

Hybridy // Přípravky na ochranu rostlín



Katalóg osív kukurice 2024

Integrované riešenia
pre vyššiu profitabilitu



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



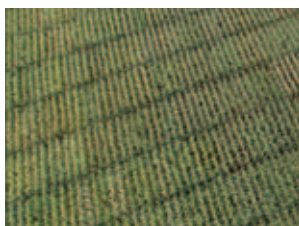
2 Hodnotenie
vlastností



3 Automatizované
spracovanie osív



4 Dôkladné poľné
testovanie



5 Digitalizácia
procesov



6 Globálne prepojené
hodnotenie úrody



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



PORTFÓLIO HYBRIDOV

2024	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	7
	DKC3972	 REDIGO® M	Z	SS	280–300	W	V	W	8
	DKC4031	 Acc S	Z	SS	290–310	V	V	W	9
	DKC4098	 Acc S	Z	SS	310–320	W	V	W	10
	DKC4125	  Acc S	Z	SS	310–320	W	V	W	11
	DKC4162	WAXY REDIGO® M	Z	SS	310–320	V	S	V	12
	DKC4302	REDIGO® M	Z	SS	320–330	V	V	W	13
	DKC4391	 Acc S/Acc E	Z	SS	330–340	V	S	W	14
	DKC4590	WAXY Acc S	Z	SS	340–350	V	S	V	15
	DKC4541	REDIGO® M	Z	SN	350–360	V	S	V	16
	DKC4433	 Acc S	Z	SN	350–360	W	V	W	17
	DKC4611	 Acc S/Acc E	Z	SN	350–360	V	V	W	18
	DKC4728	 Acc S	Z	SN	360–370	V	V	V	19
	DKC4712	 Acc S/Acc E	Z	SN	360–370	V	V	W	20
	DKC4726	  Acc S	Z	SN	370–380	W	S	W	21
	DKC4717	RM/RMI	Z	SN	390–400	V	S	V	22
	DKC4897	 Acc S/Acc E	Z	SN	390–400	W	V	W	23
	DKC5092	 Acc S/Acc E	Z	N	400–410	W	S	V	24
	DKC5075	 RM/RMI	Z	N	420–430	V	S	V	25
	DKC5182	 WAXY Acc S	Z	N	440–450	V	S	S	26
	DKC5182	Acc S	Z	N	440–450	V	S	S	27
	DKC5206	 Acc S	Z	N	450–460	V	S	W	28
SILÁŽNE HYBRIDY	DKC3097	REDIGO® M	M	S	220–230	S	W	V	35
	DKC3418	  REDIGO® M	M	SS	240–250	V	V	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	 Acc S/Acc E	Z	N	480–500	V	S	W	39
	DKC5542	REDIGO® M	Z	N	500–510	S	W	W	40

TYP ZRNA:

M medzotyp
Z kónský zub

ZRELOSŤ:

S skorý
SS stredne skorý
SN stredne neskorý
N neskorý

OŠETRENIE:

Acc S Acceleron® STANDARD
Acc E Acceleron® ELITE
RM Redigo® M
RMI Redigo® M + insekticíd

ODOLNOSŤ:

S stredná
V vysoká
VV veľmi vysoká

Zrnové hybridy



Počasie neovplyvníte, svoju úrodu však ochrániť môžete

FieldShield hybridmi DEKALB®
s unikátnou odolnosťou voči
nepriaznivým podmienkam prostredia



Maximálna 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.



DEKALB® je registrovanou obchodnou značkou Bayer Group.



Progresívne šľachtiteľské riešenia DEKALB® pre pestovateľov zrnovej kukurice.

Vybrané portfólio výkonných hybridov s vysokou odolnosťou voči stresu spôsobeného počasím a chorobami poskytuje profitabilitu pestovania kukurice aj v náročných podmienkach.

- Skvelé výsledky najnovších šľachtiteľských programov DEKALB® v segmente zrnových kukuríc prinášajú dôkladne preverené **FieldShield** hybridy 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.
- Kukurica patrí medzi profitabilné plodiny, nepriaznivé abiotické a biotické faktory však môžu výrazne zredukovať výšku výnosov. Extrémne teploty a sucho, ale aj silné napadnutie hubovými chorobami negatívne ovplyvňuje plodiny 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 zabezpečenie stabilnej výšky a kvality produkcie, ochrana vložených investícií a potvrdenie výnimočnosti hybridov DEKALB®, ktoré prinášajú reálne, merateľné benefity – #DEKALBdifference



Výkonný hybrid

s antistresovou genetikou
proti vplyvu počasia
a chorôb



ACCELERON®

Unikátny spôsob
komplexnej ochrany
osív



Poradenský servis

pre optimálnu hustotu
a ochranu porastov



Zhodnotenie
investícií aj
v zložitých
podmienkach



Zabezpečenie zvládania
stresujúcich situácií



Výber vhodného hybridu
a optimalizácia výsevu pre
každé pole



Výskum a šľachtenie zamerané
na špecifické potreby rôznych
pestovateľských oblastí



DKC3609



Nová genetika = nové úrodové ciele



UDRŽATEĽNOSŤ
JE ZÁKLAD

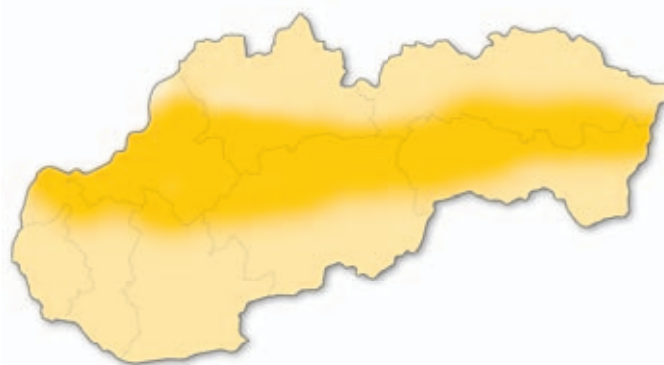
FAO: ZRNO 240–260

CHARAKTERISTIKA

- // 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.

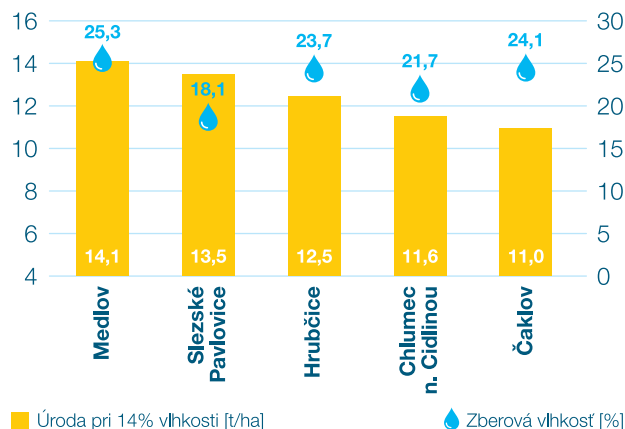
ODPORÚČANÁ HUSTOTA PORASTU

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

PREDNOSTI A ODPORÚČANIA

- // Adaptabilný hybrid vhodný i do vyššie položených lokalít.
- // Stredná až nižšia rastlina s neskorým kvitnutím.
- // Veľmi dobre reaguje na kvalitnú agrotechniku a vyššiu úroveň vstupov.
- // Vysoká odolnosť voči nízkym jarným teplotám.
- // 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 CZ/SK 2022.



DKC3972



Nadštandardný úrodový potenciál
v stredne skorom segmente



UDRŽATEĽNOSŤ
JE ZÁKLAD

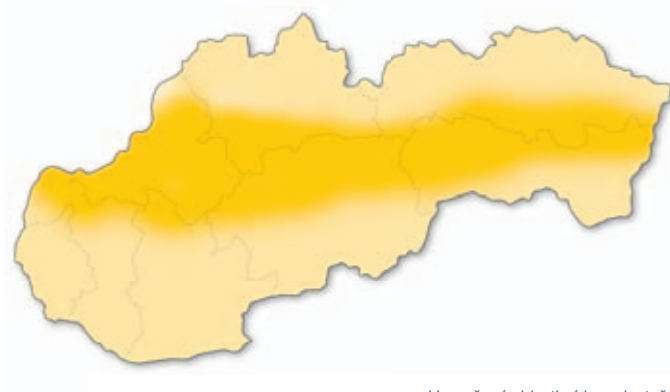
FAO: ZRNO 280–300

CHARAKTERISTIKA

- // 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.

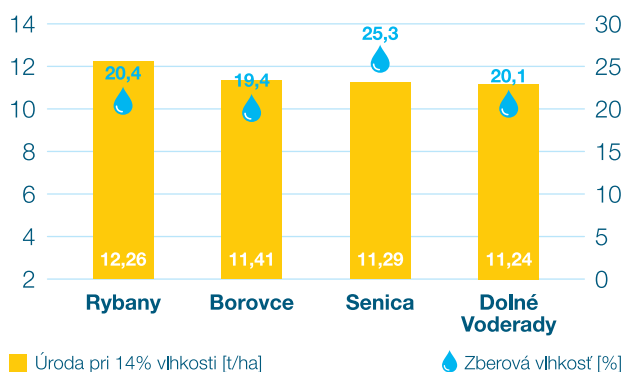
ODPORÚČANÁ HUSTOTA PORASTU

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

PREDNOSTI A ODPORÚČANIA

- // Vysokoprodukčný, stredne 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.



NOVINKA

DKC4031

Vysoká kvalita a spoľahlivosť v rôznych podmienkach



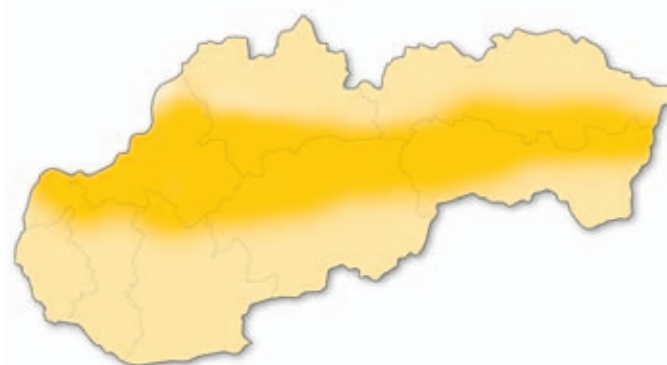
FAO: ZRNO 290–310

CHARAKTERISTIKA

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



ODPORÚČANÉ OBLASTI PESTOVANIA



Vyznačené oblasti sú len orientačné.

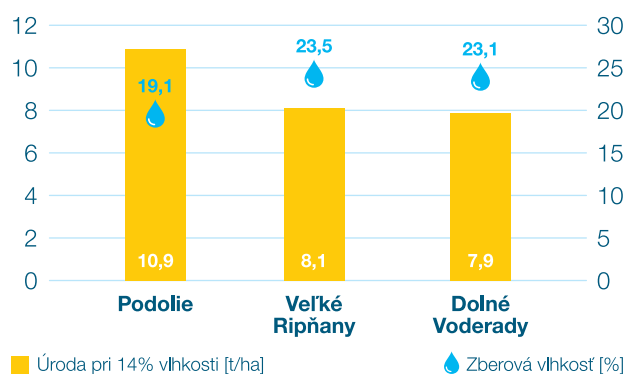
ODPORÚČANÁ HUSTOTA PORASTU

- // Lepšie lokality (vyššia intenzita pestovania):
zrno 80–83 000 rastlín/ha
- // Horšie lokality (stredná až nižšia intenzita pestovania):
zrno 70–75 000 rastlín/ha

PREDNOSTI A ODPORÚČANIA

- // Rýchly počiatkový rast.
- // Skoré kvitnutie a zároveň typické stay green vlastnosti.
- // Veľmi dobrá odolnosť voči stresujúcim faktorom prostredia.
- // Pozitívna reakcia na vyššiu hustotu porastu.
- // Vhodný pre lokality s vysokým úrodovým potenciálom.
- // Výborné kvalitatívne parametre a nízka zberová vlhkosť.

VÝKONNOSŤ



Zdroj: poloprevádzkové interné pokusy Bayer 2022.



DKC4098



Špičkové úrody a stabilita výkonnosti

UDRŽATEĽNOSŤ
JE ZÁKLAD

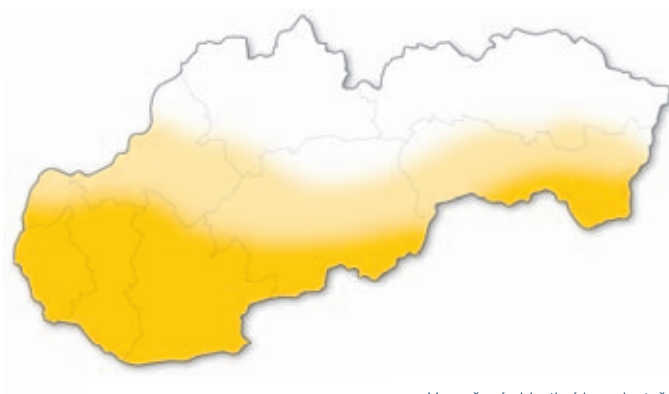
FAO: ZRNO 310–320

CHARAKTERISTIKA

- // 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



Vyznačené oblasti sú len orientačné.

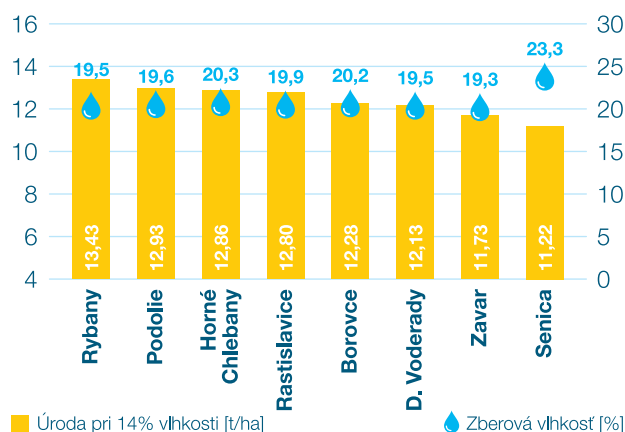
ODPORÚČANÁ HUSTOTA PORASTU

- // Lepšie lokality (vyššia intenzita pestovania):
zrno 85 000 rastlín/ha
- // Horšie lokality (stredná až nižšia intenzita pestovania):
zrno 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.



NOVINKA

DKC4125



Vysoká výkonnosť a adaptabilita

UDRŽATEĽNOSŤ
JE ZÁKLAD

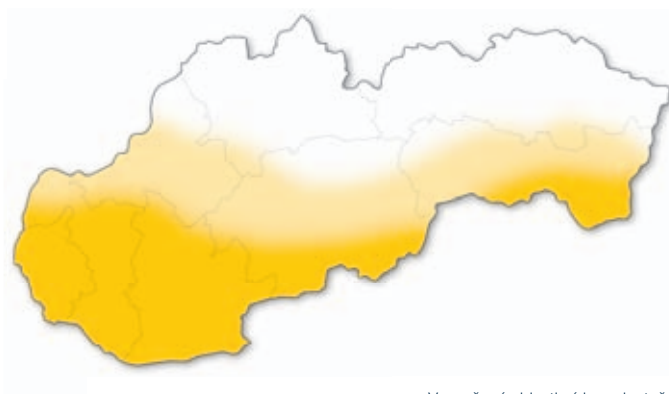
FAO: ZRNO 310–320

CHARAKTERISTIKA

- // 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



Vyznačené oblasti sú len orientačné.

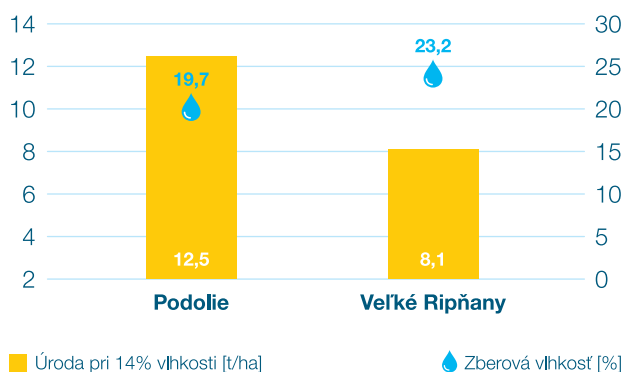
ODPORÚČANÁ HUSTOTA PORASTU

- // Lepšie lokality (vyššia intenzita pestovania):
zrno 83 000 rastlín/ha
- // Horšie lokality (stredná až nižšia intenzita pestovania):
zrno 75 000 rastlín/ha

PREDNOSTI A ODPORÚČANIA

- // Flexibilný FieldShield hybrid s vysokou odolnosťou voči stresujúcim faktorom a výbornou adaptabilitou na rôzne podmienky prostredia a priebeh počasia.
- // Vhodný aj pre lokality s vysokým úrodovým potenciálom.
- // Výborná výkonnosť aj v chladnejších klimatických podmienkach.
- // Stabilné úrody s nízkou zberovou vlhkosťou.
- // Veľmi dobrý zdravotný stav a vysoká kvalita zrna.

VÝKONNOSŤ



Zdroj: poloprevádzkové interné pokusy Bayer 2022.



DKC4162 WAXY

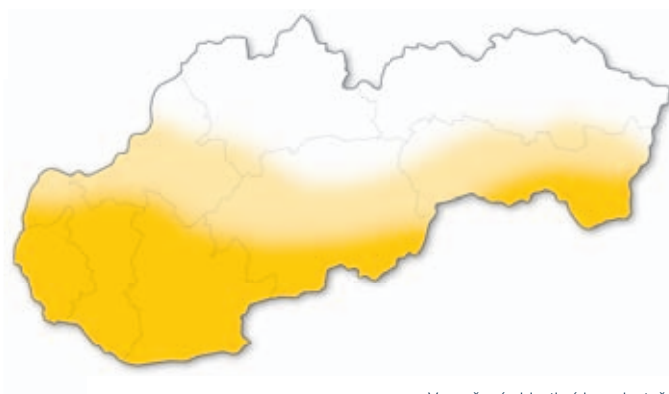
FAO: ZRNO 310–320

CHARAKTERISTIKA

- // Zrelosť: stredne skorý
- // 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):
zrno 80 000 rastlín/ha
- // Horšie lokality (stredná až nižšia intenzita pestovania):
zrno 73 000 rastlín/ha

PREDNOSTI A ODPORÚČANIA

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





DKC4302

Vysoká úrodová stabilita v rôznych podmienkach

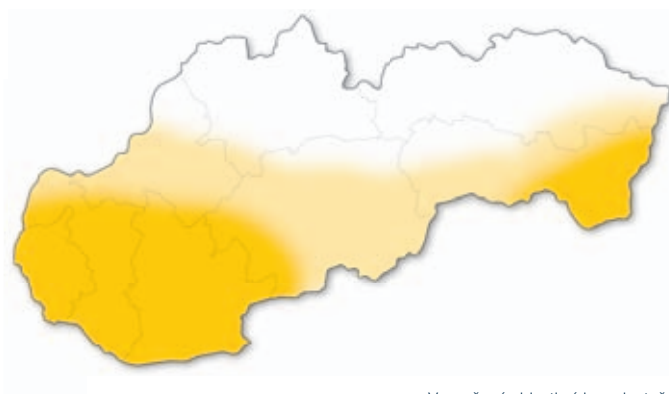
FAO: ZRNO 320–330

CHARAKTERISTIKA

- // Zrelosť: stredne skorý
- // Typ zrna: konský zub
- // 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):
zrno 75 000 rastlín/ha
- // Horšie lokality (stredná až nižšia intenzita pestovania):
zrno 65 000 rastlín/ha

PREDNOSTI A ODPORÚČANIA

- // Hybrid vyššieho vzrastu s vysokou odolnosťou voči nepriaznivým poveternostným vplyvom.
- // Výnimočná odolnosť voči chorobám zabezpečuje perfektný zdravotný stav a vysokú výkonnosť DKC4302.
- // Adaptabilný na rôznu hustotu porastu v rámci odporúčaných výsevkov.
- // Mimoriadny úrodový potenciál zhodnotí aj pri nižšej intenzite pestovania.
- // Preverená vysoká úrodová stabilita v rôznych pestovateľských podmienkach Európy.





DKC4391



Stredne skorý úrodový rekordér



UDRŽATEĽNOSŤ
JE ZÁKLAD

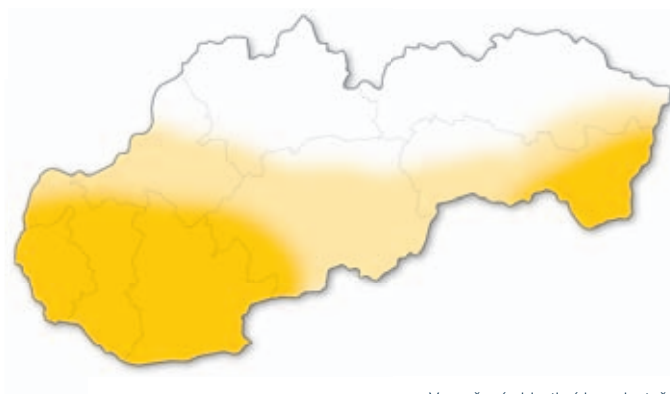
FAO: ZRNO 330–340

CHARAKTERISTIKA

- // 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



Vyznačené oblasti sú len orientačné.

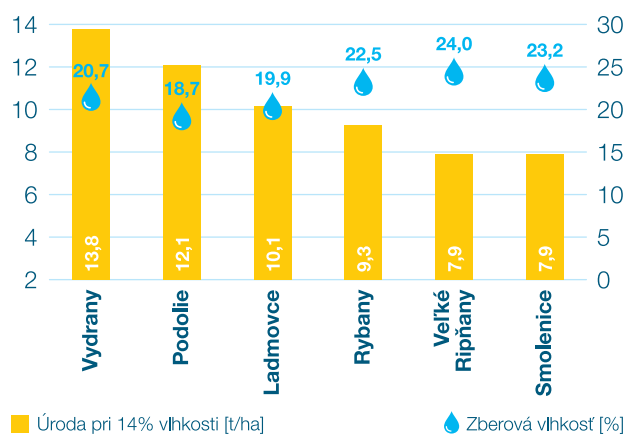
ODPORÚČANÁ HUSTOTA PORASTU

- // Lepšie lokality (vyššia intenzita pestovania):
zrno 75 000 rastlín/ha
- // Horšie lokality (stredná až nižšia intenzita pestovania):
zrno 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.
- // V období dozrievania rýchlo odovzdáva vodu.
- // Prehustovanie porastu neodporúčame.

VÝKONNOSŤ



■ Úroda pri 14% vlhkosti [t/ha]

💧 Zberová vlhkosť [%]

Zdroj: poloprevádzkové interné pokusy Bayer 2022.



DKC4590 WAXY

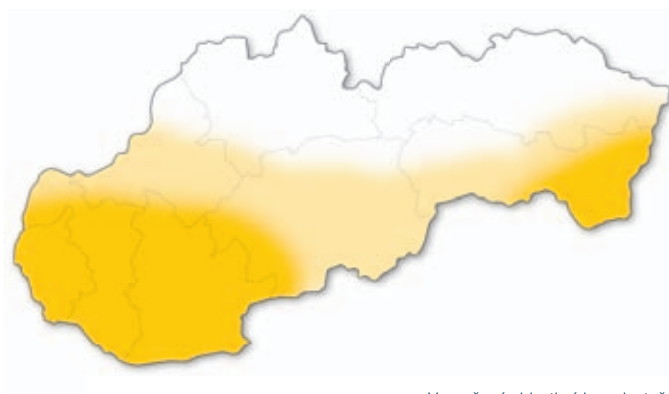
FAO: ZRNO 340–350

CHARAKTERISTIKA

- // Zrelosť: stredne skorý
- // 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):
zrno 75 000 rastlín/ha
- // Horšie lokality (stredná až nižšia intenzita pestovania):
zrno 70 000 rastlín/ha

PREDNOSTI A ODPORÚČANIA

- // Dlhodobá úrodovo stabilný hybrid pre potravinárske účely.
- // Typický konský zub s vysokým obsahom škrobu.
- // Vyznačuje sa výborným zdravotným stavom a odolnosťou voči listovým chorobám.
- // Vhodný do gastronómie aj na priemyselné spracovanie.





DKC4541

Mimoriadny výkon a kvalita

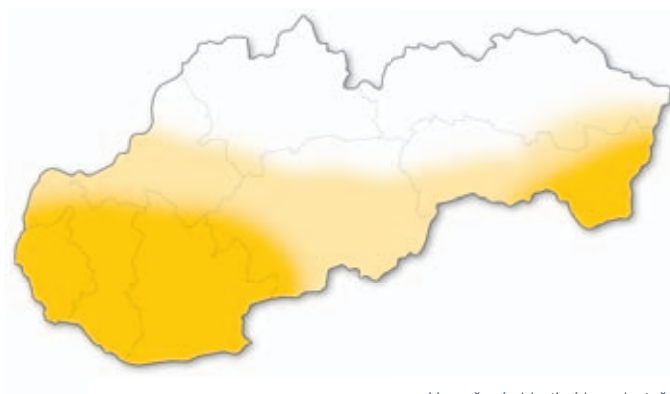
FAO: ZRNO 350–360

CHARAKTERISTIKA

- // Zrelosť: stredne neskorý
- // 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.

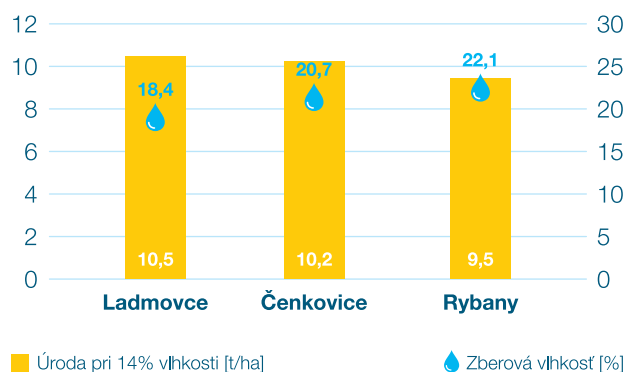
ODPORÚČANÁ HUSTOTA PORASTU

- // Lepšie lokality (vyššia intenzita pestovania):
zrno 72 000 rastlín/ha
- // Horšie lokality (stredná až nižšia intenzita pestovania):
zrno 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.

VÝKONNOSŤ



Zdroj: poloprevádzkové interné pokusy Bayer 2022.



NOVINKA

DKC4433

Vysoká výkonnosť aj v horších podmienkach



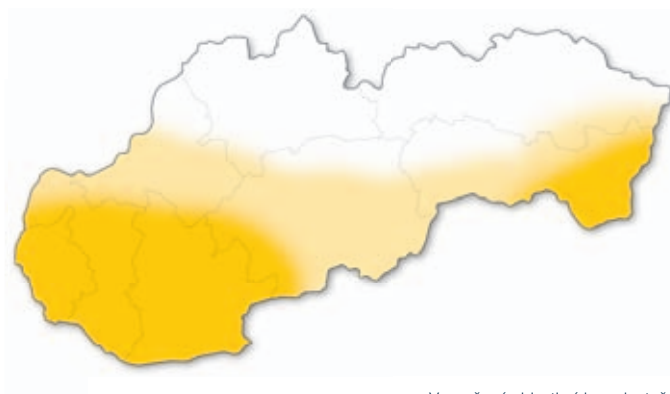
FAO: ZRNO 350–360

CHARAKTERISTIKA

- // 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.

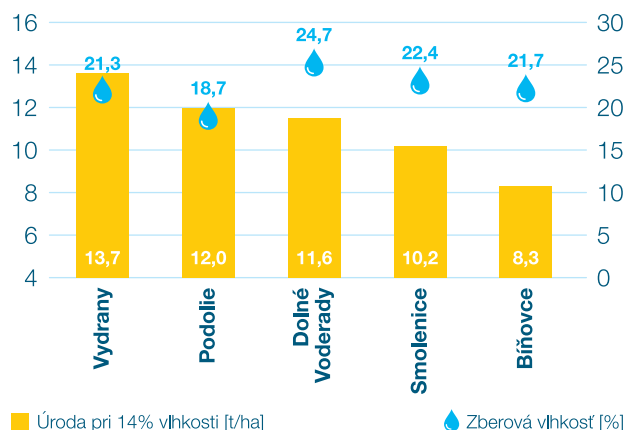
ODPORÚČANÁ HUSTOTA PORASTU

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

PREDNOSTI A ODPORÚČANIA

- // Výkonný hybrid, vhodný pre lokality so stredným až nízkym úrodovým potenciálom.
- // Budúca náhrada úspešného hybridu DKC4541.
- // Veľmi dobrý antistresový profil a výborný zdravotný stav.
- // Flexibilný typ hybridu s pozitívnou reakciou na nižšie výsevky.
- // Vyniká v rýchlom odovzdávaní vody zo zrna počas procesu dosahovania fyziologickej zrelosti.

VÝKONNOSŤ



■ Úroda pri 14% vlhkosti [t/ha]

💧 Zberová vlhkosť [%]

Zdroj: poloprevádzkové interné pokusy Bayer 2022.



DKC4611



Stabilný a spoľahlivý partner
aj v náročných podmienkach



UDRŽATEĽNOSŤ
JE ZÁKLAD

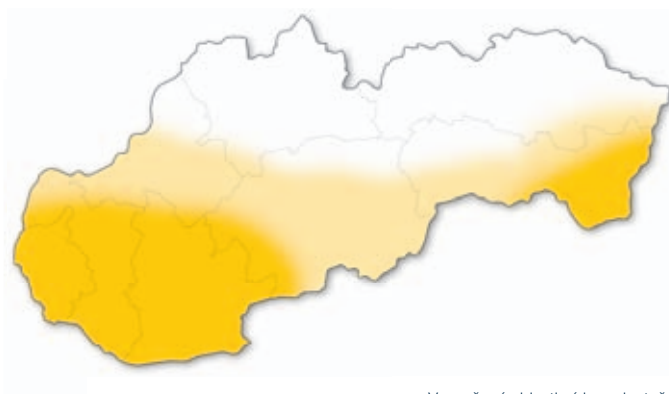
FAO: ZRNO 350–360

CHARAKTERISTIKA

- // Zrelosť: stredná
- // 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.

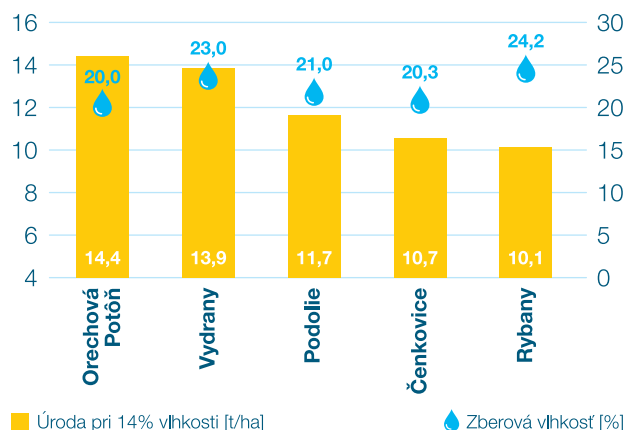
ODPORÚČANÁ HUSTOTA PORASTU

- // Lepšie lokality (vyššia intenzita pestovania):
zrno 75 000 rastlín/ha
- // Horšie lokality (stredná až nižšia intenzita pestovania):
zrno 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 sucha.
- // Výborné výsledky dosahuje aj na stanovištiach s horšou kvalitou pôdy pri nižšej intenzite pestovania.

VÝKONNOSŤ



Zdroj: poloprevádzkové interné pokusy Bayer 2022.



NOVINKA

DKC4728

Vysoká stabilita pri rôznej hustote porastu



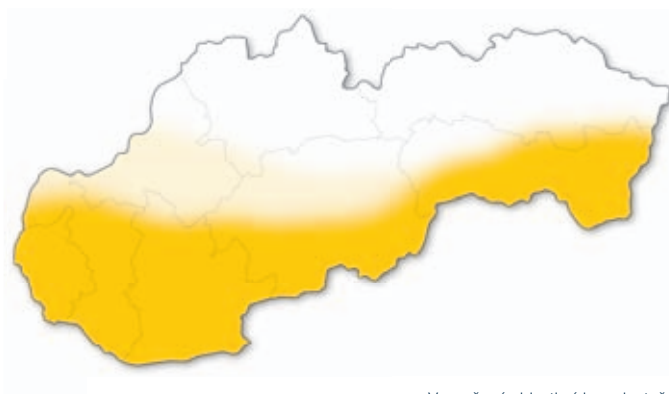
FAO: ZRNO 360–370

CHARAKTERISTIKA

- // Zrelosť: stredne neskorý
- // Typ zrna: konský zub
- // Dozrievanie: stredne rýchlo dozrievajúci
- // Prísušky: vysoko odolný
- // Chlad: vysoko odolný
- // Listové choroby: vysoko odolný



ODPORÚČANÉ OBLASTI PESTOVANIA



Vyznačené oblasti sú len orientačné.

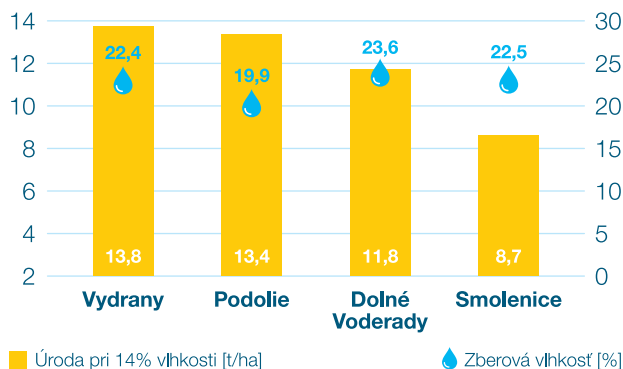
ODPORÚČANÁ HUSTOTA PORASTU

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

PREDNOSTI A ODPORÚČANIA

- // Mimoriadne stabilný hybrid, vhodný pre lokality s vysokým aj nižším úrodovým potenciálom.
- // Vyznačuje sa výborným zdravotným stavom a vysokou kvalitou zrna.
- // Charakteristickou vlastnosťou je pevná stonka a mohutný koreňový systém.
- // Dokáže tolerovať aj vyššiu hustotu porastu.

VÝKONNOSŤ



Zdroj: poloprevádzkové interné pokusy Bayer 2022.



DKC4712



Bezkonkurenčná hmotnosť šúľkov

UDRŽATEĽNOSŤ
JE ZÁKLAD

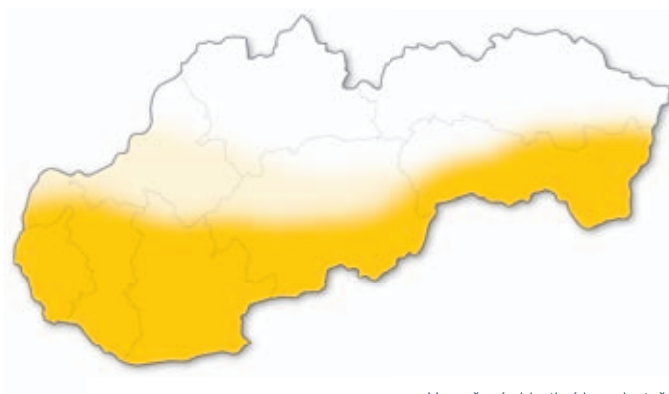
FAO: ZRNO 360–370

CHARAKTERISTIKA

- // 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.

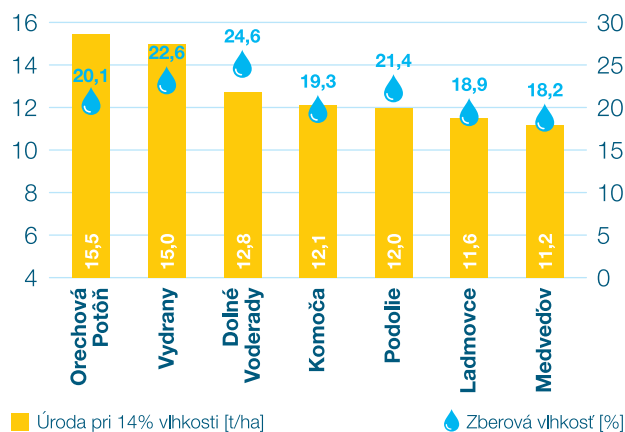
ODPORÚČANÁ HUSTOTA PORASTU

- // Lepšie lokality (vyššia intenzita pestovania):
zrno 75 000 rastlín/ha
- // Horšie lokality (stredná až nižšia intenzita pestovania):
zrno 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 šúľkami a nízkou zberovou vlhkosťou.
- // Vhodný pre neskoršie termíny sejby pri teplote pôdy od 10 °C.
- // Podľa prieskumu spoločnosti Kynetec (FarmTrak™ Seed – Kukurica Slovensko, 2023) bol DKC4712 najpredávanejším hybridom Slovenska medzi novinkami uvedenými na trh v roku 2023.

VÝKONNOSŤ



Zdroj: poloprevádzkové interné pokusy Bayer 2022.



NOVINKA

DKC4726



Spojenie vysokej odolnosti
s vysokou výkonnosťou



UDRŽATEĽNOSŤ
JE ZÁKLAD

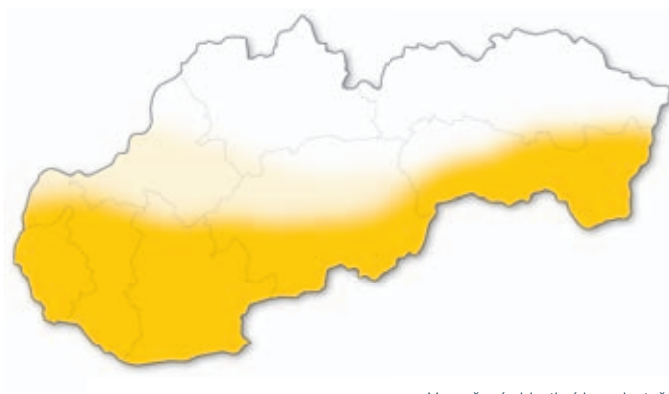
FAO: ZRNO 370–380

CHARAKTERISTIKA

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



ODPORÚČANÉ OBLASTI PESTOVANIA



Vyznačené oblasti sú len orientačné.

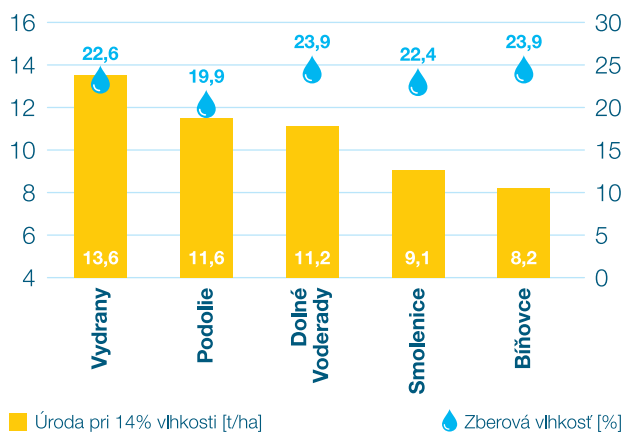
ODPORÚČANÁ HUSTOTA PORASTU

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

PREDNOSTI A ODPORÚČANIA

- // Stabilný a zároveň veľmi flexibilný FieldShield hybrid.
- // Vhodný aj pre lokality s nižším úrodovým potenciálom.
- // Vysoko odolný voči stresujúcim podmienkam prostredia.
- // Porastovo vyrovnaný so stay green vlastnosťami.
- // Vyznačuje sa výborným zdravotným stavom, rovnomerným vzchádzaním, kvitnutím a dozrievaním.
- // Významne pozitívne reaguje na vyššiu intenzitu pestovania v podmienkach s vysokým úrodovým potenciálom.

VÝKONNOSŤ



Zdroj: poloprevádzkové interné pokusy Bayer 2022.



DKC4717

Najvyššia výkonnostná trieda

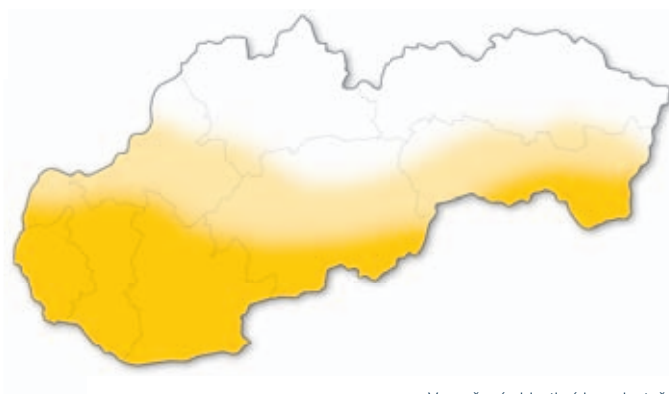
FAO: ZRNO 390–400

CHARAKTERISTIKA

- // 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):
zrno 75 000 rastlín/ha
- // Horšie lokality (stredná až nižšia intenzita pestovania):
zrno 65 000 rastlín/ha

PREDNOSTI A ODPORÚČANIA

- // Veľké šúľky rovnomerného 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.





DKC4897



Budúcnosť úrodových rekordov,
ktorá vyhráva aj nad stresom



UDRŽATEĽNOSŤ
JE ZÁKLAD

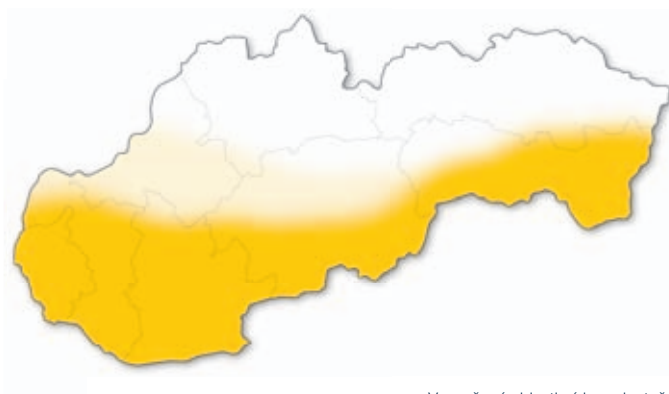
FAO: ZRNO 390–400

CHARAKTERISTIKA

- // 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.

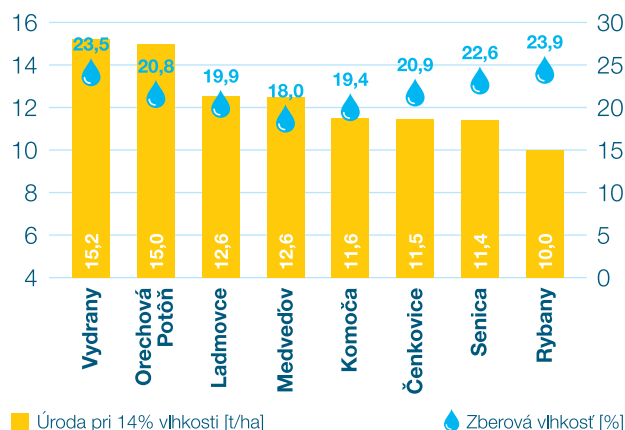
ODPORÚČANÁ HUSTOTA PORASTU

- // Lepšie lokality (vyššia intenzita pestovania):
zrno 75 000 rastlín/ha
- // Horšie lokality (stredná až nižšia intenzita pestovania):
zrno 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.
- // Adaptabilný flexibilný hybrid s výborným zdravotným stavom a odolnosťou voči *Fusarium* spp.
- // Vysoká odolnosť voči suchu a vysokým teplotám.
- // Prehustovanie porastu neodporúčame.
- // **V 19. ročníku súťaže NAJ Naše Pole spoločnosť MAYERRANCH, s. r. o. získala s hybridom DKC4897 1. miesto v kategórii pestovateľov kukurice na zrno.**

VÝKONNOSŤ



■ Úroda pri 14% vlhkosti [t/ha]

💧 Zberová vlhkosť [%]

Zdroj: poloprevádzkové interné pokusy Bayer 2022.



DKC5092



Garancia vysokých úrod



UDRŽATEĽNOSŤ
JE ZÁKLAD

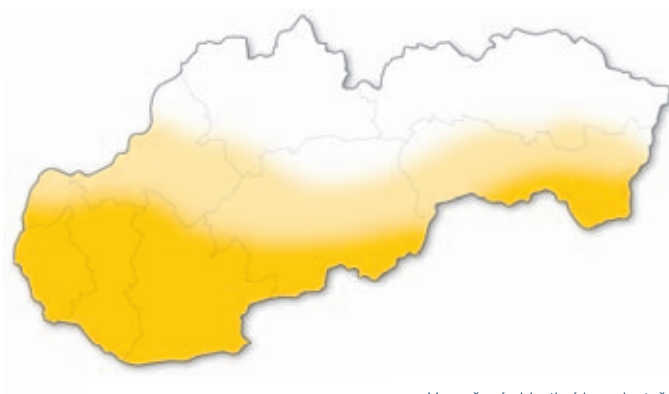
FAO: ZRNO 400–410

CHARAKTERISTIKA

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



ODPORÚČANÉ OBLASTI PESTOVANIA



Vyznačené oblasti sú len orientačné.

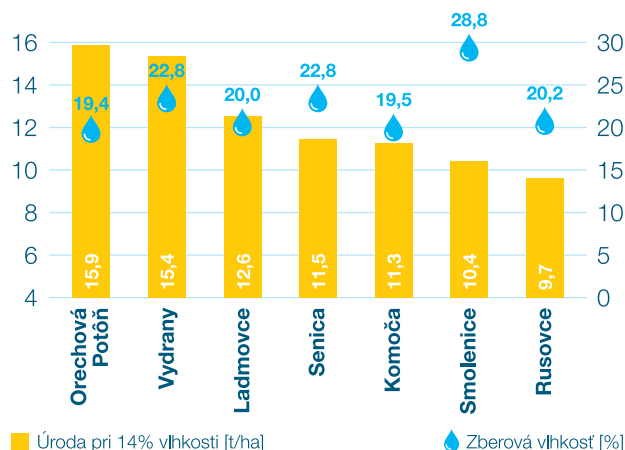
ODPORÚČANÁ HUSTOTA PORASTU

- // Lepšie lokality (vyššia intenzita pestovania):
zrno 75 000 rastlín/ha
- // Horšie lokality (stredná až nižšia intenzita pestovania):
zrno 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 2022.



DKC5075



Vysoký výkonnostný potenciál



UDRŽATEĽNOSŤ
JE ZÁKLAD

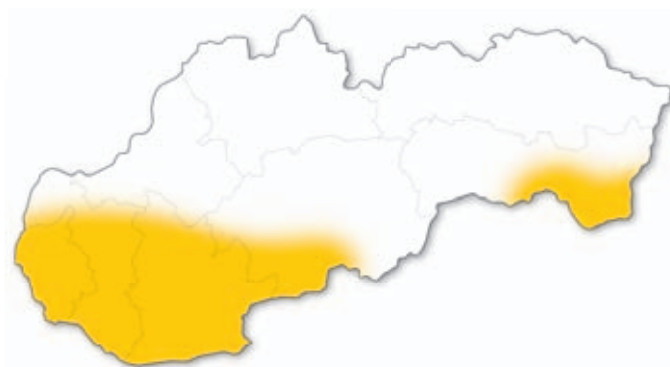
FAO: ZRNO 420–430

CHARAKTERISTIKA

- // Zrelosť: neskorý
- // Typ zrna: konský zub
- // Dozrievanie: stredne rýchlo dozrievajúci
- // Príslušky: vysoko odolný
- // Chlad: stredne odolný
- // Listové choroby: vysoko odolný



ODPORÚČANÉ OBLASTI PESTOVANIA



Vyznačené oblasti sú len orientačné.

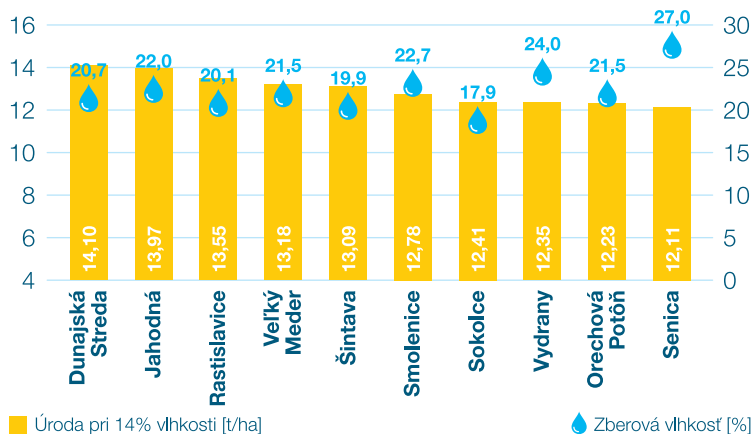
ODPORÚČANÁ HUSTOTA PORASTU

- // Lepšie lokality (vyššia intenzita pestovania):
zrno 75 000 rastlín/ha
- // Horšie lokality (stredná až nižšia intenzita pestovania):
zrno 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 interné pokusy Bayer 2021.



NOVINKA

DKC5182 WAXY

Ideálny pre potravinárske účely



FAO: ZRNO 440–450

CHARAKTERISTIKA

- // 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):
zrno 75 000 rastlín/ha
- // Horšie lokality (stredná až nižšia intenzita pestovania):
zrno 70 000 rastlín/ha

PREDNOSTI A ODPORÚČANIA

- // S vysokým obsahom škrobu vhodný do gastronómie aj na priemyselné spracovanie.
- // Rekordné úrody dosahuje už v stredne intenzívnych podmienkach pestovania.
- // Jeho vysoký úrodový potenciál sa naplno uplatní najmä v podmienkach južného Slovenska.
- // Výborný zdravotný stav, vysoká odolnosť voči stresujúcim faktorom.





DKC5182

Vysoká intenzita pre vysoké úrody

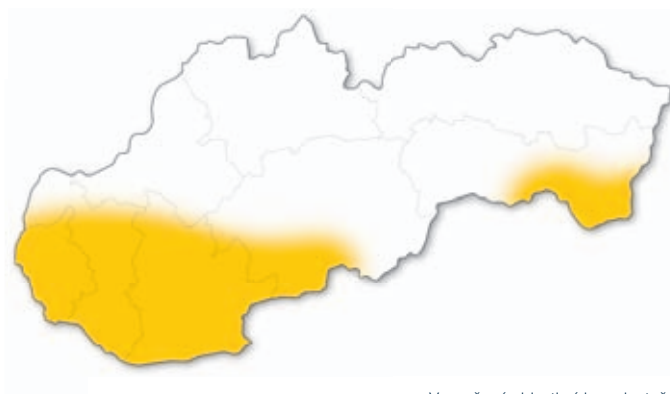
FAO: ZRNO 440–450

CHARAKTERISTIKA

- // 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.

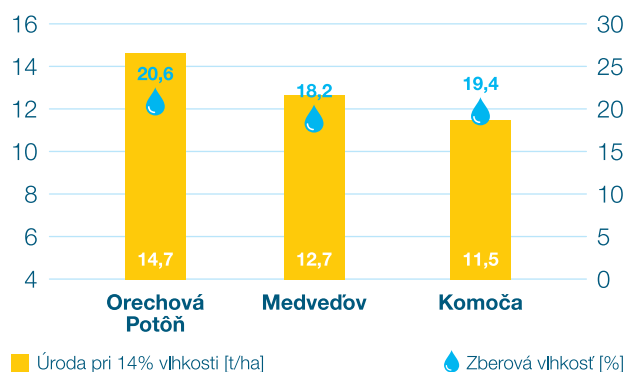
ODPORÚČANÁ HUSTOTA PORASTU

- // Lepšie lokality (vyššia intenzita pestovania):
zrno 80 000 rastlín/ha
- // Horšie lokality (stredná až nižšia intenzita pestovania):
zrno 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 2022.



DKC5206



Výborný zdravotný stav –
rekordné úrody



UDRŽATEĽNOSŤ
JE ZÁKLAD

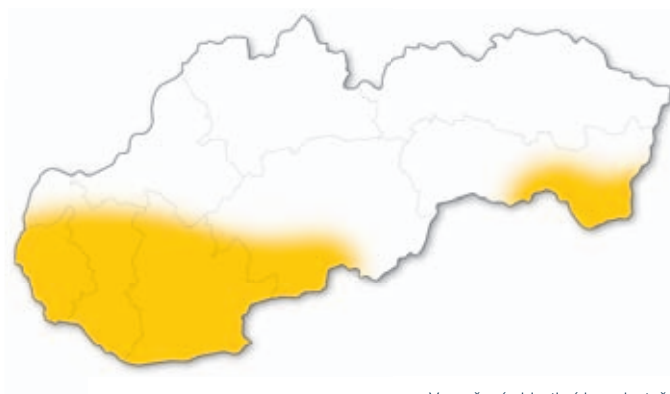
FAO: ZRNO 450–460

CHARAKTERISTIKA

- // 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.

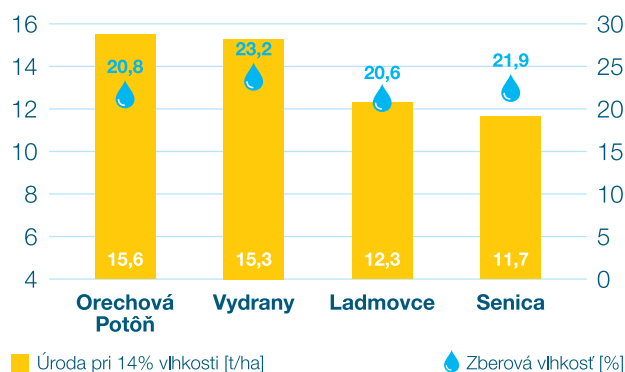
ODPORÚČANÁ HUSTOTA PORASTU

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

PREDNOSTI A ODPORÚČANIA

- // Výkonný FieldShield hybrid s mimoriadnymi kvalitatívnymi parametrami.
- // Nástupca hybridu DKC5182 s vylepšenou genetickou výbavou.
- // Vysoko nadštandardný úrodový potenciál dokáže zúžitkovať nielen v intenzívnych, ale i v priemerných pestovateľských podmienkach.
- // S flexibilným typom šúľka dokáže dosahovať výborné úrodové výsledky aj pri nižších výsevkoch.
- // Ani vyššia hustota porastu nepredstavuje riziko redukcie úrody.
- // Vhodný pre neskoršie sejby pri teplote pôdy od 10 °C.
- // Ideálny hybrid do závlahových systémov.

VÝKONNOSŤ



Zdroj: poloprevádzkové interné pokusy Bayer 2022.

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**



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 sprístupníte 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 ošetroenie

Zlepšuje technologické parametre osiva



Biostimulant

Zväčšuje funkčnú kapacitu koreňovej sústavy – zlepšuje príjem živín a vody

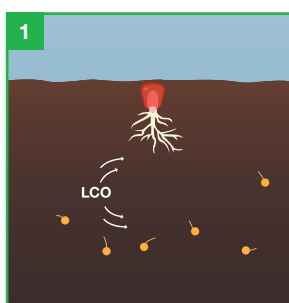


Fungicíd



Insekticíd

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

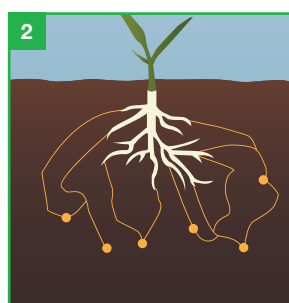


PRESYMBIOTICKÉ INTERAKCIE

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

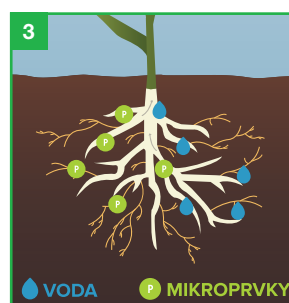
B-360 účinkuje dvoma spôsobmi:

1. Vysiela signál rastline, ktorá následne sprístupní koreňové bunky mykorhíznym hubám.
2. Stimuluje klíčenie spór mykorhíznych húb a tvorbu hýf.



MYKORHÍZNA SYMBIÓZA

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



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.

MOŽNOSŤ VOĽBY OPTIMÁLNEHO VARIANTU OCHRANY



Fungicíd



Biostimulant



Insekticíd

ACCELERON STANDARD	ACCELERON ELITE
✓	✓
✓	✓
	✓



EXTRA ÚRODA V EXTRA KVALITE

S INOVATÍVNOU GENETIKOU DEKALB® DOSIAHNETE VIAC

SiloExtra hybridy reprezentujú najnovšiu generáciu vysoko produktívnych silážnych hybridov prioritne zameraných na produkciu mlieka, mäsa a bioplynu.

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, mäsa a 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**

Silážne hybridy



Rozhodujúci krok pre úspešnú sezónu

Extra úroda v Extra kvalite

**SILO
EXTRA**
•••

Progresívne riešenia pre maximálnu výkonnosť.

DEKALB® ponúka jedinečné riešenia, ktoré inovatívnu genetiku dopĺňajú odporúčaniami pre optimálnu hustotu porastov v rôznych klimatických podmienkach, čo zabezpečuje maximálne zhodnotenie úrodového potenciálu každého hybridu a vysokú kvalitu produkcie.



DEKALB® je registrovanou obchodnou značkou Bayer Group.



DKC3097

Najvyššie úrody pre najvyššie polohy



FAO: siláž 220–230



CHARAKTERISTIKA

- // Zrelosť: skorý
- // Typ zrna: medzityp
- // Dozrievanie: rovnomerne dozrievajúci
- // Prísušky: stredne odolný
- // Chlad: veľmi vysoko odolný
- // Listové choroby: vysoko odolný

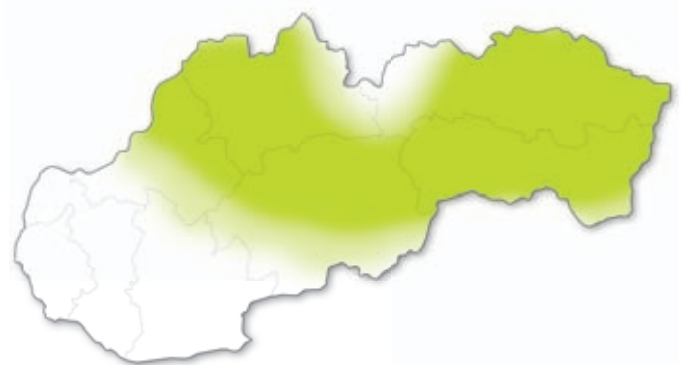
ODPORÚČANÁ HUSTOTA PORASTU

- // Lepšie lokality (vyššia intenzita pestovania): siláž 90–100 000 rastlín/ha
- // Horšie lokality (stredná až nižšia intenzita pestovania): siláž 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 steblá, 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.

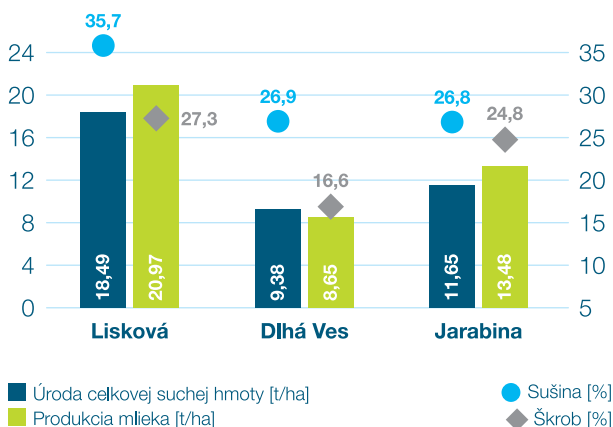
ODPORÚČANÉ OBLASTI PESTOVANIA



Vyznačené oblasti sú len orientačné.

VÝKONNOSŤ

DKC3097 – porovnanie úrodových a kvalitatívnych parametrov siláže



Zdroj: poloprevádzkové interné pokusy Bayer 2022.





NOVINKA

DKC3418

**SILO
EXTRA**
Vysoká kvalita, kvantita i stabilita

**UDRŽATELNOSŤ
JE ZÁKLAD**
FAO: siláž 240–250


CHARAKTERISTIKA

- // Zrelosť: veľmi skorý
- // Typ zrna: medzityp
- // Dozrievanie: rovnomerne dozrievajúci
- // Prísušky: vysoko odolný
- // Chlad: vysoko odolný
- // Listové choroby: veľmi vysoko odolný

ODPORÚČANÁ HUSTOTA PORASTU

- // Lepšie lokality (vyššia intenzita pestovania): siláž 95 000 rastlín/ha
- // Horšie lokality (stredná až nižšia intenzita pestovania): siláž 80 000 rastlín/ha

PREDNOSTI A ODPORÚČANIA

- // Špičkový SiloExtra hybrid s výbornou kvalitou silážnej hmoty.
- // Robustná, vysoká rastlina s rovnomerným dozrievaním.
- // Mimoriadna stabilita úrod v klimaticky odlišných ročníkoch.
- // Veľmi dobrá stráviteľnosť a vysoký obsah škrobu.
- // Vhodný pre vysokoprodukčné stádo i pre výrobu bioplynu.
- // Optimálna doba silážneho zberu je pri sušine na úrovni 33–35 %.

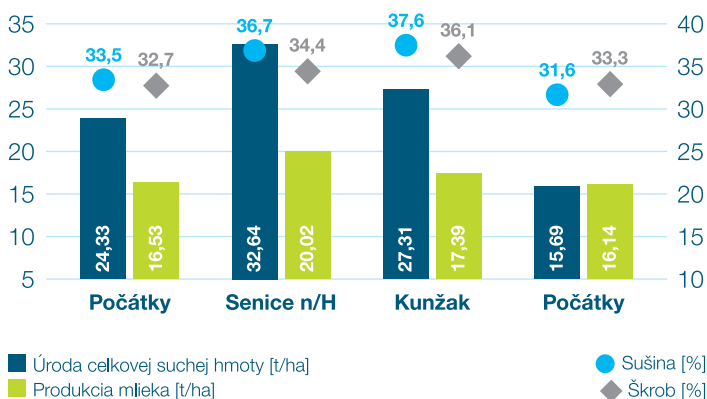
ODPORÚČANÉ OBLASTI PESTOVANIA



Vyznačené oblasti sú len orientačné.

VÝKONNOSŤ

DKC3418 – porovnanie úrodových a kvalitatívnych parametrov siláže



Zdroj: poloprevádzkové interné pokusy Bayer CZ 2022.





DKC4070

Vyrovnané úrody s výbornou stráviteľnosťou

FAO: siláž 290–300



CHARAKTERISTIKA

- // Zrelosť: stredne skorý
- // Typ zrna: konský zub
- // Dozrievanie: rovnomerne dozrievajúci
- // Prísušky: vysoko odolný
- // Chlad: stredne odolný
- // Listové choroby: vysoko odolný

ODPORÚČANÁ HUSTOTA PORASTU

- // Lepšie lokality (vyššia intenzita pestovania): siláž 90 000 rastlín/ha
- // Horšie lokality (stredná až nižšia intenzita pestovania): siláž 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.
- // Využitie na siláž i na zrno.

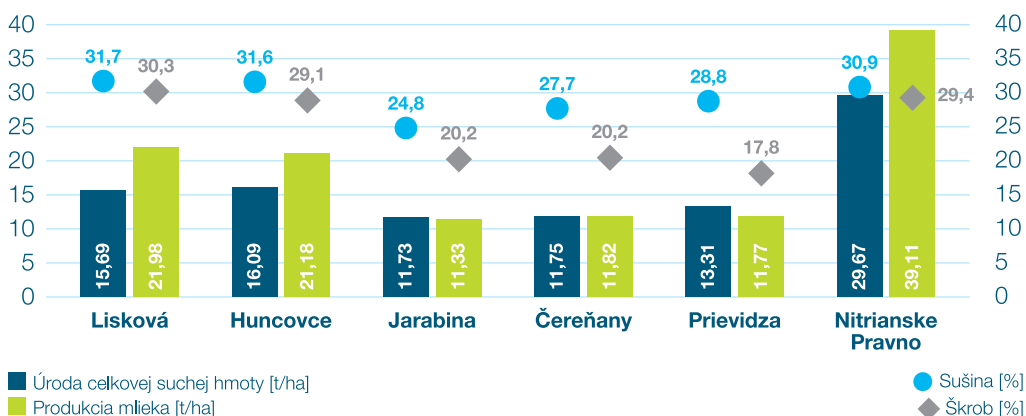
ODPORÚČANÉ OBLASTI PESTOVANIA



Vyznačené oblasti sú len orientačné.

VÝKONNOSŤ

DKC4070 – porovnanie úrodových a kvalitatívnych parametrov siláže



Zdroj: poloprevádzkové interné pokusy Bayer 2022.



DKC5144

Overená stabilita a vysoká výkonnosť



FAO: siláž 340–360



CHARAKTERISTIKA

- // Zrelosť: stredne neskorý
- // Typ zrna: konský zub
- // Dozrievanie: stredne rýchlo dozrievajúci
- // Prísušky: vysoko odolný
- // Chlad: stredne odolný
- // Listové choroby: vysoko odolný

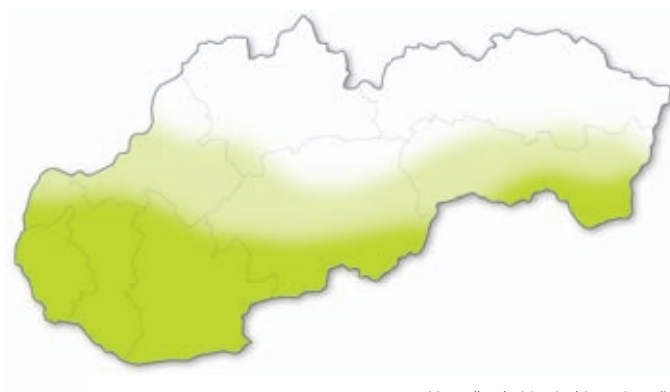
ODPORÚČANÁ HUSTOTA PORASTU

- // Lepšie lokality (vyššia intenzita pestovania): siláž 85 000 rastlín/ha
- // Horšie lokality (stredná až nižšia intenzita pestovania): siláž 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.

ODPORÚČANÉ OBLASTI PESTOVANIA



Vyznačené oblasti sú len orientačné.





DKC5911

**SILO
EXTRA**

Výborný zdravotný stav,
skvelá kvalita siláže



**UDRŽATELNOSŤ
JE ZÁKLAD**

FAO: siláž 480–500



CHARAKTERISTIKA

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

ODPORÚČANÁ HUSTOTA PORASTU

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

PREDNOSTI A ODPORÚČANIA

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

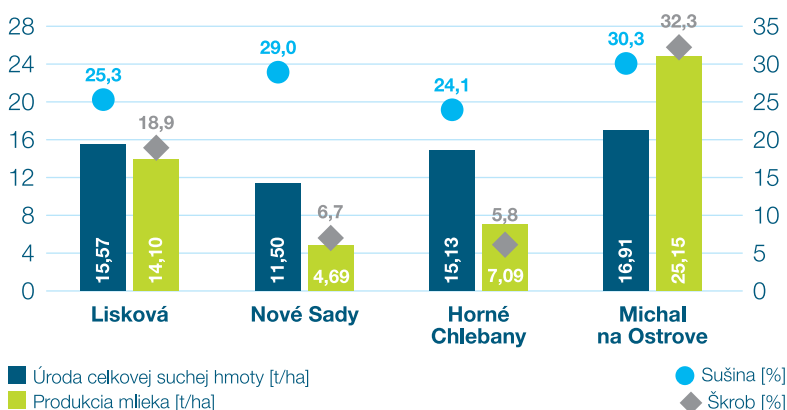
ODPORÚČANÉ OBLASTI PESTOVANIA



Vyznačené oblasti sú len orientačné.

VÝKONNOSŤ

DKC5911 – porovnanie úrodových a kvalitatívnych parametrov siláže



Zdroj: poloprevádzkové interné pokusy Bayer 2022.





DKC5542

Najvyššia úroda silážnej hmoty

FAO: siláž 500–510



CHARAKTERISTIKA

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

ODPORÚČANÁ HUSTOTA PORASTU

- // Lepšie lokality (vyššia intenzita pestovania): siláž 85 000 rastlín/ha
- // Horšie lokality (stredná až nižšia intenzita pestovania): siláž 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 steblá.

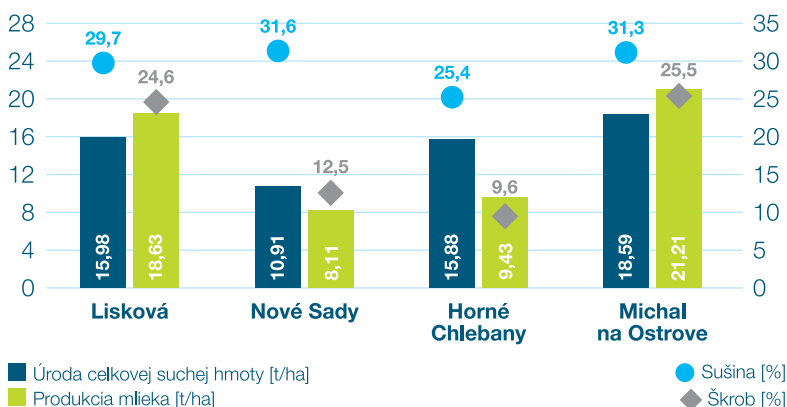
ODPORÚČANÉ OBLASTI PESTOVANIA



Vyznačené oblasti sú len orientačné.

VÝKONNOSŤ

DKC5542 – porovnanie úrodových a kvalitatívnych parametrov siláže



Zdroj: poloprevádzkové interné pokusy Bayer 2022.





Riešenia pre každú situáciu

ADENGO®

Dlhodobé reziduálne pôsobenie
pri preemergentnej i skorej
postemergentnej aplikácii



Široký sortiment burín
a unikátna selektivita
až do 8 listov kukurice



Komplexné riešenie výskytu
jednoročných i vytrvalých burín
vrátane pohánkovca, pichliača a pýru



Postemergentný herbicíd
s dlhodobým reziduálnym účinkom,
efektívny anti-rezistentný nástroj

všetky aplikačné termíny • všetky dôležité buriny • všetky pestovateľské technológie



UDRŽATEĽNOSŤ
JE ZÁKLAD



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**

**UDRŽATEĽNOSŤ
JE ZÁKLAD**

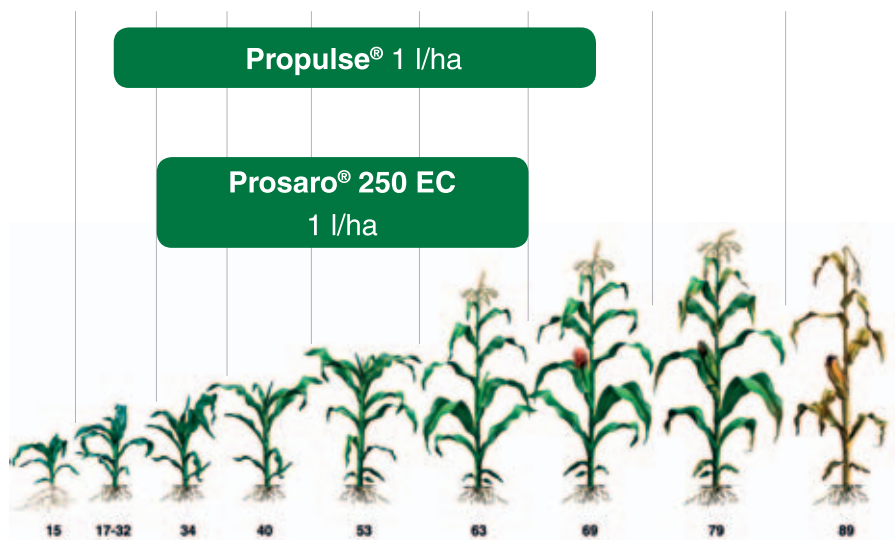




Fungicídy

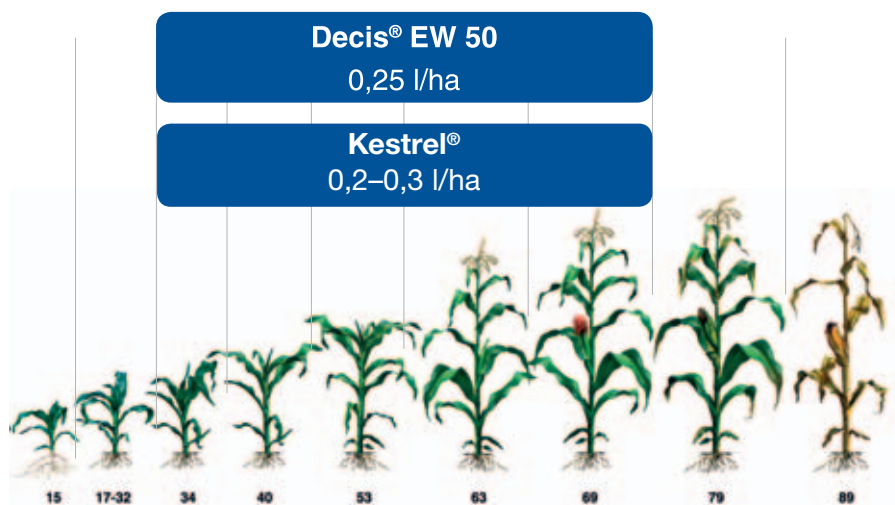
- spála kukurice
- škvrnitosť listov kukurice
- helmintosporiôza kukurice

- fuzariózy šúľkov a stoniek



Insekticídy

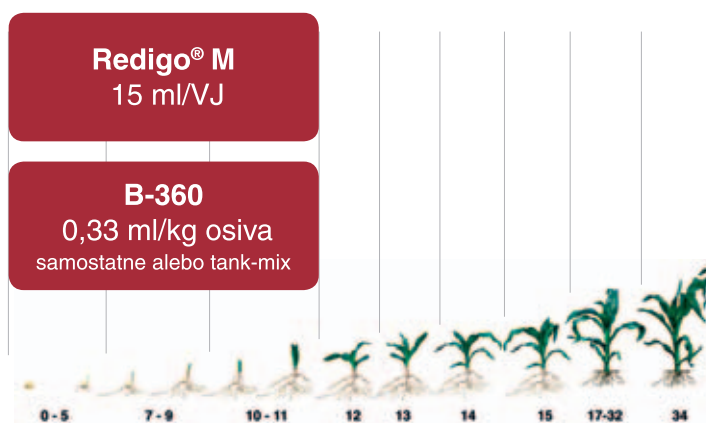
- vijačka kukuričná
- kukuričiar koreňový



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

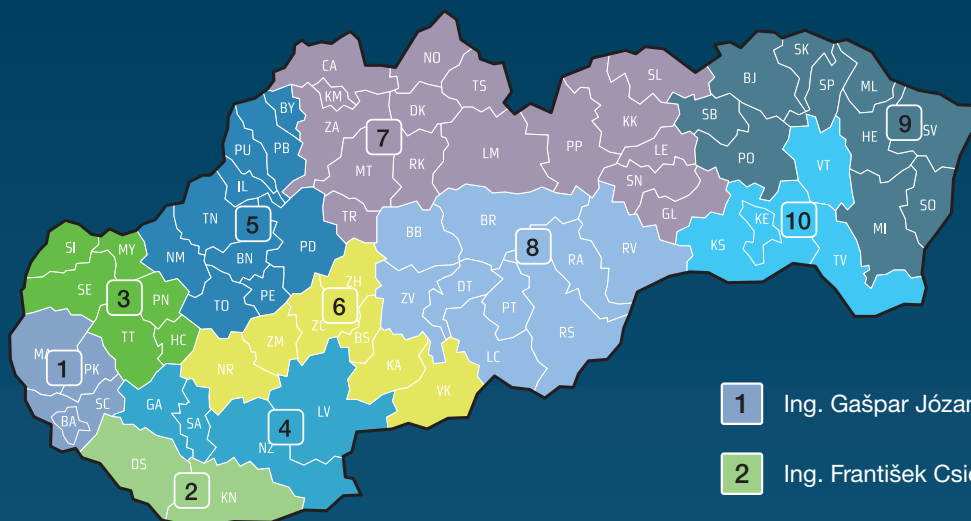


**UDRŽATEĽNOSŤ
JE ZÁKLAD**





PORADENSKÝ SERVIS



- | | | |
|-----------|---------------------------|---|
| 1 | Ing. Gašpar Józán | 0905 421 922
gaspar.jozan@bayer.com |
| 2 | Ing. František Csidey | 0911 669 093
frantisek.csidey@bayer.com |
| 3 | Ing. Pavol Fančovič | 0903 224 556
pavol.fancovic@bayer.com |
| 4 | Ing. Ľuboš Žilincík, PhD. | 0908 710 749
lubos.zilincik@bayer.com |
| 5 | Ing. Miloš Polcer | 0903 288 160
milos.polcer@bayer.com |
| 6 | Ing. Marián Ondříšek | 0903 708 955
marian.ondrisek@bayer.com |
| 7 | Ing. Juraj Dobrovodský | 0903 288 841
juraj.dobrovodsky@bayer.com |
| 8 | Ing. Karol Máté | 0905 646 311
karol.mate@bayer.com |
| 9 | Ing. Martin Hudák | 0907 252 046
martin.hudak@bayer.com |
| 10 | 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

