	9
Înfloritul	6
Inserția știuletelui	8
Rezistența tulpinii	9
Înrădăcinarea	7
Viteza de pierdere a apei din boabe	7
Calitatea fitosanitară a boabelor	8

Calificativele hibridului
9 – excelentă; 7 – 8 foarte bună; 4 – 6 bună
Calificativ înălțimea plantei
9 – talie înaltă; 1 – talie mică

Calificativ inserția știuletelui
9 – inserție înaltă; 1 – inserție joasă
Calificativ perioadă înflorire în segmentul de maturitate
9 – înflorit timpuriu; 1 – înflorit tardiv

25-37 *boabe/rând | **16-18** *rânduri de boabe | BOB DENTAT | ÎNFLORIRE MEDIE

BENEFICII

- STABILITATE ÎN TOATE MEDIILE DE PRODUCȚIE
- PRETABIL LA DENSITĂȚI RIDICATE
- POTENȚIAL DE PRODUCȚIE RIDICAT
- VIGOARE LA RĂSĂRIRE

DENSITATEA RECOMANDATĂ ÎN FUNCȚIE DE MEDIUL DE PRODUCȚIE**

**Mediul de producție reprezintă totalitatea factorilor, de orice natură, ce se regăsesc într-o fermă și care limitează potențialul de producție al hibrizilor de porumb cultivați.

SCĂZUT	MIJLOCIU	RIDICAT
70.000 - 75.000	77.000 - 81.000	83.000 - 87.000
boabe germinabile / ha	boabe germinabile / ha	boabe germinabile / ha



DKC4533 NOU

Impresionează doar prin producție.

// Cel mai performant hibrid din portofoliu pe maturitatea RM95 (FAO 350).
// Depășește martorii pe această grupă de maturitate.
// Performanță excepțională la producție.
// Recomandat fermierilor care urmăresc maximizarea producției, indiferent de zona de cultură.

FAO 350-390 | RM 95 | FIELD SHIELD CANDIDAT | IRIGAT

PROFIL HIBRID



Toleranța la secetă și arșiță	9
Adaptabilitatea la condițiile de mediu	9
Vigoarea la răsărire	9
Înălțimea plantei	8
Înfloritul	5
Inserția știuletelui	4
Rezistența tulpinii	9
Înrădăcinarea	8
Viteza de pierdere a apei din boabe	8
Calitatea fitosanitară a boabelor	9

Calificativele hibridului
9 – excelentă; 7 – 8 foarte bună; 4 – 6 bună
Calificativ înălțimea plantei
9 – talie înaltă; 1 – talie mică

Calificativ inserția știuletelui
9 – inserție înaltă; 1 – inserție joasă
Calificativ perioadă înflorire în segmentul de maturitate
9 – înflorit timpuriu; 1 – înflorit tardiv

BENEFICII

- POTENȚIAL DE PRODUCȚIE RIDICAT
- VIGOARE LA RĂSĂRIRE

DENSITATEA RECOMANDATĂ ÎN FUNCȚIE DE MEDIUL DE PRODUCȚIE**

**Mediul de producție reprezintă totalitatea factorilor, de orice natură, ce se regăsesc într-o fermă și care limitează potențialul de producție al hibrizilor de porumb cultivați.

SCĂZUT	MIJLOCIU	RIDICAT
68.000 - 70.000	71.000 - 77.000	78.000 - 82.000
boabe germinabile / ha	boabe germinabile / ha	boabe germinabile / ha



DKC4433 SEMITIMPURIU

Stabil în câmp și la cântar.
Hibrid nou cu stabilitate și performanță chiar și în densități scăzute.
Recomandat fermierilor cultivatori de DKC4541 care vor să adopte un hibrid superior cu profil adaptat la schimbările climatice.

// Genetică DEKALB® superioară.
// Stabilitate a producției, an de an.
// Performanță peste medie în secetă și arșiță.
// Plante sănătoase, fără căderi la recoltare.

FAO 350-390

RM 95



36-42 *boabe/rând | 16-18 *rânduri de boabe | BOB DENTAT | ÎNFLORIRE MEDIE

PROFIL HIBRID

Toleranța la secetă și arșiță	8
Adaptabilitatea la condițiile de mediu	8
Vigoarea la răsărire	6
Înălțimea plantei	4
Înfloritul	6
Inserția știuletelui	6
Rezistența tulpinii	8
Înrădăcinarea	8
Viteza de pierdere a apei din boabe	5
Calitatea fitosanitară a boabelor	8

Calificativele hibridului
9 – excelentă; 7 – 8 foarte bună; 4 – 6 bună
Calificativ înălțimea plantei
9 – talie înaltă; 1 – talie mică

Calificativ inserția știuletelui
9 – inserție înaltă; 1 – inserție joasă
Calificativ perioadă înflorire în segmentul de maturitate
9 – înflorit timpuriu; 1 – înflorit tardiv

BENEFICII

PACHET AGRONOMIC FOARTE BUN

DENSITATEA RECOMANDATĂ ÎN FUNCȚIE DE MEDIUL DE PRODUCȚIE**

**Mediul de producție reprezintă totalitatea factorilor, de orice natură, ce se regăsesc într-o fermă și care limitează potențialul de producție al hibrizilor de porumb cultivați.

SCĂZUT	MIJLOCIU	RIDICAT
67.000 - 74.000	75.000 - 85.000	-
boabe germinabile / ha	boabe germinabile / ha	boabe germinabile / ha



DKC4416 TIMPURIU

// Segment maturitate similar cu DKC4391.
// Ideal pentru semănat timpuriu.
// Adaptabil în toate zonele și mediile din România.

FAO 300-340

RM 94

START FLEX



31-38 *boabe/rând | 16-18 *rânduri de boabe | BOB DENTAT | ÎNFLORIRE TIMPURIE

PROFIL HIBRID

Toleranța la secetă și arșiță	8
Adaptabilitatea la condițiile de mediu	8
Vigoarea la răsărire	9
Înălțimea plantei	5
Înfloritul	9
Inserția știuletelui	5
Rezistența tulpinii	8
Înrădăcinarea	7
Viteza de pierdere a apei din boabe	9
Calitatea fitosanitară a boabelor	7

Calificativele hibridului
9 – excelentă; 7 – 8 foarte bună; 4 – 6 bună
Calificativ înălțimea plantei
9 – talie înaltă; 1 – talie mică

Calificativ inserția știuletelui
9 – inserție înaltă; 1 – inserție joasă
Calificativ perioadă înflorire în segmentul de maturitate
9 – înflorit timpuriu; 1 – înflorit tardiv

BENEFICII

STABILITATE ÎN TOATE MEDIILE DE PRODUCȚIE

VITEZĂ DE PIERDERE A APEI DIN BOABE

ÎNFLORIRE TIMPURIE

DENSITATEA RECOMANDATĂ ÎN FUNCȚIE DE MEDIUL DE PRODUCȚIE**

**Mediul de producție reprezintă totalitatea factorilor, de orice natură, ce se regăsesc într-o fermă și care limitează potențialul de producție al hibrizilor de porumb cultivați.

SCĂZUT	MIJLOCIU	RIDICAT
68.000 - 72.000	75.000 - 79.000	80.000 - 86.000
boabe germinabile / ha	boabe germinabile / ha	boabe germinabile / ha



DKC4391(WX) TIMPURIU

Un start excelent pentru producții de top.
Hibrid nou, timpuriu, intensiv, cu ritm accelerat de creștere, care aduce un plus de producție semnificativ față de hibrizii martor din aceeași grupă de maturitate. Sănătatea plantelor, talia înaltă, precum și răspunsul pozitiv la densități ridicate și fertilizare adecvată îl recomandă pentru cultura intensivă (și siloz).

// Poate fi cultivat în toate mediile de producție.
// Recomandat pentru a fi semănat în epoca optimă și întârziată.
// Se poate recolta întârziat, cu riscuri reduse de pierdere.

FAO	RM	CEROS
300-340	93	



PROFIL HIBRID

Toleranța la secetă și arșiță	9
Adaptabilitatea la condițiile de mediu	9
Vigoarea la răsărire	8
Înălțimea plantei	7
Înfloritul	4
Inserția știuletelui	7
Rezistența tulpinii	8
Înrădăcinarea	7
Viteza de pierdere a apei din boabe	9
Calitatea fitosanitară a boabelor	8

Calificativele hibridului
9 – excelentă; 7 – 8 foarte bună; 4 – 6 bună
Calificativ înălțimea plantei
9 – talie înaltă; 1 – talie mică

Calificativ inserția știuletelui
9 – inserție înaltă; 1 – inserție joasă
Calificativ perioadă înflorire în segmentul de maturitate
9 – înflorit timpuriu; 1 – înflorit tardiv

30-42 *boabe/rând	16-18 *rânduri de boabe	BOB DENTAT	ÎNFLORIRE MEDIE

BENEFICII

- STABILITATE ÎN TOATE MEDIILE DE PRODUCȚIE
- PRETABIL LA DENSITĂȚI RIDICATE
- POTENȚIAL DE PRODUCȚIE RIDICAT
- VITEZĂ DE PIERDERE A APEI DIN BOABE

DENSITATEA RECOMANDATĂ ÎN FUNCȚIE DE MEDIUL DE PRODUCȚIE**

**Mediul de producție reprezintă totalitatea factorilor, de orice natură, ce se regăsesc într-o fermă și care limitează potențialul de producție al hibrizilor de porumb cultivați.

SCĂZUT	MIJLOCIU	RIDICAT
69.000 - 74.000	75.000 - 80.000	81.000 - 85.000
boabe germinabile / ha	boabe germinabile / ha	boabe germinabile / ha



DKC4231 TIMPURIU

Start la rece cu producții record în orice tehnologie!
Hibrid nou, top în producții, pretabil în orice tehnologie, care se poate semăna devreme și are un start rapid în orice condiții de cultură (soluri grele, NoTill etc.).

// Genetică DEKALB® superioară.
// +800 kg/ha peste martorii din aceeași maturitate.
// Start rapid: toleranță la frig, vigoare excelentă la răsărire.
// Ideal pentru soluri grele și tehnologia NoTill (rădăcini/tulpini puternice).
// Hibrid universal, performant în toate zonele de cultură.

FAO	RM	FIELD SHIELD	START FLEX
300-340	92		



PROFIL HIBRID

Toleranța la secetă și arșiță	9
Adaptabilitatea la condițiile de mediu	8
Vigoarea la răsărire	9
Înălțimea plantei	6
Înfloritul	8
Inserția știuletelui	6
Rezistența tulpinii	9
Înrădăcinarea	8
Viteza de pierdere a apei din boabe	8
Calitatea fitosanitară a boabelor	9

Calificativele hibridului
9 – excelentă; 7 – 8 foarte bună; 4 – 6 bună
Calificativ înălțimea plantei
9 – talie înaltă; 1 – talie mică

Calificativ inserția știuletelui
9 – inserție înaltă; 1 – inserție joasă
Calificativ perioadă înflorire în segmentul de maturitate
9 – înflorit timpuriu; 1 – înflorit tardiv

35-40 *boabe/rând	16-20 *rânduri de boabe	BOB DENTAT	ÎNFLORIRE MEDIE

BENEFICII

- POTENȚIAL DE PRODUCȚIE RIDICAT
- VIGOARE LA RĂSĂRIRE

DENSITATEA RECOMANDATĂ ÎN FUNCȚIE DE MEDIUL DE PRODUCȚIE**

**Mediul de producție reprezintă totalitatea factorilor, de orice natură, ce se regăsesc într-o fermă și care limitează potențialul de producție al hibrizilor de porumb cultivați.

SCĂZUT	MIJLOCIU	RIDICAT
60.000 - 72.000	80.000	85.000
boabe germinabile / ha	boabe germinabile / ha	boabe germinabile / ha



DKC4253 NOU

Superior în stabilitate, siguranță în câmp

// Similar cu DKC4351, dar superior la stabilitate și performanță.
// Recomandat fermierilor care cultivă porumb în mediul mijlociu și ridicat de cultură (> 8 t/ha).
// Start viguros în primăvară.
// Tulpină rezistentă la cădere.

FAO 300-340 | RM 92 | FIELD SHIELD CANDIDAT



PROFIL HIBRID

Toleranța la secetă și arșiță	
Adaptabilitatea la condițiile de mediu	
Vigoarea la răsărire	
Înălțimea plantei	
Înfloritul	
Inserția știuletelui	
Rezistența tulpinii	
Înrădăcinarea	
Viteza de pierdere a apei din boabe	
Calitatea fitosanitară a boabelor	

Calificativele hibridului
9 – excelentă; 7 – 8 foarte bună; 4 – 6 bună
Calificativ înălțimea plantei
9 – talie înaltă; 1 – talie mică

Calificativ inserția știuletelui
9 – inserție înaltă; 1 – inserție joasă
Calificativ perioadă înflorire în segmentul de maturitate
9 – înflorit timpuriu; 1 – înflorit tardiv

BENEFICII

- POTENȚIAL DE PRODUCȚIE RIDICAT
- VIGOARE LA RĂSĂRIRE
- PACHET AGRONOMIC FOARTE BUN

DENSITATEA RECOMANDATĂ ÎN FUNCȚIE DE MEDIUL DE PRODUCȚIE**

**Mediul de producție reprezintă totalitatea factorilor, de orice natură, ce se regăsesc într-o fermă și care limitează potențialul de producție al hibrizilor de porumb cultivați.

SCĂZUT	MIJLOCIU	RIDICAT
-	68.000 - 75.000	76.000 - 80.000
boabe germinabile / ha	boabe germinabile / ha	boabe germinabile / ha



DKC4125 NOU

Universal, stabil, de top.
Similar cu DKC4109, dar superior la performanța de producție.

// Hibrid universal, adaptat tuturor zonelor de cultură din România.
// Pornire viguroasă în primăverile cu variații mari de temperatură zi/noapte.
// Performanță stabilă în condiții de secetă și arșiță.
// Tulpină flexibilă și rădăcini puternice, cu pierderi minime la recoltare.

FAO 300-340 | RM 91 | FIELD SHIELD CANDIDAT



PROFIL HIBRID

Toleranța la secetă și arșiță	
Adaptabilitatea la condițiile de mediu	
Vigoarea la răsărire	
Înălțimea plantei	
Înfloritul	
Inserția știuletelui	
Rezistența tulpinii	
Înrădăcinarea	
Viteza de pierdere a apei din boabe	
Calitatea fitosanitară a boabelor	

Calificativele hibridului
9 – excelentă; 7 – 8 foarte bună; 4 – 6 bună
Calificativ înălțimea plantei
9 – talie înaltă; 1 – talie mică

Calificativ inserția știuletelui
9 – inserție înaltă; 1 – inserție joasă
Calificativ perioadă înflorire în segmentul de maturitate
9 – înflorit timpuriu; 1 – înflorit tardiv

BENEFICII

- STABILITATE ÎN TOATE MEDIILE DE PRODUCȚIE
- PACHET AGRONOMIC FOARTE BUN

DENSITATEA RECOMANDATĂ ÎN FUNCȚIE DE MEDIUL DE PRODUCȚIE**

**Mediul de producție reprezintă totalitatea factorilor, de orice natură, ce se regăsesc într-o fermă și care limitează potențialul de producție al hibrizilor de porumb cultivați.

SCĂZUT	MIJLOCIU	RIDICAT
65.000 - 70.000	71.000 - 75.000	76.000 - 80.000
boabe germinabile / ha	boabe germinabile / ha	boabe germinabile / ha



DKC4109 TIMPURIU

DKC4109 este dedicat fermierilor inovatori care își doresc un hibrid cu performanță superioară și stabilitate de producție în toate mediile de cultură, fiind pretabil și pentru cultura a doua.
LOCUL 1 ZIUA PORUMBULUI MOLDOVA 2021
16.268 kg/ha la STAS (FAO 300-349)

// Performanță și stabilitate, pe un segment de maturitate similar cu DKC4098.
// Răspunde foarte bine la condițiile intensive.
// Ideal pentru semănat timpuriu.
// Adaptabil în toate zonele și mediile din România.

FAO 300-340 | RM 91 | FIELD SHIELD | START FLEX



28-41 *boabe/rând | 16-18 *rânduri de boabe | BOB DENTAT | ÎNFLORIRE MEDIE

PROFIL HIBRID

Toleranța la secetă și arșiță	
Adaptabilitatea la condițiile de mediu	
Vigoarea la răsărire	
Înălțimea plantei	
Înfloritul	
Inserția știuletelui	
Rezistența tulpinii	
Înrădăcinarea	
Viteza de pierdere a apei din boabe	
Calitatea fitosanitară a boabelor	

Calificativele hibridului
9 – excelentă; 7 – 8 foarte bună; 4 – 6 bună
Calificativ înălțimea plantei
9 – talie înaltă; 1 – talie mică

Calificativ inserția știuletelui
9 – inserție înaltă; 1 – inserție joasă
Calificativ perioadă înflorire în segmentul de maturitate
9 – înflorit timpuriu; 1 – înflorit tardiv

BENEFICII

- STABILITATE ÎN TOATE MEDIILE DE PRODUCȚIE
- PRETABIL LA DENSITĂȚI RIDICATE
- POTENȚIAL DE PRODUCȚIE RIDICAT
- PACHET AGRONOMIC FOARTE BUN

DENSITATEA RECOMANDATĂ ÎN FUNCȚIE DE MEDIUL DE PRODUCȚIE**

**Mediul de producție reprezintă totalitatea factorilor, de orice natură, ce se regăsesc într-o fermă și care limitează potențialul de producție al hibrizilor de porumb cultivați.

SCĂZUT	MIJLOCIU	RIDICAT
68.000 - 73.000	78.000 - 83.000	85.000
boabe germinabile / ha	boabe germinabile / ha	boabe germinabile / ha



DKC4098 TIMPURIU

LOCUL 2 ZIUA PORUMBULUI IALOMIȚA 2019
12.558 kg/ha la STAS (FAO 300-340)

// Adaptabil în toate zonele și mediile din România (scăzut, mijlociu, ridicat).
// Recomandat pentru semănat în epoca optimă sau întârziată.
// Potrivit pentru cultura a doua (maturitate relativă 90).

FAO 300-340 | RM 90 | FIELD SHIELD | CULTURA A 2-A



26-39 *boabe/rând | 16-18 *rânduri de boabe | BOB DENTAT | ÎNFLORIRE MEDIE

PROFIL HIBRID

Toleranța la secetă și arșiță	
Adaptabilitatea la condițiile de mediu	
Vigoarea la răsărire	
Înălțimea plantei	
Înfloritul	
Inserția știuletelui	
Rezistența tulpinii	
Înrădăcinarea	
Viteza de pierdere a apei din boabe	
Calitatea fitosanitară a boabelor	

Calificativele hibridului
9 – excelentă; 7 – 8 foarte bună; 4 – 6 bună
Calificativ înălțimea plantei
9 – talie înaltă; 1 – talie mică

Calificativ inserția știuletelui
9 – inserție înaltă; 1 – inserție joasă
Calificativ perioadă înflorire în segmentul de maturitate
9 – înflorit timpuriu; 1 – înflorit tardiv

BENEFICII

- STABILITATE ÎN TOATE MEDIILE DE PRODUCȚIE
- PRETABIL LA DENSITĂȚI RIDICATE
- POTENȚIAL DE PRODUCȚIE RIDICAT
- CALITATE FITOSANITARĂ A BOABELOR

DENSITATEA RECOMANDATĂ ÎN FUNCȚIE DE MEDIUL DE PRODUCȚIE**

**Mediul de producție reprezintă totalitatea factorilor, de orice natură, ce se regăsesc într-o fermă și care limitează potențialul de producție al hibrizilor de porumb cultivați.

SCĂZUT	MIJLOCIU	RIDICAT
68.000 - 72.000	75.000 - 80.000	80.000 - 84.000
boabe germinabile / ha	boabe germinabile / ha	boabe germinabile / ha



DKC4031 TIMPURIU

Un start excelent pentru producții de top.
Hibrid nou, timpuriu, intensiv, cu ritm accelerat de creștere, care aduce un plus de producție semnificativ față de hibrizii martor din aceeași grupă de maturitate. Sănătatea plantelor, talia înaltă, precum și răspunsul pozitiv la densități ridicate și fertilizare adecvată îl recomandă pentru cultura intensivă (și siloz).

// Genetică DEKALB® superioară.
// Producții ridicate comparabile cu segmentul de hibrizi semitimpurii.
// +250–550 kg/ha față de martorii din aceeași maturitate.
// Pentru toate zonele de cultură.
// Adaptabilitate excelentă în România.

FAO	RM	CULTURA
300-340	90	A 2-A



33-39 *boabe/rând
14-18 *rânduri de boabe
BOB DENTAT
ÎNFLORIRE MEDIE

PROFIL HIBRID

Toleranța la secetă și arșiță	8
Adaptabilitatea la condițiile de mediu	8
Vigoarea la răsărire	9
Înălțimea plantei	9
Înfloritul	8
Inserția știuletelui	8
Rezistența tulpinii	9
Înrădăcinarea	8
Viteza de pierdere a apei din boabe	9
Calitatea fitosanitară a boabelor	9

Calificativele hibridului
9 – excelentă; 7 – 8 foarte bună; 4 – 6 bună
Calificativ înălțimea plantei
9 – talie înaltă; 1 – talie mică

Calificativ inserția știuletelui
9 – inserție înaltă; 1 – inserție joasă
Calificativ perioadă înflorire în segmentul de maturitate
9 – înflorit timpuriu; 1 – înflorit tardiv

BENEFICII

- POTENȚIAL DE PRODUCȚIE RIDICAT
- VIGOARE LA RĂSĂRIRE
- PACHET AGRONOMIC FOARTE BUN

DENSITATEA RECOMANDATĂ ÎN FUNCȚIE DE MEDIUL DE PRODUCȚIE**

**Mediul de producție reprezintă totalitatea factorilor, de orice natură, ce se regăsesc într-o fermă și care limitează potențialul de producție al hibrizilor de porumb cultivați.

SCĂZUT	MIJLOCIU	RIDICAT
-	78.000 - 84.000	87.000
boabe germinabile / ha	boabe germinabile / ha	boabe germinabile / ha



DKC3972 EXTRATIMPURIU

DKC3972 este un hibrid nou cu potențial ridicat de producție, toleranță excelentă la secetă și arșiță, stabilitate de producție în toate mediile de cultură, fiind pretabil și pentru cultura a doua.

// Recomandat în toate mediile de cultură.
// Se poate semăna timpuriu.
// Pretabil pentru cultura a doua.

FAO	RM	CULTURA
250-290	89	A 2-A



26-38 *boabe/rând
16-18 *rânduri de boabe
BOB DENTAT
ÎNFLORIRE MEDIE

PROFIL HIBRID

Toleranța la secetă și arșiță	9
Adaptabilitatea la condițiile de mediu	9
Vigoarea la răsărire	8
Înălțimea plantei	6
Înfloritul	7
Inserția știuletelui	8
Rezistența tulpinii	7
Înrădăcinarea	6
Viteza de pierdere a apei din boabe	8
Calitatea fitosanitară a boabelor	7

Calificativele hibridului
9 – excelentă; 7 – 8 foarte bună; 4 – 6 bună
Calificativ înălțimea plantei
9 – talie înaltă; 1 – talie mică

Calificativ inserția știuletelui
9 – inserție înaltă; 1 – inserție joasă
Calificativ perioadă înflorire în segmentul de maturitate
9 – înflorit timpuriu; 1 – înflorit tardiv

BENEFICII

- STABILITATE ÎN TOATE MEDIILE DE PRODUCȚIE
- CALITATE FITOSANITARĂ A BOABELOR
- POTENȚIAL DE PRODUCȚIE RIDICAT
- VIGOARE LA RĂSĂRIRE

DENSITATEA RECOMANDATĂ ÎN FUNCȚIE DE MEDIUL DE PRODUCȚIE**

**Mediul de producție reprezintă totalitatea factorilor, de orice natură, ce se regăsesc într-o fermă și care limitează potențialul de producție al hibrizilor de porumb cultivați.

SCĂZUT	MIJLOCIU	RIDICAT
65.000 - 67.000	75.000 - 78.000	80.000 - 83.000
boabe germinabile / ha	boabe germinabile / ha	boabe germinabile / ha



DKC3951 NOU

Producții stabile și ridicate.

// Producții stabile și ridicate.
// Recomandat pentru a fi semănat în epoca optimă și întârziată.
// Recomandat fermierilor care doresc să maximizeze tehnologiile foarte bune cu un hibrid extratimpuriu.
// Pierderea rapidă a umidității.
// Toleranță ridicată la stres și boli uzuale ale știuletelui.

FAO	RM	CULTURA	FIELD SHIELD	START FLEX
290	89	A 2-A	CANDIDAT	CANDIDAT



32-41 *boabe/rând
16-20 *rânduri de boabe
BOB DENTAT
ÎNFLORIRE MEDIE

PROFIL HIBRID

Toleranța la secetă și arșiță	
Adaptabilitatea la condițiile de mediu	
Vigoarea la răsărire	
Înălțimea plantei	
Înfloritul	
Inserția știuletelui	
Rezistența tulpinii	
Înrădăcinarea	
Viteza de pierdere a apei din boabe	
Calitatea fitosanitară a boabelor	

Calificativele hibridului
9 – excelentă; 7 – 8 foarte bună; 4 – 6 bună
Calificativ înălțimea plantei
9 – talie înaltă; 1 – talie mică

Calificativ inserția știuletelui
9 – inserție înaltă; 1 – inserție joasă
Calificativ perioadă înflorire în segmentul de maturitate
9 – înflorit timpuriu; 1 – înflorit tardiv

BENEFICII

POTENȚIAL DE PRODUCȚIE RIDICAT

VITEZĂ DE PIERDERE A APEI DIN BOABE

PRETABIL LA DENSITĂȚI RIDICATE

DENSITATEA RECOMANDATĂ ÎN FUNCȚIE DE MEDIUL DE PRODUCȚIE**

**Mediul de producție reprezintă totalitatea factorilor, de orice natură, ce se regăsesc într-o fermă și care limitează potențialul de producție al hibrizilor de porumb cultivați.

SCĂZUT	MIJLOCIU	RIDICAT
63.000 - 66.000	67.000 - 72.000	80.000
boabe germinabile / ha	boabe germinabile / ha	boabe germinabile / ha



DKC3400

Cultură dublă, câștig dublu

// Toleranță excelentă la secetă și arșiță, cu vigoare la răsărire.
// Înflorire timpurie și pierdere rapidă a apei din boabe.
// Potrivit pentru cultură timpurie sau cultură a doua.

FAO	RM	CULTURA
250-290	84	A 2-A



PROFIL HIBRID

Toleranța la secetă și arșiță	
Adaptabilitatea la condițiile de mediu	
Vigoarea la răsărire	
Înălțimea plantei	
Înfloritul	
Inserția știuletelui	
Rezistența tulpinii	
Înrădăcinarea	
Viteza de pierdere a apei din boabe	
Calitatea fitosanitară a boabelor	

Calificativele hibridului
9 – excelentă; 7 – 8 foarte bună; 4 – 6 bună
Calificativ înălțimea plantei
9 – talie înaltă; 1 – talie mică

Calificativ inserția știuletelui
9 – inserție înaltă; 1 – inserție joasă
Calificativ perioadă înflorire în segmentul de maturitate
9 – înflorit timpuriu; 1 – înflorit tardiv

BENEFICII

VIGOARE LA RĂSĂRIRE

ÎNFLORIRE TIMPURIE

VITEZĂ DE PIERDERE A APEI DIN BOABE

DENSITATEA RECOMANDATĂ ÎN FUNCȚIE DE MEDIUL DE PRODUCȚIE**

**Mediul de producție reprezintă totalitatea factorilor, de orice natură, ce se regăsesc într-o fermă și care limitează potențialul de producție al hibrizilor de porumb cultivați.

SCĂZUT	MIJLOCIU	RIDICAT
-	70.000 - 75.000	76.000 - 80.000
boabe germinabile / ha	boabe germinabile / ha	boabe germinabile / ha

MĂSURI ANTICONTRAFACERE PENTRU SEMINȚELE DEKALB®

ANTI-Counterfeit @Bayer

De ce sacii de semințe DEKALB® vin acum cu sigiliu de siguranță?

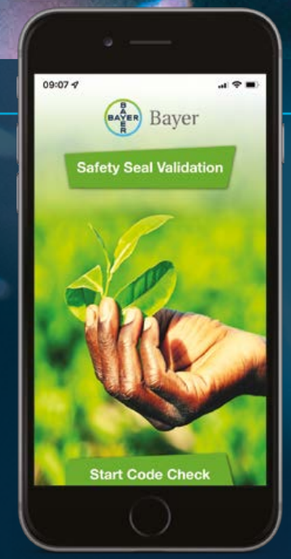
Pentru că meriți să beneficiezi de adevăratul potențial al semințelor originale Bayer. De aceea, sacii de semințe vin acum cu sigiliul de siguranță Bayer – sigiliu care te va ajuta să autentifici semințele originale Bayer și să eviți produsele contrafăcute. Sigiliul de siguranță este amplasat pe partea posterioară a sacului.



Cum funcționează?

Sigiliul de siguranță conține o hologramă cu logo Bayer și culori schimbătoare, împreună cu un cod QR unic.
Acest cod QR poate fi scanat cu aplicația **Bayer CropScience Seal Scan.**
Când scanezi codul QR, primești imediat feedback despre autenticitatea semințelor.

Descarcă aplicația de validare **Bayer CropScience Seal Scan** din App Store sau Google Play. Descărcarea nu necesită înregistrare și este absolut gratuită.

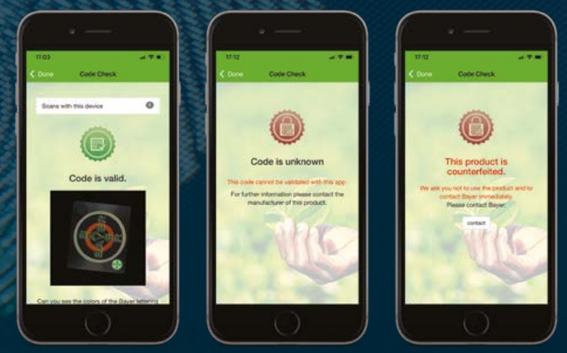


GET IT ON Google Play

Download on the App Store

Află imediat dacă produsul este original.

Dacă pungile au sigiliul de securitate, scanează întotdeauna codul QR cu aplicația **Bayer CropScience Seal Scan** pentru autentificare.
În caz de orice suspiciune, contactează imediat Bayer.



Cod valid

Cod necunoscut
Codul nu poate fi validat de aplicație

Acest produs este contrafăcut.
Te rugăm să nu folosești produsul și să contactezi imediat reprezentantul tău Bayer

Un sfat – bine de știut:

// cumpără doar de la distribuitori de încredere
// nu achiziționa produse direct de pe camion
// fii precaut dacă prețurile sunt neobișnuit de mici
// verifică aspectul exterior al sacului
// cumpără doar produse etichetate corespunzător în limba ta

PORTOFOLIUL DE HIBRIZI DE FLOAREA-SOARELUI 2027



Propulse®

aduce valoare cât greutatea lui în aur



Propulse® 250 SE vă aduce cea mai ridicată valoare în combaterea bolilor din culturile de floarea-soarelui, porumb, rapiță și cartof, prin eficacitatea de lungă durată și protecția excepțională pentru:

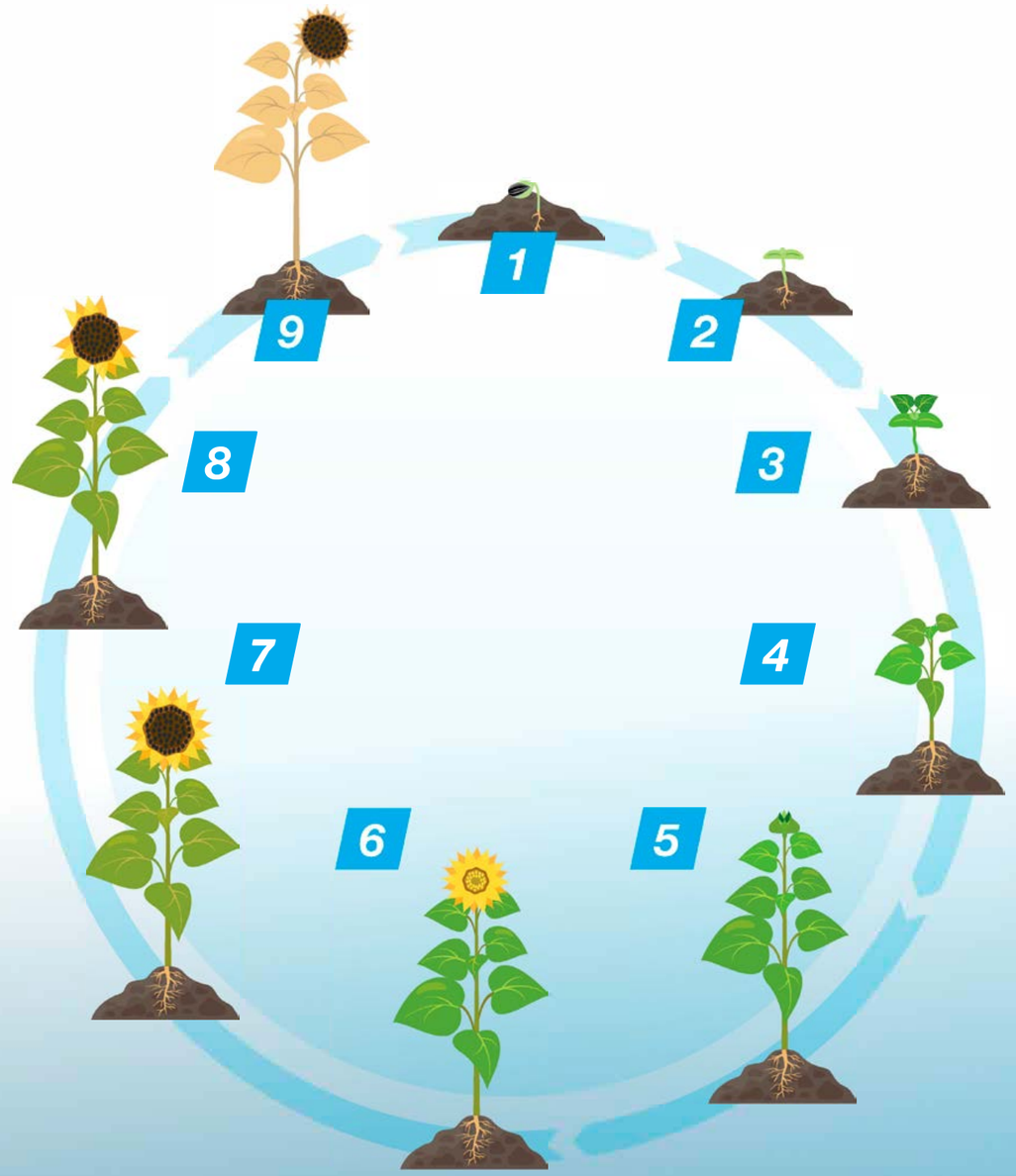
CULTURI CURATE ȘI SĂNĂTOASE
RECOLTE MAXIME

PROPULSE®

BAYER

SUSȚINEM FIECARE ETAPĂ DE DEZVOLTARE A CULTURII DE FLOAREA-SOARELUI

Dezvoltarea culturii de floarea-soarelui trece prin diferite faze de vegetație și reproducere. Chiar și atunci când semințele nu sunt încă vizibile, creșterea sănătoasă în fiecare etapă de dezvoltare contribuie la randamentul general al plantei.
Alegeți BAYER pentru protecție și performanță de la bun început!



1

SEMĂNAT PÂNĂ LA GERMINARE
Semințele absorb umiditatea (97 –240% din greutatea lor, în funcție de hibrid) având loc imbibiția seminței. Apar rădăcinile, urmate de hipocotil și cotiledoane.

2

RV
Cotiledoanele ies la suprafață. Primele frunze adevărate au mai puțin de 4 cm în lungime.

3

V1+
Între 23 și 36 frunze dezvoltate. Se ține cont doar de frunzele mai mari de 4 cm, în funcție de condițiile de cultură, dar și de maturitatea fiziologică a hibridului cultivat.

4

R1–2
Bobocul floral asemănător cu o stea se formează în vârful lăstarului și se alungește cu 0,5 – 2 cm deasupra celei mai apropiate frunze. Începe creșterea longitudinală rapidă a tulpinii.

5

R3
Bobocul floral se extinde acum mai mult de 2 cm deasupra frunzei celei mai apropiate.

6

R4
Inflorescențele sunt acum vizibile și de culoare galbenă.

7

R5
Etapa de înflorire este împărțită în stadii intermediare cu procent de flori tubulare deschise:
R5.1: 10%
R5.3: 30%
R5.5: 50%
Când se încheie înflorirea, planta are nevoie de cantitatea cea mai mare de apă.

8

R6–7
Florile ligulate cad.
Începe formarea semințelor și sinteza uleiului; cea mai critică perioadă pentru calitatea producției finale.

9

R8–9
Bracteele sunt galbene, apoi maro. Semințele se opresc din dezvoltare și încep să piardă din umiditate.

TEHNOLOGII DE ERBICIDARE ÎN CULTURA DE FLOAREA-SOARELUI

Alege flexibilitatea potrivită pentru fiecare câmp

Combaterea eficientă a buruienilor este una dintre cele mai importante decizii tehnologice în cultura de floarea-soarelui. Alegerea corectă a hibridului și a sistemului de erbicidare permite valorificarea maximă a potențialului genetic și protejează producția încă din primele faze de vegetație.

CLEARFIELD® PLUS / CLP

Putere și eficiență împotriva buruienilor dificile

Tehnologia Clearfield® Plus cuprinde hibrizi special creați pentru rezistența la erbicide pe bază de imazamox, oferind un control excelent al unui spectru larg de buruieni dicotiledonate și monocotiledonate. Sistemul este recunoscut pentru eficiența sa în combaterea buruienilor problemă și a lupoaiei (*Orobanche spp.*) în multe zone de cultură. Asigură un control postemergent extrem de eficient împotriva unui spectru larg de buruieni dicotiledonate anuale dificile, precum și împotriva parazitului lupoaie (*Orobanche cumana*).

Prezintă selectivitate ridicată și flexibilitate în aplicare datorită geneticii superioare a hibrizilor, riscul de fitotoxicitate este minim, permițând o fereastră mai flexibilă de intervenție în vegetație, adaptată la condițiile climatice locale specifice fiecărei sole.

Maximizarea potențialului de producție prin eliminarea rapidă a concurenței buruienilor în primele stadii de dezvoltare; plantele de floarea-soarelui își pot exprima pe deplin potențialul genetic, asigurând o recoltă cantitativă și calitativă superioară.

Beneficii principale:
// Control postemergent eficient al buruienilor dificile
// Flexibilitate în aplicare
// Contribuie la menținerea unui câmp curat pe termen lung
// Soluție consacrată și utilizată pe scară largă în Europa
// Potrivită pentru zone cu presiune ridicată de *Orobanche*

Pentru fermierii care caută: siguranță, eficiență și control excelent al buruienilor.



EXPRESS® / SU

Simplitate și control eficient al buruienilor cu frunză lată

Tehnologia Express® utilizează hibrizi toleranți la erbicide pe bază de tribenuron-metil, oferind posibilitatea combaterii postemergente a numeroase buruieni dicotiledonate. Sistemul este apreciat pentru flexibilitatea aplicării și pentru eficiența ridicată asupra buruienilor cu frunză lată.

Aceasta reprezintă o soluție tehnologică de vârf pentru cultura de floarea-soarelui, bazată pe sinergia perfectă dintre hibrizii cu toleranță genetică și erbicidarea postemergentă dedicată. Acest sistem integrat oferă beneficii agronomice majore în gestionarea buruienilor dicotiledonate, asigurând curățenia culturii și maximizarea producției.

Tehnologia asigură o eficacitate excepțională împotriva unui spectru larg de buruieni dicotiledonate anuale și perene problemă. Un avantaj major îl reprezintă combaterea excelentă a unor specii extrem de invazive și greu de controlat, precum pălămida (*Cirsium arvense*).

Erbicidele pe bază de tribenuron-metil pot fi aplicate postemergent într-o fereastră largă de vegetație, de la stadiul de 2 până la 8 frunze ale culturii de floarea-soarelui.

Datorită geneticii avansate a hibrizilor toleranți la sulfonilureice, tratamentul aplicat în dozele recomandate nu generează fenomene de fitotoxicitate semnificativă sau stagnări în creșterea plantelor de cultură.

Managementul eficient al buruienilor în rotație permite curățarea solelor de buruieni dicotile perene înainte de culturile postmergătoare din rotație, reducând rezerva de semințe din sol.

Beneficii principale:
// Control excelent al buruienilor dicotiledonate
// Aplicare postemergentă flexibilă
// Siguranță pentru cultura de floarea-soarelui EXPRESS®

Pentru fermierii care caută: o soluție eficientă și simplă pentru controlul buruienilor cu frunză lată.



A.I.R.™

Libertate totală în alegerea erbicidării

A.I.R.™ (ALS Inhibitor Resistant) reprezintă noua generație de tehnologie pentru floarea-soarelui. Hibrizii A.I.R.™ sunt rezistenți atât la erbicide pe bază de imazamox, cât și la erbicide pe bază de tribenuron-metil, oferind o flexibilitate fără precedent în alegerea strategiei de combatere a buruienilor.

La cultura de floarea-soarelui reprezintă o inovație majoră în managementul integrat al buruienilor, oferind ca beneficiu principal o toleranță dublă la erbicide din clase chimice diferite.

Această tehnologie avansată oferă o serie de avantaje agronomice fundamentale pentru fermieri:

// Flexibilitate extinsă în alegerea erbicidelor: hibrizii de floarea-soarelui pretabili la tehnologia A.I.R.™ permit aplicarea postemergentă atât a erbicidelor pe bază de imazamox (specifice sistemelor de tip Clearfield®, Clearfield® Plus), cât și a celor pe bază de tribenuron-metil (specifice sistemelor de tip Express®). Această flexibilitate unică oferă libertate deplină în adaptarea strategiei de tratament în funcție de prețuri, disponibilitatea produselor și istoricul de îmburuienare al fiecărei sole.

// Controlul superior al unui spectru larg de buruieni permite combaterea eficientă a buruienilor dicotiledonate și monocotiledonate dificile, adaptând substanța activă la dominanța speciilor din parcelă, fără a compromite selectivitatea metabolică a culturii.

// Protejarea potențialului de producție prin combaterea timpurie a buruienilor și utilizarea erbicidelor calificate, conform recomandărilor, pentru ca plantele să își poată exprima vigoarea genetică.

Beneficii principale:
// Compatibilitate cu tehnologiile Clearfield® Plus și Express®
// Posibilitatea alegerii soluției optime în funcție de spectrul de buruieni
// Reducerea riscului de alegere greșită a programului de erbicidare
// Flexibilitate maximă în condiții variabile de câmp
// Genetică modernă cu performanță ridicată și stabilă

Clearfield® și Clearfield® Plus sunt mărci înregistrate ale BASF. Express® este o marcă comercială a FMC Corporation și/sau a unei companii afiliate. A.I.R.™ este o marcă comercială a unei companii din grupul Syngenta.



HUDSON SU TIMPURIU

Hibrid timpuriu stabil și flexibil, cu potențial de producție ridicat și toleranță genetică la toate rasele de mană cunoscute până în prezent în România.

// Hibrid timpuriu, 100-105 zile.
// Toleranță la erbicidul Express®.
// Vigoare bună la răsărire.
// Umplere excelentă a calatidiului cu grad ridicat de autofertilitate.
// Plante uniforme cu talie înaltă.
// Poziționare corectă a calatidiului – protecție împotriva arsurilor solare și a bolilor care se pot instala la nivelul acestuia.
// Toleranță ridicată la *Orobanche* rasa F.
// Conținut de ulei 48-49%.



PROFIL HIBRID

Vigoare la răsărire	●●●●●●●●●
Toleranță la cădere	●●●●●●●○○
Toleranță la *Phoma*	●●●●●●●●●
Toleranță la Sclerotinia (colet)	●●●●●●●●○
Toleranță la *Phomopsis*	●●●●●●●●●
Toleranță la alternarioză	●●●●●●●●○
Toleranță la *Sclerotinia* (calatidiu)	●●●●●●●●○
Toleranță la *Macrophomina*	●●●●●●●○○
Toleranță la *Verticillium*	●●●●●●●●○
Toleranță la rugini	●●●●●●●○○

DENSITATEA RECOMANDATĂ ÎN FUNCȚIE DE MEDIUL DE PRODUCȚIE

// În condiții de umiditate redusă a solului densitatea recomandată: 52.000-57.000 plante recoltabile/ha
// În zonele cu suficientă umiditate în sol densitatea recomandată: 57.000-62.000 plante recoltabile/ha

BENEFICII

SOLUȚIE PENTRU SEMĂNATUL TIMPURIU

VIGOARE BUNĂ LA RĂSĂRIRE

RECOLTARE TIMPURIE

GRUPA DE MATURITATE TIMPURIE CU TOLERANȚĂ BUNĂ LA SECETĂ ȘI ARȘIȚĂ, PRECUM ȘI LA PRINCIPALELE BOLI, ÎN SPECIAL MANĂ



SUPPORTER SU SEMITARDIV

Hibrid semitardiv intensiv, cu potențial de producție ridicat

// Hibrid semitardiv.
// Toleranță la erbicidul Express®.
// Toleranță ridicată la *Orobanche* rasa G.
// Plante uniforme cu talie medie – înaltă.
// Poziționare corectă a calatidiului – protecție împotriva arsurilor solare și a bolilor care se pot instala la nivelul acestuia.
// Conținut de ulei 46-50%.



PROFIL HIBRID

Vigoare la răsărire	●●●●●●○○○
Toleranță la cădere	●●●●●●●●○
Toleranță la *Phoma*	●●●●●●●●○
Toleranță la Sclerotinia (colet)	●●●●●●●●○
Toleranță la *Phomopsis*	●●●●●●●○○
Toleranță la alternarioză	●●●●●●●●●
Toleranță la *Sclerotinia* (calatidiu)	●●●●●●●●○
Toleranță la *Macrophomina*	●●●●●●●●○
Toleranță la *Verticillium*	●●●●●●○○○
Toleranță la rugini	●●●●●●●●●

DENSITATEA RECOMANDATĂ ÎN FUNCȚIE DE MEDIUL DE PRODUCȚIE

// În condiții de umiditate redusă a solului densitatea recomandată: 55.000-60.000 plante recoltabile/ha
// În zonele cu suficientă umiditate în sol densitatea recomandată: 60.000-65.000 plante recoltabile/ha

BENEFICII

PRODUCȚII RIDICATE ȘI STABILE ÎN TOATE MEDIILE DE PRODUCȚIE

ÎNCLINAREA CORECTĂ A CALATIDIULUI – PROTECȚIE ÎMPOTRIVA ARSURILOR SOLARE ȘI A BOLILOR CARE SE POT INSTALA LA NIVELUL ACESTUIA

TOLERANȚĂ RIDICATĂ LA PRINCIPALELE BOLI (*ALTERNARIA, RUGINI, SCLEROTINIA, MACROPHOMINA* ȘI *PHOMA*)



DK 1018 CLP SEMITIMPURIU

Hibrid semitimpuriu cu potențial de producție ridicat și toleranță genetică ridicată la toate rasele de mană cunoscute până în prezent în România.

// Hibrid semitimpuriu.
// Tehnologie: **Clearfield® Plus**.
// Toleranță genetică la noile clase de *Orobanche*, până la rasa G.
// Toleranță la mană la toate rasele de mană cunoscute până în prezent în România.
// Profil sănătos al tulpinii și calatidiului (toleranță ridicată la *Phomopsis și Sclerotinia*).
// Potențial de producție ridicat.
// Toleranță la secetă – nivel ridicat.
// Toleranță la arșiță – nivel ridicat.
// Conținut de ulei 46-50%.



PROFIL HIBRID

Vigoare la răsărire	●●●●●●○○○
Toleranță la cădere	●●●●●●●●○
Toleranță la *Sclerotinia* (colet)	●●●●●●●●○
Toleranță la *Phomopsis*	●●●●●●●●●
Toleranță la alternarioză	●●●●●●●●○
Toleranță la *Sclerotinia* (calatidiu)	●●●●●●●●●
Toleranță la *Macrophomina*	●●●●●●●●○
Toleranță la *Verticillium*	●●●●●●●●○
Toleranță la rugini	●●●●●●●○○

DENSITATEA RECOMANDATĂ ÎN FUNCȚIE DE MEDIUL DE PRODUCȚIE

// În condiții de umiditate redusă a solului densitatea recomandată: 55.000-60.000 plante recoltabile/ha
// În zonele cu suficientă umiditate în sol densitatea recomandată: 60.000-65.000 plante recoltabile/ha

BENEFICII

TALIE MEDIE CU REZISTENȚĂ LA CĂDERE ȘI FRÂNGERE

ADAPTAT PENTRU TOATE REGIUNILE DIN ROMÂNIA

POATE FI SEMĂNAT ȘI LA ÎNCEPUTUL EPOCII OPTIME DE SEMĂNAT

** În județele din Sud-Estul României unde avem semnalată prezența parazitului **Orobanche cumana** recomandăm aplicarea tehnologiei Clearfield® Plus pentru controlul acestuia.*



VIVALLTO CLP TIMPURIU

Hibrid timpuriu cu rezultate stabile de producție în condiții de secetă și stres, pretabil pentru tehnologia Clearfield Plus, cu toleranță genetică ridicată la toate rasele de mană cunoscute până în prezent în România.

// Hibrid timpuriu.
// Tehnologie: **Clearfield® Plus.**
// Toleranță la mană la toate rasele cunoscute până în prezent în România.
// Toleranță la *Orobanche*, rasele A-F.
// Toleranță la secetă – nivel ridicat.
// Toleranță la arșiță – nivel ridicat.
// Potențial de producție stabil în condiții de stres.
// Profil sănătos al tulpinii și calatidiului (toleranță ridicată la *Phomopsis și Rhizopus*).
// Conținut de ulei 48-49%.



PROFIL HIBRID

Vigoare la răsărire	●●●●●●●○○○
Toleranță la cădere	●●●●●●●●●○
Toleranță la *Phomopsis*	●●●●●●●●●○
Toleranță la alternarioză	●●●●●●●●●○
Toleranță la *Sclerotinia* (calatidiu)	●●●●●●●●○○
Toleranță la *Macrophomina*	●●●●●●●○○○
Toleranță la *Phoma*	●●●●●●●●○○
Toleranță la rugini	●●●●●●●○○○

DENSITATEA RECOMANDATĂ ÎN FUNCȚIE DE MEDIUL DE PRODUCȚIE

// În condiții de umiditate redusă a solului, densitatea recomandată: 50.000–55.000 plante recoltabile/ha
// În zonele cu suficientă umiditate în sol, densitatea recomandată: 55.000–60.000 plante recoltabile/ha

BENEFICII

TOLERANȚĂ BUNĂ LA SECETĂ ȘI ARȘIȚĂ

TALIE MEDIE CU REZISTENȚĂ LA CĂDERE ȘI FRÂNGERE

ADAPTAT PENTRU ZONELE IMPACTATE DE STRES TERMIC ȘI HIDRIC

POATE FI SEMĂNAT ȘI LA ÎNCEPUTUL EPOCII OPTIME DE SEMĂNAT

** În județele din Sud-Estul României unde avem semnalată prezența parazitului **Orobanche cumana** recomandăm aplicarea tehnologiei Clearfield® Plus pentru controlul acestuia.*

A·I·R™ NX42228 LO AR



Hibrid nou, pretabil pentru tehnologia A.I.R.™ care oferă flexibilitate în erbicidare (tehnologiile Express® și Clearfield® Plus).

// Hibrid semitimpuriu.
// Tehnologie: **A.I.R.™**.
// Toleranță la *Orobanche*, rasele A-F.
// Toleranță la mană la toate rasele de mană cunoscute până în prezent în România.
// Toleranță la secetă – nivel ridicat.
// Toleranță la arșiță – nivel ridicat.
// Conținut de ulei 48-49%.



PROFIL HIBRID

Vigoare la răsărire	●●●●●●●●○
Toleranță la cădere	●●●●●●●●●
Toleranță la *Phoma*	●●●●●●●●○
Toleranță la *Sclerotinia* (colet)	●●●●●●●○○
Toleranță la *Phomopsis*	●●●●●●○○○
Toleranță la alternarioză	●●●●●●●●○
Toleranță la *Sclerotinia* (calatidiu)	●●●●●●●●○
Toleranță la *Macrophomina*	●●●●●●●●○
Toleranță la *Verticillium*	●●●●●●●●●
Toleranță la rugini	●●●●●●●○○

DENSITATEA RECOMANDATĂ ÎN FUNCȚIE DE MEDIUL DE PRODUCȚIE

// În condiții de umiditate redusă a solului densitatea recomandată: 55.000-60.000 plante recoltabile/ha
// În zonele cu suficientă umiditate în sol densitatea recomandată: 60.000-65.000 plante recoltabile/ha

BENEFICII

PRODUCȚII RIDICATE ȘI STABILE ÎN TOATE MEDIILE DE PRODUCȚIE ȘI ÎN TOATE TEHNOLOGIILE DE CULTURĂ

TOLERANȚĂ RIDICATĂ LA VERTICILOZĂ

FLEXIBILITATE ÎN ERBICIDARE ÎN FUNCȚIE DE SPECTRUL DE BURUIENI PREZENTE ÎN CÂMP

FIELDVIEW™

CUNOAȘTEREA DEVINE PRODUCȚIE.

ADUNĂ DATE, ACȚIONEAZĂ.

Toate datele agronomice într-un loc

Informații și analize bazate pe datele tale

Management adaptat

BAYER

Echipa de vânzări Bayer

Zona SUD



Răzvan Gherghe
DIRECTOR ZONAL
razvan.gherghe@bayer.com
Tel.: +40 731 791 096



Ana Maria Balcă (CT)
ana.maria.balca@bayer.com
Tel.: +40 730 710 374



Alexandru Bucurică (IL)
alexandru.bucurica@bayer.com
Tel.: +40 766 555 917



Sorin Mărmureanu
CULTURI HORTICOLE (OT, VL, AG, TR, DB, GR, IF, PH, BZ, VN, IL, CL, CT)
sorin.marmureanu@bayer.com
Tel.: +40 737 527 127



Cătălina Drăcilă (TR)
catalina.lupu@bayer.com
Tel.: +40 735 504 865



Mirela Rudaș
CUSTOMER SUPPORT SPECIALIST – SOLUȚII AGRONOMICE DIGITALE
mirela.rudas.ext@bayer.com
Tel.: +40 756 113 164



Cătălin Florea (GR)
catalin.florea@bayer.com
Tel.: +40 730 712 979



Ionuț Gașpar (GR, TR)
ionut.gaspar@bayer.com
Tel.: +40 726 377 915



Traian Matei (TR)
traian.matei@bayer.com
Tel.: +40 749 048 152



Andrei Zaharia (IL, CL)
andrei.zaharia@bayer.com
Tel.: +40 732 013 542



Sebastian Neațu (CL)
sebastian.neatu.ext@bayer.com
Tel.: +40 746 114 428



Andra Mischiu-Pană (IF, PH)
andra.moraru@bayer.com
Tel.: +40 756 731 615



Nicolae Pitac
DIGITAL ACTIVATION SPECIALIST
nicolae.pitac.ext@bayer.com
Tel.: +40 743 227 151

Zona VEST



Daniel Grosz
DIRECTOR ZONAL
daniel.grosz@bayer.com
Tel.: +40 724 544 586



Dușan Belin (AR, TM)
dusan.belin@bayer.com
Tel.: +40 759 044 821



Daniel Cristea (BH)
daniel.cristea@bayer.com
Tel.: +40 733 684 057



Ionel Tilineac (AR, BH)
ionel.tilineac@bayer.com
Tel.: +40 737 067 831



Alin Sebastian Jivan (TM)
alin-sebastian.jivan@bayer.com
Tel.: +40 751 044 515



Ioan Macra (TM, CS)
ioan.macra@bayer.com
Tel.: +40 758 239 148



George Pandor (AR, TM, BH)
george.pandor@bayer.com
Tel.: +40 731 042 049



Corina Răducan (AR, TM)
corina.raducan@bayer.com
Tel.: +40 733 932 838



Fabian Bădescu
DIGITAL ACTIVATION SPECIALIST
fabian.badescu.ext@bayer.com
Tel.: +40 754 863 880



Eugen Atomei (AR, HD, TM)
eugen.atomei.ext@bayer.com
Tel.: +40 732 672 699

Zona SUD-EST



Marian Voicu
DIRECTOR ZONAL
marian.voicu@bayer.com
Tel.: +40 731 465 893



Georgiana Burlacu (BC)
georgiana.burlacu@bayer.com
Tel.: +40 731 042 035



Marius Mancea (BT, IS, SV)
marius.mancea@bayer.com
Tel.: +40 727 734 766



Alin Rotaru (VS)
alin.rotaru@bayer.com
Tel.: +40 749 013 990



Dorin Vîrnă (BT, IS, SV)
dorin.virna@bayer.com
Tel.: +40 725 167 442



Silviu Vlaicu (NT)
silviu.vlaicu@bayer.com
Tel.: +40 749 032 614



Veronica Chetrea (GL, VN)
veronica.chetrea@bayer.com
Tel.: +40 723 618 047



Ștefan Croitoru (BR, GL)
stefan.croitoru@bayer.com
Tel.: +40 731 977 230



Silviu Ioniță (GL)
silviu.ionita@bayer.com
Tel.: +40 746 254 842



Mihail Mihălceanu (TL)
mihail.mihalceanu@bayer.com
Tel.: +40 732 016 545



Nicu Năstase (BR, BZ)
nicu.nastase@bayer.com
Tel.: +40 722 677 364



Alin Radu (BR)
alin.radu@bayer.com
Tel.: +40 731 977 231



Daniela Tunaru (BZ)
maria.tunaru@bayer.com
Tel.: +40 726 326 728



Marius Barbu
AGRONOMIST
marius.barbu@bayer.com
Tel.: +40 731 035 467



Iovițe Vlad
AGRONOMIST
vlad.iovite@bayer.com
Tel.: +40 753 091 380



Narcis-Teodor Brînzariu
DIGITAL ACTIVATION SPECIALIST
narcis.brinzariu@bayer.com
Tel.: +40 746 236 581

Zona SUD-VEST



Nicolae Gheorghiu
DIRECTOR ZONAL
nicolae.gheorghiu@bayer.com
Tel.: +40 726 123 320

Laurențiu Băloniu (OT, VL)
laurentiu.baloniu1@bayer.com
Tel.: +40 725 827 717

Gabi Buță (DJ, MH, GJ)
gabriel.buta@bayer.com
Tel.: +40 731 042 048

Hermina Fota (DJ)
fota.hermina@bayer.com
Tel.: +40 731 494 231

Marian Pîrvan (DJ)
marian.pirvan@bayer.com
Tel.: +40 732 018 944

Dan Stroe (AG, DB)
dan-mihai.stroe@bayer.com
Tel.: +40 723 801 427

Dănuț Știrbu (AG, OT)
danut.stirbu@bayer.com
Tel.: +40 737 837 760

Mihăiță Lică
AGRONOMIST
mihaita.lica@bayer.com
Tel.: +40 738 756 815

Alex Eduard Dumitrescu
DIGITAL FARMING SOLUTIONS LEAD
eduard.dumitrescu1@bayer.com
Tel.: +40 736 555 901

Echipa de vânzări Bayer

Zona CENTRU și NORD-VEST



Marius Ilie Vâjdea
DIRECTOR ZONAL
ilie.vajdea@bayer.com
Tel.: +40 733 109 528



Ciprian Checicheș (MM, SJ, SM)
ciprian.checiches@bayer.com
Tel.: +40 733 501 185



Vasile Florea (AB, CJ)
vasile.florea@bayer.com
Tel.: +40 749 015 668



Tudor Lazer (BV, SB)
tudor.lazer@bayer.com
Tel.: +40 744 372 707



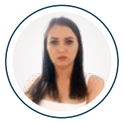
Remus Negru (SM)
remus.negru@bayer.com
Tel.: +40 726 266 784



Iván Vitoș (CV, HR)
ivan.vitos@bayer.com
Tel.: +40 732 017 722



Darius Floriță (MS, BN)
darius.florita.ext@bayer.com
Tel.: +40 753 525 872



Elena Trif
CULTURI HORTICOLE (SM, MM, SJ, BN, MS, CJ, AB, SB, BV, CV, HR)
elena.trif@bayer.com
Tel.: +40 744 555 797



Gabriel Vasiu
DIGITAL ACTIVATION SPECIALIST
gabriel.vasiu.ext@bayer.com
Tel.: +40 749 202 966



Lucian Socaciu (MS, BN)
lucian.socaciu@bayer.com
Tel.: +40 731 036 391

Managementul Culturilor



Despina Leveanu
MANAGER CULTURI PORUMB, FLOAREA-SOARELUI ȘI SFECLĂ PENTRU ZAHĂR
despina.leveanu@bayer.com
Tel.: +40 742 100 859



Răzvan Boc
MANAGER CULTURI HORTICOLE
razvan.boc@bayer.com
Tel.: +40 758 220 119



Alin-Sebastian Nemțișor
MANAGER CULTURI CEREALE PĂIOASE ȘI RAPIȚĂ
alin-sebastian.nemtisor@bayer.com
Tel.: +40 726 363 076



Mirela Rudaș
CUSTOMER SUPPORT SPECIALIST – SOLUȚII AGRONOMICE DIGITALE
mirela.rudas.ext@bayer.com
Tel.: +40 756 113 164



Alex Eduard Dumitrescu
DIGITAL FARMING SOLUTIONS LEAD
eduard.dumitrescu1@bayer.com
Tel.: +40 736 555 901

Key Account Management



Gabriel Moiceanu
KEY ACCOUNT MANAGER
gabriel.moiceanu@bayer.com
Tel.: +40 731 242 504

Market Development



Corneliu Costa
DIRECTOR TEHNIC CULTURĂ DE PORUMB
corneliu.costa@bayer.com
Tel.: +40 726 363 071



Carmella Duma
DIRECTOR TEHNIC CULTURI RAPIȚĂ, SFECLĂ PENTRU ZAHĂR, FLOAREA-SOARELUI ȘI SOIA
carmella.duma@bayer.com
Tel.: +40 725 354 600



Cătălin Tănațcu
DIRECTOR TEHNIC CULTURI CEREALE PĂIOASE ȘI CULTURI HORTICOLE
catalin.tanatcu@bayer.com
Tel.: +40 731 042 050

Erbicidul eficient la cultura porumbului

Ușor de utilizat ca un fermoar



- Erbicid pentru cultura porumbului, utilizat atât preemergent, cât și postemergent timpuriu.
- Acțiune de lungă durată datorită tehnologiei de control sincronizat al buruienilor, prin reactivarea la primele ploi care urmează după o perioadă fără precipitații.
- Controlează peste 85 de specii de buruieni monocotiledonate și dicotiledonate.
- Independență mărită față de condițiile meteo.

ADENGO®

BAYER

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

Adresă

Bayer SRL
Divizia Crop Science

Șoseaua București – Ploiești 1A,
clădirea B, etaj 1, sector 1, București
Telefon: 021 529 5900
www.cropscience.bayer.ro

Bayer Crop Science România

DEKALB® este o marcă înregistrată a grupului Bayer. Datele și graficele prezentate reflectă constatări din teste și observații. Acestea au fost compilate conform celor mai bune cunoștințe ale noastre. Totuși, concluziile și rezultatele depind și de factori care nu se află sub controlul Bayer CropScience, cum ar fi condițiile climatice locale, care pot suferi fluctuații considerabile. Prin urmare, Bayer CropScience nu poate garanta că rezultatele și avantajele sau dezavantajele calculate și derivate din acestea sunt ușor reproductibile. În consecință, Bayer CropScience nu își poate asuma nicio garanție sau răspundere pentru acuratețea acestora în cazuri individuale.