Hibrizi // Protecția plantelor // Soluții digitale

Catalogul hibrizilor de porumb.

DEKALB 2025

Fiecare sezon este o nouă călătorie care aduce mari provocări și oportunități. Și la fel cum fiecare călătorie necesită planificare atentă, dedicare și echipamentul potrivit - la fel se întâmplă și cu sezonul tău.

Bayer îți asigură oferte integrate pentru fiecare etapă, toate soluțiile noastre fiind menite să obțină cea mai bună valoare din investiția ta, **pentru a-ți maximiza producția și a-ți minimiza riscul**. Însă nu îți oferim doar produse: experții Bayer te sprijină cu toată experiența și pasiunea lor și **sunt alături de tine, pas cu pas**.

Îți dorim o călătorie de succes, de la semănat până la recoltat.

ÎNTOTDEAUNA ALĂTURI DE TINE - PE PARCURSUL ÎNTREGULUI SEZON.

Ne luăm angajamentul să îți fim alături pe durata întregului sezon. Portofoliul nostru conține trei categorii de soluții necesare pentru cel mai bun sprijin posibil:

1

HIBRIZI DE PORUMB

Recoltează cele mai mari producții cu hibrizii DEKALB®. **Sunt special selectați să performeze la superlativ în condițiile din ferma ta.**

2

PRODUSE DE PROTECȚIE

Protejează-ți investiția cu **gama noastră variată de produse de protecție** care și-au dovedit eficacitatea și performanța pe parcursul anilor. De la semănat până la recoltat.

3

SOLUȚII DIGITALE

la cele mai bune **decizii în timp real, pe baza datelor** și a analizelor.

ÎNTOTDEAUNA ALĂTURI DE TINE - ÎN PREZENT ȘI ÎN VIITOR.

Când tu începi un nou sezon, noi deja le planificăm pe următoarele:

Alocăm resurse importante pentru îmbunătățirea calității produselor noastre și pentru dezvoltarea de noi soluții. Făcând acest lucru, dăm posibilitatea folosirii unor tehnologii și practici agronomice care sunt profitabile și sustenabile în același timp.

Investiții în cercetare mai mari de

2,9 miliarde €

în 2022

Mai mult de

20

centre de cercetare

Aprox.

35.000

de angajați

Reprezentanțe în mai mult de

50

de țări

CUPRINS

INTRODUCERE 02

Bun-venit! 02

Cuprins 04

CAPITOLUL 1 – UN NOU SEZON 06

Întotdeauna alături de tine - portofoliul nostru integrat de produse. 07

FieldView™: Un plan bine făcut. 08

Acceleron®: Un început bun, cu un impact de durată. 10

Field Shield: Hibrizii de porumb. 12

Start Flex: Hibrizi creați pentru semănatul timpuriu și pentru primăverile cu fluctuații de temperatură. 14

CAPITOLUL 2 – SEMĂNATUL 16

Ordinea de semănat. 18

Optimizează-ți semănatul pentru mai mult profit. 20

FieldView™: Densități și performanță de producție. 22

CAPITOLUL 3 – PROTECȚIA CULTURII 24

Principalele boli ale culturii de porumb. 26

FieldView™: Tehnologia care are grijă de culturile tale. 28

Produse pentru protecția culturii:
Succesul se află de cealaltă parte a pericolelor. 30

Managementul integrat al buruienilor:
Pe terenurile cu populații de buruieni rezistente confirmate. 34

Necesarul de apă al porumbului - sfaturi pentru cultura irigată. 36

Cultura Irigată: Portofoliul Dekalb pentru cultura irigată. 38

Măsuri Anti-Contrafacere: Pentru semințele Dekalb®. 40

CAPITOLUL 4 – RECOLTATUL 42

Cultura a 2-a. 44

FieldView™:
Estimează cel mai bun moment pentru recoltare. 46

CAPITOLUL 5 – PRODUSELE NOASTRE 48

Portofoliul de produse. 48

Hibrizii de porumb. 50

Echipa ta de experți Bayer. 80

CAPITOLUL 1 – UN NOU SEZON.

Pe măsură ce noul sezon se apropie trebuie să iei **decizii importante:**

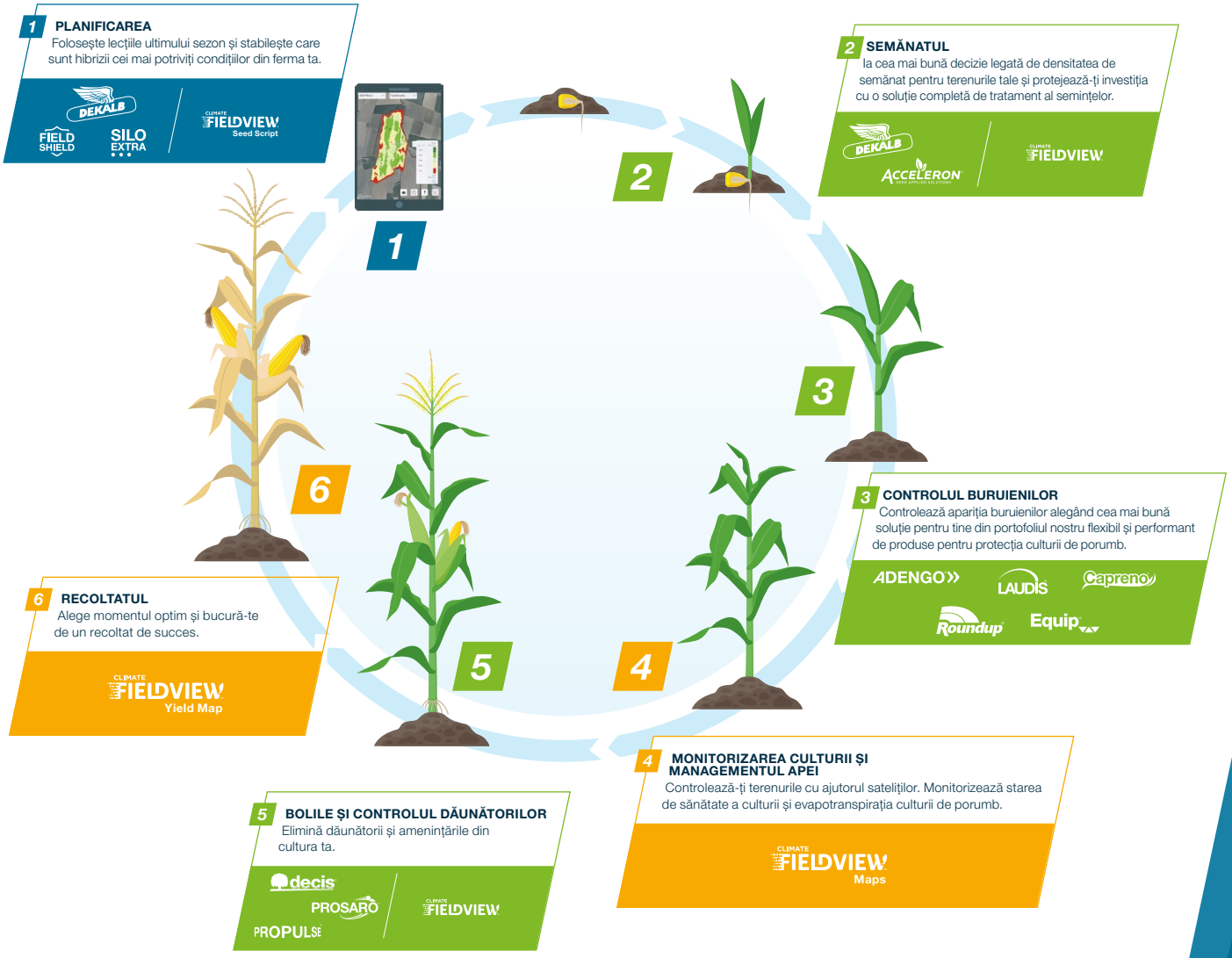
// **Să alegi hibrizii potriviți**
// **Să planifici programul de tratamente**
// **Să găsești cele mai bune sfaturi tehnice**

Catalogul nostru îți oferă toate informațiile de care ai nevoie, într-un singur loc.

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.



CLIMATE FIELDVIEW

PARTENERUL TĂU DIGITAL PE PARCURSUL ÎNTREGULUI SEZON:

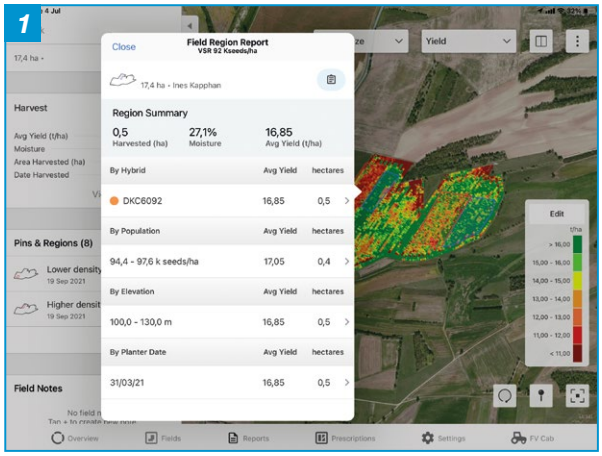
Sistemul FieldView™ are opțiuni care te pot ajuta în fiecare stadiu al culturii. Ca element recurent, vei găsi pagini informative în fiecare capitol, care vor scoate în evidență ce poate face FieldView™ pentru tine în fiecare etapă a sezonului.

UN PLAN BINE FĂCUT.

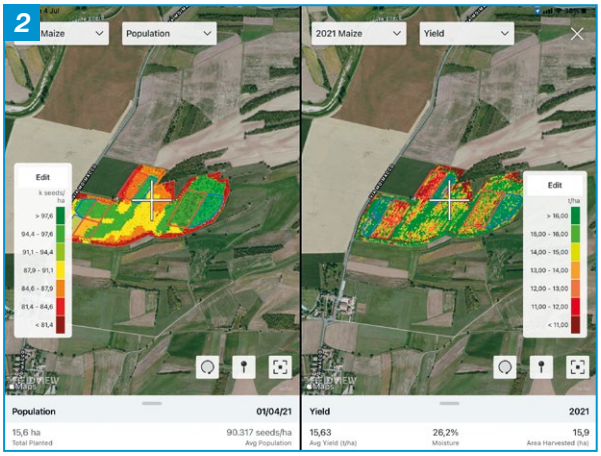
De ce trebuie să folosești FieldView™:

// Pentru că planul 2025 trebuie să înceapă cu **analiza recoltei 2024**
// Pentru că FieldView™ te ajută să alegi **densitatea optimă** pentru cea mai mare producție
// Pentru că îți oferă servicii de **prognoză meteo pentru 7 zile**
// Pentru că FieldView™ **te învață să folosești rata variabilă desemnată (VSR)** pentru optimizarea costurilor cu sămânța și maximizarea producției
// Pentru că FieldView™ te ajută **să analizezi cultura din satelit** în timpul sezonului și să identifici consumul de apă și problemele din parcele
// Pentru că FieldView™ **este ca o agendă care nu se pierde și nu se schimbă** anual și păstrează informațiile mulți ani încât urmașii tăi să poată beneficia de cunoștințele tale
// **Pentru că FieldView™ îți aduce profitul în fermă prin toate funcțiile sale**

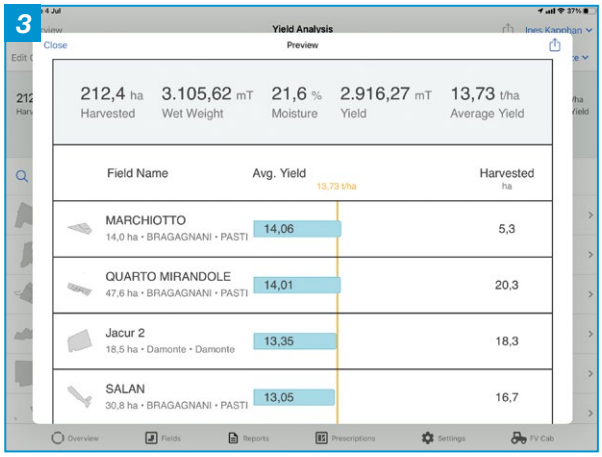
Analiza de producție îți oferă informații referitoare la ultima recoltă și te ajută să **alegi hibridul potrivit pentru următorul sezon.** Cu ajutorul FieldView™, poți lua decizii bazate pe date și îți poți maximiza producția de porumb pe fiecare zonă din parcela.



Cu ajutorul opțiunii **Analiza Recoltei** în FieldView™, poți studia elementele care au adus plusuri sau minusuri de recoltă în ultimul sezon. Totul este intuitiv - stabilești o regiune a câmpului tău și FieldView™ îți oferă rezultate detaliate pentru fiecare metru pătrat.



În stânga, harta densităților utilizate la semănat. În dreapta, harta producțiilor. Datele ar trebui comparate împreună pentru a înțelege relația dintre densitate și producție. FieldView™ permite vizualizarea diverselor hărți în paralel, astfel încât să poți vedea cum densitatea, data semănatului, hibridul și tehnologia au influențat rezultatul de producție obținut.



În platforma FieldView™, ai opțiuni la îndemână pentru o analiză rapidă a rezultatelor. Funcția Analiza Producției raportează suprafața totală recoltată, precum și producția totală la umiditatea STAS și producția totală la umiditatea de recoltare pentru anul selectat. Producția medie totală poate fi evaluată în funcție de randamentul obținut la nivel de câmpuri individuale, pentru a înțelege care dintre ele s-au comportat bine sau mai puțin bine, permițând astfel analize suplimentare. Același lucru este valabil și pentru hibrizi. Toate aceste date pot fi transformate în PDF-uri care pot fi distribuite pe cale digitală sau tipărite pentru analize ulterioare.

UN ÎNCEPUT BUN, CU UN IMPACT DE DURATĂ.

Succesul începe cu **protejarea semințelor împotriva dăunătorilor, a bolilor și a altor amenințări.** Însă culturile au nevoie de mai mult, nu doar de protecție: au nevoie de **îngrijire pe tot parcursul perioadei de vegetație.**
Îți protejează semințele de porumb de amenințări, în timp ce biostimulanții favorizează dezvoltarea **unui volum funcțional radicular mai mare**, îmbunătățind absorbția apei și a nutrienților plantei prin simbioză cu ciuperci micorizale.
Rezultatul: **plante mai sănătoase și o cultură mai uniformă.**

PROTEJAȚI ȘI MAXIMIZAȚI DE LA ÎNCEPUT.

Formulă nouă de acoperire a semințelor

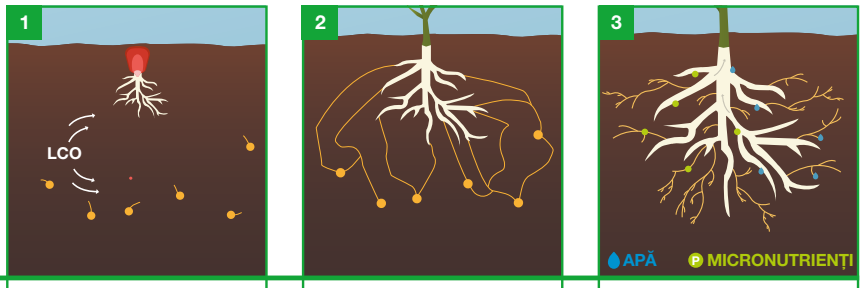
Îmbunătățește curgerea semințelor din semănătoare

Biostimulator

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

Fungicid

Protejează împotriva bolilor și ajută la atingerea unei densități optime



INTERACȚIUNI PRE-SIMBIOTICE

B-360 conține molecula LCO (Lipochitooligozaharidă), care este implicată direct în crearea simbiozei dintre rădăcina plantei și ciupercile micorizale.

B-360 acționează în două moduri:

1. trimite un semnal către plantă pentru a permite accesul ciupercilor micorizale în celulele rădăcinii;
2. stimulează germinarea sporilor de ciuperci micorizale, producând hife.

REALIZAREA SIMBIOZEI CU CIUPERCILE MICORIZANTE

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

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.

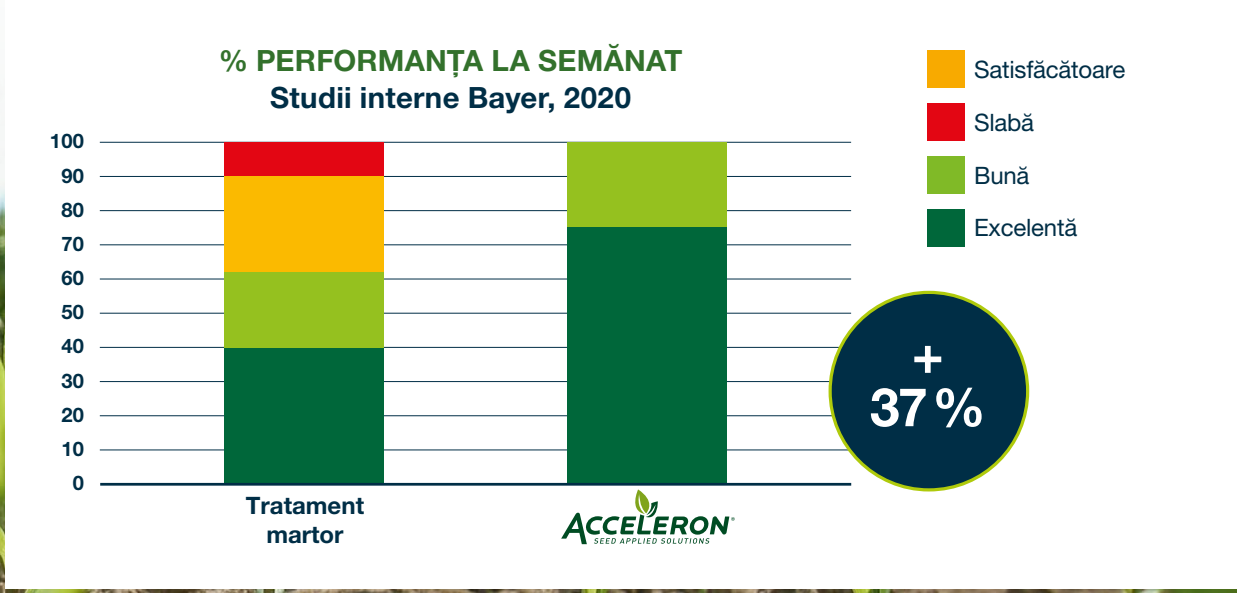
+2%*
Spor de producție în medie

Pentru a maximiza beneficiile aduse de noua substanță din ACCELERON®, vă reamintim de importanța calibrării și setării corecte a semănătorii dumneavoastră ori de câte ori schimbați hibridul și/sau lotul.

CUM SE ESTIMEAZĂ PRECIZIA LA SEMĂNAT.

PARAMETRI	PERFORMANȚA LA SEMĂNAT
Distanțe diferite între plante pe rând < 15 % Goluri/dubluri < 3 %	Excelentă
Distanțe diferite între plante pe rând < 15–20 % Goluri/dubluri < 5 %	Bună
Distanțe diferite între plante pe rând < 20 % Goluri/dubluri < 10 %	Satisfăcătoare
Distanțe diferite între plante pe rând < 30 % Goluri/dubluri < 15 %	Slabă

CUM ÎMBUNĂTĂȚEȘTE ACCELERON® PERFORMANȚA LA SEMĂNAT?



HIBRIZII DE PORUMB FIELD SHIELD.

COMBINĂ POTENȚIALUL RIDICAT DE PRODUCȚIE CU TOLERANȚĂ LA STRES.

Până de curând te interesa doar potențialul ridicat de producție. Pentru a asigura o producție ridicată în toate condițiile posibile însă, ai nevoie de hibrizi **care combină potențialul ridicat de producție cu toleranța la stres.**

De aceea, am dezvoltat un portofoliu special de hibrizi avansați din punct de vedere genetic, etichetați cu denumirea Field Shield. Sunt creați să tolereze o varietate de factori de stres biotic și abiotic, în timp ce oferă și un potențial excelent de producție.

Principalii factori de **stres abiotic**:

Stresul termic

// Temperaturile scăzute sau înghețurile târzii pot cauza stres plantelor de porumb creând leziuni membranei celulare și afectează activitatea enzimatică
// Temperaturile ridicate pot provoca stres termic, reducând fotosinteza, denaturarea proteică și deteriorarea celulară.

Stresul hidric

// Lipsa apei poate duce la deshidratarea platei, scăderea turgescenței din celule și afectează proceselor metabolice din plantă
// Apă în exces provoacă deficiență de oxigen în zona rădăcinilor, ducând la hipoxie și deteriorarea rădăcinilor.

Stres mecanic

// Deteriorarea fizică provocată de vânt, grindină sau operațiuni mecanice poate perturba țesuturile plantelor și afecta creșterea.

Deficiențe nutritive

// Lipsa nutrienților esențiali (de exemplu, azot, fosfor, potasiu) poate afecta creșterea și dezvoltarea plantelor.
// Cantități excesive de anumiți nutrienți sau elemente toxice pot provoca toxicitate și afectarea proceselor celulare.

Lumina și radiațiile:

// Lumină scăzută (umbră): Lumina insuficientă poate reduce fotosinteza și producția de energie.
// Lumină intensă (UV sau fotoinhibiție): Lumina excesivă poate provoca fotoinhibiție și deteriorarea mecanismului fotosintetic.
// Expunerea la niveluri ridicate de radiații, inclusiv radiații ultraviolete (UV) și radiații ionizante, poate provoca deteriorarea ADN-ului și afectarea funcțiilor celulare.

Fitotoxicitatea

// Poluanți atmosferici (de exemplu, ozon, dioxid de sulf, oxizi de azot) pot provoca stres oxidativ și deteriorarea țesuturilor plantelor.
// Contaminanți din sol (de exemplu, pesticide, deșeuri industriale) pot afecta sănătatea și creșterea plantelor.

PH-ul

// Nivelurile extreme de pH în sol sau apă (prea acid sau prea alcalin) pot afecta disponibilitatea și absorbția nutrienților, ducând la creștere și dezvoltare slabă.

FIELD SHIELD

Principalii factori de **stres biotic**:

Insecte dăunătoare

// **Sfredelitorul porumbului (*Ostrinia nubilalis*):** Larvele acestui dăunător se hrănesc cu tulpinile și știuleții de porumb, slăbind plantele și reducând producția.

// **Viermele vestic al rădăcinilor de porumb (*Diabrotica spp.*):** Larvele atacă rădăcină, apare căderea prematură a plantelor, înainte de apariția mătăsii și a polenului (gât de lebădă).
Adulții consumă mătasea la nivelul știuletelui, apare polenizare deficitară cu pierderi de până la 10-30%, iar în condiții de secetă severă poate să ajungă până la 80%.

Bacterii patogene

// **Putregaiul moale al tulpinilor de porumb (*Erwinia chrysanthemi*):** Boala atacă țesuturile tulpinii care se descompun iar planta se frânge. Frunzele situate deasupra zonei infectate se vor usuca. Boala nu se transmite prin semințe, dar infecția poate rămâne în sol în resturile vegetale pentru o perioadă îndelungată reapărând în cazul monoculturii, a umidității și temperaturilor ridicate.

Ciuperci fitopatogene

Pe știuleți:

// **Fusarium spp.** - Provoacă putregaiul tulpinilor și știuleților, reducând calitatea și cantitatea recoltei.

// **Ustilago maydis** - Cauzează boala numită "tăciunele comun al porumbului", caracterizată prin apariția unor tumori pe diferite părți ale plantei care prin crăpare eliberează o pulbere negricioasă.

// **Gibberella spp.** - Boabele sunt acoperite de un mucegai alb-roziu, iar uneori crapă.

Pe frunze:

// **Helminthosporium turcicum** - Apar pete alungite sau ovale de 3- 15 mm, brune.

Virusuri:

// **Virusul mozaicului porumbului (Maize dwarf mosaic virus, MDMV)** - Provoacă decolorări și pete pe frunze, afectând creșterea plantelor.

Buruieni:

// Plantele nedorite concurează cu porumbul pentru resurse, reducând astfel disponibilitatea de apă, lumină și nutrienți.

Animale și păsări:

// **Rozătoare** - Șoarecii și șobolanii, care pot consuma semințele și părțile aeriene ale plantelor de porumb.

// **Porcii mistreți** - care distrug culturile

// **Păsări** - Ciorile, care pot consuma boabele de porumb din câmp.

FIELD SHIELD ESTE UN SIGILIU DE CALITATE.

Toți hibrizii au fost evaluați în loturi de testare din regiunile geografice ale României.
Am identificat factorii de risc pentru fiecare zonă, cum ar fi mediul de cultură, seceta, arșița, densitățile utilizate și am selectat hibrizii cu **cea mai bună toleranță individuală.**

Pentru fiecare factor de stres (biotic sau abiotic), datorită datelor pe care le colectăm, putem caracteriza comportamentul fiecărui hibrid în condițiile specifice de cultură.
Acest lucru ne permite să furnizăm cea mai bună soluție pentru condițiile dvs. locale.

Doar hibrizii care oferă cele mai bune rezultate obțin **calificarea Field Shield.**

DEKALB DKC4098

DEKALB DKC4109

DEKALB DKC4231

DEKALB DKC4728

DEKALB DKC4611

DEKALB DKC4712

DEKALB DKC5092

DEKALB DKC5016

START FLEX

HIBRIZI CREAȚI PENTRU SEMĂNATUL TIMPURIU ȘI PENTRU PRIMĂVERILE CU FLUCTUAȚII DE TEMPERATURĂ.

Riscurile care amenință cultura de porumb în primăverile reci :

// **Întârzierea** răsăritului plantelor de porumb
// Răsărirea **neuniformă** și **reducerea densității**
// **Înghețurile** târzii
// **Încetinirea** ritmul de creștere si dezvoltare
// Creșterea **vulnerabilității** plantelor de porumb

Soluția Bayer: hibrizii cu **eticheta Start Flex**

// Răsărire mai uniformă
// Vigoare la răsărire
// Toleranță la fluctuațiile de temperatură

Timpurii	DEKALB **DKC4109**	DEKALB **DKC4231**	DEKALB **DKC4416**
Semi-timpurii	DEKALB **DKC4728**	DEKALB **DKC4670**	DEKALB **DKC4712**
Semi-tardivi	DEKALB **DKC5016**	DEKALB **DKC5075**	DEKALB **DKC5404**
Tardiv	DEKALB **DKC5810**		

START
FLEX

CAPITOLUL 2 – SEMĂNATUL.

CÂND SE SEAMĂNĂ PORUMBUL?

Indicatorul care determină perioada optimă de semănat porumbul este reprezentat de temperatura solului la o adâncime de 10 cm, care trebuie să fie de 8 – 10° C la ora 7 dimineața și vremea în curs de încălzire. Acest moment diferă în funcție de zonă după cum urmează:

Pentru semănatul porumbului, perioada în care se începe însămânțarea este foarte importantă. Semănatul timpuriu, dar în intervalul epocii optime, asigură umiditatea necesară încolțirii, iar răsărirea se realizează în timp scurt. Pentru fiecare zi câștigată la răsărire, se grăbește cu două zile apariția paniculelor și a mătăsii și se reduce, astfel, perioada de vegetație.
Semănatul întârziat al porumbului nu este favorabil din cauză că solul se usucă repede la suprafață, multe boabe nu încolțesc sau încolțesc eșalonat și etapa de înflorire – fecundare este împinsă în perioada cu temperaturi ridicate și umiditate relativă a aerului mică.
Această situație duce la creșterea procentului de plante sterile și automat la scăderea producției și întârzierea recoltatului. De dorit ar fi ca semănatul porumbului să se facă pe toată suprafața din fermă destinată acestei culturi în 5-6 zile.

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 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 ore.

O atenție sporită se acordă uniformității adâncimii de semănat, pentru ca plantele să răsară concomitent, în caz contrar întârzierile la răsărire, față de alte plante vecine, duc la o creștere a plantei sub media culturii și automat la scăderea potențialului 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 recolatabile la hectar.

De exemplu: Dacă obiectivul este să obțineți aproximativ 68.000 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
// **G** = germinația

Pentru exemplificare, avem următoarele date:

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

Boabe necesare/ha

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

Dacă reglajul semănătorii este în funcție de distanța între boabe pe rând, modelul de calcul este următorul:
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

Distanta ntre boabe = ml/Ns

Distanța între boabe /rând se calculează astfel:
unde:

// **Dm.l.** = metri liniari
// **Ns** = norma de semănat (boabe germinabile/ha)

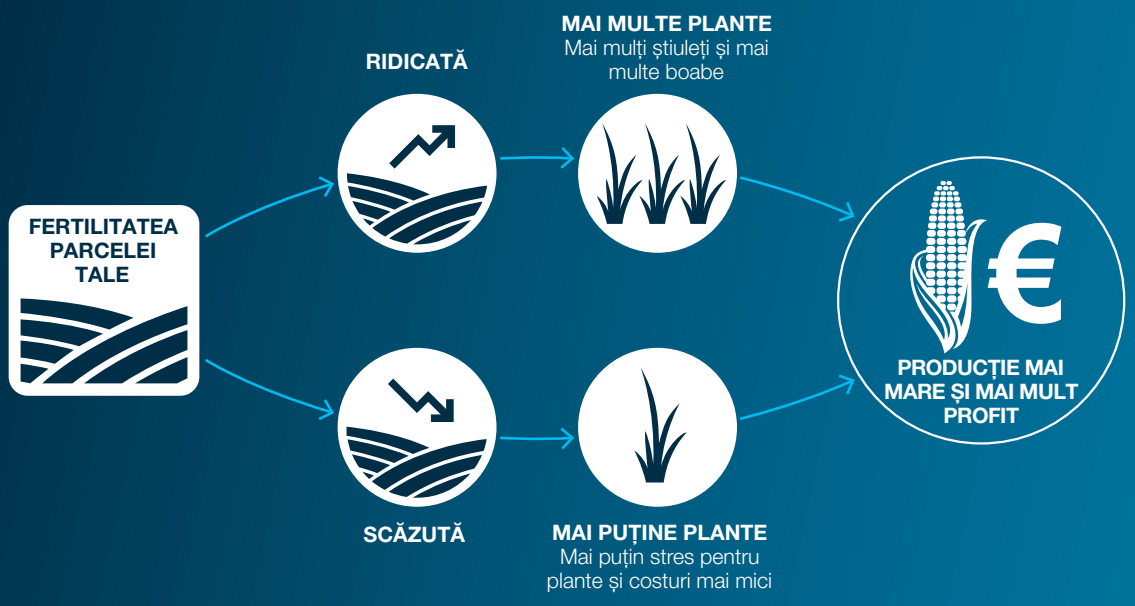
Densitatea plantelor/ha	Distanta intre randuri - 0.7m	Distanta intre randuri cm - 0.75m
	distanța între plante pe rand - cm	distanța între plante pe rând - cm
60000	23,8	22,2
61000	23,4	21,9
62000	23,0	21,5
63000	22,7	21,2
64000	22,3	20,8
65000	22,0	20,5
66000	21,6	20,2
67000	21,3	19,9
68000	21,0	19,6
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

OPTIMIZEAZĂ-ȚI SEMĂNATUL PENTRU MAI MULT PROFIT.

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 îți oferim posibilitatea să utilizezi la maxim 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.

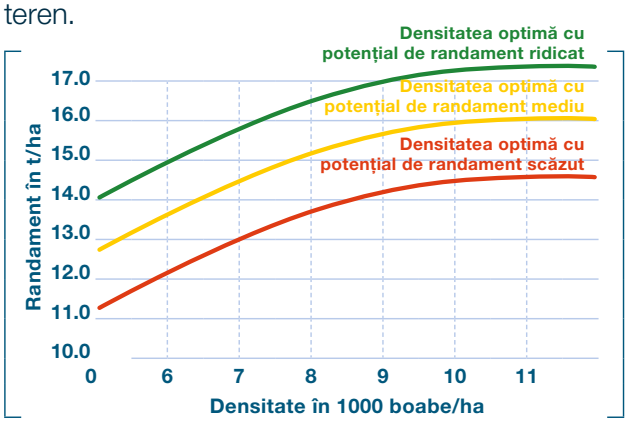
DENSITATEA, PARCELĂ CU PARCELĂ.
Cu DEKALB® SMART PLANTING, poți obține o recomandare fundamentată științific în materie de hibrid și densitate pentru fiecare parcelă.
Și este ușor.

Este nevoie de doar doi pași:
// Alegerea hibridului

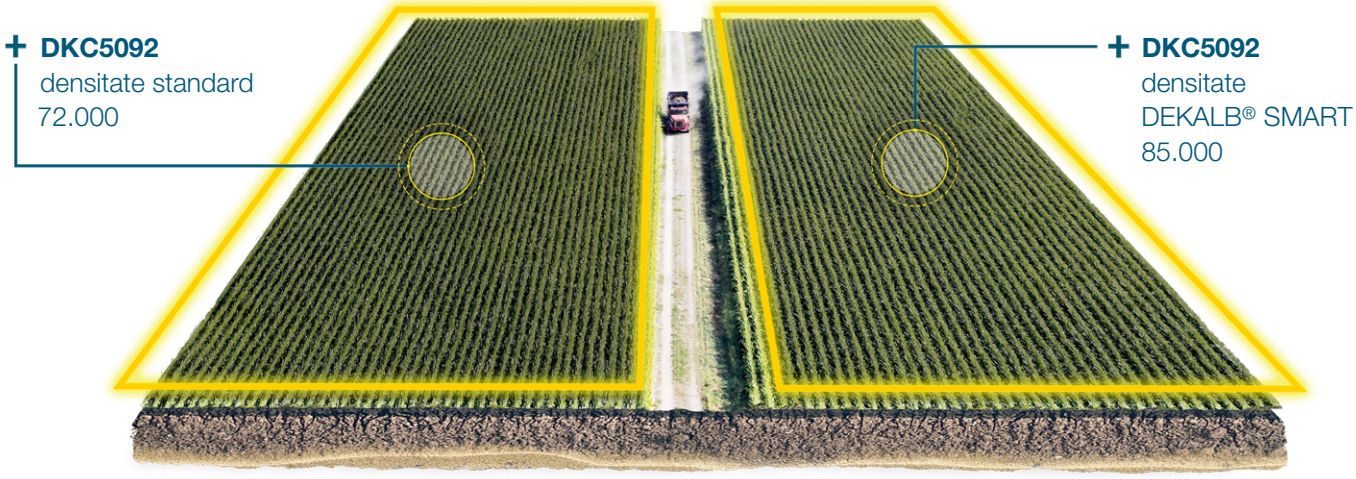
// Specificarea texturii solului și producția medie din ultimii 3-5 ani

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 teren.



CREȘTE-ȚI PRODUCTIVITATEA CU PÂNĂ LA O TONĂ PE HECTAR* UTILIZÂND RECOMANDAREA NOASTRĂ ÎN MATERIE DE DENSITATE, SPECIFICĂ SOLULUI TĂU.



*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 acelor 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.

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**

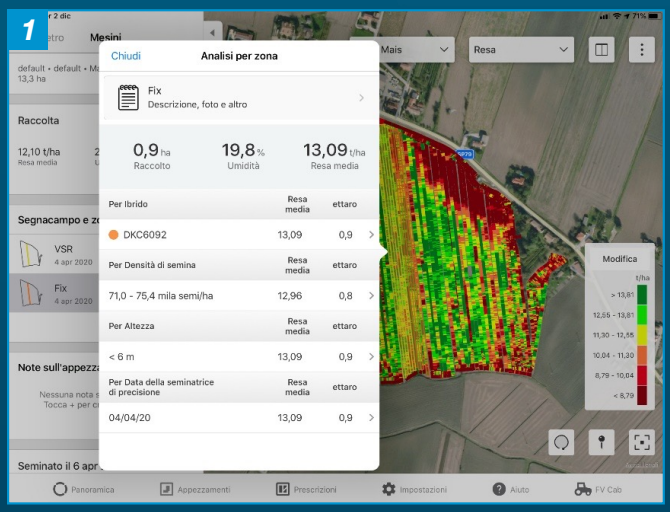
0.55 t/ha

// **Plusul de producție în locațiile câștigătoare**

+92 €/ha

// **Calculat la un cost suplimentar al semințelor de +4.1 Euro/ha. Bazat pe costul mediul 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.



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.

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

CAPITOLUL 3 – PROTECȚIA CULTURII.

ELIBEREAZĂ-ȚI CALEA CĂTRE SUCCES.

În fiecare sezon, te confrunți cu nenumărate obstacole, **inclusiv dăunători, buruieni și boli.** Toate acestea pot afecta o călătorie de succes. Îți oferim o gamă largă de produse, concepute pentru a-ți proteja plantele în diferitele etape ale sezonului, astfel încât culturile tale să fie **asigurate pe durata întregului sezon.**

Eliminarea buruienilor din cultură este crucială, deoarece competiția lor poate afecta dezvoltarea sănătoasă a culturii în primele etape de creștere. Speciile de buruieni din câmpul tău variază în funcție de rotația culturilor, managementul solului (preparatul de sol, minim, fără preparat) și perioada de plantare.

Pe măsură ce cultivarea porumbului este din ce în ce mai afectată de vremea diversă și imprevizibilă, cea mai bună măsură de contracarare este flexibilitatea. În jurul acestui lucru se concentrează întregul nostru program de erbicide. Astfel, îți putem oferi **soluții fiabile și eficiente** pentru a elibera câmpurile de porumb de buruienile dăunătoare.

Tăciunele comun al porumbului - *Ustilago maydis* (Etapa I, II, III)

Această boală este provocată de o ciupercă. Infecțiile sunt localizate pe toate organele plantei, chiar și pe părțile subterane. Patogenul intră prin rănile din plante sau prin celulele cu pereți subțiri și creștere activă a țesuturilor. Studiile arată că atacul cel mai puternic se manifestă după ce plantele au atins 50 - 70 cm înălțime, mai ales când au 120 - 140 cm și până la coacerea în lapte. Dacă au trecut de această fază, receptivitatea plantelor scade. În urma infecțiilor rezultă tumori care sunt mai întâi alb-argintii, apoi devin argintii până la negru având la interior o masă pulverulentă de spori negri, ce sunt eliberați atunci când tumorile se sparg. Tumorile pe frunze se dezvoltă rareori după ce cariopsele ajung la dimensiunea boabelor de mazăre și tind să se întărească și să se usuce, fără ruperea membranei. Fertilizarea ridicată și rănile pe plante favorizează boala. Tăciunele comun nu este toxic pentru animale.

Masuri de prevenire și combatere

// Alegerea hibrizilor cu toleranță la *Ustilago maydis*

// Respectarea rotației pentru reducerea răspândirii bolii

// Dezinfectarea solului în parcelele infectate și distrugerea resturilor vegetale infectate

// A se evita fertilizarea excesiva cu azot în timpul vegetației

// Aplicați insecticide și fungicide la timp pentru evitarea leziunilor unde se poate instala ciuperca

// Nu provocați leziuni mecanice plantelor de porumb

// Pentru această boală nu există tratamente curative omologate în vegetație.

Ofilirea și arsura bacteriană a frunzelor (boala lui Stewart) - *Erwinia stewartii sin. Erwinia chrysanthemi pv. zeae.* (Etapa I, III)

Această boală este provocată de o bacterie. Plantele tinere prezintă leziuni alungite hidrozate, de culoare verde-cenușiu, cu margini ondulate, ce produc piticire și ofilire și în final conduc la moartea plantelor. Leziunile se pot forma și în tulpină la nivelul solului. Exudatul bacterian se prelinge de la capătul tăiat al tulpinii sau al frunzelor infectate, dacă acestea sunt secționate. Simptomele tipice de arsură se manifestă după apariția panicului. Pe frunze pot să apară leziuni sub formă de striații verzi-cenușii sau gălbui, ca urmare a modului de dăunare produs de gândaci sau purici. Dungile sunt lungi și neregulate, acestea se brunifică și țesutul moare. Gândacii și puricii constituie vectorii acestei bacterii. Incidența bolii este influențată de numărul vectorilor. Porumbul dulce este mai sensibil decât porumbul obișnuit la această boală.

Măsuri de prevenire și combatere

// Această boală nu se transmite prin semințe

// Bacteria rămâne pe resturile vegetale o perioadă îndelungată > 6 luni

// Infecțiile au loc și prin leziunile produse de insecte, fiind favorizate de umiditatea atmosferică ridicată și de temperatură ridicate (>26 grade Celsius). Parcelele irigate sau cu regim pluviometric ridicat sunt mai expuse infectării

// Respectarea rotației pentru reducerea răspândirii bolii

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

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 incorporarea** resturilor vegetale pot ajuta la controlul infecției.
// Ciuperca se poate instala pe urmale 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 lipinduse 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 incorporarea resturilor vegetale pot ajuta la controlul infecției.

Soluția Bayer:
// **Campania Bayer are omologat** fungicidul **PROSARO** care se poate aplica în doza de 1L/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 si mătase tânără**, proaspăt 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 înaintea 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 influențat 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 favorizeaza foarte mult creșterea populațiilor de *Diabrotica virgi fera virgi fera*.
Nu este indicat **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.

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 2 larve în același loc. Se pot hrăni cu frunze, cu panicul 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** pentru a reduce pierderile!

FIELDVIEW™: TEHNOLOGIA CARE ARE GRIJĂ DE CULTURILE TALE.

Cum te poate ajuta FieldView™ să îți protejezi culturile? Cu ajutorul **imaginilor de sănătate a câmpului,** poți identifica plantele care se dezvoltă necorespunzător sau au probleme, ajutându-te să decizi cum să le tratezi și să le protejezi mai eficient.

Îngrijirea culturii tale înseamnă să știi ce se întâmplă dincolo de răzor.
Pe parcursul sezonului, FieldView™ îți trimite notificări cu privire la câmpurile care prezintă o variabilitate semnificativă în dezvoltarea culturii, identificate prin zonele cele mai roșii din Harta de Observare (partea dreaptă), datorită algoritmului nostru patentat "CCI - Indicele Climatic al Culturii". Astfel, poți reacționa prompt în cazul unor probleme în desfășurare.

Poți prioritiza vizitele pe teren prin sortarea **Hărților de Observare.** Astfel, se vor afișa pe primele poziții câmpurile care necesită atenție imediată (cu o pondere mai mare a zonelor roșii).

LIDERI ÎN PROTECȚIA CULTURII DE PORUMB.

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 ce pot răsări în această perioadă. Adengo® este preluat radicular și foliar și are o puternică activitate sistemică 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

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, la 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

ÎNCĂ 3 MODURI DE A-ȚI PROTEJA CULTURA.

Adengo® și Laudis® oferă o flexibilitate amplă pentru culturile tale. Însă următoarele produse cresc această flexibilitate și mai mult. Află detalii suplimentare despre ele și despre etapele și condițiile optime pentru aplicarea lor.

Erbicid non-selectiv pentru controlul buruienilor anuale și perene în culturi de porumb, sfeclă pentru zahăr și rapiță înainte de răsărire, miriști, livezi și terenuri necultivate.

Roundup® Energy este un erbicid foliar non-selectiv 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 foliară
// 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 apă de erbicidat cu pH necunoscut (canale, bălți etc.).
// Poate fi integrat ușor în tehnologiile de management ale culturilor

PORTOFOLIUL NOSTRU DE PRODUSE DE PROTECȚIE PENTRU PORUMB.

Combaterea buruienilor

Equip: buruieni mono- și dicotile anuale, costrei și pir

Laudis OD 66: buruieni dicotile și monocotile anuale

Capreno 547 SC: buruieni dicotile și monocotile anuale

Adengo 465 SC: postemergent timpuriu
Merlin Flexx: postemergent timpuriu
Merlin Duo Flexx: postemergent timpuriu

Postem

Adengo 465 SC: preemergent
Merlin Flexx: preemergent
Merlin Duo Flexx: preemergent
Roundup: preemergent

Preem

Combaterea bolilor

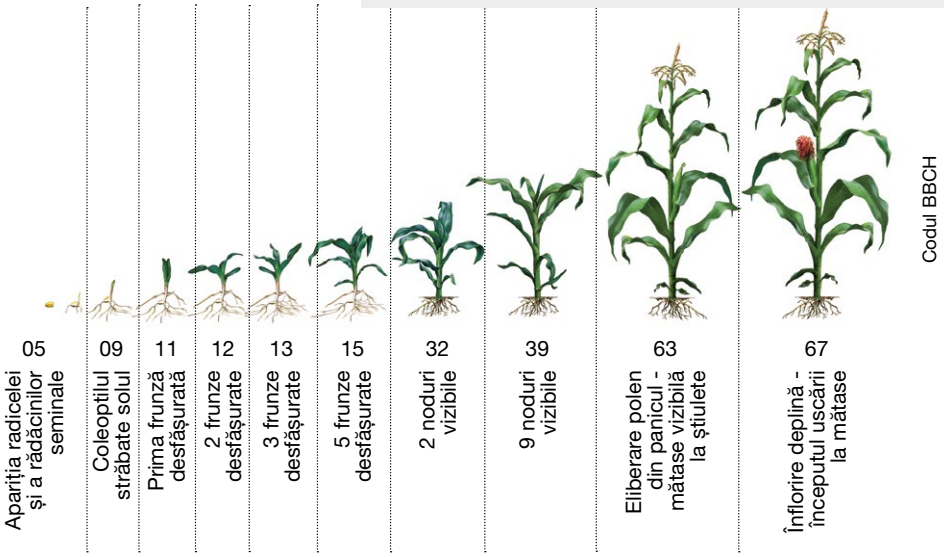
Prosaro 250 EC

Combaterea bolilor

Propulse 250 SE

Combaterea dăunătorilor

Decis Expert 100 EC



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

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 buruienii după 1-3 zile, îngălbenirea sau înroșirea frunzelor după 4-10 zile și 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

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, la 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 frunze și rădăcini
// Efect rapid de combatere a buruienilor
// Tehnologia safener

COMBATEREA BURUIENILOR PE TERENURILE INFESTATE CU POPULAȚII REZISTENTE CONFIRMATE.

Întâmpinați rezistențe la combatarea 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 de protecția plantelor Bayer (**Roundup, Adengo, Laudis, Equip**)
// Bunele practici din 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 - Floarea Soarelui
Anul 2 - Grâu
Anul 3 - Porumb

Pregătirea terenului.
Pentru eliminarea parțiala 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 de protecția plantelor.
Anul 1 – cultura de **floarea soarelui**
// Tehnologie Cleafield; 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 combatarea Sorghum necontrolat de erbicidele din primăvară se va aplica RoundUP pentru eliminarea totală a costreiului din rizomi.

Anul 2 – cultura de **grâu**

Soluția Bayer:
// Erbicid Sekator (dicotiledonate anuale si perene). După recoltat, pentru combatarea 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 costreiului din rizomi.

Anul 3 – cultura de **porumb** revine pe parcela

Soluția Bayer:
// 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.

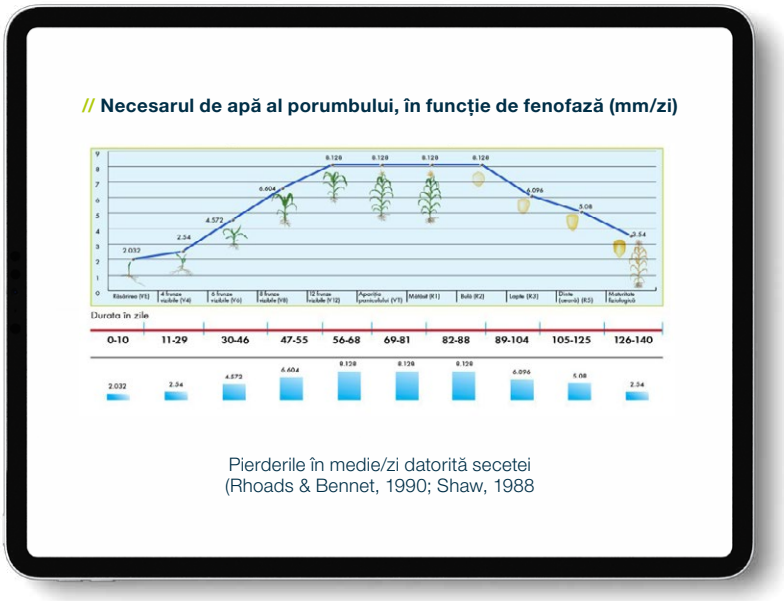
// **Anul 1** – cultura de **floarea soarelui**

// **Anul 2** – cultura de **grâu**

// **Anul 3** – cultura de **porumb**

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(1/3 sau 2/3 I.U.A).
Următoarea în funcție de deficit dar nu mai târziu de 10-15 zile distanța între ele cu aceeași normă.



Pierderile în medie/zi datorită secetei
(Rhoads & Bennet, 1990; Shaw, 1988

Răsărirea
// În primele zile după semanat are nevoie minimă de apă pentru a putea germina în condiții optime și uniform.
// Udări de aprovizionare sau udări de rasarire imediat după semănat cu norme de 350-450 m³/Ha sunt bine venite pentru o germinație corespunzătoare, mai ales în condițiile unei secete pedologice.
// Atenție dacă se aplică o udare de răsărire după semănat din cauza evitării fenomenului de formare a crustei, caz în care se recomandă șapa rotativă.

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;
// Incepe dezvoltarea rădăcinii, a frunzelor și tulpinii;
// **Se formează inflorescența, se stabilesc numărului de rânduri pe știulete și numărul de boabe pe rând**
// Apar rădăcinile nodale superioare cu rol în susținerea și aprovizionarea ulterioara 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 în funcție de deficit dar nu mai târziu de 10-15 zile distanța între ele cu aceeași normă.

Mătăsirea
Perioada cea mai critică pentru apă este mătăsirea.
Obligatoriu cu cca 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 scade 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.

PORTOFOLIUL DEKALB PENTRU CULTURA IRIGATĂ.

DKC4655 DKC4728 DKC4897 DKC4933

DKC5016 DKC5110 DKC5206 DKC5709

DKC5810 DKC5812 DKC5911 DKC6897

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 posibiliatea 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.

MĂSURI ANTI-CONTRAFACERE PENTRU SEMINȚELE DEKALB®

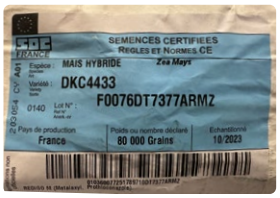
De ce sacii de semințe DEKALB® vin acum cu sigiliu de siguranță

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.

SIGILIUL DE SIGURANȚĂ.

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.

Exemple de etichete din spațiul UE

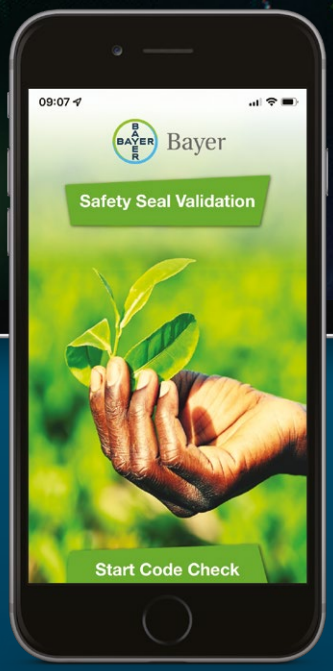


Aplicația

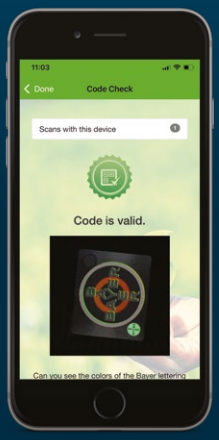
Bayer CropScience Seal Scan

Download on the App Store

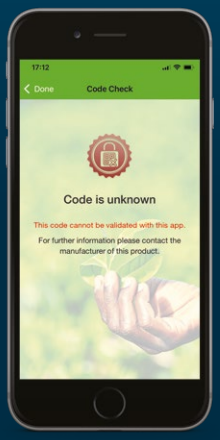
GET IT ON Google Play



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

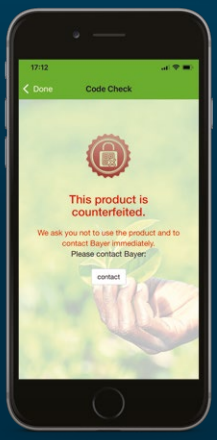


Cod valid



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.

CAPITOLUL 4 – RECOLTATUL.

SOSIREA LA DESTINAȚIE.

Recoltatul este un moment critic în timpul campaniei de porumb. Este important să se determine momentul ideal pentru recoltat ținând cont de condițiile specifice din fermă. **Condițiile climatice și alți factori variază de la un sezon la altul,** făcând experiența ta un activ important în determinarea momentului optim de recoltare. FieldView™ te poate ajuta în acest sens.

1082

CULTURA A 2-A.

DKC3969 **DKC3972** **DKC4031** **DKC4098**

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:

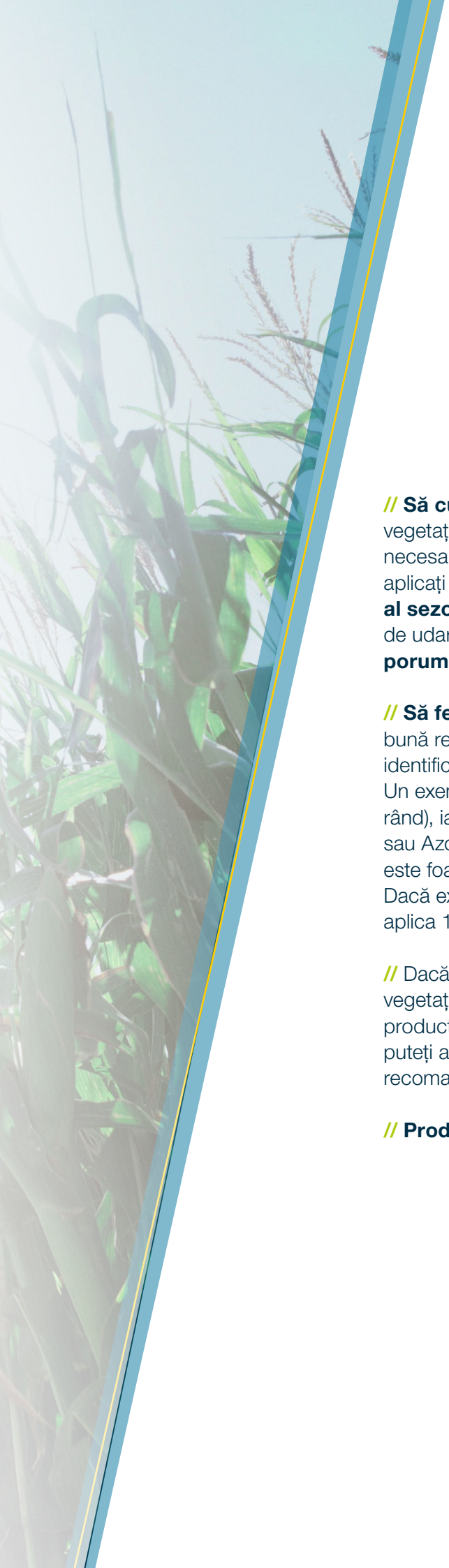
// **Să utilizați hibrizi de porumb cu maturități mici**, extratimpurii sau timpurii (de la DEKALB puteți cultiva hibrizii **DKC3969, DKC3972, DKC4031, DKC4098**)

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.

// **DKC3969 - Bob: Dentat; FAO: 250-290; Densitate 76.000 - 80.000**
// **DKC3972 - Bob: Dentat; FAO: 250-290; Densitate 80.000 - 83.000**
// **DKC4031 - Bob: Dentat; FAO: 300-340; Densitate 85.000 - 87.000**
// **DKC4098 - Bob: Dentat; FAO: 300-340; Densitate 80.000 - 84.000**

// **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 mirişte (dar nu numai), vă recomandăm să aplicati **Roundup Energy,** după recoltatul culturii premergătoare, în dozã de **2,4-41/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**, in doză de **2-2,25l/ha**, până in stadiul de 8 frunze ale porumbului.

// Să utilizați densitãti 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 tona/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 necesar, iar în vegetație trebuie să aveți în vedere că trebuie să mai aplicați **5-7 udări** (30-35 /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.**

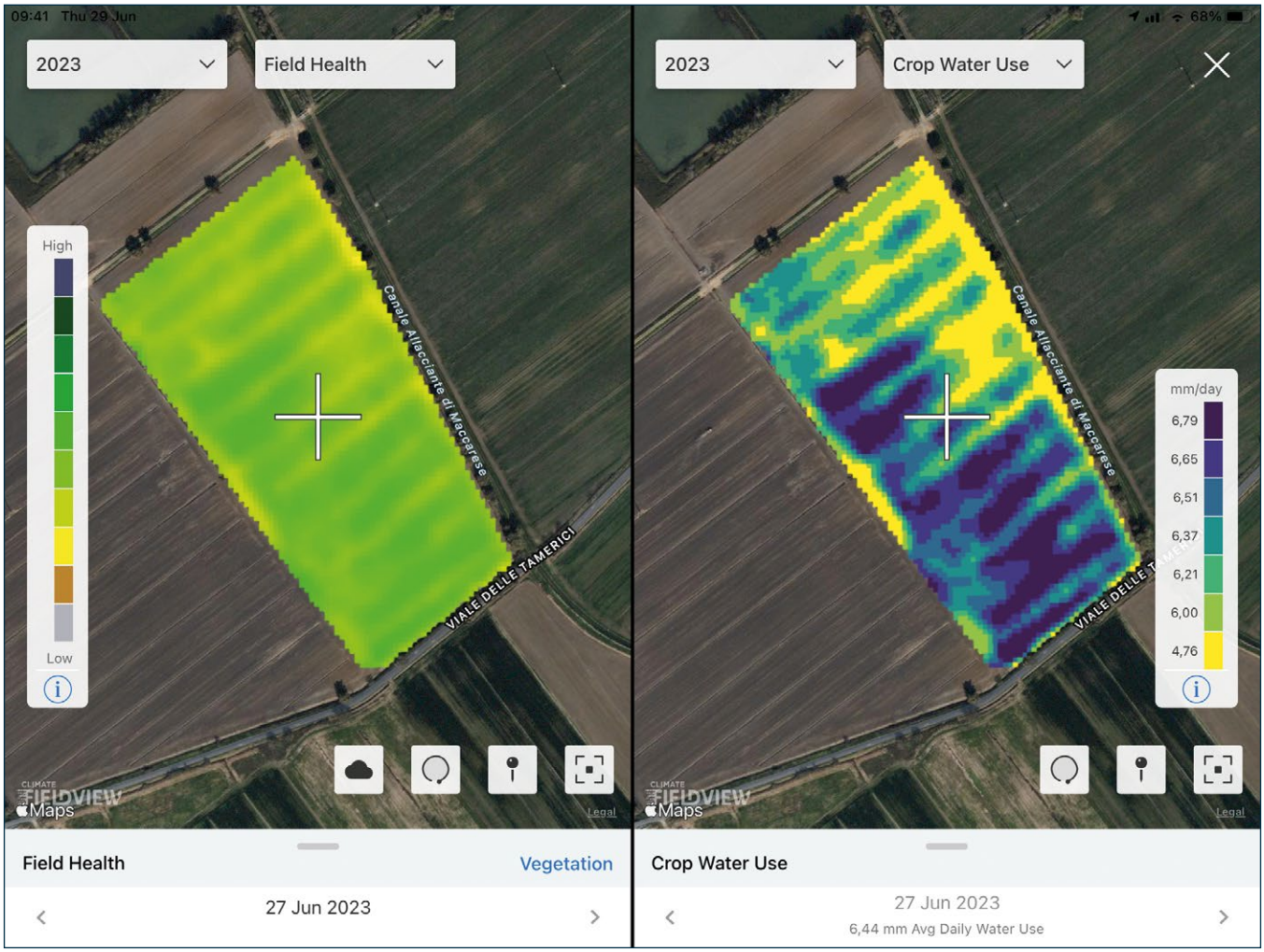
// **Să fertilizați corespunzător cultura de porumb.** Pentru cea mai bună rețetă, trebuie să realizați o cartare agrochimică pentru identificarea rezervelor NPK deja existente în sol.
Un exemplu de rețetă de fertilizare: 250 kg NPK 16-16-16 (aplicat pe rând), iar în vegetație, în stadiul de 6 frunze,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

FIELDVIEW™: ESTIMEAZĂ CEL MAI BUN MOMENT PENTRU RECOLTARE.

Cu ajutorul hărților noastre de Vegetație și Utilizare a Apei, ai un consultant digital care te poate ajuta să faci alegerea cea mai potrivită în legătură cu momentul de recoltare.



Harta Utilizării Apei în Cultură evidențiază cererea de evaporare a culturii. Când cultura își încheie ciclul vegetativ, procesul de evaporare scade, deoarece tot mai puțină apă circulă în plantație. Acest lucru este vizibil în zonele cu nuanțe de albastru deschis, verde și galben.

Prin urmărirea evoluției evapotranspirației în mm/zi, fermierii pot evalua dacă și când ar putea fi necesară o irigație în timpul sezonului și pot estima momentul în care conținutul de apă din cultură începe să scadă, susținând decizia privind momentul recoltării.

De asemenea, analizând **Hărțile de Vegetație** poți verifica dacă cultura ta se usucă rapid, culoarea galben intens indicând închiderea cicului culturii. Sortează-le rapid pentru a determina ce câmpuri ar putea fi pregătite pentru recoltare.

PORTOFOLIUL DE PRODUSE

GRUPA	HIBRID	RM	FAO	Mediu de producție			Rânduri de boabe	Boabe pe rând	Boabe/ știulete	Textură bob
				Scăzut <8t	Mijlociu 8-12t	Ridicat >12t				
CULTURA A 2-A	DKC3969	89	FAO 250-290	66.000-69.000	72.000-75000	77.000-80.000	14-16	28-39	392-624	Dentat
CULTURA A 2-A	DKC3972	89		65.000-67.000	75.000-78.000	80.000-83.000	16-18	26-38	416-684	Dentat
CULTURA A 2-A	DKC4031	90	FAO 300-340	x	78.000-84.000	85.000-87.000	14-18	33-39	462-684	Dentat
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
FIELD SHIELD & START FLEX	DKC4109	91		68.000-73.000	73.000-80.000	83.000-85.000	16-18	28-41	448-702	Dentat
FIELD SHIELD & START FLEX	DKC4231	92		60.000-72.000	73.000-80.000	81.000-85.000	16-20	35-40	560-800	Dentat
	DKC4391 (WX)	93		69.000-74.000	75.000-80.000	81.000-85.000	16-18	30-42	480-756	Dentat
START FLEX	DKC4416	94		68.000-72.000	75.000-79.000	80.000-86.000	16-18	31-38	496-684	Dentat
	DKC4433	95	FAO 350-390	67.000-74.000	75.000-85.000	x	16-18	36-42	576-756	Dentat
PORUMB CEROS	DKC4590WX	95		60.000-65.000	65.000-72.000	72.000-78.000	14-16	38	532-608	Dentat
FIELD SHIELD & START FLEX & IRIGAT	DKC4728	95		70000-75000	77000-81000	83.000-87.000	16-18	25-37	400-666	Dentat
FIELD SHIELD	DKC4611	96		68.000-74.000	75.000-83.000	84.000-86.000	16-20	28-41	448-820	Dentat
IRIGAT	DKC4655 NOU	98		65.000-72.000	73.000-76000	77.000-85.000				Dentat
START FLEX	DKC4670	96		66.000-69.000	77.000-80.000	81.000-85.000	16-20	25-38	400-760	Dentat
	DKC4709	97		67.000-70.000	71.000-75.000	76.000-80.000	14-18	25-40	350-720	Dentat
FIELD SHIELD & START FLEX	DKC4712	97		65.000	66.000-68.000	69.000-71000	16-18	29-38	464-684	Dentat
IRIGAT	DKC4897	98		x	72.000-80.000	76.000-80.000	16-20	25-40	400-800	Dentat
IRIGAT	DKC4933	98		60.000-70.000	80.000	82.000-85.000	16-18	34-39	544-702	Dentat
	DKC4908	99		70.000-74.000	72.000-80.000	78.000-82.000	14-18	25-39	350-702	Dentat
FIELD SHIELD	DKC5092	99		68.000-72.000	75.000-81.000	82.000-85.000	16-18	26-43	416-774	Dentat
FIELD SHIELD & IRIGAT & START FLEX	DKC5016	100	FAO 400-440	68.000-72000	75.000-77.000	82.000-86.000	14-18	28-43	392-774	Dentat
START FLEX	DKC5075	100		67.000-70.000	72.000-75.000	x	14-16	25-42	350-672	Dentat
SILOZ/IRIGAT	DKC5110 NOU	101		x	70.000-75.000	7.000-85.000 siloz				Dentat
CEROS	DKC5182WX	102		x	74.000-77.000	81.000-83.000	16-18	25-39	400-702	Dentat
IRIGAT	DKC5206 NOU	102		68.000-72.000	73.000-75.000	76.000-82.000				Dentat
START FLEX	DKC5404	104		x	72.000-75.000	76.000-80.000	16-20	25-40	400-800	Dentat
SILOZ	DKC5542	105	FAO 450-490	x	x	80.000-90.000				Dentat
IRIGAT	DKC5709	107		x	72.000-75.000	80.000-82.000	16-20	27-39	432-800	Dentat
IRIGAT & START FLEX	DKC5810	108		68.000-72.000	73.000-76.000	82.000	16-18	27-38	432-684	Dentat
IRIGAT	DKC5812	108		x	x	80.000-85.000	18-22	28-38	504-836	Dentat
SILOZ/IRIGAT	DKC5911	110	FAO 500-540	x	x	80.000-90.000 siloz	16-18	30-35	480-630	Dentat
IRIGAT	DKC6897	118	FAO>550	x	x	80.000-83.000	18-22	31-42	558-924	Dentat

Recomandat pentru semănatul timpuriu	Toleranța la secetă și arșiță	Adaptabilitate la condițiile de mediu	Vigoare la răsărire	Înălțimea plantei	Înfloritul	Inserția știuletelui	Rezistența tulpinii	Inrădăcinarea	Viteza de pierdere a apei din boabe	Calitatea fitosanitară a boabelor
-	9	9	9	6	6	8	7	7	8	7
-	9	9	8	6	6	8	7	6	8	7
-	7	7	9	9	7	7	8	8	8	8
-	9	9	8	8	9	4	7	8	8	9
Start Flex	9	9	9	7	6	5	8	8	8	8
Start Flex	8	8	8	6	7	6	8	7	7	8
-	9	9	8	7	4	7	8	7	9	7
Start Flex	7	8	9	5	9	5	7	6	9	7
-	8	8	6	4	6	6	8	8	6	8
-	9	9	6	7	6	6	8	8	8	9
Start Flex	9	9	9	9	6	8	9	7	7	8
-	8	8	8	7	6	7	8	8	8	8
-	9	9	9	6	8	6	9	8	9	7
Start Flex	9	7	7	7	8	7	8	7	7	7
-	8	8	8	4	6	4	8	8	7	8
Start Flex	9	8	9	7	9	7	6	6	8	8
-	8	8	9	7	9	5	6	7	8	9
-	8	8	8	6	2	6	7	7	6	8
-	8	8	7	5	9	5	8	7	7	9
-	9	9	9	3	9	3	9	9	9	8
Start Flex	9	7	9	5	6	5	6	8	8	7
Start Flex	9	7	7	5	8	4	8	8	7	9
-	6	6	8	9	5	7	9	9	5	8
-	8	8	9	4	6	5	8	7	7	7
-	8	8	9	6	5	6	9	9	7	8
Start Flex	8	8	8	5	9	5	9	8	9	9
-	8	8	8	9	6	9	8	8	7	9
-	8	7	8	5	9	4	8	8	8	8
Start Flex	8	8	9	4	7	4	9	8	8	8
-	7	7	8	6	7	6	8	7	8	7
-	6	6	6	9	2	9	8	8	6	8
-	8	8	8	7	9	5	8	9	7	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 - înflorire timpurie; 6 - medie; 1 - înflorire tardivă

CAPITOLUL 5 – HIBRIZII DE PORUMB.

Important:
*Caracteristicile și evaluările sunt atribuite de agronomii și managerii de cercetare Bayer pe baza comparațiilor cu produse similare Bayer și competiție 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.

DKC3972 EXTRA-TIMPURIU

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.

RM 89
FAO 250-290

CULTURA A 2-A

ACCELERON® SEED APPLIED SOLUTIONS

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

PROFIL HIBRID

Toleranța la secetă și arșiță	9
Adaptabilitatea la condițiile de mediu	9
Vigoarea la răsărire	8
Înălțimea plantei	6
Înfloritul	6
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

26-38 *boabe/rând

16-18 *rânduri de boabe

BOB DENTAT

ÎNFLORIRE MEDIE

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

BENEFICII

STABILITATE ÎN TOATE MEDIILE DE PRODUCȚIE

Obținerea unei producții ridicate este posibilă, chiar și în condiții pedo-climatice dificile.

POTENȚIAL DE PRODUCȚIE RIDICAT

Atingeți pragul de productivitate maxim, folosind noua generație de hibrizi de porumb DEKALB®, care au un grad crescut de adaptabilitate și toleranță la condițiile de mediu, oferind o rentabilitate mai mare la hectar față de hibrizii din același segment de piață.

CALITATE FITOSANITARĂ A BOABELOR

Asigurați-vă sporul de producție și plusul de venit, protejându-vă cultura împotriva unor boli ca *Fusarium sp.*

VIGOARE LA RĂSĂRIRE

Hibrid pretabil la semănatul timpuriu.

DKC4031 TIMPURIU

RM 90
FAO 300-340

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).

CULTURA A 2-A

ACCELERON® SEED APPLIED SOLUTIONS

// Experiența agronomică pozitivă cu un hibrid din genetica superioară DEKALB®.
// Profitabilitate ridicată cu un hibrid timpuriu (are producții similare hibrizilor semi-timpurii).
// Produce cu +250 kg/ha - 550 kg/ha peste principalii hibrizi martor pe grupa similară de maturitate*.
// Se poate cultiva în toate zonele de cultură ale porumbului.
// Adaptabilitate foarte bună la condițiile de mediu din România.

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

PROFIL HIBRID

Toleranța la secetă și arșiță	7/9
Adaptabilitatea la condițiile de mediu	7/9
Vigoarea la răsărire	9/9
Înălțimea plantei	9/9
Înfloritul	6 1/2/9
Inserția știuletelui	6 1/2/9
Rezistența tulpinii	8/9
Înrădăcinarea	8/9
Viteza de pierdere a apei din boabe	8/9
Calitatea fitosanitară a boabelor	8/9

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

DENSITATEA RECOMANDATĂ ÎN FUNCȚIE DE MEDIUL DE PRODUCȚIE**

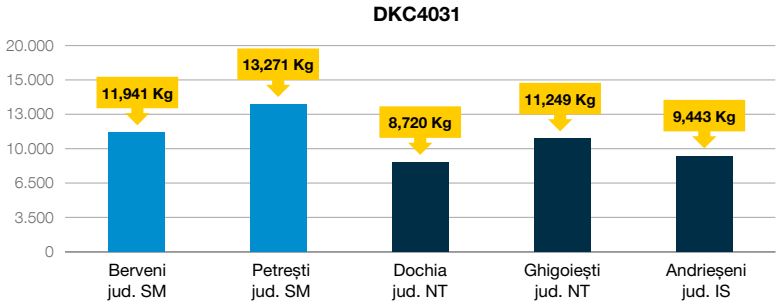
**Mediul de producție reprezintă totalitatea factorilor, de orice natură, ce se regăsesc într-o fermă și care limitează potențialul de producție al hibrizilor de porumb cultivați.

SCĂZUT	MIJLOCIU	RIDICAT
-	78.000 - 84.000	85.000 - 87.000
boabe germinabile / ha	boabe germinabile / ha	boabe germinabile / ha

BENEFICII

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

REZULTATE DE PRODUCȚIE



Powered by FieldView™
Sursă: Loturi de testare BAYER 2021-2022 din zona ME4 (RO, BG, HU, SRB, SK, CZ)

DKC4098 TIMPURIU

RM 90
FAO 300-340

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

CULTURA A 2-A

FIELD SHIELD

ACCELERON SEED APPLIED SOLUTIONS

// Se poate cultiva în toate zonele din România și toate mediile de cultură (scăzut/mijlociu/ridicat).
// Recomandat pentru a fi semănat în epoca optimă și întârziată.
// Pretabil pentru cultura a doua - maturitate relativă 90.

26-39 *boabe/rând

16-18 *rânduri de boabe

BOB DENTAT

ÎNFLORIRE TIMPURIE

PROFIL HIBRID

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

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

DENSITATEA RECOMANDATĂ ÎN FUNCȚIE DE MEDIUL DE PRODUCȚIE**

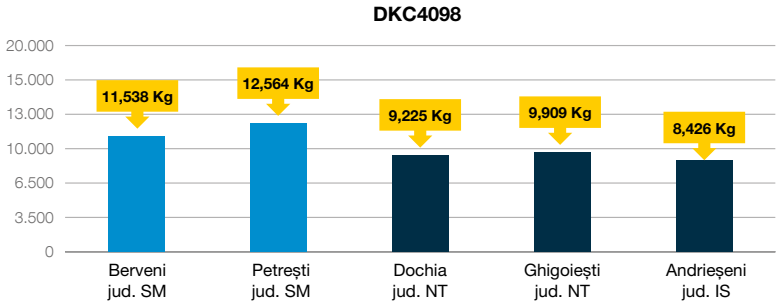
**Mediul de producție reprezintă totalitatea factorilor, de orice natură, ce se regăsesc într-o fermă și care limitează potențialul de producție al hibrizilor de porumb cultivați.

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

BENEFICII

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

REZULTATE DE PRODUCȚIE



Powered by FieldView™
Sursă: Loturi de testare BAYER 2021-2022 din zona ME4 (RO, BG, HU, SRB, SK, CZ)

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)

RM 91
FAO 300-340

FIELD SHIELD
START FLEX

ACCELERON SEED APPLIED SOLUTIONS

// DKC4109 este poziționat pe segmentul de maturitate al hibridului DKC4098.
// Pretabil la densități ridicate.
// Recomandat pentru semănatul timpuriu.
// Se poate cultiva în toate zonele din România și toate mediile de cultură (scăzut/mijlociu/ridicat).

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

28-41 *boabe/rând

16-18 *rânduri de boabe

BOB DENTAT

ÎNFLORIRE MEDIE

DENSITATEA RECOMANDATĂ ÎN FUNCȚIE DE MEDIUL DE PRODUCȚIE**

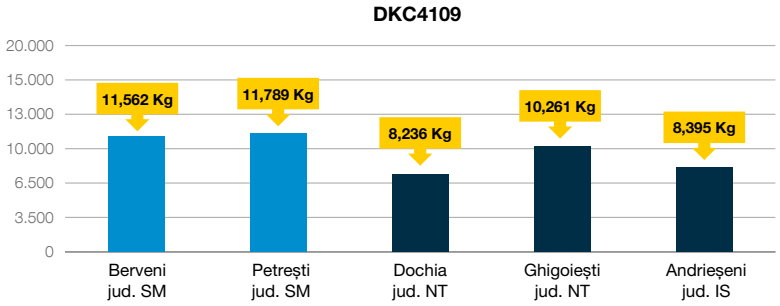
**Mediul de producție reprezintă totalitatea factorilor, de orice natură, ce se regăsesc într-o fermă și care limitează potențialul de producție al hibrizilor de porumb cultivați.

SCĂZUT	MIJLOCIU	RIDICAT
68.000 - 73.000	78.000 - 82.000	83.000 - 85.000
boabe germinabile / ha	boabe germinabile / ha	boabe germinabile / ha

BENEFICII

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

REZULTATE DE PRODUCȚIE



Powered by FieldView™
Sursă: Loturi de testare BAYER 2021-2022 din zona ME4 (RO, BG, HU, SRB, SK, CZ)

DKC4231 TIMPURIU

RM 92
FAO 300-340

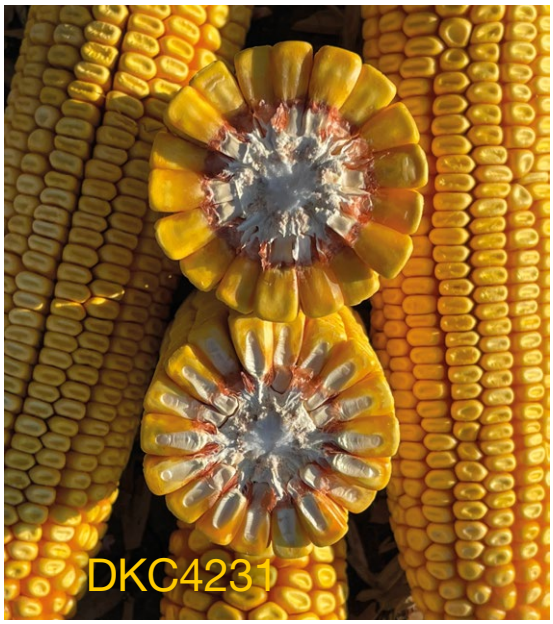
Start la rece cu producții record în orice tehnologie!

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).

FIELD SHIELD | START FLEX

ACCELERON SEED APPLIED SOLUTIONS

// Experiență agronomică pozitivă cu un hibrid din genetica superioară DEKALB®.
// Producții record în orice condiții. Produce cu +800 kg/ha peste principalul hibrid martor pe grupa similară de maturitate*.
// Managementul eficient al campaniei de semănat- poți începe semănatul cu EW4251 (toleranța la temperaturi scăzute și vigoarea la răsărire).
// Îl poți semăna în soluri mai grele și în tehnologia NoTill (rădăcini și tulpini puternice; start accelerat).
// Hibrid universal de succes în toate zonele de cultură ale porumbului.



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

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.

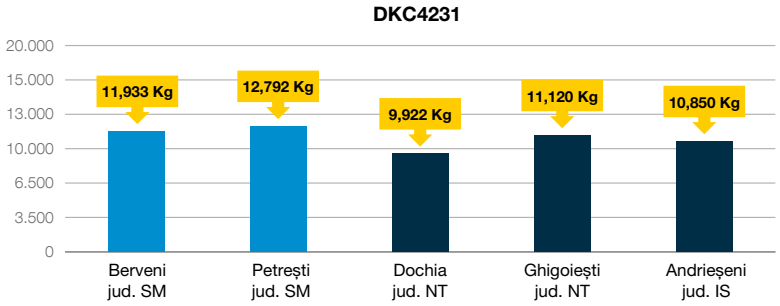
SCĂZUT	MIJLOCIU	RIDICAT
60.000 - 72.000	73.000 - 82.000	83.000 - 85.000
boabe germinabile / ha	boabe germinabile / ha	boabe germinabile / ha

BENEFICII

POTENȚIAL DE PRODUCȚIE RIDICAT

VIGOARE LA RĂSĂRIRE

REZULTATE DE PRODUCȚIE



Powered by FieldView™
Sursă: Loturi de testare BAYER 2021-2022 din zona ME4 (RO, BG, HU, SRB, SK, CZ)

DKC4391(WX) TIMPURIU

RM 93
FAO 300-340

Disponibil atât în varianta clasică cât și în varianta ceroasă WX
LOCUL 1 ZIUA PORUMBULUI IALOMIȚA 2019 12.997 kg/ha la STAS (FAO 300-340)

ACCELERON SEED APPLIED SOLUTIONS

// 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.

30-42 *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

DENSITATEA RECOMANDATĂ ÎN FUNCȚIE DE MEDIUL DE PRODUCȚIE**

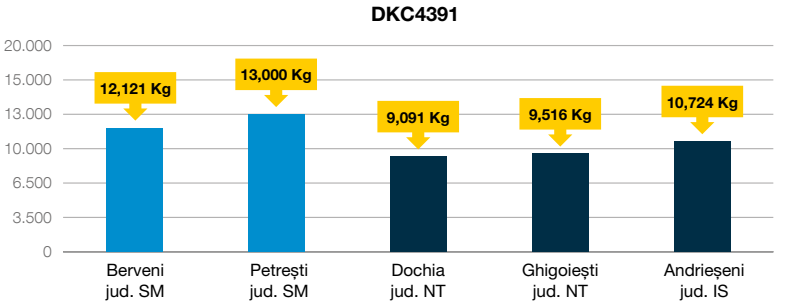
**Mediul de producție reprezintă totalitatea factorilor, de orice natură, ce se regăsesc într-o fermă și care limitează potențialul de producție al hibrizilor de porumb cultivați.

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

BENEFICII

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

REZULTATE DE PRODUCȚIE



Powered by FieldView™
Sursă: Loturi de testare BAYER 2021-2022 din zona ME4 (RO, BG, HU, SRB, SK, CZ)

DKC4416 TIMPURIU

RM 94
FAO 300-340

START FLEX

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

ACCELERON SEED APPLIED SOLUTIONS

// DKC4416 este poziționat pe segmentul de maturitate al hibridului DKC4391.
// Recomandat pentru semănatul timpuriu.
// Se poate cultiva în toate zonele din România și toate mediile de cultură (scăzut/mijlociu/ridicat).

31-38 *boabe/rând

16-18 *rânduri de boabe

BOB DENTAT

ÎNFLORIRE TIMPURIE

PROFIL HIBRID

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

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

DENSITATEA RECOMANDATĂ ÎN FUNCȚIE DE MEDIUL DE PRODUCȚIE**

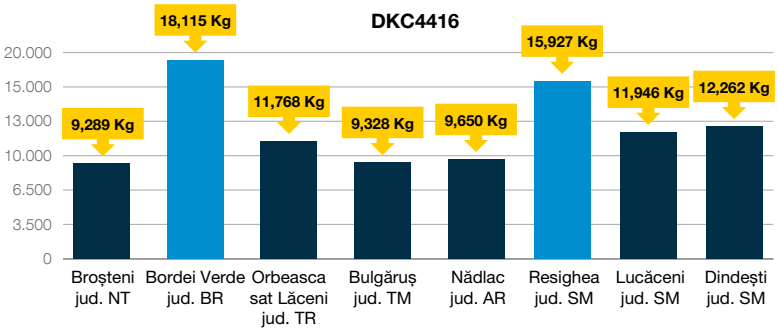
**Mediul de producție reprezintă totalitatea factorilor, de orice natură, ce se regăsesc într-o fermă și care limitează potențialul de producție al hibrizilor de porumb cultivați.

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

BENEFICII

- STABILITATE ÎN TOATE MEDIILE DE PRODUCȚIE
- VITEZĂ DE PIERDERE A APEI DIN BOABE
- ÎNFLORIRE TIMPURIE

REZULTATE DE PRODUCȚIE



Powered by FieldView™

Sursă: Loturi de testare BAYER 2021-2022 din zona ME4 (RO, BG, HU, SRB, SK, CZ)

DKC4433 SEMI-TIMPURIU

RM 95
FAO 350-390

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.

ACCELERON® SEED APPLIED SOLUTIONS

// Experiență agronomică pozitivă cu un hibrid din genetica superioară DEKALB®.
// Stabilitatea producțiilor în ferma an de an.
// Producții peste medie în condiții de secetă și arșiță.
// Plante sănătoase (rădăcini și tulpini puternice) fără căderi la recoltare.

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

PROFIL HIBRID

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

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

DENSITATEA RECOMANDATĂ ÎN FUNCȚIE DE MEDIUL DE PRODUCȚIE**

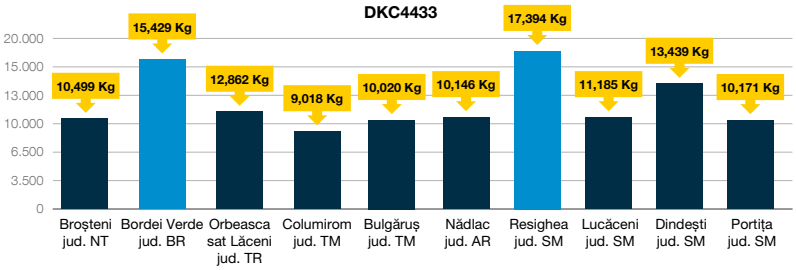
**Mediul de producție reprezintă totalitatea factorilor, de orice natură, ce se regăsesc într-o fermă și care limitează potențialul de producție al hibrizilor de porumb cultivați.

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

BENEFICII

PACHET AGRONOMIC FOARTE BUN

REZULTATE DE PRODUCȚIE



Powered by FieldView™
Sursă: Loturi de testare BAYER 2021-2022 din zona ME4 (RO, BG, HU, SRB, SK, CZ)

DKC4611 SEMI-TIMPURIU

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

RM 96
FAO 350-390

FIELD SHIELD

ACCELERON SEED APPLIED SOLUTIONS

// DKC4611 este poziționat pe segmentul de maturitate al hibridului DKC4670.
// Este un hibrid care se pretează pentru securizarea producției în condiții de secetă.
// Se poate cultiva în toate zonele din România și toate mediile de cultură (scăzut/mijlociu/ridicat).
// Recomandat pentru semănatul în epoca optimă.

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

PROFIL HIBRID

Toleranța la secetă și arșiță	9/10
Adaptabilitatea la condițiile de mediu	9/10
Vigoarea la răsărire	9/10
Înălțimea plantei	7/10
Înfloritul	6/10
Inserția știuletelui	7/10
Rezistența tulpinii	9/10
Înrădăcinarea	9/10
Viteza de pierdere a apei din boabe	9/10
Calitatea fitosanitară a boabelor	9/10

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

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.

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

BENEFICII

STABILITATE ÎN TOATE MEDIILE DE PRODUCȚIE

Obținerea unei producții ridicate este posibilă, chiar și în condiții pedo-climatice dificile.

POTENȚIAL DE PRODUCȚIE RIDICAT

Atingeți pragul de productivitate maxim, folosind noua generație de hibrizi de porumb DEKALB®, care au un grad crescut de adaptabilitate și toleranță la condițiile de mediu, oferind o rentabilitate mai mare la hectar față de hibrizii din același segment de piață.

VIGOARE LA RĂSĂRIRE

Hibrid pretabil la semănatul timpuriu.

PACHET AGRONOMIC FOARTE BUN

Rădăcina și tulpina puternică oferă stabilitate plantei atât pe parcursul vegetației, cât și la finalul ciclului de viață, înainte de recoltare. Prin cultivarea de hibrizi cu rădăcini și tulpini puternice, se micșorează riscul căderii culturii în vegetație în urma unor vânturi puternice și implicit se reduc pierderile de producție. De asemenea, acești hibrizi se pot recolta întârziat, având un risc mic pentru cădere.

DKC4655 SEMI-TIMPURIU NOU

Hibrid SUPERINTENSIV cu potențial ridicat de producție

RM 98
FAO 350-390

IRIGAT

ACCELERON SEED APPLIED SOLUTIONS

// Toleranță ridicată la factorii de stres.
// Înflorire timpurie pentru grupa sa de maturitate.
// Masa foliară bogată - aspect agronomic foarte bun.
// Se poate cultiva în densități ridicate datorită tulpinilor rezistente la frângere și a înrădăcinării puternice (risc minim de cădere și pierdere a producției).

36-42 *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	9
Înălțimea plantei	6
Înfloritul	5
Inserția știuletelui	6
Rezistența tulpinii	9
Înrădăcinarea	9
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

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 - 75.000	75.000 - 82.000	85.000
boabe germinabile / ha	boabe germinabile / ha	boabe germinabile / ha

BENEFICII

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

DKC4670 SEMI-TIMPURIU

RM 96
FAO 350-390

LOCUL 1 ZIUA PORUMBULUI IAȘI 2018 14.042 kg/ha NEIRIGAT

ACCELERON® SEED APPLIED SOLUTIONS

// Poate fi cultivat în toate mediile de producție.
// Recomandat pentru a fi semănat în epoca optimă și întârziată.
// Recomandăm controlul dăunătorilor *Ostrinia nubilalis* și *Helicoverpa armigera* pentru a evita instalarea bolilor pe știulete.

PROFIL HIBRID

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

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

25-38 *boabe/rând

16-20 *rânduri de boabe

BOB DENTAT

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
66.000 - 69.000	77.000 - 80.000	81.000 - 85.000
boabe germinabile / ha	boabe germinabile / ha	boabe germinabile / ha

BENEFICII

STABILITATE ÎN TOATE MEDIILE DE PRODUCȚIE

Obținerea unei producții ridicate este posibilă, chiar și în condiții pedo-climatice dificile.

POTENȚIAL DE PRODUCȚIE RIDICAT

Atingeți pragul de productivitate maxim, folosind noua generație de hibrizi de porumb DEKALB®, care au un grad crescut de adaptabilitate și toleranță la condițiile de mediu, oferind o rentabilitate mai mare la hectar față de hibrizii din același segment de piață.

PRETABIL LA DENSITĂȚI RIDICATE

Hibrizii intensivi valorifică la maxim suprafața de cultivare, răspunzând excelent densităților ridicate.

PACHET AGRONOMIC FOARTE BUN

Rădăcina și tulpina puternică oferă stabilitate plantei atât pe parcursul vegetației, cât și la finalul ciclului de viață, înainte de recoltare. Prin cultivarea de hibrizi cu rădăcini și tulpini puternice, se micșorează riscul căderii culturii în vegetație în urma unor vânturi puternice și implicit se reduc pierderile de producție. De asemenea, acești hibrizi se pot recolta întârziat, având un risc mic pentru cădere.

DKC4709 SEMI-TIMPURIU

RM 97
FAO 350-390

DKC4709 este dedicat fermierilor inovatori care își doresc un hibrid cu performanță superioară și stabilitate de producție în toate mediile de cultură, cu adaptabilitate la diferite densități, care oferă o rentabilitate mai mare la hectar față de hibrizii din același segment de piață.

ACCELERON® SEED APPLIED SOLUTIONS

// DKC4709 este poziționat pe segmentul de maturitate al hibridului DK4670.
// Recomandat pentru semănatul în epoca optimă și întârziată.
// Se poate cultiva în toate zonele din România și toate mediile de cultură (scăzut/mijlociu/ridicat).

25-40 *boabe/rând

14-18 *rânduri de boabe

BOB DENTAT

ÎNFLORIRE MEDIE

PROFIL HIBRID

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

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

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	71.000 - 75.000	76.000 - 80.000
boabe germinabile / ha	boabe germinabile / ha	boabe germinabile / ha

BENEFICII

STABILITATE ÎN TOATE MEDIILE DE PRODUCȚIE

Obținerea unei producții ridicate este posibilă, chiar și în condiții pedo-climatice dificile.

POTENȚIAL DE PRODUCȚIE RIDICAT

Atingeți pragul de productivitate maxim, folosind noua generație de hibrizi de porumb DEKALB®, care au un grad crescut de adaptabilitate și toleranță la condițiile de mediu, oferind o rentabilitate mai mare la hectar față de hibrizii din același segment de piață.

PRETABIL LA DENSITĂȚI RIDICATE

Hibrizii intensivi valorifică la maxim suprafața de cultivare, răspunzând excelent densităților ridicate.

DKC4712 SEMI-TIMPURIU

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

RM 97
FAO 350-390

FIELD SHIELD · START FLEX

ACCELERON SEED APPLIED SOLUTIONS

// DKC4712 este poziționat pe segmentul de maturitate al hibridului DKC4670.
// Este un hibrid recomandat pentru fermierii care folosesc densități mai scăzute.
// Se poate cultiva în toate zonele din România și toate mediile de cultură (scăzut/mijlociu/ridicat).
// Se recomandă recoltarea în optim.

29-38 *boabe/rând

16-18 *rânduri de boabe

BOB DENTAT

ÎNFLORIRE TIMPURIE

PROFIL HIBRID

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

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

DENSITATEA RECOMANDATĂ ÎN FUNCȚIE DE MEDIUL DE PRODUCȚIE**

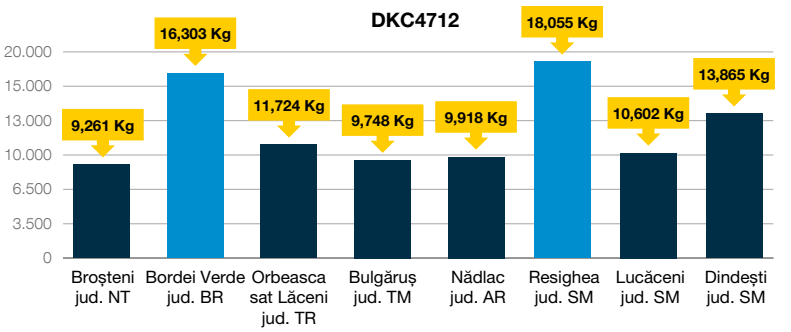
**Mediul de producție reprezintă totalitatea factorilor, de orice natură, ce se regăsesc într-o fermă și care limitează potențialul de producție al hibrizilor de porumb cultivați.

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

BENEFICII

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

REZULTATE DE PRODUCȚIE



Powered by FieldView™

Sursă: Loturi de testare BAYER 2021-2022 din zona ME4 (RO, BG, HU, SRB, SK, CZ)

DKC4728 SEMI-TIMPURIU

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.

RM 95
FAO 350-390

IRIGAT

FIELD SHIELD

START FLEX

ACCELERON SEED APPLIED SOLUTIONS

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

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

DENSITATEA RECOMANDATĂ ÎN FUNCȚIE DE MEDIUL DE PRODUCȚIE**

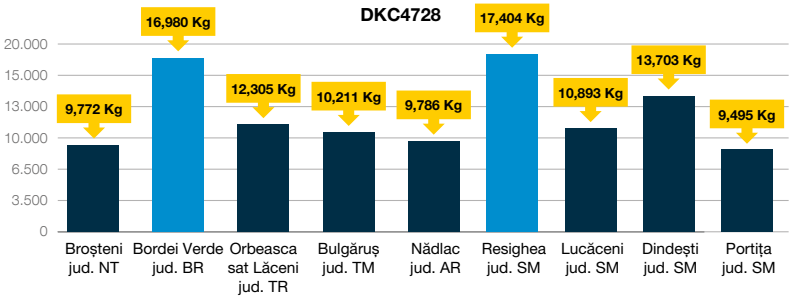
**Mediul de producție reprezintă totalitatea factorilor, de orice natură, ce se regăsesc într-o fermă și care limitează potențialul de producție al hibrizilor de porumb cultivați.

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

BENEFICII

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

REZULTATE DE PRODUCȚIE



Powered by FieldView™
Sursă: Loturi de testare BAYER 2021-2022 din zona ME4 (RO, BG, HU, SRB, SK, CZ)

DKC4897 SEMI-TIMPURIU

RM 98
FAO 350-390

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)

IRIGAT

ACCELERON® SEED APPLIED SOLUTIONS

// Recomandat pentru semănatul în epoca optimă.
// Se poate cultiva în toate zonele din România în mediile de cultură mediu/ridicat.
// Hibrid intensiv care atinge maximum de producție în condiții de densitate ridicată.

PROFIL HIBRID

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

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

25-40 *boabe/rând

16-20 *rânduri de boabe

BOB DENTAT

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
-	72.000 - 75.000	76.000 - 80.000
boabe germinabile / ha	boabe germinabile / ha	boabe germinabile / ha

BENEFICII

POTENȚIAL DE PRODUCȚIE RIDICAT

Atingeți pragul de productivitate maxim, folosind noua generație de hibrizi de porumb DEKALB®, care au un grad crescut de adaptabilitate și toleranță la condițiile de mediu, oferind o rentabilitate mai mare la hectar față de hibrizii din același segment de piață.

VITEZĂ DE PIERDERE A APEI DIN BOABE

Reduce costurile de producție, prin eliminarea nevoii de uscare artificială și a pierderilor cauzate de un recoltat întârziat.

ÎNFLORIRE TIMPURIE

Înflorește mai rapid decât media grupei de maturitate. Poate evita arșița din momentul polenizării. Prin cultivarea de hibrizi cu înflorire timpurie alături de alți hibrizi ce înfloresc mai întârziat, se gestionează riscul de pierderi cauzate de stres la înflorire.

DKC4908 SEMI-TIMPURIU

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

RM 99
FAO 350-390

MORĂRIT

ACCELERON® SEED APPLIED SOLUTIONS

// Hibrid pretabil pentru industria morăritului cu indici scăzuți de flotabilitate.
// Se poate cultiva în toate zonele din România în toate mediile de cultură (scăzut/mijlociu/ridicat).

PROFIL HIBRID

Toleranța la secetă și arșiță	9
Adaptabilitatea la condițiile de mediu	9
Vigoarea la răsărire	7
Înălțimea plantei	5
Înfloritul	9
Inserția știuletelui	5
Rezistența tulpinii	9
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

25-39 *boabe/rând

14-18 *rânduri de boabe

BOB DENTAT

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 - 74.000	75.000 - 77.000	78.000 - 82.000
boabe germinabile / ha	boabe germinabile / ha	boabe germinabile / ha

BENEFICII

STABILITATE ÎN TOATE MEDIILE DE PRODUCȚIE

Obținerea unei producții ridicate este posibilă, chiar și în condiții pedo-climatice dificile.

POTENȚIAL DE PRODUCȚIE RIDICAT

Atingeți pragul de productivitate maxim, folosind noua generație de hibrizi de porumb DEKALB®, care au un grad crescut de adaptabilitate și toleranță la condițiile de mediu, oferind o rentabilitate mai mare la hectar față de hibrizii din același segment de piață.

INDICI DE CALITATE SUPERIOARĂ PENTRU MORĂRIT

Producția poate fi destinată industriei alimentare și panificației.

ÎNFLORIRE TIMPURIE

Înflorește mai rapid decât media grupei de maturitate. Poate evita arșița din momentul polenizării. Prin cultivarea de hibrizi cu înflorire timpurie alături de alți hibrizi ce înfloresc mai întârziat, se gestionează riscul de pierderi cauzate de stres la înflorire.

#2 TOP vânzări DEKALB FAO 350-390

DKC4933 SEMI-TIMPURIU

RM 98
FAO 350-390

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.

IRIGAT

ACCELERON SEED APPLIED SOLUTIONS

// Experiență agronomică pozitivă cu un hibrid din genetica superioară DEKALB®.
// Securizarea producției prin adaptabilitatea în toate mediile de producție.
// Performează și la densități scăzute (60.000 boabe/ha).
// Plusuri de producție de peste +300kg față de principalii hibrizi martor pe grupa similară de maturitate*.
// Recoltare fără probleme datorită pachetului agronomic foarte bun (rădăcini și tulpini puternice).

34-39 *boabe/rând

16-18 *rânduri de boabe

BOB DENTAT

ÎNFLORIRE TARDIVĂ

PROFIL HIBRID

Toleranța la secetă și arșiță	8/9
Adaptabilitatea la condițiile de mediu	8/9
Vigoarea la răsărire	8/9
Înălțimea plantei	6/9
Înfloritul	2/9
Inserția știuletelui	6/9
Rezistența tulpinii	7/9
Înrădăcinarea	7/9
Viteza de pierdere a apei din boabe	6/9
Calitatea fitosanitară a boabelor	8/9

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

DENSITATEA RECOMANDATĂ ÎN FUNCȚIE DE MEDIUL DE PRODUCȚIE**

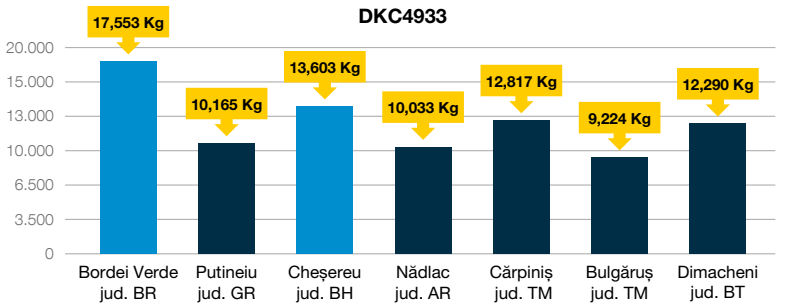
**Mediul de producție reprezintă totalitatea factorilor, de orice natură, ce se regăsesc într-o fermă și care limitează potențialul de producție al hibrizilor de porumb cultivați.

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

BENEFICII

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

REZULTATE DE PRODUCȚIE



Powered by FieldView™

Sursă: Loturi de testare BAYER 2021-2022 din zona ME4 (RO, BG, HU, SRB, SK, CZ)

DKC5092 SEMI-TIMPURIU

RM 99
FAO 350-390

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)

FIELD SHIELD

ACCELERON SEED APPLIED SOLUTIONS

- // Cel mai productiv și stabil hibrid de porumb DEKALB® din grupa semi-timpurie.
- // Performanță de producție net superioară față de hibrizii din același segment de piață.
- // Recomandat pentru semănatul în epoca optimă și întârziată.
- // Se poate cultiva în toate zonele din România și toate mediile de cultură.
- // Se poate recolta întârziat, cu riscuri reduse de pierdere.

26-43 *boabe/rând	16-18 *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

DENSITATEA RECOMANDATĂ ÎN FUNCȚIE DE MEDIUL DE PRODUCȚIE**

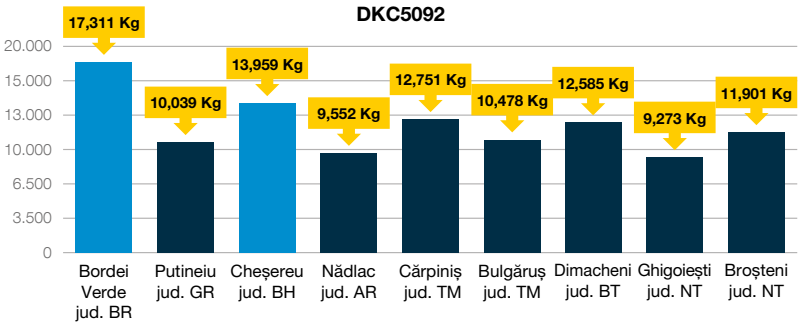
**Mediul de producție reprezintă totalitatea factorilor, de orice natură, ce se regăsesc într-o fermă și care limitează potențialul de producție al hibrizilor de porumb cultivați.

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

BENEFICII

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

REZULTATE DE PRODUCȚIE



Powered by FieldView™

Sursă: Loturi de testare BAYER 2021-2022 din zona ME4 (RO, BG, HU, SRB, SK, CZ)

#1 TOP vânzări DEKALB FAO 400-440

IRIGAT

DKC5016 SEMI-TARDIV

RM 100
FAO 400-440

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)

FIELD SHIELD | START FLEX

ACCELERON SEED APPLIED SOLUTIONS

// Este un hibrid recomandat pentru fermierii care aplică o tehnologie intensivă de cultură și țintesc producții de top chiar și în condiții de stres.
// Se poate cultiva în toate zonele din România și toate mediile de cultură (scăzut/mijlociu/ridicat).
// Pretabil pentru semănatul timpuriu.

28-43 *boabe/rând	14-18 *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

DENSITATEA RECOMANDATĂ ÎN FUNCȚIE DE MEDIUL DE PRODUCȚIE**

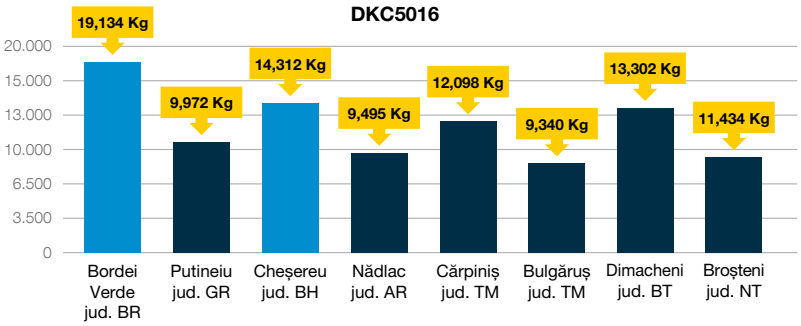
**Mediul de producție reprezintă totalitatea factorilor, de orice natură, ce se regăsesc într-o fermă și care limitează potențialul de producție al hibrizilor de porumb cultivați.

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

BENEFICII

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

REZULTATE DE PRODUCȚIE



Powered by FieldView™

Sursă: Loturi de testare BAYER 2021-2022 din zona ME4 (RO, BG, HU, SRB, SK, CZ)

DKC5075 SEMI-TARDIV

RM 100
FAO 400-440

START FLEX

ACCELERON SEED APPLIED SOLUTIONS

// Recomandat să fie cultivat în mediu de cultură scăzut și mijlociu.
// Recomandăm minim 65.000 plante recoltabile/ha.
// Se poate recolta întârziat, cu riscuri reduse de pierdere.

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

25-42 *boabe/rând

14-16 *rânduri de boabe

BOB DENTAT

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
67.000 - 70.000	72.000 - 75.000	-
boabe germinabile / ha	boabe germinabile / ha	boabe germinabile / ha

BENEFICII

VITEZĂ DE PIERDERE A APEI DIN BOABE

Reduce costurile de producție, prin eliminarea nevoii de uscare artificială și a pierderilor cauzate de un recoltat întârziat.

POTENȚIAL DE PRODUCȚIE RIDICAT

Atingeți pragul de productivitate maxim, folosind noua generație de hibrizi de porumb DEKALB®, care au un grad crescut de adaptabilitate și toleranță la condițiile de mediu, oferind o rentabilitate mai mare la hectar față de hibrizii din același segment de piață.

DKC5110 SEMI-TARDIV NOU

RM 101
FAO 400-440

SILOZ / IRIGAT

ACCELERON SEED APPLIED SOLUTIONS

// Hibrid cu dublă utilizare: recomandat pentru siloz și/sau boabe.
// Recomandat pentru medii ridicate de producție (irigat sau pluviometrie ridicată).
// Tolerant la bolile uzuale ale știuletelui.
// Toleranță ridicată la factorii de stress.

34-39 *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	8
Înălțimea plantei	9
Înfloritul	5
Inserția știuletelui	7
Rezistența tulpinii	9
Înrădăcinarea	9
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

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	75.000 - 82.000	85.000 - 90.000
boabe germinabile / ha	boabe germinabile / ha	boabe germinabile / ha

BENEFICII

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

DKC5182WX SEMI-TARDIV

RM 102
FAO 400-440

ACCELERON SEED APPLIED SOLUTIONS

// 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.

25-39 *boabe/rând

16-18 *rânduri de boabe

BOB DENTAT

ÎNFLORIRE MEDIE

PROFIL HIBRID

Toleranța la secetă și arșiță	7/9
Adaptabilitatea la condițiile de mediu	8/9
Vigoarea la răsărire	9/9
Înălțimea plantei	4/9
Înfloritul	6/9
Inserția știuletelui	5/9
Rezistența tulpinii	8/9
Înrădăcinarea	7/9
Viteza de pierdere a apei din boabe	7/9
Calitatea fitosanitară a boabelor	7/9

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

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

BENEFICII

PACHET AGRONOMIC FOARTE BUN

Rădăcina și tulpina puternică oferă stabilitate plantei atât pe parcursul vegetației, cât și la finalul ciclului de viață, înainte de recoltare. Prin cultivarea de hibrizi cu rădăcini și tulpini puternice, se micșorează riscul căderii culturii în vegetație în urma unor vânturi puternice și implicit se reduc pierderile de producție. De asemenea, acești hibrizi se pot recolta întârziat, având un risc mic pentru cădere.

POTENȚIAL DE PRODUCȚIE RIDICAT

Atingeți pragul de productivitate maxim, folosind noua generație de hibrizi de porumb DEKALB®, care au un grad crescut de adaptabilitate și toleranță la condițiile de mediu, oferind o rentabilitate mai mare la hectar față de hibrizii din același segment de piață.

PRETABIL LA DENSITĂȚI RIDICATE

Hibrizii intensivi valorifică la maxim suprafața de cultivare, răspunzând excelent densităților ridicate.

DKC5206 SEMI-TARDIV NOU

Hibrid SUPERINTENSIV cu potențial ridicat de producție.

RM 102
FAO 400-440

IRIGAT

ACCELERON SEED APPLIED SOLUTIONS

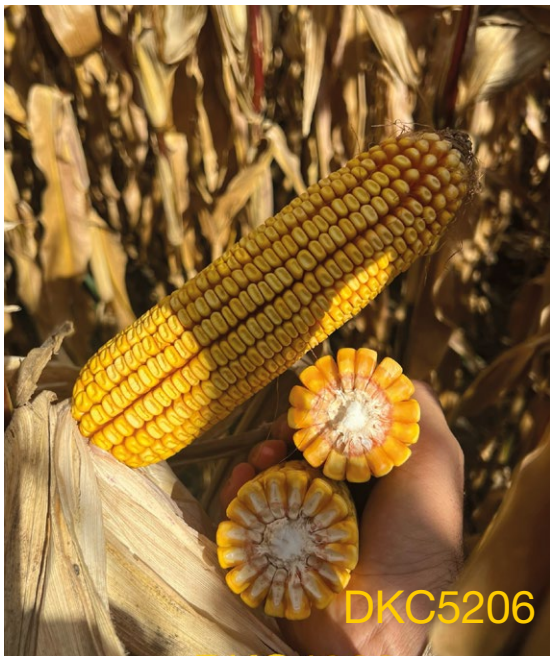
// Recomandat pentru medii ridicate de producție (irigat sau pluviometrie ridicată).
// Toleranță ridicată la factorii de stres.
// Tolerant la bolile uzuale ale știuletelui.
// A se semăna când în sol sunt minim 10 grade în sol și temperaturile sunt în creștere.

PROFIL HIBRID

Toleranța la secetă și arșiță	9
Vigoarea la răsărire	9
Înălțimea plantei	6
Înfloritul	5
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



34-39 *boabe/rând

16-18 *rânduri de boabe

BOB DENTAT

ÎNFLORIRE TARDIVĂ

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 - 75.000	75.000 - 82.000	85.000
boabe germinabile / ha	boabe germinabile / ha	boabe germinabile / ha

BENEFICII

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

DKC5404 SEMI-TARDIV

RM 104
FAO 400-440

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.

ACCELERON SEED APPLIED SOLUTIONS

// Hibrid care se poate semăna timpuriu.
// Pretabil în tehnologiile intensive, irigate.
// Răspunde foarte bine la densități medii de cultură.
// Performanță de producție net superioară față de hibrizii din același segment de piață.

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	9
Vigoarea la răsărire	9
Înălțimea plantei	5
Înfloritul	9
Inserția știuletelui	5
Rezistența tulpinii	9
Înrădăcinarea	9
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

DENSITATEA RECOMANDATĂ ÎN FUNCȚIE DE MEDIUL DE PRODUCȚIE**

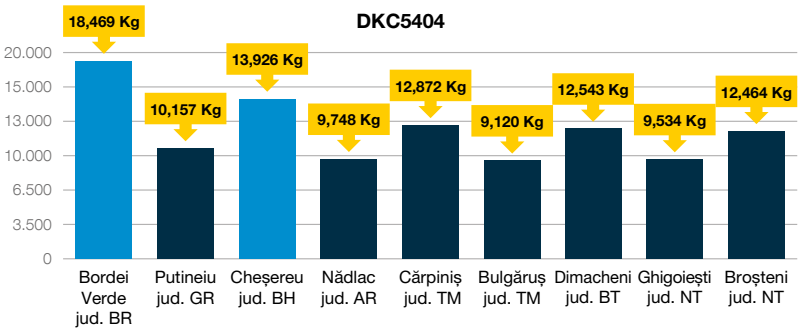
**Mediul de producție reprezintă totalitatea factorilor, de orice natură, ce se regăsesc într-o fermă și care limitează potențialul de producție al hibrizilor de porumb cultivați.

SCĂZUT	MIJLOCIU	RIDICAT
-	72.000 - 75.000	76.000 - 80.000
boabe germinabile / ha	boabe germinabile / ha	boabe germinabile / ha

BENEFICII

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

REZULTATE DE PRODUCȚIE



Powered by FieldView™
Sursă: Loturi de testare BAYER 2021-2022 din zona ME4 (RO, BG, HU, SRB, SK, CZ)

DKC5709 TARDIV

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

RM 107
FAO 450-490

IRIGAT

ACCELERON SEED APPLIED SOLUTIONS

- // DKC5709 este poziționat pe segmentul de maturitate al hibridului DKC5830.
- // Este recomandat pentru fermele din sudul României.
- // Pretabil în tehnologiile intensive, irigate.
- // Hibrid care se poate semăna timpuriu.

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

DENSITATEA RECOMANDATĂ ÎN FUNCȚIE DE MEDIUL DE PRODUCȚIE**

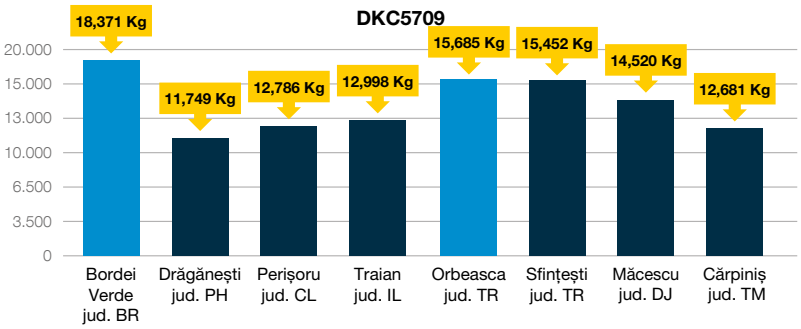
**Mediul de producție reprezintă totalitatea factorilor, de orice natură, ce se regăsesc într-o fermă și care limitează potențialul de producție al hibrizilor de porumb cultivați.

SCĂZUT	MIJLOCIU	RIDICAT
-	72.000 - 75.000	80.000 - 82.000
boabe germinabile / ha	boabe germinabile / ha	boabe germinabile / ha

BENEFICII

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

REZULTATE DE PRODUCȚIE



Powered by FieldView™

Sursă: Loturi de testare BAYER 2021-2022 din zona ME4 (RO, BG, HU, SRB, SK, CZ)

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)

RM 108
FAO 450-490

IRIGAT

START FLEX

ACCELERON SEED APPLIED SOLUTIONS

// DKC5810 este poziționat pe segmentul de maturitate al hibridului DKC5830.
// Este un hibrid universal care se poate cultiva în toate mediile de cultură (scăzut/mijlociu/ridicat) atât în irigat cât și neirigat.
// Recomandat pentru semănatul in epoca optimă și timpurie.

27-38 *boabe/rând

16-18 *rânduri de boabe

BOB DENTAT

ÎNFLORIRE MEDIE/ TÂRZIE

PROFIL HIBRID

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

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

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.

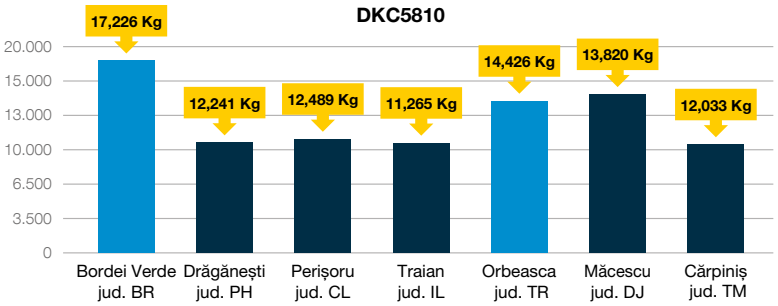
SCĂZUT	MIJLOCIU	RIDICAT
68.000 - 72.000	73.000 - 76.000	80.000 - 82.000
boabe germinabile / ha	boabe germinabile / ha	boabe germinabile / ha

BENEFICII

STABILITATE ÎN TOATE MEDIILE DE PRODUCȚIE

POTENȚIAL DE PRODUCȚIE RIDICAT

REZULTATE DE PRODUCȚIE



Powered by FieldView™

Sursă: Loturi de testare BAYER 2021-2022 din zona ME4 (RO, BG, HU, SRB, SK, CZ)

DKC5812 TARDIV

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

RM 108
FAO 450-490

IRIGAT

ACCELERON SEED APPLIED SOLUTIONS

// DKC5812 este poziționat pe segmentul de maturitate al hibridului DKC5830.
// Recomandat pentru semănatul în epoca optimă.
// Este un hibrid intensiv care este recomandat doar pentru cultivarea în mediul ridicat de producție (irigat)
// Știuleți cu 18-22 rânduri de boabe.

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

PROFIL HIBRID

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

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

DENSITATEA RECOMANDATĂ ÎN FUNCȚIE DE MEDIUL DE PRODUCȚIE**

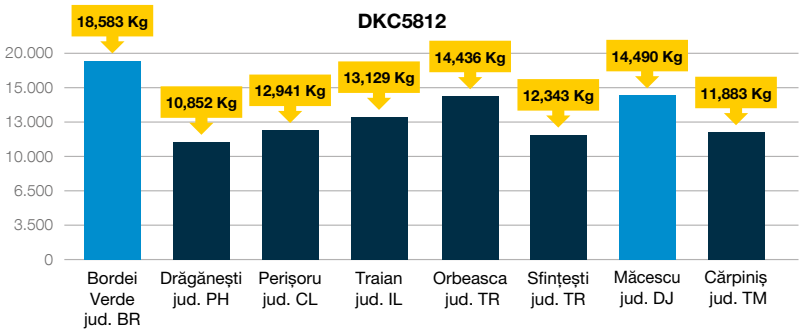
**Mediul de producție reprezintă totalitatea factorilor, de orice natură, ce se regăsesc într-o fermă și care limitează potențialul de producție al hibrizilor de porumb cultivați.

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

BENEFICII

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

REZULTATE DE PRODUCȚIE



Powered by FieldView™

Sursă: Loturi de testare BAYER 2021-2022 din zona ME4 (RO, BG, HU, SRB, SK, CZ)

DKC5911 TARDIV

RM 110
FAO 500-540

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.

SILOZ / IRIGAT

ACCELERON SEED APPLIED SOLUTIONS

// 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.

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

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

DENSITATEA RECOMANDATĂ ÎN FUNCȚIE DE MEDIUL DE PRODUCȚIE**

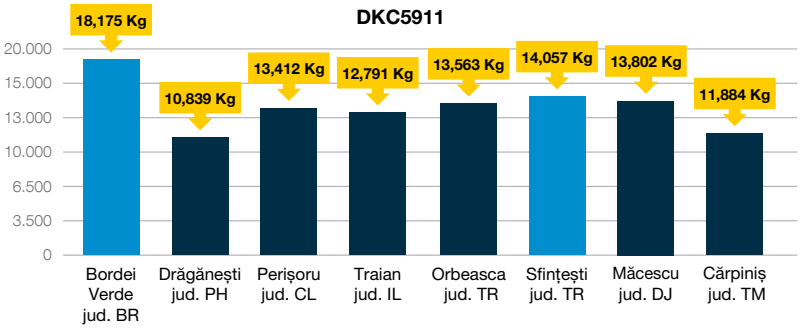
**Mediul de producție reprezintă totalitatea factorilor, de orice natură, ce se regăsesc într-o fermă și care limitează potențialul de producție al hibrizilor de porumb cultivați.

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

BENEFICII

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

REZULTATE DE PRODUCȚIE



Powered by FieldView™

Sursă: Loturi de testare BAYER 2021-2022 din zona ME4 (RO, BG, HU, SRB, SK, CZ)

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.

RM 118
FAO >550

CEL MAI PRODUCTIV ÎN IRIGAT

ACCELERON® SEED APPLIED SOLUTIONS

- // 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 rânduri de boabe.

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	7
Înfloritul	9
Inserția știuletelui	5
Rezistența tulpinii	9
Înrădăcinarea	9
Viteza de pierdere a apei din boabe	7
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

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 - 83.000
boabe germinabile / ha	boabe germinabile / ha	boabe germinabile / ha

BENEFICII

ÎNFLORIRE TIMPURIE

Înflorește mai rapid decât media grupei de maturitate. Poate evita arșița din momentul polenizării. Prin cultivarea de hibrizi cu înflorire timpurie alături de alți hibrizi ce înfloresc mai întârziat, se gestionează riscul de pierderi cauzate de stres la înflorire.

POTENȚIAL DE PRODUCȚIE RIDICAT

Atingeți pragul de productivitate maxim, folosind noua generație de hibrizi de porumb DEKALB®, care au un grad crescut de adaptabilitate și toleranță la condițiile de mediu, oferind o rentabilitate mai mare la hectar față de hibrizii din același segment de piață.

PACHET AGRONOMIC FOARTE BUN

Rădăcina și tulpina puternică oferă stabilitate plantei atât pe parcursul vegetației, cât și la finalul ciclului de viață, înainte de recoltare. Prin cultivarea de hibrizi cu rădăcini și tulpini puternice, se micșorează riscul căderii culturii în vegetație în urma unor vânturi puternice și implicit se reduc pierderile de producție. De asemenea, acești hibrizi se pot recolta întârziat, având un risc mic pentru cădere.

ECHIPA TA DE EXPERȚI 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

George Popescu (IF, PH, București)
george.popescu@bayer.com
Tel.: +40 722 699 107

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
AGRONOMIST
andra.moraru@bayer.com
Tel.: +40 756 731 615

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

Marin Maftei (AR, HD, TM)
marin.maftei@bayer.com
Tel.: +40 732 672 699

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@bayer.com
Tel.: +40 731 977 201

Zona SUD - EST

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

Georgiana Burlacu (VS)
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 (BC, 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 (BC, 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

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

Narcis Brînzariu
DIGITAL ACTIVATION SPECIALIST
narcis.brinzariu.ext@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 ACTIVATION SPECIALIST
eduard.dumitrescu1@bayer.com
Tel.: +40 736 555 901

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

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

Darius Floriță
AGRONOMIST
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

Adrian Stancu
DIGITAL ACTIVATION SPECIALIST
adrian.stancu.ext@bayer.com
Tel.: +40 756 145 759

MANAGEMENTUL CULTURILOR

Daniel Stanciu
MANAGER CULTURĂ DE PORUMB ȘI ROUND UP
daniel.stanciu@bayer.com
Tel.: +40 725 161 600

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

Sergiu Rudolf Pop
MANAGER CULTURI HORTICOLE
sergiu.pop@bayer.com
Tel.: +40 732 673 021

Alin-Sebastian Nemțișor
MANAGER CULTURI CEREALE PĂIOASE & SOLUȚII AGRONOMICE DIGITALE
alin-sebastian.nemtisor@bayer.com
Tel.: +40 726 363 076

ECHIPA TA DE EXPERȚI BAYER

KEY ACCOUNT MANAGEMENT

Dorin Jurca
KEY ACCOUNT MANAGER
dorin.jurca@bayer.com
Tel: +40 724 011 982

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

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

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

APLICAȚIA
BAYER AGRO SOLUTION

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

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