

VIAC AKO OSIVÁ

KATALÓG OSÍV KUKURICE 2023



PREČO VIAC AKO OSIVÁ?

Starostlivosť o porasty kukurice sa nezačína, ani nekončí sejbou.

Aj preto vám DEKALB® ponúka integrované riešenia, ktoré vytvárajú #DEKALBdifference.

Prinášame progresívnu genetiku, ktorá reflektuje požiadavky každého pestovateľa. Inovatívne prípravky na ochranu rastlín zabezpečujú výborný zdravotný stav a skvelú kondíciu porastov počas celej vegetácie. Naši regionálni zástupcovia poskytujú odborné poradenstvo a konzultácie vo všetkých regiónoch Slovenska.

Iba takáto komplexná ponuka vám umožní maximálne zužitkovať všetky náklady vložené do pestovania kukurice.

OSLAVUJEME
110 ROKOV



Spoločnosť BAYER vám ponúka

#DEKALBdifference

#DEKALBrodziel vytvára integrovaná ponuka založená na troch základných pilieroch:

01

VÝKONNOSŤ

Najnovšie výsledky DEKALB® šľachtenia reprezentované špičkovými hybridmi s výnimočným výkonnostným potenciálom a vysokou odolnosťou voči nepriaznivým podmienkam pri ich pestovaní.

02

OCHRANA

Ponúkame vám nielen ochranu osív, ale aj komplexnú ochranu porastov prípravkami BAYER počas celej vegetácie.

03

SPOLUPRÁCA

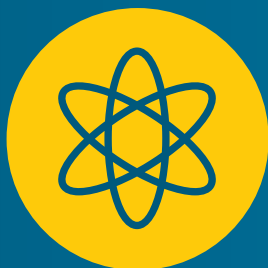
Sme viac ako iba váš dodávateľ osív, sme vaším partnerom. Naši regionálni reprezentanti sú pripravení poskytnúť vám odborné poradenstvo nielen pri výbere hybridu vhodného pre vaše pestovateľské podmienky, ale aj pri voľbe jeho optimálnej herbicídnej, fungicídnej, či insekticídnej ochrany.

NÁŠ PRÍNOS PRE VAŠE INVESTÍCIE

Aj vy si zaslúžite profitovať z inovatívneho portfólia dostupných riešení DEKALB®. Preto zintenzívňujeme naše aktivity a zvyšujeme investície do výskumu a vývoja.

Náš výskum je zameraný na kombináciu **maximalizácie úrodového potenciálu a vysokej odolnosti** voči nepriaznivým klimatickým podmienkam a škodám spôsobovaným škodcami a chorobami.

Dlhodobo sa zaoberáme **zlepšovaním kvalitatívnych parametrov a vlastností hybridov**, ktoré podporujú **udržateľný spôsob pestovania** kukurice.



Viac ako
€2 mld.
investícií



Viac ako
20 R&D
centier



Viac ako
8 000
zamestnancov



Viac ako
50
krajín



Precízne šľachtenie DEKALB®: Od selekcie najlepších vlastností k produkcii najlepších materiálov.

Aby sme vám mohli ponúknuť najvýkonnejšie a najodolnejšie hybridy, využívame kapacity umelej inteligencie a systematicky kombinujeme naše bohaté genetické zdroje. Výsledné produkty dôkladne testujeme v kontrolovanom prostredí. Vďaka tomu sa môžeme posunúť od hľadania odrôd so špecifickými vlastnosťami priamo ku kreovaniu hybridov s požadovanými parametrami. Spájaniu genetických markerov s rôznymi fenotypmi sa venujeme už viac ako 15 rokov. Vďaka získaným

poznatkom sme schopní testovať úrodový potenciál vybraných materiálov už v laboratórnom prostredí. To nám pomáha zamerať sa na konkrétne hybridy s najväčším potenciálom a získavame tým viac času na testovanie nových hybridov v reálnych poľných podmienkach.

Toto všetko nám umožňuje rýchlejšie identifikovať nádejné hybridy, dôkladne ich testovať v poľných podmienkach a prinášať vám nové inovatívne produkty s vysokým potenciálom omnoho rýchlejšie.

Inovatívne šľachtenie DEKALB® zhodnocuje rozsiahle investície vložené do detailných dátových analýz, automatizácie procesov a progresívnych markerových technológií

Umelou inteligenciou
koordinované plánovanie



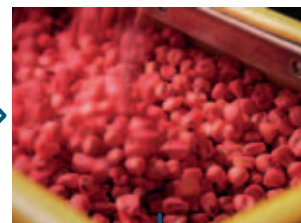
1 Detailná analýza
genotypov



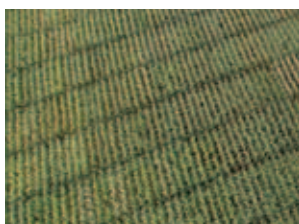
2 Hodnotenie
vlastností



3 Automatizované
spracovanie osív



4 Dôkladné poľné
testovanie



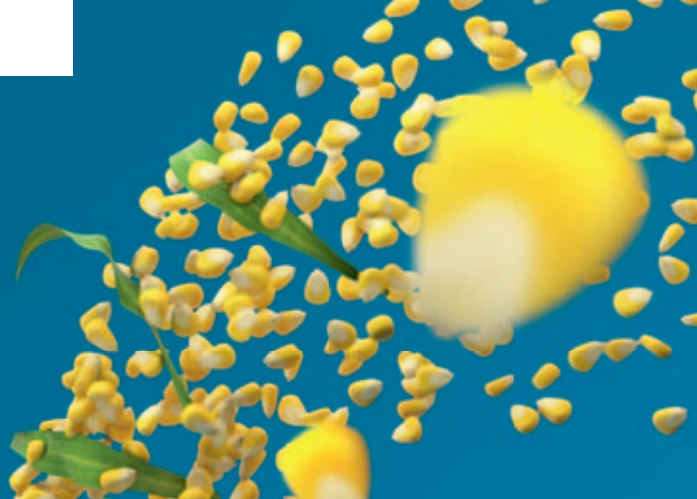
5 Digitalizácia
procesov



6 Globálne prepojené
hodnotenie úrody



PORTFÓLIO HYBRIDOV



2023	ŠPECIFIKÁCIA HYBRIDOV		OŠETRENIE	TYP ZRNA	ZRELOSŤ	FAO	ODOLNOSŤ			STRANA
							PRÍSUŠKY	CHLAD	LISTOVÉ CHOROBY	
ZRNOVÉ HYBRIDY	DKC3609		REDIGO® M	M	S	240–260	V	V	W	10
	DKC3972		REDIGO® M	Z	SS	280–300	WV	V	W	11
	DKC4098		AccE	Z	SS	310–320	WV	V	W	12
	DKC4391		AccS, AccE	Z	SS	330–340	V	S	W	13
	DKC4590		REDIGO® M	Z	SS	340–350	V	S	V	14
	DKC4541		REDIGO® M	Z	SN	350–360	V	S	V	15
	DKC4611	NOVINKA 	AccS	Z	SN	350–360	V	V	W	16
	DKC4712	NOVINKA 	AccS, AccE	Z	SN	360–370	V	V	W	17
	DKC4717		REDIGO® M, AccE	Z	SN	390–400	V	S	V	18
	DKC4897		AccS, AccE	Z	SN	390–400	WV	V	W	19
	DKC4917	NOVINKA 	AccS	Z	SN	390–410	WV	V	W	20
	DKC5092		AccS, AccE	Z	N	400–410	WV	S	V	21
	DKC5075		REDIGO® M, AccE	Z	N	420–430	V	S	V	22
	DKC5031		REDIGO® M	Z	N	430–440	V	S	W	23
	DKC5182		AccS	Z	N	440–450	V	S	S	24
	DKC5206	NOVINKA 	AccS	Z	N	450–460	V	S	W	25
	DKC4162	NOVINKA WAXY	REDIGO® M	Z	SS	310–320	V	S	V	26
	DKC5031	WAXY	REDIGO® M	Z	N	440–450	V	S	W	27
SILÁŽNE HYBRIDY	DKC2891		REDIGO® M	M	VS	200–220	S	V	V	34
	DKC3097		REDIGO® M	M	S	220–230	S	W	V	35
	DKC3601		REDIGO® M	M	SS	250–270	V	W	W	36
	DKC4070		REDIGO® M	Z	SS	290–300	V	S	V	37
	DKC5144		REDIGO® M	Z	SN	340–360	V	S	V	38
	DKC5911	NOVINKA 	AccS	Z	N	480–500	V	S	W	39
	DKC5542		REDIGO® M, AccE	Z	N	500–510	S	W	W	40

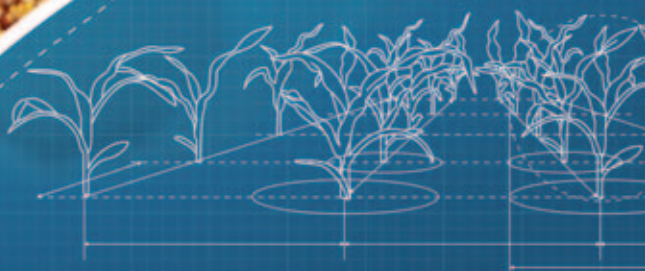
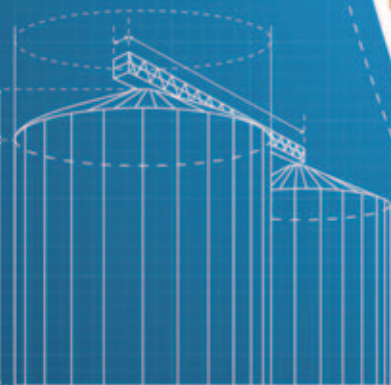
TYP ZRNA:
M = medzityp
Z = kónský zub

ZRELOSŤ:
VS = veľmi skorý
S = skorý
SS = stredne skorý
SN = stredne neskorý
N = neskorý

OŠETRENIE:
AccS = Acceleron® STANDARD
AccE = Acceleron® ELITE

ODOLNOSŤ:
S = stredná
V = vysoká
WV = veľmi vysoká

OČAKÁVAJTE VIAC



INOVATÍVNA GENETIKA DEKALB® VÝNIMOČNÉ KVALITATÍVNE PARAMETRE



Široký sortiment hybridov **DEKALB®** ponúka možnosť výberu najvhodnejšieho hybridu pre každú pestovateľskú oblasť a maximálne využitie pôdných a klimatických podmienok danej lokality. Dodržanie odporúčanej hustoty porastu zase umožňuje maximálne zhodnotenie úrodového potenciálu každého hybridu.



DEKALB® je registrovaná obchodná značka Bayer Group.

#DEKALBdifference



POČASIE NEOVPLYVNÍTE SVOJU ÚRODU VŠAK OCHRÁNIŤ MÔŽETE



FIELD SHIELD



UNIKÁTNÁ VÝKONNOSŤ VĎAKA INOVATÍVNEJ GENETIKE DEKALB®

Stabilné výnosy z pestovania zrnovej kukurice si môžete zabezpečiť prostredníctvom špičkovej genetiky DEKALB® s vysokou odolnosťou voči abiotickým i biotickým stresujúcim faktorom, kvalitnou ochranou osív systémom Acceleron® Seed Applied Solutions a optimálnou hustotou porastov.



Nové šľachtiteľské riešenia DEKALB® pre pestovateľov zrnovej kukurice. Prísne selektované portfólio výkonných hybridov s vysokou odolnosťou voči stresu spôsobeného počasím a chorobami. FieldShield hybridy dokážu dosahovať stabilne vysoké a kvalitné úrody aj v náročných klimatických podmienkach.

- Skvelé výsledky najnovších šľachtiteľských programov DEKALB® reprezentuje ponuka dôkladne preverených **FieldShield** hybridov s vysokou odolnosťou voči nepriaznivým podmienkam prostredia.
- Na základe dlhodobého testovania hybridov v rôznych klimatických podmienkach boli vyselektované iba tie s najvyššou odolnosťou voči stresujúcim faktorom, akými sú napr. nedostatok zrážok, vysoké teploty, či infekcie hubových patogénov. Označenie **FieldShield** tak nesú len hybridy, ktoré si svoju vysokú výkonnosť dokážu udržať aj v takýchto náročných podmienkach.
- Aj keď kukurica patrí medzi profitabilné plodiny, nepriaznivé abiotické a biotické faktory môžu výrazne zredukovať výšku výnosov. Extrémne teploty a sucho, ale aj silné napadnutie hubovými chorobami negatívne ovplyvňuje každú plodinu prakticky počas celej vegetácie. Vysoká odolnosť poskytovaná vyspelou genetikou preto dokáže zabrániť úrodovým výpadkom v množstve i v kvalite. **FieldShield** hybridy ponúkajú pestovateľom významnú elimináciu rizík a zhodnotenie vynaložených investícií.
- Medzi hlavné ciele uvedenia **FieldShield** hybridov na trh patrí najmä zabezpečenie maximalizácie výšky a kvality úrody, ochrana vložených investícií a potvrdenie výnimočného postavenia osív DEKALB®, ktoré pestovateľom prinášajú reálne, merateľné benefity – **#DEKALBdifference**



Výkonný hybrid
s antistresovou genetikou
proti vplyvu počasia
a chorôb



ACCELERON®
Unikátny spôsob
komplexnej ochrany
osív



**Poradenský
servis**
Špecifické odporúčania
pre každú pestovateľskú
oblasť



**Maximálne
zhodnotenie
úrodového
potenciálu**



Zabezpečenie zvládania
stresujúcich situácií



Výber vhodného hybridu
a optimalizácia výsevu pre
každé pole



Výskum a šľachtenie zamerané
na špecifické riešenie pre rôzne
pestovateľské podmienky



DKC3609



Nová genetika = nové úrodové ciele



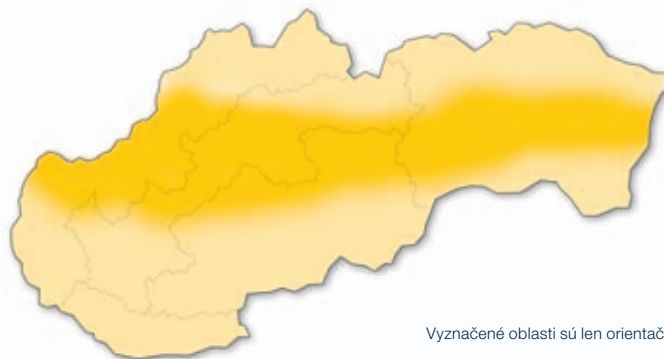
**UDRŽATEĽNOSŤ
JE ZÁKLAD**

CHARAKTERISTIKA

- // FAO: ZRNO 240–260
- // Zrelosť: skorý
- // Typ zrna: medzityp
- // Dozrievanie: stredne rýchlo dozrievajúci
- // Prísušky: vysoko odolný
- // Chlad: vysoko odolný
- // Listové choroby: veľmi vysoko odolný



ODPORÚČANÉ OBLASTI PESTOVANIA



Vyznačené oblasti sú len orientačné.

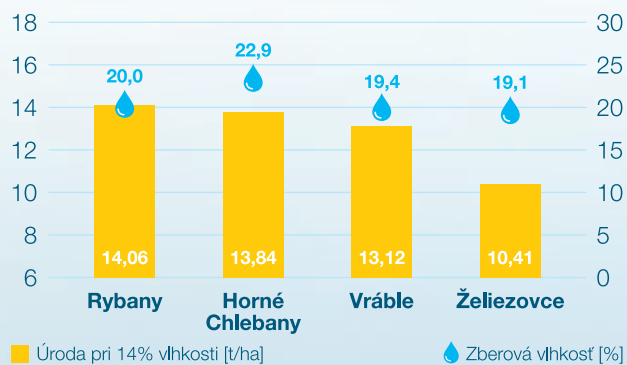
ODPORÚČANÁ HUSTOTA PORASTU

Lepšie lokality (vyššia intenzita pestovania)	90 000 rastlín/ha
Horšie lokality (stredná až nižšia intenzita pestovania)	75 000 rastlín/ha

PREDNOSTI A ODPORÚČANIA

- // Nová genetika hybridov DEKALB®.
- // Stredná až nižšia rastlina s neskorým kvitnutím.
- // Veľmi dobre reaguje na kvalitnú agrotechniku a vyššiu úroveň vstupov.
- // Pozitívna úrodová odozva aj pri vyššej hustote porastu.
- // Flexibilný FieldShield hybrid odolný voči suchu. Mohutný koreňový systém a pevná stonka umožňuje neskorší zber bez rizika redukcie úrody.
- // Vyhovujú mu aj chladnejšie a vlhkejšie pôdy.
- // Odporúčaná teplota pri sejbe je minimálne 7 °C.

VÝKONNOSŤ



Zdroj: poloprevádzkové interné pokusy Bayer 2021.



DKC3972



Nadštandardný úrodový potenciál
v stredne skorom segmente



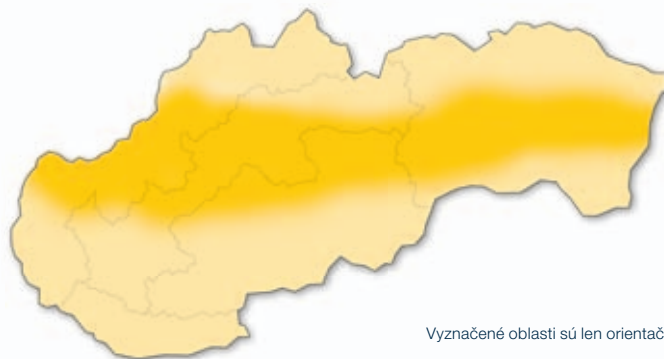
UDRŽATEĽNOSŤ
JE ZÁKLAD

CHARAKTERISTIKA

- // FAO: ZRNO 280–300
- // Zrelosť: stredne skorý
- // Typ zrna: konský zub
- // Dozrievanie: rýchlo dozrievajúci
- // Prísušky: veľmi vysoko odolný
- // Chlad: vysoko odolný
- // Listové choroby: veľmi vysoko odolný



ODPORÚČANÉ OBLASTI PESTOVANIA



Vyznačené oblasti sú len orientačné.

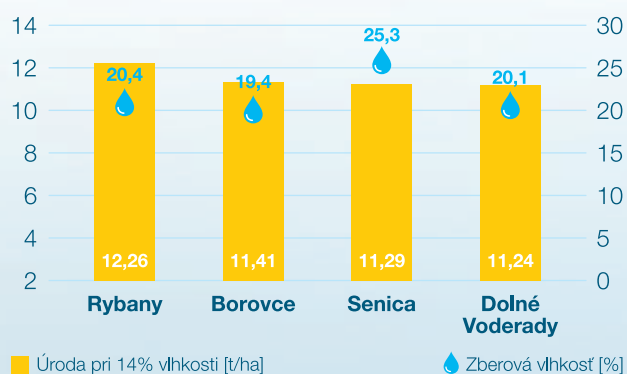
ODPORÚČANÁ HUSTOTA PORASTU

Lepšie lokality (vyššia intenzita pestovania)	85 000 rastlín/ha
Horšie lokality (stredná až nižšia intenzita pestovania)	75 000 rastlín/ha

PREDNOSTI A ODPORÚČANIA

- // Vysokoprodukčný skorý FieldShield hybrid s nadštandardným úrodovým potenciálom.
- // Veľmi dobre zvláda stres spôsobený nedostatkom vody a vysokými teplotami.
- // Vyznačuje sa rýchlym počiatočným rastom.
- // Hybrid vyniká rýchlym uvoľňovaním vody zo zrna po dosiahnutí fyziologickej zrelosti.

VÝKONNOSŤ



Zdroj: poloprevádzkové interné pokusy Bayer 2021.



DKC4098



Špičkové úrody a stabilita výkonosti



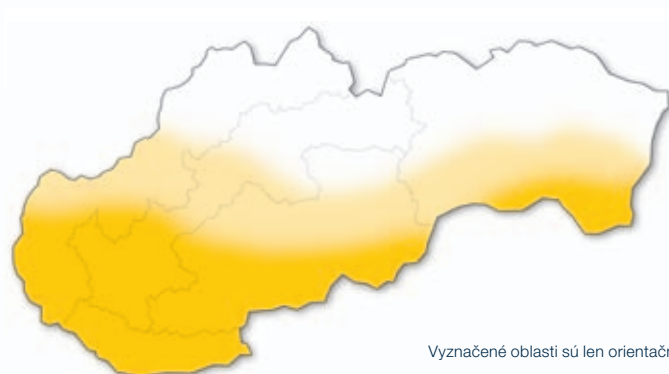
UDRŽATELNOST
JE ZÁKLAD

CHARAKTERISTIKA

- // FAO: ZRNO 310–320
- // Zrelosť: stredne skorý
- // Typ zrna: konský zub
- // Dozrievanie: stredne rýchlo dozrievajúci
- // Prísušky: veľmi vysoko odolný
- // Chlad: vysoko odolný
- // Listové choroby: veľmi vysoko odolný



ODPORÚČANÉ OBLASTI PESTOVANIA



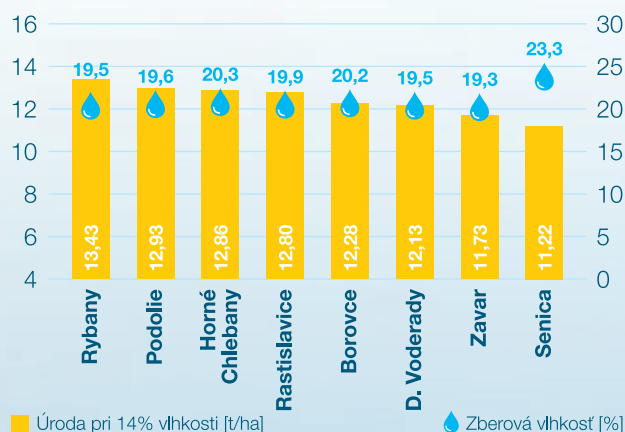
ODPORÚČANÁ HUSTOTA PORASTU

Lepšie lokality (vyššia intenzita pestovania)	85 000 rastlín/ha
Horšie lokality (stredná až nižšia intenzita pestovania)	72 000 rastlín/ha

PREDNOSTI A ODPORÚČANIA

- // Výnosovo najstabilnejší FieldShield hybrid v kontinentálnych podmienkach strednej Európy.
- // Vynikajúci v extrémnych situáciách, výborne odoláva suchu a vysokým teplotám.
- // Mimoriadne adaptabilný, svoj potenciál dokáže využiť v lepších aj v horších podmienkach.
- // Vysoko odolný voči chorobám stoniek i šúľkov.
- // Výnimočný výnosový potenciál v rámci daného segmentu.
- // Veľmi dobre uvoľňuje vodu, šúľok je oválnejší s väčšími medzerami.
- // Vhodný pre neskorý zber.

VÝKONNOSŤ



Zdroj: poloprevádzkové interné pokusy Bayer 2021.



DKC4391



Skorý úrodový rekordér



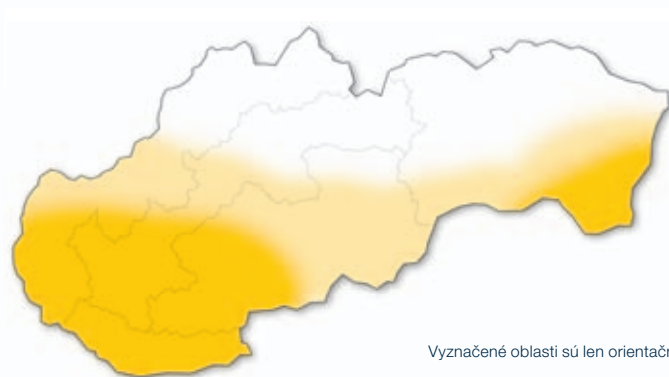
UDRŽATEĽNOSŤ
JE ZÁKLAD

CHARAKTERISTIKA

- // FAO: ZRNO 330–340
- // Zrelosť: stredne skorý
- // Typ zrna: konský zub
- // Dozrievanie: stredne rýchlo dozrievajúci
- // Prísušky: vysoko odolný
- // Chlad: stredne odolný
- // Listové choroby: veľmi vysoko odolný



ODPORÚČANÉ OBLASTI PESTOVANIA



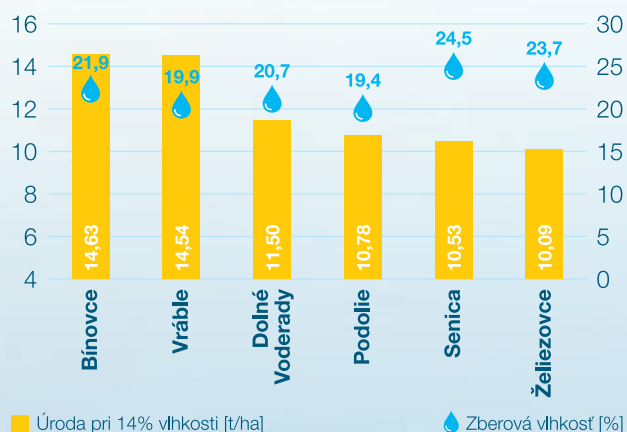
ODPORÚČANÁ HUSTOTA PORASTU

Lepšie lokality (vyššia intenzita pestovania)	75 000 rastlín/ha
Horšie lokality (stredná až nižšia intenzita pestovania)	65 000 rastlín/ha

PREDNOSTI A ODPORÚČANIA

- // Úspešný FieldShield hybrid s výborným zdravotným stavom, vysokým úrodovým potenciálom a kvalitným zrnom.
- // Vysoká odolnosť voči stresovým faktorom, najmä voči suchu.
- // DKC4391 odporúčame do všetkých pestovateľských podmienok, je vhodný ako predplodina pre ozimnú pšenicu.
- // V období dozrievania rýchlo odovzdáva vodu.
- // Prehustovanie porastu neodporúčame.

VÝKONNOSŤ



Zdroj: poloprevádzkové interné pokusy Bayer 2021.



DKC4590

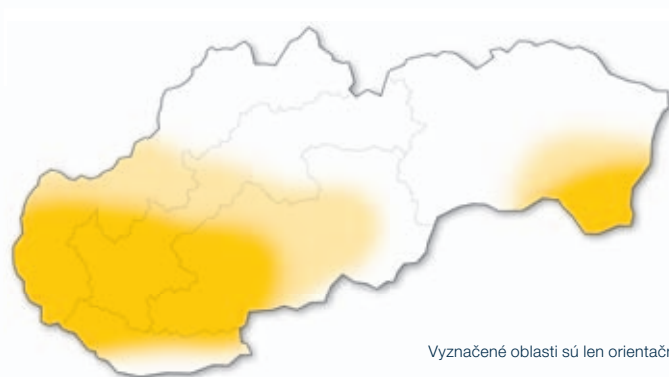
Istota vysokých úrod

CHARAKTERISTIKA

- // FAO: ZRNO 340–350
- // Zrelosť: stredne skorý
- // Typ zrna: konský zub
- // Dozrievanie: rýchlo dozrievajúci
- // Prísušky: vysoko odolný
- // Chlad: stredne odolný
- // Listové choroby: vysoko odolný



ODPORÚČANÉ OBLASTI PESTOVANIA



Vyznačené oblasti sú len orientačné.

ODPORÚČANÁ HUSTOTA PORASTU

Lepšie lokality (vyššia intenzita pestovania)	72 000 rastlín/ha
Horšie lokality (stredná až nižšia intenzita pestovania)	65 000 rastlín/ha

PREDNOSTI A ODPORÚČANIA

- // Konský zub s vysokým obsahom škrobu.
- // Mimoriadny výnosový potenciál a stabilita dosahovaných úrod.
- // Výborný zdravotný stav a odolnosť voči listovým škvrnitostiam umožňuje jeho umiestnenie aj do vlhkejších pôd.
- // Vysoká adaptabilita k pôdnym a klimatickým podmienkam.
- // Je ideálnym partnerom pre DKC4541.
- // Toleruje suché a teplé klimatické periódy, zavinovaním listov znižuje transpiráciu.
- // V skorej skupine FAO vyniká nízkou zberovou vlhkosťou.





DKC4541

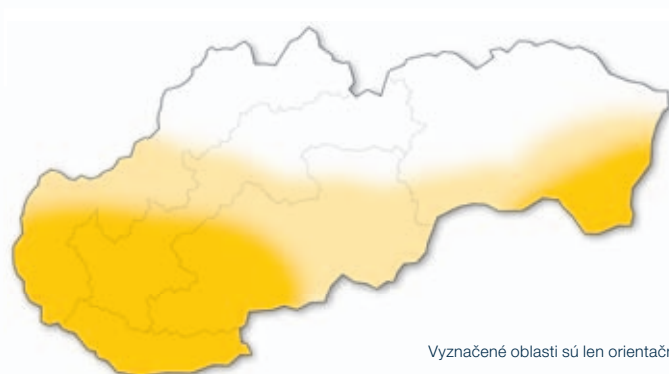
Mimoriadny výkon a kvalita

CHARAKTERISTIKA

- // FAO: ZRNO 350–360
- // Zrelosť: stredne neskorý
- // Typ zrna: konský zub
- // Dozrievanie: rýchlo dozrievajúci
- // Prísušky: vysoko odolný
- // Chlad: stredne odolný
- // Listové choroby: vysoko odolný



ODPORÚČANÉ OBLASTI PESTOVANIA



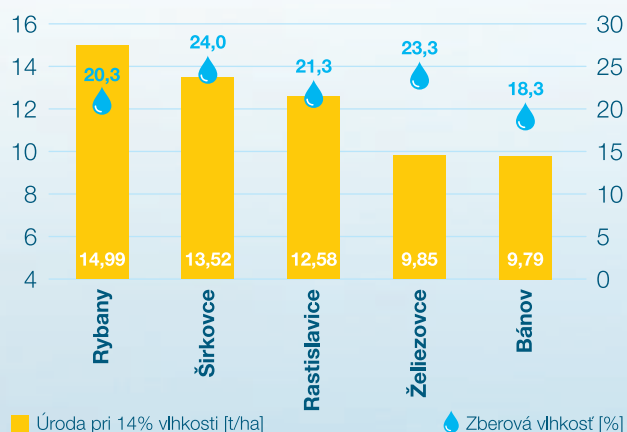
ODPORÚČANÁ HUSTOTA PORASTU

Lepšie lokality (vyššia intenzita pestovania)	72 000 rastlín/ha
Horšie lokality (stredná až nižšia intenzita pestovania)	65 000 rastlín/ha

PREDNOSTI A ODPORÚČANIA

- // Mimoriadna výška a kvalita dosahovaných úrod.
- // Výrazná výnosová odozva na vyššiu intenzitu pestovania.
- // Stredne vysoký hybrid s pevnou nepoliehavou stonkou.
- // Klasický dentový hybrid s vyrovnaným nasadením šúľkov.
- // DKC4541 je skvelým partnerom pre DKC4590 – táto dvojica dokáže minimalizovať ročníkové straty a maximálne využiť sezónne podmienky.

VÝKONNOSŤ



Zdroj: poloprevádzkové interné pokusy Bayer 2021.



NOVINKA

DKC4611



Výkonný aj v náročných podmienkach

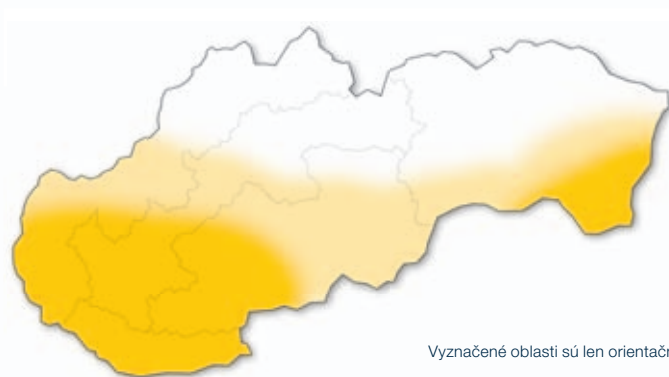
UDRŽATEĽNOSŤ
JE ZÁKLAD

CHARAKTERISTIKA

- // FAO: ZRNO 350–360
- // Zrelosť: stredná
- // Typ zrna: konský zub
- // Dozrievanie: rýchlo dozrievajúci
- // Prísušky: vysoko odolný
- // Chlad: vysoko odolný
- // Listové choroby: veľmi vysoko odolný



ODPORÚČANÉ OBLASTI PESTOVANIA



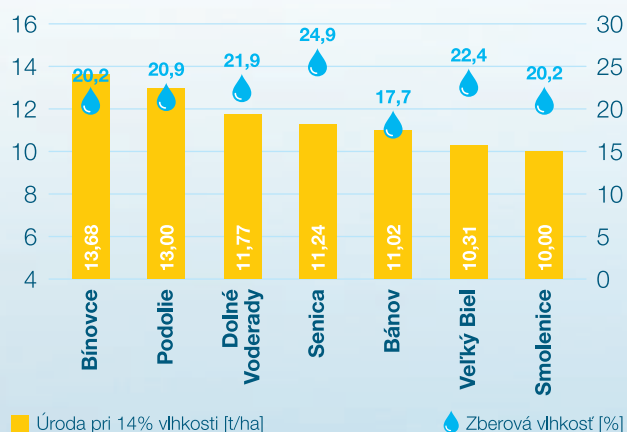
ODPORÚČANÁ HUSTOTA PORASTU

Lepšie lokality (vyššia intenzita pestovania)	75 000 rastlín/ha
Horšie lokality (stredná až nižšia intenzita pestovania)	65 000 rastlín/ha

PREDNOSTI A ODPORÚČANIA

- // FieldShield hybrid s výborným zdravotným stavom a odolnosťou voči *Fusarium* spp.
- // Robustný vzhľad rastliny s hrubými, nižšie nasadenými šúľkami s vysokou kvalitou zrna.
- // Pokračovateľ úspešného hybridu DKC4590 s vylepšeným úrodovým potenciálom.
- // DKC4611 veľmi dobre toleruje vysoké teploty a dlhotrvajúce sucho.
- // Výborné výsledky dosahuje aj na stanovištiach s horšou kvalitou pôdy pri nižšej intenzite pestovania.

VÝKONNOSŤ



■ Úroda pri 14% vlhkosti [t/ha]

💧 Zberová vlhkosť [%]

Zdroj: poloprevádzkové interné pokusy Bayer 2021.



NOVINKA

DKC4712



Výkonný – flexibilný – odolný

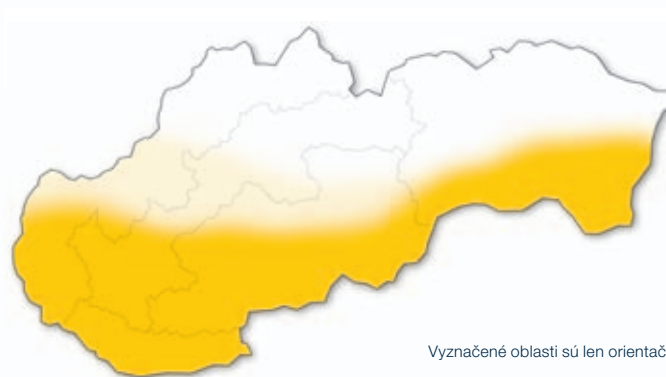
UDRŽATEĽNOSŤ
JE ZÁKLAD

CHARAKTERISTIKA

- // FAO: ZRNO 360–370
- // Zrelosť: stredne neskorý
- // Typ zrna: konský zub
- // Dozrievanie: rýchlo dozrievajúci
- // Prísušky: vysoko odolný
- // Chlad: vysoko odolný
- // Listové choroby: veľmi vysoko odolný



ODPORÚČANÉ OBLASTI PESTOVANIA



Vyznačené oblasti sú len orientačné.

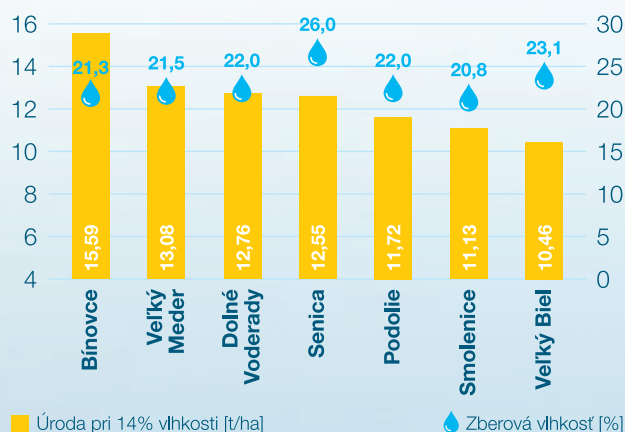
ODPORÚČANÁ HUSTOTA PORASTU

Lepšie lokality (vyššia intenzita pestovania)	75 000 rastlín/ha
Horšie lokality (stredná až nižšia intenzita pestovania)	70 000 rastlín/ha

PREDNOSTI A ODPORÚČANIA

- // Špičkový FieldShield hybrid s výnimočným úrodovým potenciálom.
- // Adaptabilný na vysoko produkčné i stredne intenzívne podmienky.
- // Vynikajúca odolnosť voči suchu, výborný zdravotný stav.
- // Vyznačuje sa mohutnými šúlkami a nízkou zberovou vlhkosťou.
- // Vhodný pre neskoršie termíny sejby pri teplote pôdy od 10 °C.

VÝKONNOSŤ



■ Úroda pri 14% vlhkosti [t/ha]

💧 Zberová vlhkosť [%]

Zdroj: poloprevádzkové interné pokusy Bayer 2021.



DKC4717

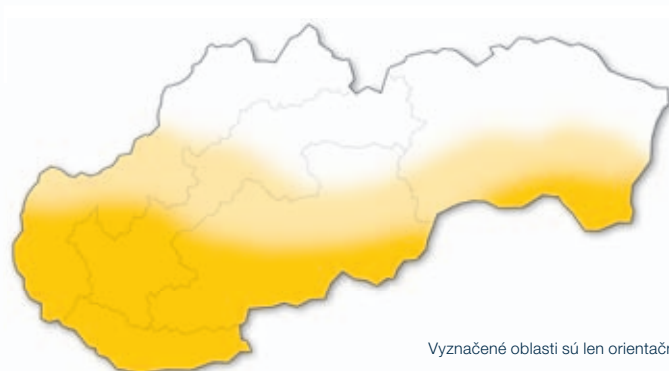
Najvyššia výkonnosťná trieda

CHARAKTERISTIKA

- // FAO: ZRNO 390–400
- // Zrelosť: stredne neskorý
- // Typ zrna: konský zub
- // Dozrievanie: stredne rýchlo dozrievajúci
- // Príšušky: vysoko odolný
- // Chlad: stredne odolný
- // Listové choroby: vysoko odolný



ODPORÚČANÉ OBLASTI PESTOVANIA



Vyznačené oblasti sú len orientačné.

ODPORÚČANÁ HUSTOTA PORASTU

Lepšie lokality (vyššia intenzita pestovania)	75 000 rastlín/ha
Horšie lokality (stredná až nižšia intenzita pestovania)	65 000 rastlín/ha

PREDNOSTI A ODPORÚČANIA

- // Veľké kompletne opelené šúľky valcovitého tvaru.
- // Výborné odovzdávanie vlhkosti počas dozrievania.
- // Výrazne reaguje na intenzívnu agrotechniku maximálnym zhodnotením vysokého úrodového potenciálu.
- // Preferuje hlbšie humózne pôdy, na ktorých toleruje aj suchšie a horúce klimatické podmienky.
- // Rýchle a rovnomerné dozrievanie šúľkov.
- // Základ zrnového portfólia FAO 380+.





DKC4897



Budúcnosť úrodových rekordov

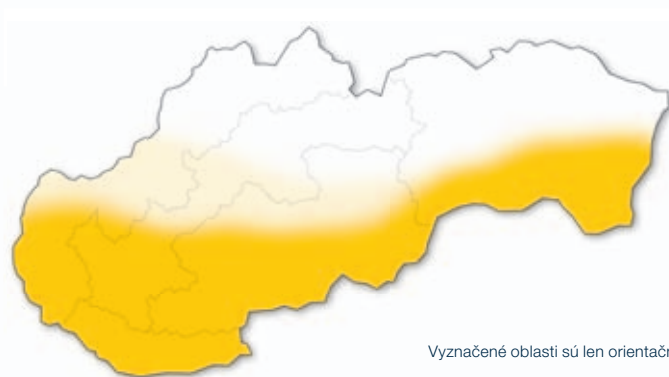
UDRŽATEĽNOSŤ
JE ZÁKLAD

CHARAKTERISTIKA

- // FAO: ZRNO 390–400
- // Zrelosť: stredne neskorý
- // Typ zrna: konský zub
- // Dozrievanie: stredne rýchlo dozrievajúci
- // Prísušky: veľmi vysoko odolný
- // Chlad: vysoko odolný
- // Listové choroby: veľmi vysoko odolný



ODPORÚČANÉ OBLASTI PESTOVANIA



Vyznačené oblasti sú len orientačné.

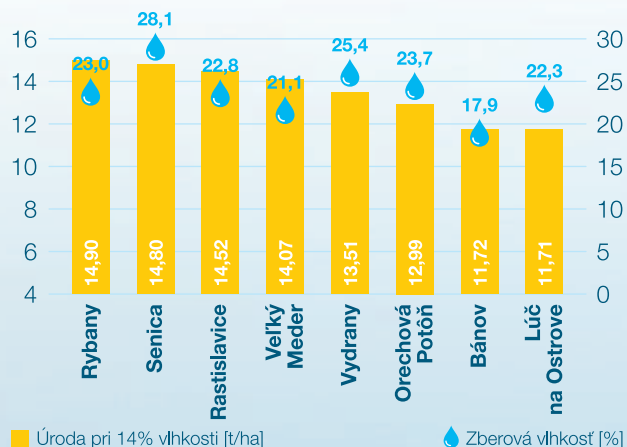
ODPORÚČANÁ HUSTOTA PORASTU

Lepšie lokality (vyššia intenzita pestovania)	75 000 rastlín/ha
Horšie lokality (stredná až nižšia intenzita pestovania)	70 000 rastlín/ha

PREDNOSTI A ODPORÚČANIA

- // Zrnový FieldShield hybrid pre intenzívne pestovateľské podmienky – vynikajúca reakcia na pridané vstupy.
- // Nižšia rastlina s nízkym nasadením šúľkov.
- // Otvorené a kratšie olistenie šúľku – odolnosť voči fuzariózam.
- // Adaptabilný flexibilný hybrid s výborným zdravotným stavom.
- // Vysoká odolnosť voči suchu a vysokým teplotám.
- // Prehustovanie porastu neodporúčame.

VÝKONNOSŤ



■ Úroda pri 14% vlhkosti [t/ha]

💧 Zberová vlhkosť [%]

Zdroj: poloprevádzkové interné pokusy Bayer 2021.



NOVINKA

DKC4917

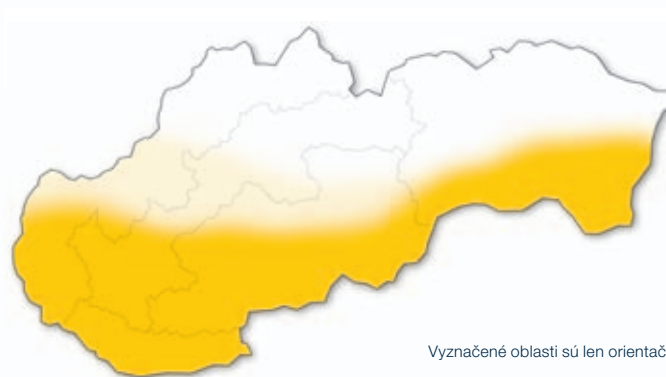
FIELD
SHIELDNová genetika s výnimočným úrodovým
potenciálomUDRŽATEĽNOSŤ
JE ZÁKLAD

CHARAKTERISTIKA

- // FAO: ZRNO 390–410
- // Zrelosť: stredne neskorý
- // Typ zrna: konský zub
- // Dozrievanie: stredne rýchlo dozrievajúci
- // Prísušky: veľmi vysoko odolný
- // Chlad: vysoko odolný
- // Listové choroby: veľmi vysoko odolný



ODPORÚČANÉ OBLASTI PESTOVANIA



Vyznačené oblasti sú len orientačné.

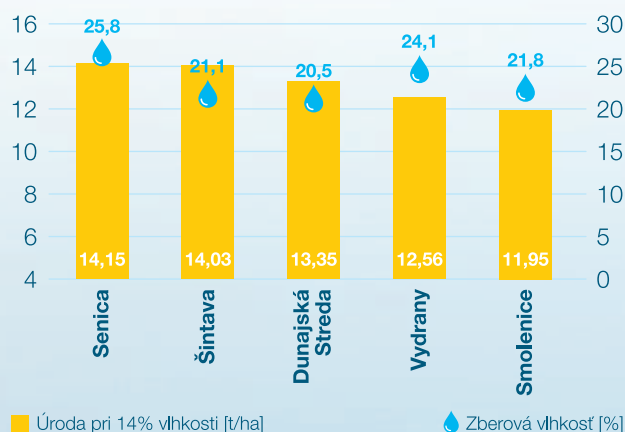
ODPORÚČANÁ HUSTOTA PORASTU

Lepšie lokality (vyššia intenzita pestovania)	75 000 rastlín/ha
Horšie lokality (stredná až nižšia intenzita pestovania)	70 000 rastlín/ha

PREDNOSTI A ODPORÚČANIA

- // Najnovší FieldShield hybrid s unikátnym genetickým potenciálom.
- // Vysoko nadštandardné úrody dosahuje aj na teplotne a vlhovo náročných stanovištiach.
- // Vďaka flexibilnému typu šúľka vykazuje mimoriadnu stabilitu úrod pri rôznych pôdnych, klimatických i technologických podmienkach.
- // Vynikajúci zdravotný stav zabezpečuje jeho vysoká odolnosť voči *Fusarium* spp.
- // Na zabezpečenie rovnomernej vzchádzavosti odporúčame sejbu pri teplote pôdy min. 10 °C.

VÝKONNOSŤ



■ Úroda pri 14% vlhkosti [t/ha]

💧 Zberová vlhkosť [%]

Zdroj: poloprevádzkové interné pokusy Bayer 2021.



DKC5092



Garancia vysokých úrod

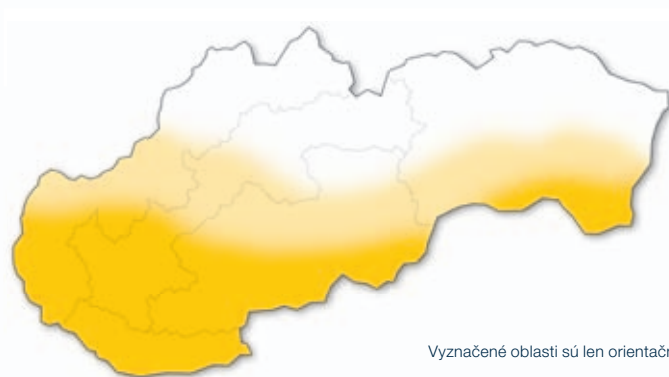
UDRŽATELNOST
JE ZÁKLAD

CHARAKTERISTIKA

- // FAO: ZRNO 400–410
- // Zrelosť: neskorý
- // Typ zrna: konský zub
- // Dozrievanie: rýchlo dozrievajúci
- // Prísušky: veľmi vysoko odolný
- // Chlad: stredne odolný
- // Listové choroby: vysoko odolný



ODPORÚČANÉ OBLASTI PESTOVANIA



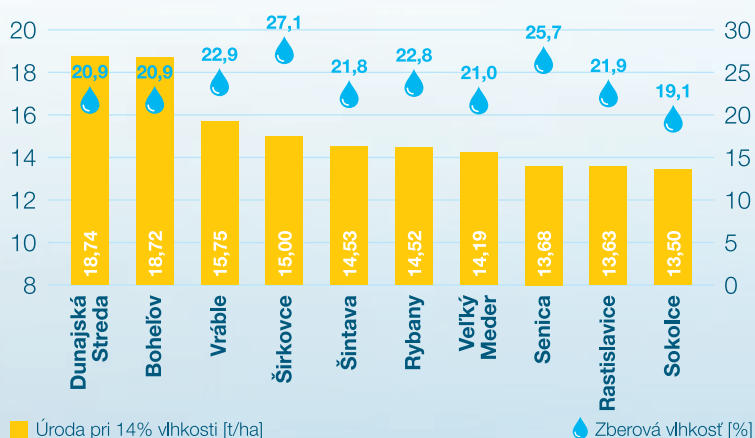
ODPORÚČANÁ HUSTOTA PORASTU

Lepšie lokality (vyššia intenzita pestovania)	75 000 rastlín/ha
Horšie lokality (stredná až nižšia intenzita pestovania)	70 000 rastlín/ha

PREDNOSTI A ODPORÚČANIA

- // Mimoriadne spoľahlivý FieldShield hybrid pre strednú až vysokú intenzitu pestovania.
- // Výnimočná odolnosť voči stresujúcim faktorom vrátane dlhších suchých období.
- // Vysoká kvalita zrna a dlhodobá stabilita dosahovaných úrod.
- // Vynikajúco odovzdáva vodu.
- // Jeho významnou prednosťou je úrodový potenciál skupiny FAO 400 s dynamikou dozrievania podobnou skupine FAO 300.
- // Odporúčaná teplota pre sejbu je 10 °C.

VÝKONNOSŤ



Zdroj: poloprevádzkové interné pokusy Bayer 2021.



DKC5075



Vysoký výkonnostný potenciál



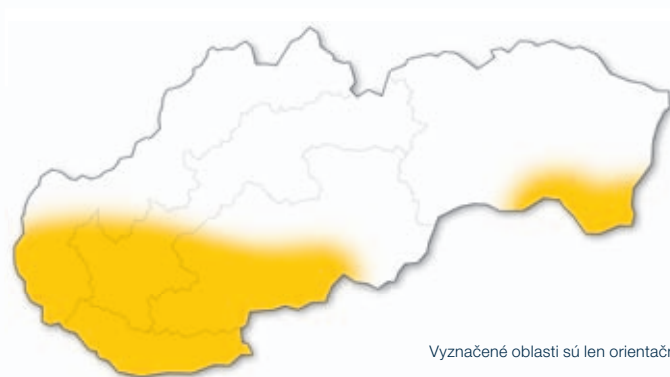
UDRŽATEĽNOSŤ
JE ZÁKLAD

CHARAKTERISTIKA

- // FAO: ZRNO 420–430
- // Zrelosť: neskorý
- // Typ zrna: konský zub
- // Dozrievanie: stredne rýchlo dozrievajúci
- // Prísušky: vysoko odolný
- // Chlad: stredne odolný
- // Listové choroby: vysoko odolný



ODPORÚČANÉ OBLASTI PESTOVANIA



Vyznačené oblasti sú len orientačné.

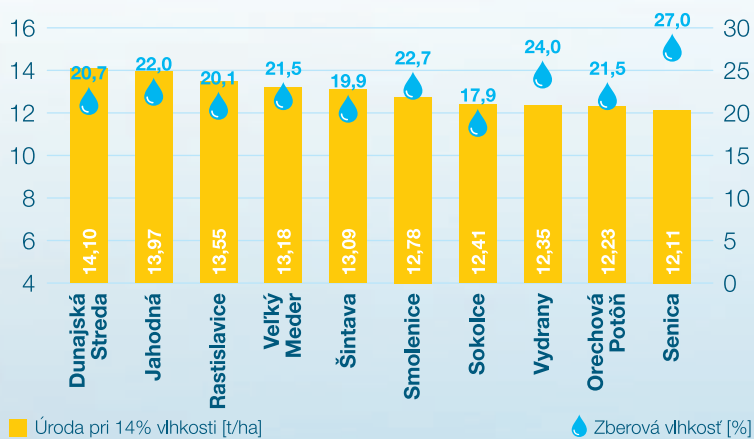
ODPORÚČANÁ HUSTOTA PORASTU

Lepšie lokality (vyššia intenzita pestovania)	75 000 rastlín/ha
Horšie lokality (stredná až nižšia intenzita pestovania)	70 000 rastlín/ha

PREDNOSTI A ODPORÚČANIA

- // Osvedčený FieldShield hybrid s vysokým úrodovým potenciálom s vysokou odolnosťou voči stresu v období tvorby zrna.
- // Vyniká dlhodobou stabilitou v rámci rôznych pestovateľských podmienok a výborným odovzdávaním vody.
- // Typickým znakom je mohutný habitus s pevnou stonkou a silným koreňovým systémom.
- // Hybrid ideálny pre podmienky južného Slovenska – pre slnečné, teplé stanovišťa.
- // Vyhovuje mu stredná až vyššia úroveň agrotechniky, kedy dokáže maximálne využiť svoj výkonnostný potenciál.

VÝKONNOSŤ



Zdroj: poloprevádzkové pokusy DEKALB®, spoločnosť Bayer SK.



DKC5031

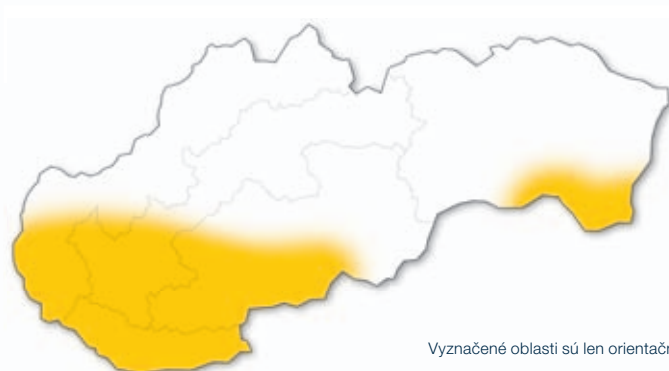
Úrodový rekordér

CHARAKTERISTIKA

- // FAO: ZRNO 430–440
- // Zrelosť: neskorý
- // Typ zrna: konský zub
- // Dozrievanie: stredne rýchlo dozrievajúci
- // Prísušky: vysoko odolný
- // Chlad: stredne odolný
- // Listové choroby: veľmi vysoko odolný



ODPORÚČANÉ OBLASTI PESTOVANIA



Vyznačené oblasti sú len orientačné.

ODPORÚČANÁ HUSTOTA PORASTU

Lepšie lokality (vyššia intenzita pestovania)	75 000 rastlín/ha
Horšie lokality (stredná až nižšia intenzita pestovania)	70 000 rastlín/ha

PREDNOSTI A ODPORÚČANIA

- // DKC5031 dosahuje rekordné úrody už v podmienkach strednej intenzity pestovania.
- // Svoj úrodový potenciál efektívne využije najmä na juhu Slovenska.
- // Hybrid vykazuje vysokú odolnosť voči stresovým podmienkam.
- // DKC5031 je výborným riešením pre každého pestovateľa, ktorý potrebuje minimalizovať riziko strát spôsobených suchom.
- // Vyznačuje sa výborným zdravotným stavom, pevnou stonkou a veľmi dobrým hospodárením s vodou a živinami.





DKC5182

Vysoká intenzita pre vysoké úrody

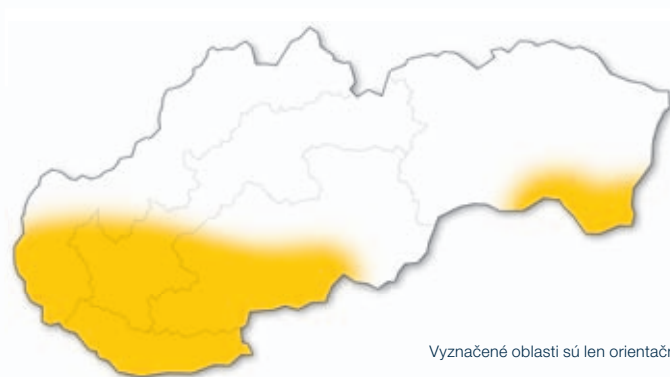


CHARAKTERISTIKA

- // FAO: ZRNO 440–450
- // Zrelosť: neskorý
- // Typ zrna: konský zub
- // Dozrievanie: stredne rýchlo dozrievajúci
- // Prísušky: vysoko odolný
- // Chlad: stredne odolný
- // Listové choroby: stredne odolný



ODPORÚČANÉ OBLASTI PESTOVANIA



Vyznačené oblasti sú len orientačné.

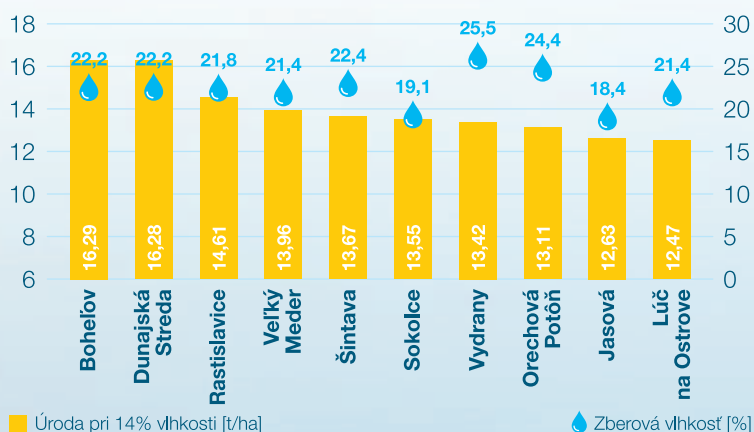
ODPORÚČANÁ HUSTOTA PORASTU

Lepšie lokality (vyššia intenzita pestovania)	80 000 rastlín/ha
Horšie lokality (stredná až nižšia intenzita pestovania)	70 000 rastlín/ha

PREDNOSTI A ODPORÚČANIA

- // Neskorý zrnový hybrid určený pre intenzívne podmienky pestovania.
- // Porast sa vyznačuje kompaktnosťou a vyrovnaným nasadením šúľkov.
- // Na intenzívne vstupy reaguje mimoriadnym výkonom.
- // Habitus rastliny je stredne vysoký, veľké šúľky sú kompletne opelené.
- // DKC5182 optimálne dopĺňa sortiment hybridov neskorého segmentu.

VÝKONNOSŤ



Zdroj: poloprevádzkové interné pokusy Bayer 2021.



NOVINKA

DKC5206



Výborný zdravotný stav – rekordné úrody

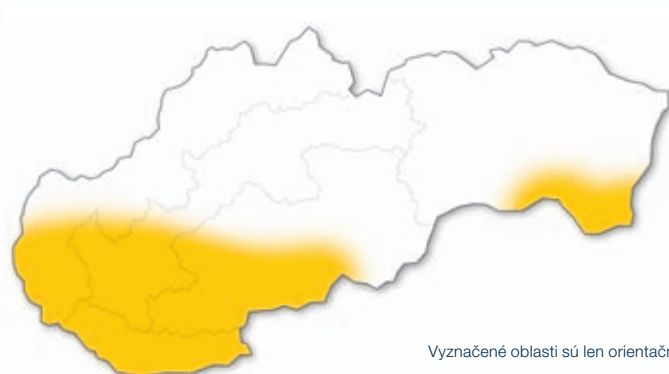
UDRŽATELNOST
JE ZÁKLAD

CHARAKTERISTIKA

- // FAO: ZRNO 450–460
- // Zrelosť: neskorý
- // Typ zrna: kónský zub
- // Dozrievanie: stredne rýchlo dozrievajúci
- // Prísušky: vysoko odolný
- // Chlad: stredne odolný
- // Listové choroby: veľmi vysoko odolný



ODPORÚČANÉ OBLASTI PESTOVANIA



Vyznačené oblasti sú len orientačné.

ODPORÚČANÁ HUSTOTA PORASTU

Lepšie lokality (vyššia intenzita pestovania)	85 000 rastlín/ha
Horšie lokality (stredná až nižšia intenzita pestovania)	75 000 rastlín/ha

PREDNOSTI A ODPORÚČANIA

- // Výkonný FieldShield hybrid s mimoriadnymi kvalitatívnymi parametrami.
- // Vysoko nadštandardný úrodový potenciál dokáže zužitkovať nielen v intenzívnych, ale i v priemerných pestovateľských podmienkach.
- // Ani vyššia hustota porastu nepredstavuje riziko redukcie úrody.
- // Vhodný pre neskoršie sejby pri teplote pôdy od 10 °C.





NOVINKA

DKC4162 WAXY

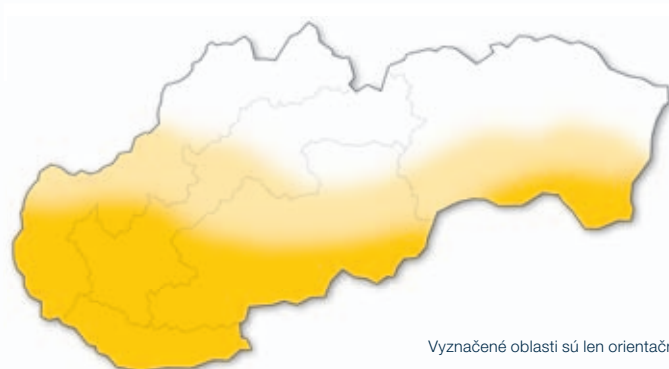


CHARAKTERISTIKA

- // FAO: ZRNO 310–320
- // Zrelosť: stredne skorý
- // Typ zrna: kónský zub
- // Dozrievanie: stredne rýchlo dozrievajúci
- // Prísušky: vysoko odolný
- // Chlad: stredne odolný
- // Listové choroby: vysoko odolný



ODPORÚČANÉ OBLASTI PESTOVANIA



Vyznačené oblasti sú len orientačné.

ODPORÚČANÁ HUSTOTA PORASTU

Lepšie lokality (vyššia intenzita pestovania)	80 000 rastlín/ha
Horšie lokality (stredná až nižšia intenzita pestovania)	73 000 rastlín/ha

PREDNOSTI A ODPORÚČANIA

- // Nová generácia WAXY hybridov.
- // Stabilné úrody dosahuje v rôznych pestovateľských podmienkach.
- // Skoré klíčenie poskytuje rýchly jarý štart a skvelú kondíciu rastlín.
- // Vykazuje výborný zdravotný stav, optimálny pre jeho využitie na potravinárske účely.
- // V rámci svojej zrelostnej skupiny dosahuje nadpriemerné úrody.





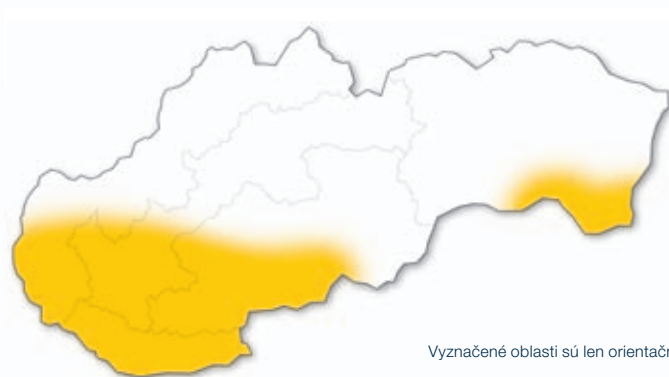
DKC5031 WAXY

CHARAKTERISTIKA

- // FAO: ZRNO 440–450
- // Zrelosť: neskorý
- // Typ zrna: konský zub
- // Dozrievanie: stredne rýchlo dozrievajúci
- // Prísušky: vysoko odolný
- // Chlad: stredne odolný
- // Listové choroby: veľmi vysoko odolný



ODPORÚČANÉ OBLASTI PESTOVANIA



ODPORÚČANÁ HUSTOTA PORASTU

Lepšie lokality (vyššia intenzita pestovania)	75 000 rastlín/ha
Horšie lokality (stredná až nižšia intenzita pestovania)	70 000 rastlín/ha

PREDNOSTI A ODPORÚČANIA

- // Hybrid s vysokým obsahom škrobu určený na potravinárske spracovanie.
- // Dokáže dosahovať rekordné úrody už v podmienkach strednej intenzity pestovania.
- // Svoj úrodový potenciál zužitkuje najmä na južnom Slovensku.
- // Hybrid má zvýšenú odolnosť voči stresovým podmienkam.
- // Vyznačuje sa výborným zdravotným stavom a je vhodný do gastronómie aj na priemyslové spracovanie.



ACCELERON® SEED APPLIED SOLUTIONS

Maximalizuje výkon, minimalizuje riziká.

Podporuje rozvoj koreňovej sústavy, sprístupňuje živiny.

Chráni pred škodcami a chorobami vzchádzajúcich rastlín.

ACCELERON® SEED APPLIED SOLUTIONS: ZUŽITKUJTE SVOJ ÚRODOVÝ POTENCIÁL

Výkonnosť hybridov DEKALB® je dôkladne preverovaná v rôznych podmienkach. Umožnite im maximálne využitie ich úrodového potenciálu tým, že im poskytnete spoľahlivú ochranu pred škodcami a chorobami v najcitlivejších fázach vývoja a sprístupnite im nedostupné živiny.

ACCELERON® SEED APPLIED SOLUTIONS zabezpečujú výbornú kondíciu, vitalitu a maximálnu výkonnosť takto ošetrovaných hybridov DEKALB®.

MAXIMALIZÁCIA ÚRODOVÉHO POTENCIÁLU BIOSTIMULAČNÝM ÚČINKOM B-360



Kvalitné ošetrovanie

Zlepšuje technologické parametre osiva



Biostimulant

Zväčšuje funkčnú kapacitu koreňovej sústavy – zlepšuje príjem živín a vody

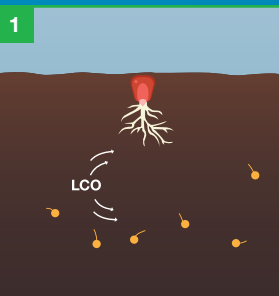


Fungicíd



Insekticíd

Eliminujú straty spôsobované hubovými patogénmi a škodcami – zlepšujú celkovú kondíciu a výkonnosť rastlín

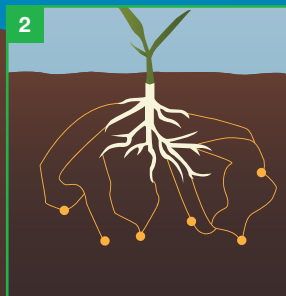


PRESYMBIOTICKÉ INTERAKCIE

B-360 obsahuje lipo-oligosacharid LCO, ktorý centrálne ovplyvňuje symbiózu medzi koreňmi rastlín a mykorrhíznych hubami.

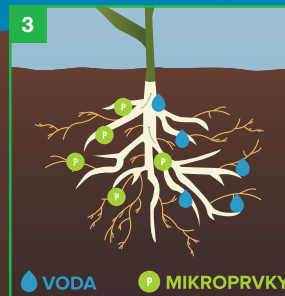
B-360 účinkuje dvoma spôsobmi:

1. Vysiela signál rastline, ktorá následne sprístupní koreňové bunky mykorrhíznym hubám.
2. Stimuluje klíčenie spór mykorrhíznych húb a tvorbu hyf.



MYKORHÍZNA SYMBIÓZA

Mykorrhízne huby prenikajú do koreňových buniek, kolonizujú koreňový systém a rozbiehajú symbiotickú spoluprácu.



VODA

MIKROPRVKY

ZVÄČŠENÝ OBJEM KOREŇOVÉHO SYSTÉMU

Funkčný objem koreňového systému (koreňová sústava rastliny + rozsiahla sieť hubových vlákien) sa zväčšuje, čo rastline umožňuje lepší prístup k vode a k živinám, ktoré boli pre ňu nedostupné.

Priemerné
zvýšenie úrody
dosahuje úroveň
+2 %*

* 43 nádobových pokusov so šiestimi opakovaniami, EU 2017.

VÝBER OPTIMÁLNEHO VARIANTU OCHRANY PODĽA REÁLNYCH PODMIENOK



Fungicíd



Biostimulant



Insekticíd

ACCELERON® STANDARD

ACCELERON® ELITE



UDRŽATEĽNÉ POĽNOHOSPODÁRSTVO VERZUS OSIVÁ



Každé opatrenie, ktoré cielene znižuje dopady poľnohospodárskej výroby na životné prostredie a umožňuje šetrnejší prístup k prírode pri ekologicko-ekonomickom využívaní zdrojov (napr. pôdy, vody, prípravkov na ochranu rastlín, osív, hnojív, energie) významne prispieva k dlhodobu udržateľnému spôsobu produkcie komodít rastlinnej i živočíšnej výroby.

MÔŽU AJ ODRODY KUKURICE PRISPIEŤ K UDRŽATEĽNOSTI?

- Kritériá na kvalitu odrôd dodávaných na slovenský trh sú stále náročnejšie.
- Vysoká úroda s výbornými kvalitatívnymi parametrami predstavuje základné kritérium, pretože sa priamo premieta do profitability pestovania každej plodiny.
- Spoločnosť Bayer však pestovateľom ponúka už aj odrody **DEKALB®**, ktoré im vďaka svojim špecifickým vlastnostiam poskytujú mnoho ďalších benefitov, napr. vysokú odolnosť voči nepriaznivým abiotickým i biotickým faktorom. Takéto osivá preto optimálne zapadajú do konceptu udržateľného poľnohospodárstva.

KTORÉ ODRODY SÚ VHODNÉ PRE UDRŽATEĽNÉ POĽNOHOSPODÁRSTVO?

- Hybridy kukurice s odolnosťou voči hubovým chorobám a chladu poskytujúce vysokú kvalitu pre výrobu siláže alebo produkciu bioplynu.
- Hybridy kukurice s nízkou vlhkosťou zrna v období zberu umožňujú zníženie nákladov na energiu potrebnú na dosušenie zrna pred uskladnením, čo zároveň prináša významnú redukciu emisií CO₂.
- Hybridy tolerujúce vysoké teploty a nedostatok zrážok, ktoré umožňujú pestovateľom dosahovať stabilné úrody a vysokú profitabilitu aj v náročných podmienkach meniacej sa klímy.
- Hybridy, ktoré prispievajú k dlhodobu udržateľnému spôsobu pestovania kukurice sú v katalógu označené symbolom **UDRŽATEĽNOSŤ JE ZÁKLAD**.

**FIELD
SHIELD**

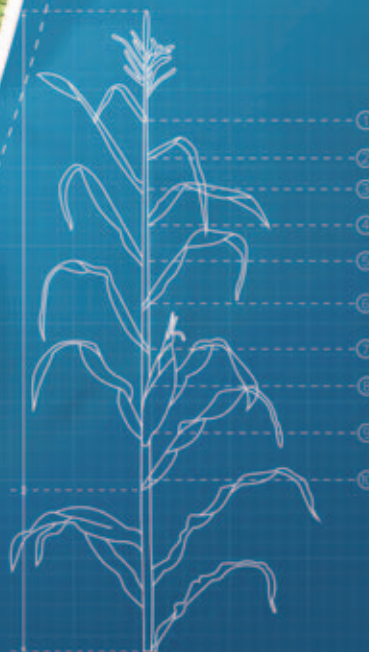
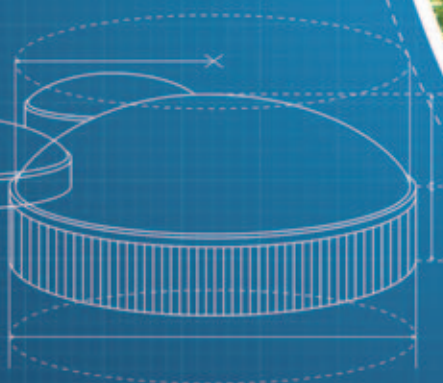
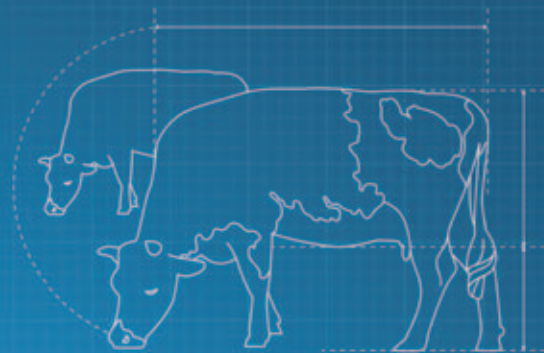
**SILO
EXTRA**
● ● ●



**UDRŽATEĽNOSŤ
JE ZÁKLAD**



ZABEZPEČTE SI VÝŠKU I KVALITU PRODUKCIE



PROGRESÍVNE RIEŠENIA PRE MAXIMÁLNU VÝKONNOSŤ



DEKALB® ponúka jedinečné riešenia, ktoré inovatívnu genetiku dopĺňajú odporúčaniami pre optimálnu hustotu porastu v rôznych klimatických podmienkach, čím sa maximalizuje výška úrody a zlepšuje kvalita produkcie.



SiloEXTRA hybridy reprezentujú najnovšiu generáciu silážnych hybridov s výnimočnými kvalitatívnymi i kvantitatívnymi parametrami.



SILO
EXTRA
● ● ●

EXTRA ÚRODA V EXTRA KVALITE

S INOVATÍVNOU GENETIKOU DEKALB® DOSIAHNETE VIAC

Významné zlepšenie výsledkov pri pestovaní silážnej kukurice prostredníctvom novej generácie SiloEXTRA hybridov zameraných na vyššiu kvantitu i kvalitu produkcie.



// Šľachtenie nových silážnych hybridov DEKALB®, ktoré sú hodnotené podľa SiloEXTRA indexu, je zamerané na tri rozhodujúce parametre:

- úroda sušiny
- obsah škrobu
- stráviteľnosť bunkovej steny

// Len v prípade, že daný hybrid dosahuje výborné výsledky vo všetkých uvedených parametroch, môže niesť označenie SiloEXTRA. Od takto dôkladne preverených hybridov môže potom pestovateľ očakávať významné zlepšenie profitability pestovania silážnej kukurice – #DEKALBdifference

// Optimálna hustota porastov SiloEXTRA hybridov zabezpečí maximálne využitie ich úrodového potenciálu a zároveň výborné kvalitatívne parametre silážnej hmoty.

DEKALB® SILOEXTRA INDEX

Okrem bežných agrotechnických vlastností sú šľachtiteľské programy DEKALB® prednostne zamerané na tri najvýznamnejšie kritériá, ktoré najviac ovplyvňujú kvalitu siláže a s tým priamo súvisiacu profitabilitu produkcie mlieka alebo bioplynu.



STRÁVITEĽNOSŤ BUNKOVEJ STENY

Zlepšuje príjem sušiny
a znižuje straty



ÚRODA SUŠINY

Rozhoduje o úspešnosti
pestovania kukurice



OBSAH ŠKROBU

Hlavný zdroj energie

**SILO
EXTRA
INDEX**



DKC2891

Ekonomický hybrid do drsných podmienok

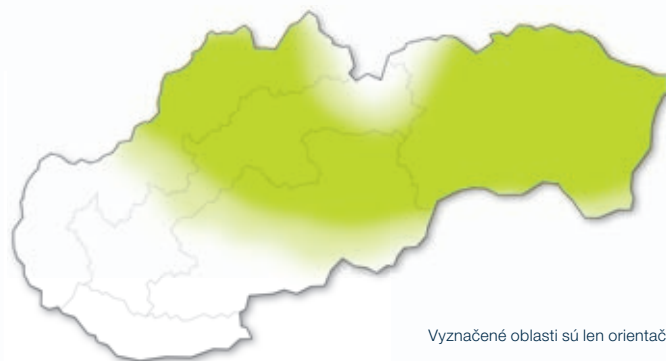


CHARAKTERISTIKA

- // FAO: SILÁŽ 200–220
- // Zrelosť: veľmi skorý
- // Typ zrna: medzityp
- // Dozrievanie: stredne rýchlo dozrievajúci
- // Prísušky: stredne odolný
- // Chlad: vysoko odolný
- // Listové choroby: vysoko odolný



ODPORÚČANÉ OBLASTI PESTOVANIA



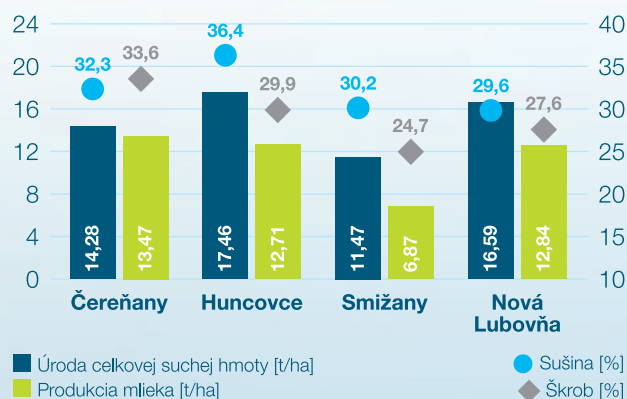
ODPORÚČANÁ HUSTOTA PORASTU

Lepšie lokality (vyššia intenzita pestovania)	85–95 000 rastlín/ha
Horšie lokality (stredná až nižšia intenzita pestovania)	80–85 000 rastlín/ha

PREDNOSTI A ODPORÚČANIA

- // Hybrid je určený predovšetkým pre regióny s menej priaznivými podmienkami, kde dokáže poskytnúť nadpriemerné úrody.
- // DKC2891 má veľmi dobré agrotechnické parametre, je chladuvzdorný s pevnou stonkou a silným koreňovým systémom.
- // Rastliny sú vysoké, mohutné, husto olistené.
- // Vykazuje vysokú stabilitu úrod v rôznych podmienkach.

VÝKONNOSŤ



Zdroj: poloprevádzkové interné pokusy Bayer 2021.





DKC3097

Najvyššie úrody pre najvyššie polohy



CHARAKTERISTIKA

- // FAO: SILÁŽ 220–230
- // Zrelosť: skorý
- // Typ zrna: medzityp
- // Dozrievanie: rovnomerne dozrievajúci
- // Prísušky: stredne odolný
- // Chlad: veľmi vysoko odolný
- // Listové choroby: vysoko odolný



ODPORÚČANÉ OBLASTI PESTOVANIA



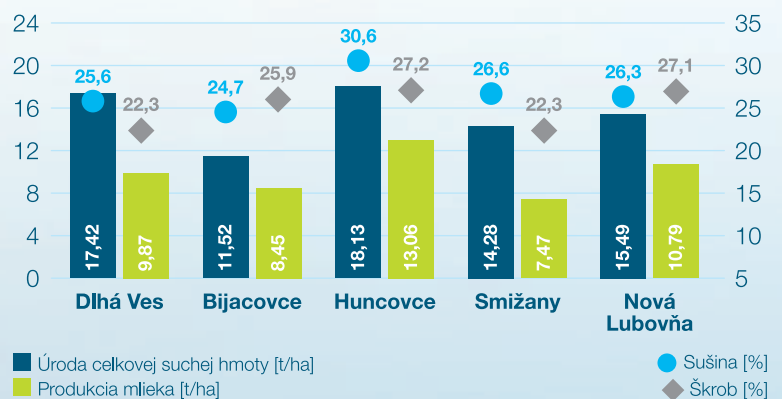
ODPORÚČANÁ HUSTOTA PORASTU

Lepšie lokality (vyššia intenzita pestovania)	90–100 000 rastlín/ha
Horšie lokality (stredná až nižšia intenzita pestovania)	80–90 000 rastlín/ha

PREDNOSTI A ODPORÚČANIA

- // Veľmi skorý hybrid s rýchlym vzhádzaním a vysokou toleranciou voči chladnému jarnému počasiu počas vzhádzania.
- // Porast je vyrovnaný, rastliny majú pevné stebľa, silný koreňový systém a rovnomerne nasadené šúľky.
- // Poskytuje výbornú stráviteľnosť vlákniny a vysoký obsah škrobu. Vďaka vysokému podielu zrna je siláž energeticky bohatá a ideálna pre farmy s chovom dojníc.
- // Dobrý zdravotný stav šúľkov a nadpriemerná výška úrody umožňuje aj zrnové využitie hybridu.

VÝKONNOSŤ



Zdroj: poloprevádzkové interné pokusy Bayer 2021.



DKC3601

SILO EXTRA

Mimoriadna úrodová stabilita



UDRŽATEĽNOSŤ
JE ZÁKLAD

CHARAKTERISTIKA

- // FAO: SILÁŽ 250–270
- // Zrelosť: skorý až stredne skorý
- // Typ zrna: medzityp
- // Dozrievanie: rovnomerne dozrievajúci
- // Prísušky: vysoko odolný
- // Chlad: veľmi vysoko odolný
- // Listové choroby: veľmi vysoko odolný



ODPORÚČANÉ OBLASTI PESTOVANIA



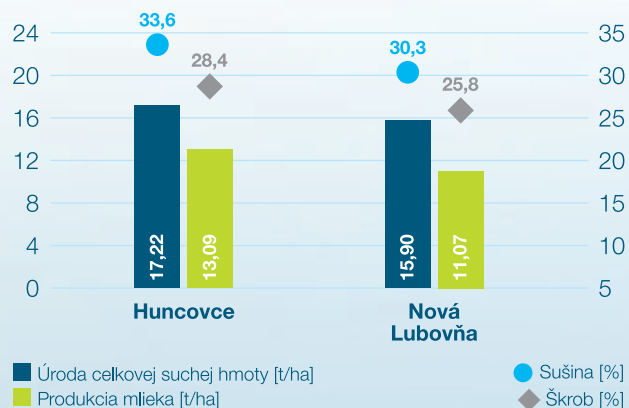
ODPORÚČANÁ HUSTOTA PORASTU

Lepšie lokality (vyššia intenzita pestovania)	95 000 rastlín/ha
Horšie lokality (stredná až nižšia intenzita pestovania)	85 000 rastlín/ha

PREDNOSTI A ODPORÚČANIA

- // Prvý SiloEXTRA hybrid z novej generácie silážnych hybridov DEKALB®, ktorý ponúka predovšetkým dlhodobú stabilitu vysokých úrod silážnej hmoty.
- // Vo svojej kategórii je to jeden z najvýnosnejších hybridov.
- // Vyznačuje sa rýchlym počiatočným rastom, chladuvzdornosťou, výborným zdravotným stavom počas celej vegetácie a vysokou kvalitou silážnej hmoty.
- // Habitus rastliny je mohutný, vysoký, so silným stebлом a hustým olistením.

VÝKONNOSŤ



Zdroj: poloprevádzkové interné pokusy Bayer 2021.





DKC4070

Vyrovnané úrody s výbornou stráviteľnosťou

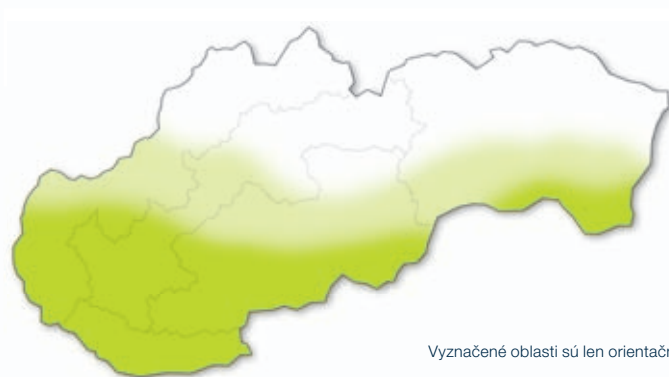


CHARAKTERISTIKA

- // FAO: SILÁŽ 290–300
- // Zrelosť: stredne skorý
- // Typ zrna: konský zub
- // Dozrievanie: rovnomerne dozrievajúci
- // Prísušky: vysoko odolný
- // Chlad: stredne odolný
- // Listové choroby: vysoko odolný



ODPORÚČANÉ OBLASTI PESTOVANIA



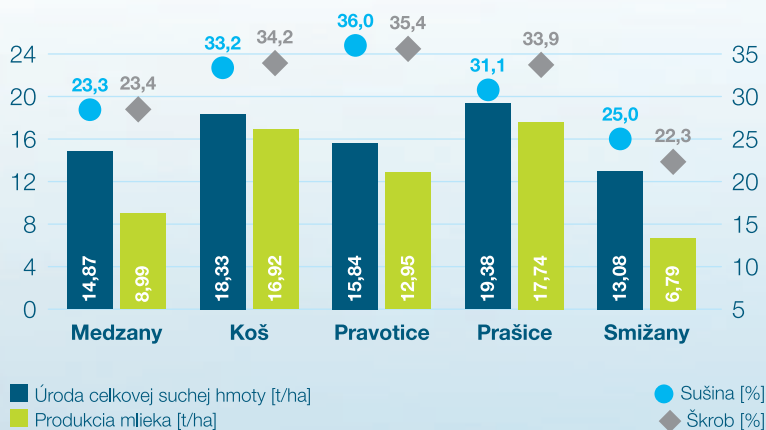
ODPORÚČANÁ HUSTOTA PORASTU

Lepšie lokality (vyššia intenzita pestovania)	90 000 rastlín/ha
Horšie lokality (stredná až nižšia intenzita pestovania)	80 000 rastlín/ha

PREDNOSTI A ODPORÚČANIA

- // Vysoký, husto olistený hybrid so silnou stonkou.
- // Hybrid veľmi dobre toleruje aj vyššie výsevky bez redukcie šúľkov a zrna.
- // Stabilne dosahuje vysoké úrody silážnej hmoty a vysoký obsah škrobu.
- // Hybrid je vhodný aj pre skoré sejby, veľmi dobre sa adaptuje na širokú škálu pestovateľských podmienok.

VÝKONNOSŤ



Zdroj: poloprevádzkové interné pokusy Bayer 2021.



DKC5144

Overená stabilita a vysoká výkonnosť

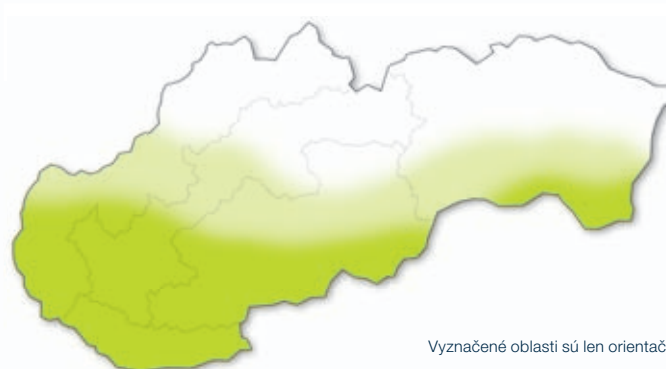


CHARAKTERISTIKA

- // FAO: SILÁŽ 340–360
- // Zrelosť: stredne neskorý
- // Typ zrna: konský zub
- // Dozrievanie: stredne rýchlo dozrievajúci
- // Prísušky: vysoko odolný
- // Chlad: stredne odolný
- // Listové choroby: vysoko odolný



ODPORÚČANÉ OBLASTI PESTOVANIA



Vyznačené oblasti sú len orientačné.

ODPORÚČANÁ HUSTOTA PORASTU

Lepšie lokality (vyššia intenzita pestovania)	85 000 rastlín/ha
Horšie lokality (stredná až nižšia intenzita pestovania)	80 000 rastlín/ha

PREDNOSTI A ODPORÚČANIA

- // DKC5144 dosahuje výborné výsledky už pri strednej úrovni intenzity pestovania, veľmi dobre hospodári s vodou.
- // Vďaka vysokému objemu zelenej hmoty a vysokému obsahu škrobu je vhodný aj pre bioplynové stanice.
- // Vyhovujú mu aj ľahšie pôdy, veľmi dobre odoláva prísuškom.
- // Dostatočný prísun živín a kvalitná agrotechnika výrazne ovplyvňujú objem zelenej hmoty.





NOVINKA

DKC5911

**SILO
EXTRA**

Výborný zdravotný stav – skvelá kvalita siláže

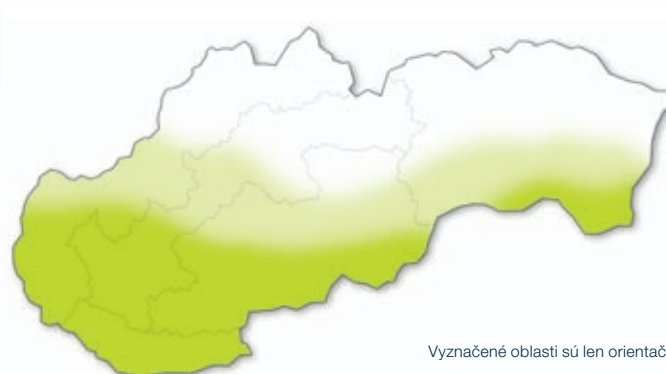

**UDRŽATEĽNOSŤ
JE ZÁKLAD**

CHARAKTERISTIKA

- // FAO: SILÁŽ 480–500
- // Zrelosť: stredne neskorý
- // Typ zrna: konský zub
- // Dozrievanie: stredne rýchlo dozrievajúci
- // Prísušky: vysoko odolný
- // Chlad: stredne odolný
- // Listové choroby: veľmi vysoko odolný



ODPORÚČANÉ OBLASTI PESTOVANIA



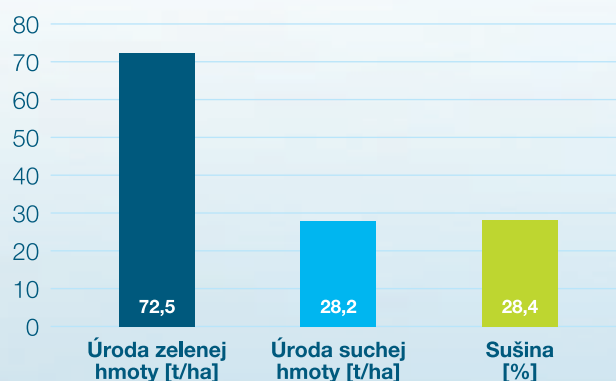
ODPORÚČANÁ HUSTOTA PORASTU

Lepšie lokality (vyššia intenzita pestovania)	85 000 rastlín/ha
Horšie lokality (stredná až nižšia intenzita pestovania)	75 000 rastlín/ha

PREDNOSTI A ODPORÚČANIA

- // Mohutný, husto olistený hybrid s typickým silážnym habitusom.
- // Vysoké úrody kvalitnej silážnej hmoty s vysokým podielom zrna.
- // Ani mierne prehustenie porastu nepredstavuje riziko zníženia úrody alebo zhoršenia kvalitatívnych parametrov.
- // Ideálny pre pôdne a klimatické podmienky južného Slovenska.

VÝKONNOSŤ



Zdroj: poloprevádzkové interné pokusy Bayer 2021, Chropyně, ČR.



DKC5542

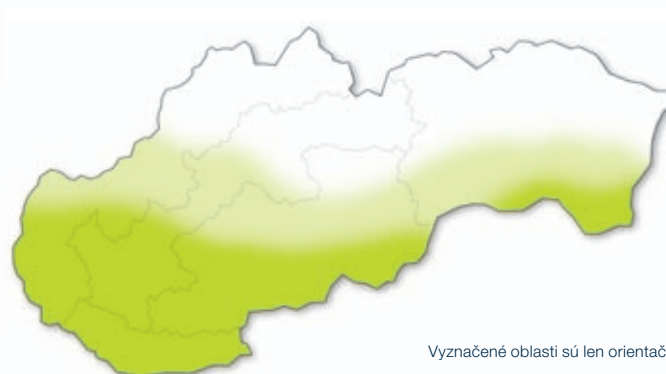
Najvyššia úroda silážnej hmoty



CHARAKTERISTIKA

- // FAO: SILÁŽ 500–510
- // Zrelosť: neskorý
- // Typ zrna: konský zub
- // Dozrievanie: stredne rýchlo dozrievajúci
- // Prísušky: stredne odolný
- // Chlad: veľmi vysoko odolný
- // Listové choroby: veľmi vysoko odolný

ODPORÚČANÉ OBLASTI PESTOVANIA



Vyznačené oblasti sú len orientačné.

ODPORÚČANÁ HUSTOTA PORASTU

Lepšie lokality (vyššia intenzita pestovania)	85 000 rastlín/ha
Horšie lokality (stredná až nižšia intenzita pestovania)	80 000 rastlín/ha

PREDNOSTI A ODPORÚČANIA

- // Neprekonaný rekordman v úrode silážnej hmoty.
- // Už od strednej úrovne intenzity pestovania dokáže spoľahlivo zabezpečiť potreby bioplynovej stanice – vysoký objem hmoty.
- // Nenáročný, flexibilný hybrid, ktorý sa veľmi dobre adaptuje na rôzne pôdno-klimatické podmienky.
- // Robustné rastliny, silný koreňový systém, pevné stebľa.

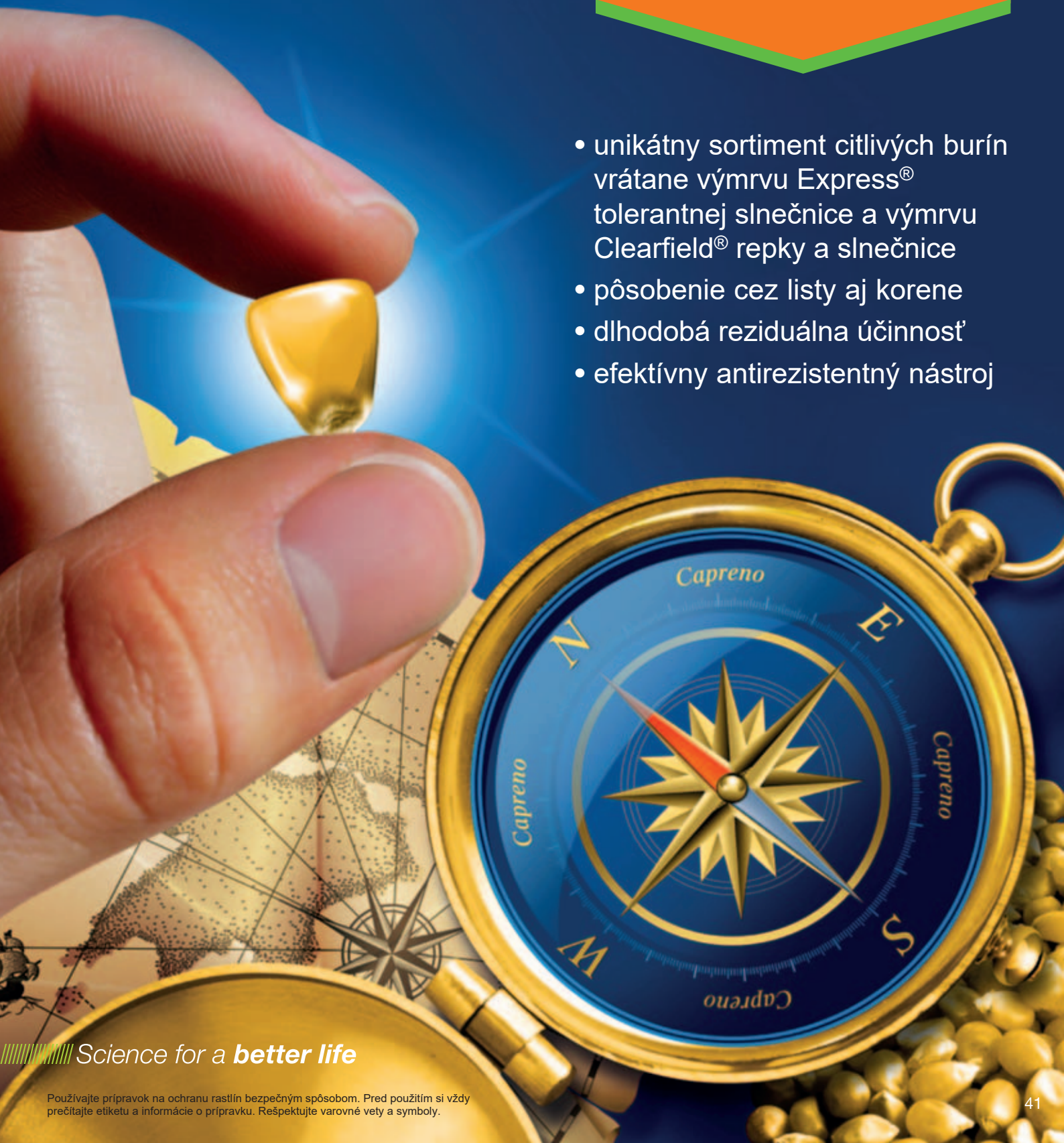


Objavte nový smer komplexnej herbicídnej ochrany kukurice



Capreno®

- unikátny sortiment citlivých burín vrátane výmrvu Express® tolerantnej slnečnice a výmrvu Clearfield® repky a slnečnice
- pôsobenie cez listy aj korene
- dlhodobá reziduálna účinnosť
- efektívny antirezistentný nástroj



Science for a **better life**

Používajte prípravok na ochranu rastlín bezpečným spôsobom. Pred použitím si vždy prečítajte etiketu a informácie o prípravku. Rešpektujte varovné vety a symboly.

KOMPLEXNÁ OCHRANA



Neselektívne herbicídy

Pred sejbou

Roundup® Flex 1,4–2 l/ha

alternatívne **Roundup® BIAKTIV 1,5–2 l/ha**
Roundup® KLASIK PRO 2–2,5 l/ha

Jednoročné buriny

+ trváce buriny
+ pýr plazivý
+ pichliač roľný

Orná pôda po zbere

Roundup® Flex 1,4–2 l/ha

alternatívne **Roundup® BIAKTIV 1,5–2 l/ha**
Roundup® KLASIK PRO 2–2,5 l/ha

Roundup® Flex 2,2–3,7 l/ha

alternatívne **Roundup® BIAKTIV 3 l/ha**
Roundup® KLASIK PRO 3 l/ha

Roundup® Flex 2,2–3,7 l/ha

alternatívne **Roundup® BIAKTIV 3 l/ha**
Roundup® KLASIK PRO 3 l/ha



Selektívne herbicídy

PREEMERGENTNÁ A SKORÁ POSTEMERGENTNÁ OCHRANA

Ježatka kuria, moháre, prosá

+ trávovité buriny
+ jednoročné dvojklíčnolistové buriny
+ pohankovec ovíjavý

Adengo® 0,4 l/ha

POSTEMERGENTNÁ OCHRANA

Ježatka kuria, moháre, prosá, prstovka krvavá

+ jednoročné dvojklíčnolistové buriny
+ pichliač roľný

Laudis® 2,2 l/ha

POSTEMERGENTNÁ OCHRANA S DLHODOBÝM REZIDUÁLNYM PÔSOENÍM

Pýr plazivý, ježatka kuria, ovos hluchý

+ moháre, prosá, lipnice
+ trávovité buriny
+ problémové jednoročné dvojklíčnolistové buriny
+ pichliač roľný
+ pohankovec ovíjavý
+ stavikrv vtáčí

**MaisTer® power
1,5 l/ha**

alebo delená aplikácia MaisTer® power
T1: 0,75 l/ha
T2: 0,75 l/ha

Ježatka kuria, moháre, prosá, stavikrvy

+ trávovité buriny
+ problémové jednoročné dvojklíčnolistové buriny
+ pichliač roľný
+ pohankovec ovíjavý
+ výmrsv slnečnice vrátane Clearfield® a Express®
+ výmrsv repky vrátane Clearfield®

**Capreno®
0,29 l/ha
+
Mero®
2 l/ha**

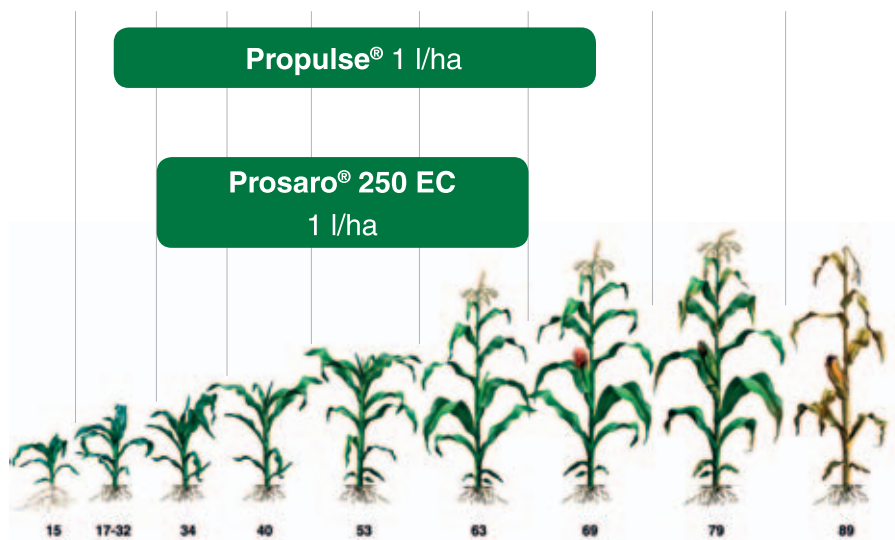




Fungicídy

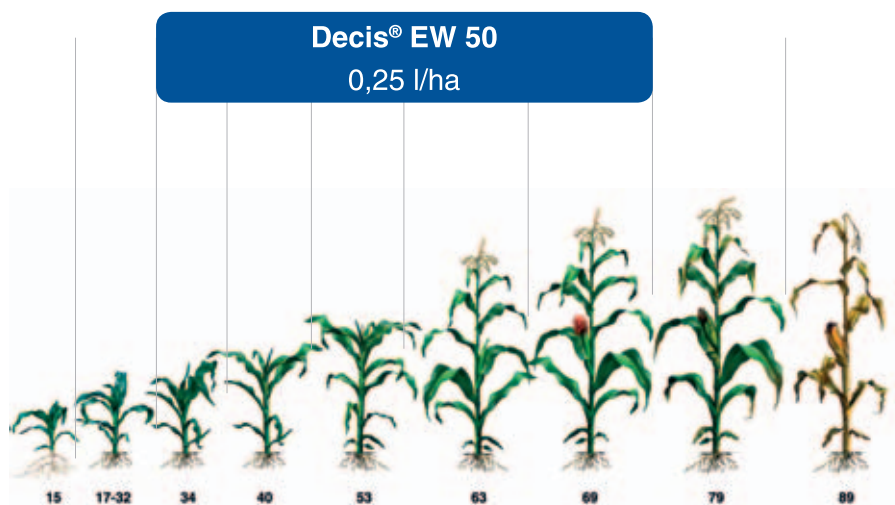
- spála kukurice
- škvrnitosť listov kukurice
- helmintosporiôza kukurice

- fuzariózy šúľkov a stoniek



Insekticídy

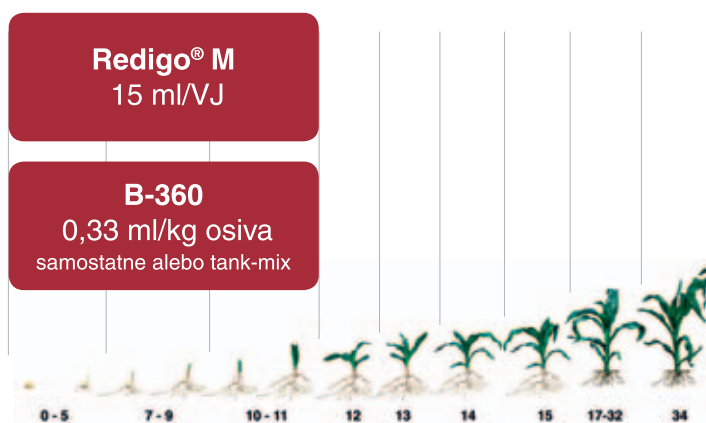
- vijačka kukuričná
- kukuričiar koreňový



Moridlá a pomocné prípravky

Komplex chorôb vzhádzajúcich rastlín
 + fuzariózy (*Fusarium* spp.)
 + pythiová hniloba kukurice (*Pythium* spp.)
 + huby z rodu *Rhizoctonia* spp.

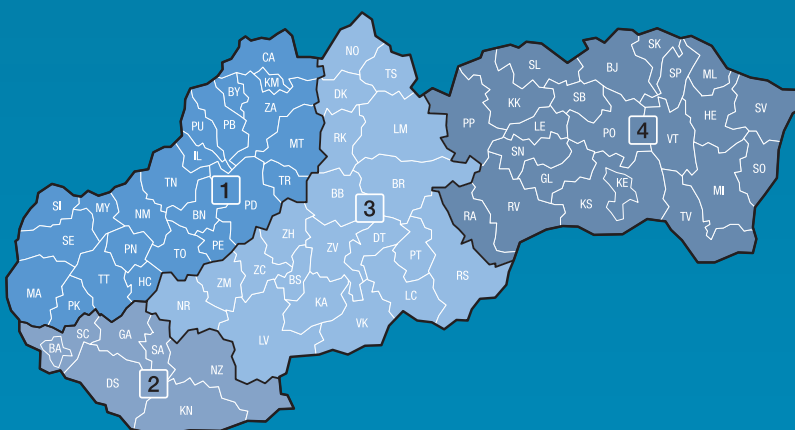
Zlepšenie mikrobiálnej aktivity pôdy
 (zvýšenie mykorrhíznej kolonizácie koreňov)
 + podpora príjmu živín



**UDRŽATEĽNOSŤ
JE ZÁKLAD**

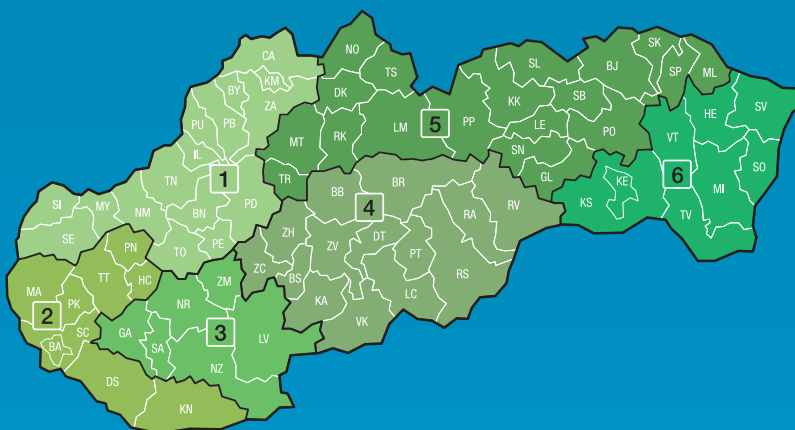


Technicko-poradenský servis



Osivá DEKALB® / prípravky na ochranu rastlín

- | | | |
|----------|-----------------------|--|
| 1 | Ing. Pavol Fančovič | 0903 224 556
pavol.fancovic@bayer.com |
| 2 | Ing. František Csidey | 0911 669 093
frantisek.csidey@bayer.com |
| 3 | Ing. Marián Ondrišek | 0903 708 955
marian.ondrisek@bayer.com |
| 4 | Ing. Martin Hudák | 0907 252 046
martin.hudak@bayer.com |



Prípravky na ochranu rastlín / osivá DEKALB®

- | | | |
|----------|---------------------------|---|
| 1 | Ing. Miloš Polcer | 0903 288 160
milos.polcer@bayer.com |
| 2 | Ing. Gašpar Józán | 0905 421 922
gaspar.jozan@bayer.com |
| 3 | Ing. Ľuboš Žilincík, PhD. | 0908 710 749
lubos.zilincik@bayer.com |
| 4 | Ing. Karol Máté | 0905 646 311
karol.mate@bayer.com |
| 5 | Ing. Juraj Dobrovodský | 0903 288 841
juraj.dobrovodsky@bayer.com |
| 6 | Ing. Jozef Vanyo | 0918 603 384
jozef.vanyo@bayer.com |



Bayer Expert CZ&SK 

Bayer Crop Science Slovensko 

Bayer, spol. s r.o., Crop Science, Karadžičova 2, 811 09 Bratislava, tel.: +421 2 592 13 321, cropscience.bayer.sk