

KATALÓG KUKURICE DEKALB® 2021



INOVATÍVNA
GENETIKA



ODPORÚČANIA
NA MIERU



VYLEPŠENÁ
OCHRANA



Súhrnný prehľad hybridov DEKALB® pre rok 2021



Hybrid	Poznámka	Ošetrovanie	Typ zrna	Zrelosť	FAO	Odolnosti			Str.
						príušky	chlad	listové choroby	

ZRNO

DKC3969				Z	SS	300-310	9	7,5	7,5	4
DKC3972	NOVINKA	Candidate		Z	SS	320-330	9	8	8	5
DKC4391			STANDARD ELITE	Z	SN	330-340	8	7	8	6
DKC4590				Z	SS	340-350	7,5	6,5	8,5	7
DKC4541				Z	SS	350-360	7,5	6,5	8,5	8
DKC4670				Z	SS	360-370	7,5	6,5	8,5	9
DKC4792			STANDARD	Z	SN	380-390	8	7	8	10
DKC4717				Z	SS	390-400	9	6,5	8	11
DKC5092		Candidate	STANDARD ELITE	Z	N	400-410	7	7	8	12
DKC5007				Z	N	410-420	9	6,5	8	13
DKC5075				Z	N	420-430	8,5	6,5	9	14
DKC5031				Z	N	440-450	8	6,5	9	15

SILÁŽ/BIOPLYN 	DKC3097			M	VS	220-230	7	9	8	22
	DKC4070			Z	SS	290-300	8	7,5	8	23
	DKC5144			Z	SN	340-360	8	7,5	8	24
	DKC5542			Z	N	500-520	7,5	9	9	25

Zrelosť:

VS veľmi skorý
SS stredne skorý
S skorý
SN stredne neskorý
N neskorý

Typ zrna:

Z konský zub
M medzityp

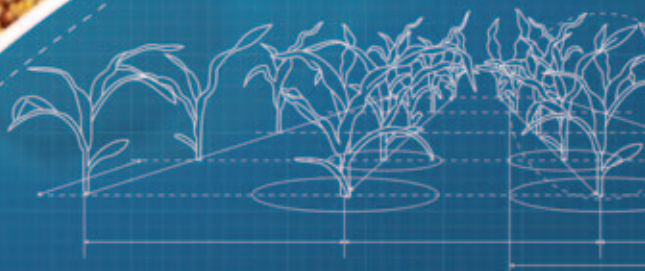
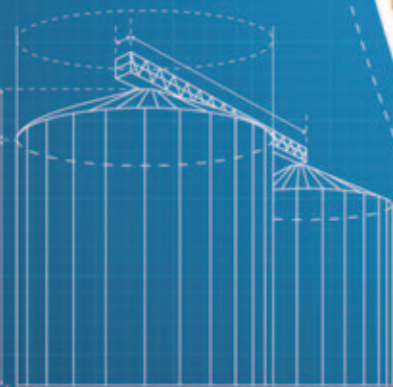
FAO:

Hodnota FAO sa vyrátava na základe stredného obsahu sušiny v dobe zrelosti kukurice.

Odolnosť:

1-5 náchylné
6 menej odolné
7 stredne odolné
8 odolné
9 veľmi odolné

OČAKÁVAJTE VIAC



OPTIMALIZÁCIA ÚRODY S INOVATÍVNOU GENETIKOU A ODPORÚČANOU HUSTOTOU SEJBY NA MIERU



S vylepšenými hybridmi DEKALB® získajte maximum zo svojho poľa. Optimalizáciu úrody dosiahnete výberom vhodného hybridu a dodržaním odporúčanej hustoty sejby.

Hybridy DEKALB® s označením HD – vhodné do suchých podmienok.

DEKALB® je registrovaná obchodná značka Bayer Group.



FAO

ZRNO 300-310

CHARAKTERISTIKA

ZRELOSŤ	STREDNE SKORÝ
TYP ZRNA	KONSKÝ ZUB
TYP RASTLINY Z POHLADU DOZRIEVANIA	RÝCHLO DOZRIEVAJÚCI
PRÍSUŠKY	1 2 3 4 5 6 7 8 9
CHLAD	1 2 3 4 5 6 7,5 8 9
LISTOVÉ CHOROBY	1 2 3 4 5 6 7,5 8 9

Hodnotenie podľa Bayer: 1 = najhorší, 9 = najlepší.

ODPORÚČANÁ HUSTOTA PORASTU

LEPŠIE LOKALITY vyššia intenzita pestovania	HORŠIE LOKALITY stredná až nižšia intenzita pestovania
zrno: 72 000 rastlín/ha	zrno: 70 000 rastlín/ha

ODPORÚČANÉ OBLASTI PESTOVANIA

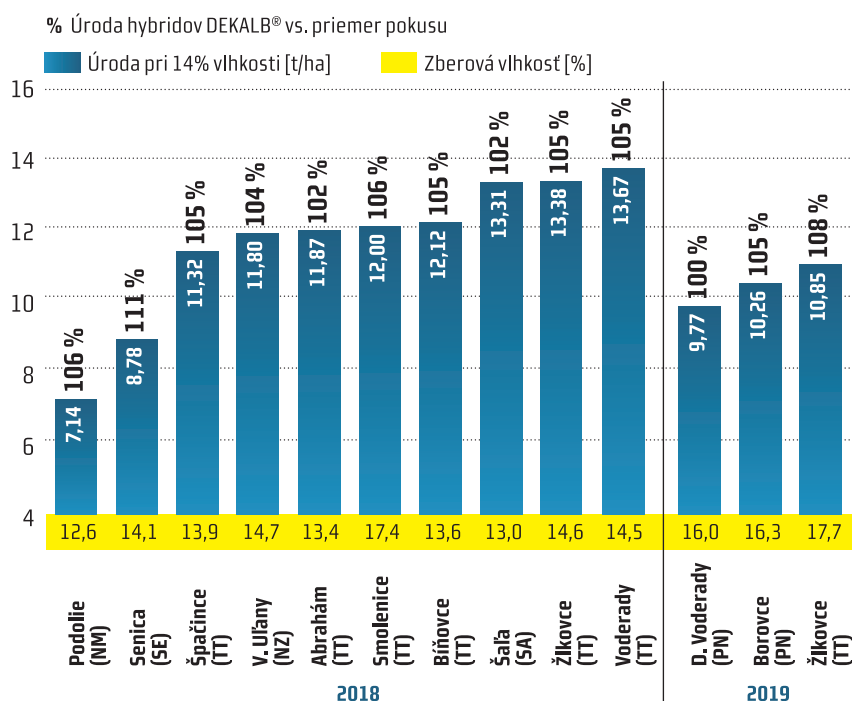


Vyznačené oblasti sú len orientačné.

PESTOVATEĽSKÉ ODPORÚČANIA A PREDNOSTI

- Vysoký úrodový potenciál podporený agrotechnickými vstupmi.
- Hybrid vhodný pre súčasný suchý a teplý ráz počasia ako aj pre štandardné ročníky.
- Pestovanie na ľahkých a humózných pôdach.
- Zvýšená reakcia na intenzitu pestovania.
- Veľmi nízke zberové vlhkosti zrna, výborné odsušanie, ekonomický hybrid.
- Tolerancia voči chladu pri skoršom siatí.

DKC3969 – ÚRODA VS. PRIEMER POKUSU



VEĽMI NÍZKA ZBEROVÁ
VLHKOSŤ, DOBRÁ
TOLERANCIA K PRÍSUŠKOM



Zdroj: Poloprevádzkové pokusy Bayer, Slovensko 2018, 2019.

FAO

ZRNO 320-330

CHARAKTERISTIKA

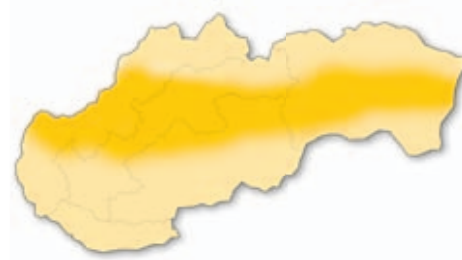
ZRELOSŤ	STREDNE SKORÝ
TYP ZRNA	KONSKÝ ZUB
TYP RASTLINY Z POHĽADU DOZRIEVANIA	RÝCHLO DOZRIEVAJÚCI
PRÍSUŠKY	1 2 3 4 5 6 7 8 9
CHLAD	1 2 3 4 5 6 7 8 9
LISTOVÉ CHOROBY	1 2 3 4 5 6 7 8 9

Hodnotenie podľa Bayer: 1 = najhorší, 9 = najlepši.

ODPORÚČANÁ HUSTOTA PORASTU

LEPŠIE LOKALITY vyššia intenzita pestovania	HORŠIE LOKALITY stredná až nižšia intenzita pestovania
zrno: 72 000 rastlín/ha	zrno: 70 000 rastlín/ha

ODPORÚČANÉ OBLASTI PESTOVANIA

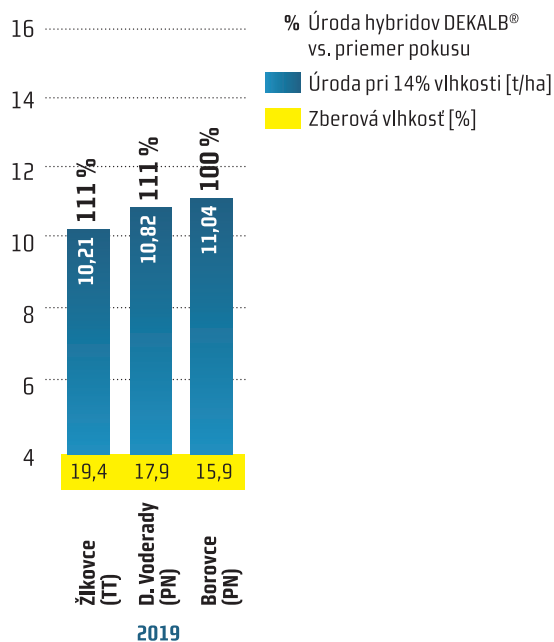


Vyznačené oblasti sú len orientačné.

PESTOVATEĽSKÉ ODPORÚČANIA A PREDNOSTI

- Vysokoprodukčný skorý zrnový hybrid s nadštandardným úrodovým potenciálom.
- Veľmi dobre zvláda stres zo sucha spôsobený nedostatkom vody a vysokých teplôt.
- Vyznačuje sa rýchlym počiatočným rastom.
- Hybrid vyniká veľmi dobrým efektom uvoľňovania vody zo zrna po ukončení fyziologickej zrelosti.

DKC3972 – ÚRODA VS. PRIEMER POKUSU



Ing. Miroslav Námesný,
Market Development Agronomist CZ/SK Bayer
Slovensko, odporúča:

„DKC3972 – v skorom segmente to najlepšie. Skorý počiatočný štart zabezpečuje ideálny prísun vody pre vegetáciu a toleranciu v suchom období rastu. V roku 2019 dosahoval nadpriemerné úrody vďaka svojej vyrovnanosti a vysokému úrodovému potenciálu.“



FAO

ZRNO 330-340

CHARAKTERISTIKA

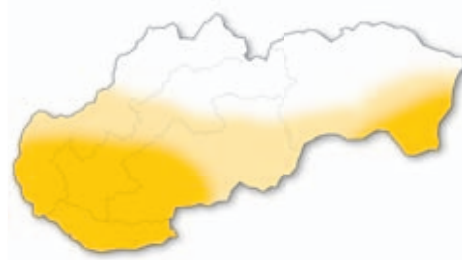
ZRELOŠŤ	STREDNE NESKORÝ
TYP ZRNA	KONSKÝ ZUB
TYP RASTLINY Z POHĽADU DOZRIEVANIA	STREDNE RÝCHLO DOZRIEVAJÚCI
PRÍSUŠKY	1 2 3 4 5 6 7 8 9
CHLAD	1 2 3 4 5 6 7 8 9
LISTOVÉ CHOROBY	1 2 3 4 5 6 7 8 9

Hodnotenie podľa Bayer: 1 = najhorší, 9 = najlepší.

ODPORÚČANÁ HUSTOTA PORASTU

LEPŠIE LOKALITY vyššia intenzita pestovania	HORŠIE LOKALITY stredná až nižšia intenzita pestovania
zrno: 75 000 rastlín/ha	zrno: 65 000 rastlín/ha

ODPORÚČANÉ OBLASTI PESTOVANIA

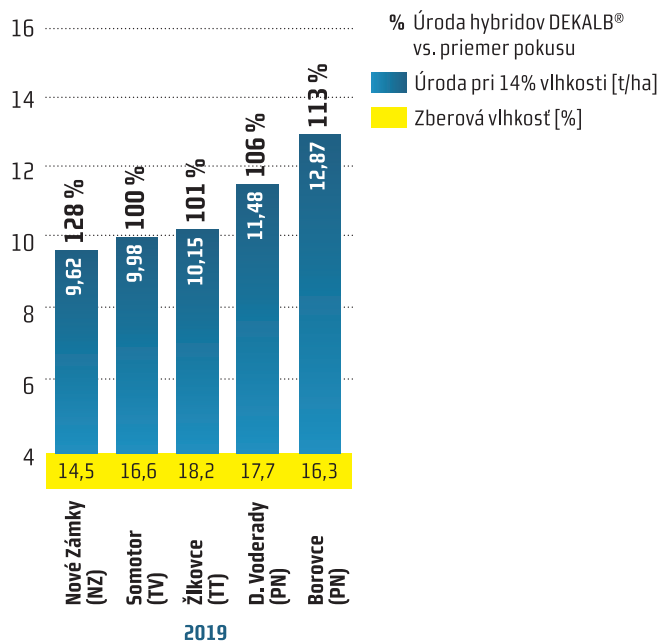


Vyznačené oblasti sú len orientačné.

PESTOVATEĽSKÉ ODPORÚČANIA A PREDNOSTI

- Hybrid sa vyznačuje veľmi dobrým úrodovým potenciálom s vysokou kvalitou zrna.
- Disponuje vynikajúcimi agronomickými vlastnosťami a zdravotným stavom.
- Vysoká odolnosť voči stresovým faktorom, veľmi dobrá tolerancia voči suchu.
- Prehušovanie porastu neodporúčame.
- DKC4391 odporúčame do všetkých pestovateľských podmienok, veľmi vhodný ako predplodina pred jesennou sejbou pšeníc.
- V čase dozrievania veľmi dobre odovzdáva vodu.

DKC4391 – ÚRODA VS. PRIEMER POKUSU



Ing. Marián Ondrišek,
Customer Advisory Representative BAYER:

„DKC4391 – novinka 2020 s FAO 340. Rok predtým mala vynikajúce výsledky v pokusoch, kde predstihla mnohé neskoršie hybridy. Prvý rok sa pestuje na bežných plochách, ale vkladám do nej veľké nádeje. Aj na juhu Slovenska potrebujú farmári skoršiu kukuricu s dobrou úrodou a nízkou vlhkosťou, hlavne pred sejbou pšeníc. V týchto prípadoch určite odporúčam!“

FAO

ZRNO 340–350

CHARAKTERISTIKA

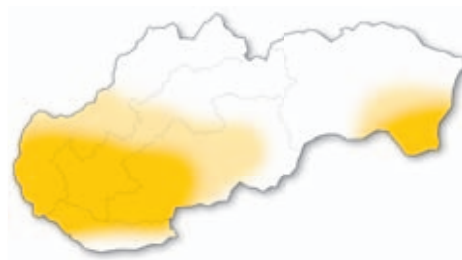
ZRELOŠŤ	STREDNE SKORÝ
TYP ZRNA	KONSKÝ ZUB
TYP RASTLINY Z POHLADU DOZRIEVANIA	RÝCHLO DOZRIEVAJÚCI
PRÍSUŠKY	1 2 3 4 5 6 7,5 8 9
CHLAD	1 2 3 4 5 6,5 7 8 9
LISTOVÉ CHOROBY	1 2 3 4 5 6 7 8,5 9

Hodnotenie podľa Bayer: 1 = najhorší, 9 = najlepší.

ODPORÚČANÁ HUSTOTA PORASTU

LEPŠIE LOKALITY vyššia intenzita pestovania	HORŠIE LOKALITY stredná až nižšia intenzita pestovania
zrno: 72 000 rastlín/ha	zrno: 65 000 rastlín/ha

ODPORÚČANÉ OBLASTI PESTOVANIA

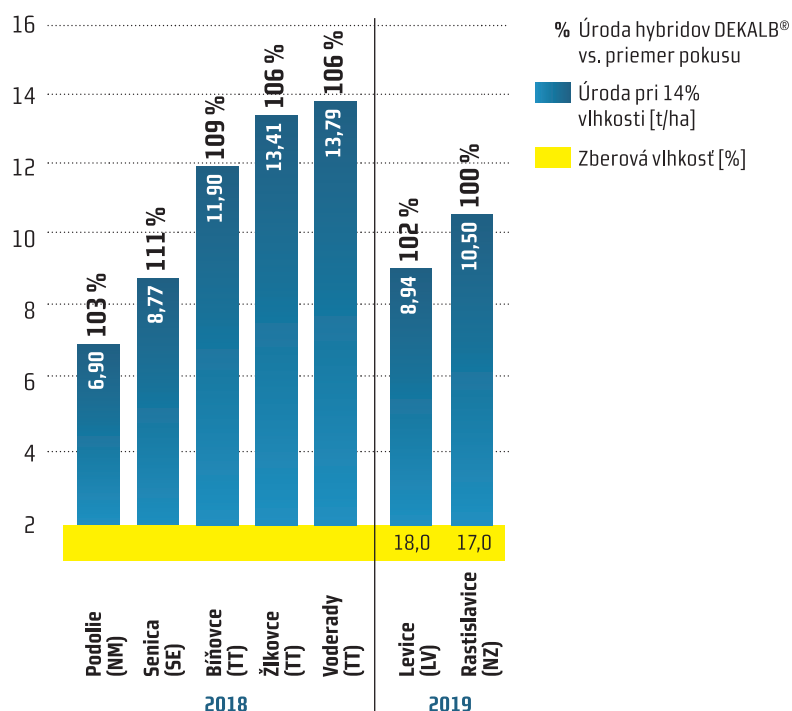


Vyznačené oblasti sú len orientačné.

PESTOVATEĽSKÉ ODPORÚČANIA A PREDNOSTI

- Kanský zub s vysokým obsahom škrobu.
- Veľmi vysoký výnos a stabilita úrody.
- Výborný zdravotný stav, tolerancia voči listovým škvrnitostiam umožňuje jeho zaradenie i do vlhkejších pôd.
- Adaptabilita k pôdnym a klimatickým podmienkam.
- Je ideálnym partnerom DKC4541.
- Toleruje suché a teplé klimatické periódy, zavinovaním listov znižuje transpiráciu – šetrí vlahu, silný koreňový systém.
- V skorej skupine FAO vyniká nízkou zberovou vlhkosťou.

DKC4590 – ÚRODOVÉ VÝSLEDKY ZRNA



FAO

ZRNO 350-360

CHARAKTERISTIKA

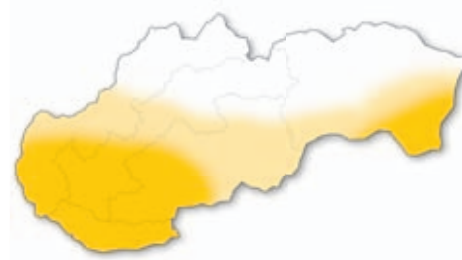
ZRELOSŤ	STREDNE SKORÝ
TYP ZRNA	KONSKÝ ZUB
TYP RASTLINY Z POHĽADU DOZRIEVANIA	RÝCHLO DOZRIEVAJÚCI
PRÍSUŠKY	1 2 3 4 5 6 7,5 8 9
CHLAD	1 2 3 4 5 6,5 7 8 9
LISTOVÉ CHOROBY	1 2 3 4 5 6 7 8,5 9

Hodnotenie podľa Bayer: 1 = najhorší, 9 = najlepší.

ODPORÚČANÁ HUSTOTA PORASTU

LEPŠIE LOKALITY vyššia intenzita pestovania	HORŠIE LOKALITY stredná až nižšia intenzita pestovania
zrno: 72 000 rastlín/ha	zrno: 65 000 rastlín/ha

ODPORÚČANÉ OBLASTI PESTOVANIA



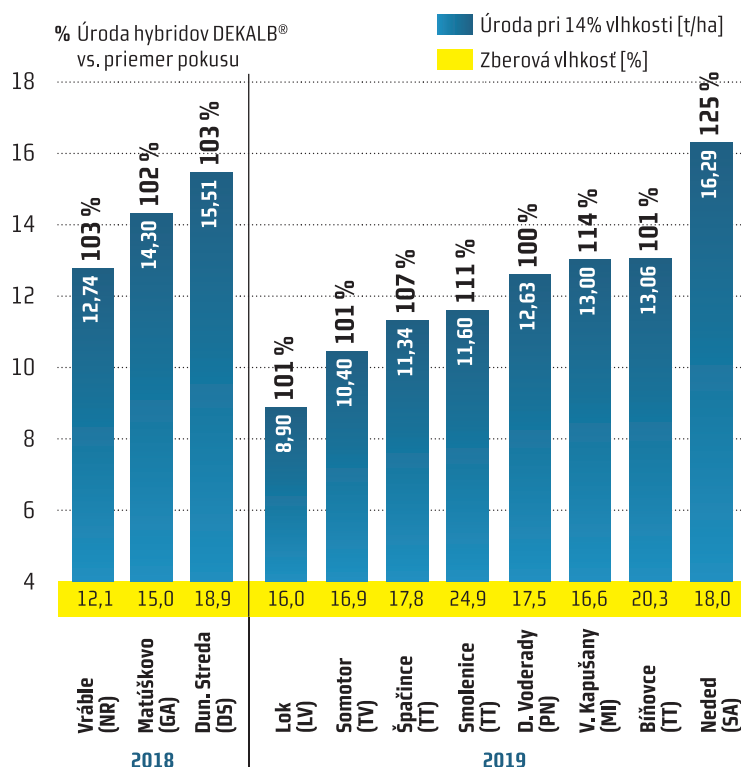
Vyznačené oblasti sú len orientačné.

PESTOVATEĽSKÉ ODPORÚČANIA A PREDNOSTI

- Stredne skorý hybrid, ktorý zabezpečí maximálny výnos s veľmi kvalitným zrnom.
- Všetky pridané vstupy sa priamo odzrkadlia na výške výnosu.
- Stredne vysoký hybrid so stabilným habitom, pevné nepoliehajúce stonky.

- Tolerancia voči chladu – môže sa siať skôr.
- Klasický dentový hybrid s vyrovnaným nasadením šúľkov.
- Hybrid je skvelým „ročníkovým“ partnerom hybridu DKC4590 – táto dvojica dokáže minimalizovať ročníkové straty a maximálne využiť sezónne podmienky.

DKC4541 – ÚRODOVÉ VÝSLEDKY ZRNA



Ing. Marián Ondrišek,
Customer Advisory Representative BAYER:

„DKC4541 (FAO 360) – na trhu je tri roky a dá sa povedať, že už nahradil zaužívaný hybrid DKC4590. Je jeho pokračovateľom a našou najuniverzálnejšou kukuricou z nového šľachtenia. Pestuje sa v teplejších aj chladnejších oblastiach, na rovinách i miernych pahorkatinách. Jeden z top hybridov v stredne skorom segmente celkovo!“

Zdroj: Poloprevádzkové pokusy Bayer, Slovensko 2018, 2019.



FAO

ZRNO 360–370

CHARAKTERISTIKA

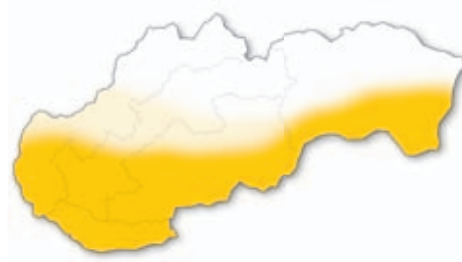
ZRELOŠŤ	STREDNE SKORÝ
TYP ZRNA	KONSKÝ ZUB
TYP RASTLINY Z POHĽADU DOZRIEVANIA	RÝCHLO DOZRIEVAJÚCI
PRÍSUŠKY	1 2 3 4 5 6 7,5 8 9
CHLAD	1 2 3 4 5 6,5 7 8 9
LISTOVÉ CHOROBY	1 2 3 4 5 6 7 8,5 9

Hodnotenie podľa Bayer: 1 = najhorší, 9 = najlepší.

ODPORÚČANÁ HUSTOTA PORASTU

LEPŠIE LOKALITY vyššia intenzita pestovania	HORŠIE LOKALITY stredná až nižšia intenzita pestovania
zrno: 72–75 000 rastlín/ha	zrno: 70 000 rastlín/ha

ODPORÚČANÉ OBLASTI PESTOVANIA

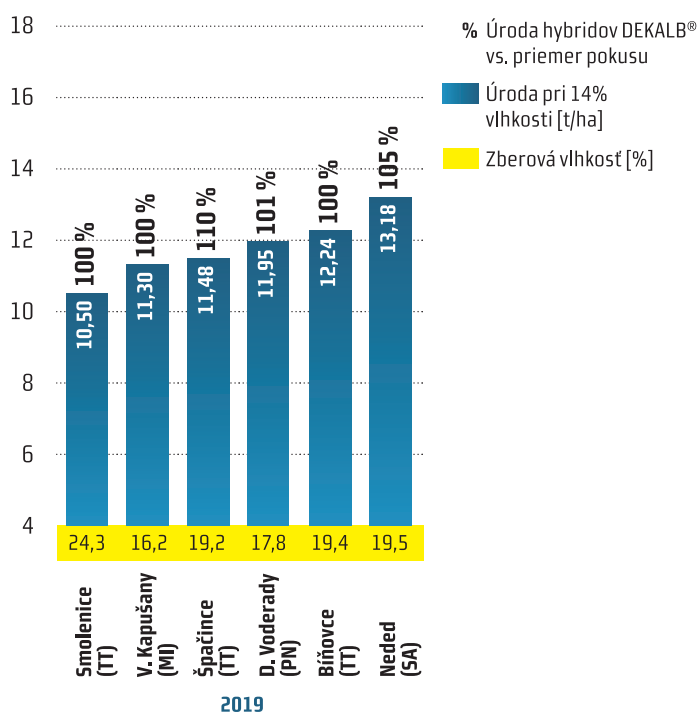


Vyznačené oblasti sú len orientačné.

PESTOVATEĽSKÉ ODPORÚČANIA A PREDNOSTI

- Skoré kvitnutie predchádza možnému poklesu úrody, spôsobených tepelným stresom na začiatku júla.
- Pevné stonky minimalizujú straty pri zbere.
- Vyššia intenzita pestovania a pridané agrotechnické vstupy sa priamo odrazia na výške a kvalite úrody.

DKC4670 – ÚRODOVÉ VÝSLEDKY ZRNA



Zdroj: Poloprevádzkové pokusy Bayer, Slovensko 2019.

FAO

ZRNO 380-390

CHARAKTERISTIKA

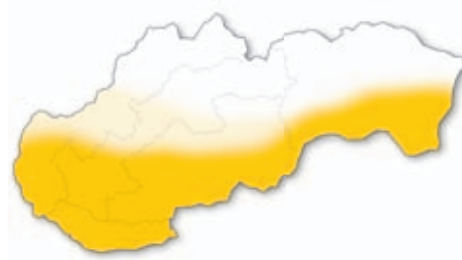
ZRELOSŤ	STREDNE SKORÝ
TYP ZRNA	KONSKÝ ZUB
TYP RASTLINY Z POHĽADU DOZRIEVANIA	RÝCHLO DOZRIEVAJÚCI
PRÍSUŠKY	1 2 3 4 5 6 7 8 9
CHLAD	1 2 3 4 5 6 7 8 9
LISTOVÉ CHOROBY	1 2 3 4 5 6 7 8 9

Hodnotenie podľa Bayer: 1 = najhorší, 9 = najlepší.

ODPORÚČANÁ HUSTOTA PORASTU

LEPŠIE LOKALITY vyššia intenzita pestovania	HORŠIE LOKALITY stredná až nižšia intenzita pestovania
zrno: 78 000 rastlín/ha	zrno: 70 000 rastlín/ha

ODPORÚČANÉ OBLASTI PESTOVANIA



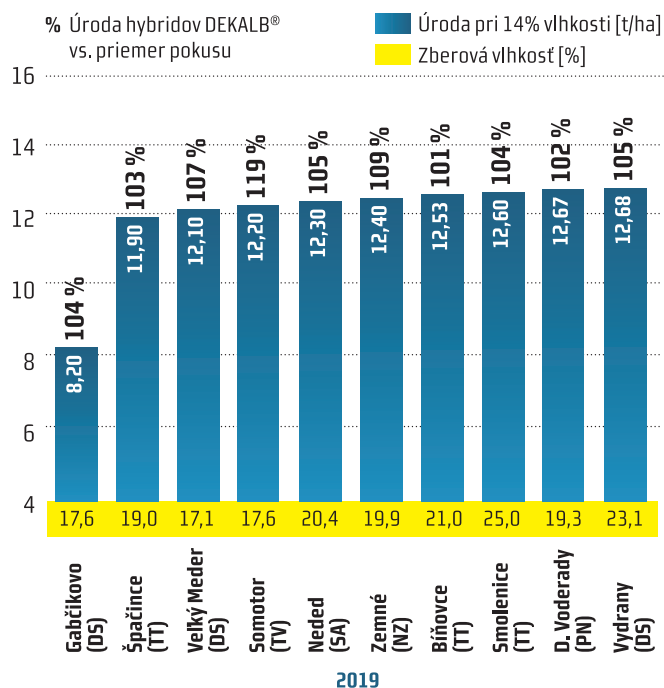
Vyznačené oblasti sú len orientačné.

PESTOVATEĽSKÉ ODPORÚČANIA A PREDNOSTI

- Stredne vysoký mohutný zrnový hybrid so šúľkami valcovitého typu.
- Rýchly počiatočný rast, výborný zdravotný stav – vysoko tolerantný voči fuzariózam šúľkov.
- Skorým kvitnutím sa dobre vyhýba júlovým teplotným stresom.
- Odporúčaná teplota pre sejbu je nad 10 °C.

- Veľmi dobré odovzdávanie vlhkosti v čase dozrievania a vyššia HTZ.
- DKC4792 má **OBROVSKÝ ÚRODOVÝ POTENCIÁL** a dobre sa adaptuje tiež v suchých podmienkach.
- Vykazuje vyššie úrody už v strednej a vyššej intenzite pestovania.
- Veľmi dobre znáša ílovité a ílovito-hlinité pôdy.

DKC4792 – ÚRODOVÉ VÝSLEDKY ZRNA



Zdroj: Poloprevádzkové pokusy Bayer, Slovensko 2019.



FAO

ZRNO 390-400

CHARAKTERISTIKA

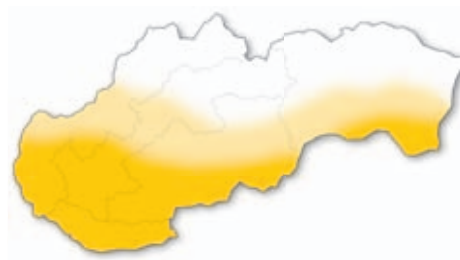
ZRELOST	STREDNE SKORÝ
TYP ZRNA	KONSKÝ ZUB
TYP RASTLINY Z POHLADU DOZRIEVANIA	STREDNE RÝCHLO DOZRIEVAJÚCI
PRÍSUŠKY	1 2 3 4 5 6 7 8 9
CHLAD	1 2 3 4 5 6,5 7 8 9
LISTOVÉ CHOROBY	1 2 3 4 5 6 7 8 9

Hodnotenie podľa Bayer: 1 = najhorší, 9 = najlepší.

ODPORÚČANÁ HUSTOTA PORASTU

LEPŠIE LOKALITY vyššia intenzita pestovania	HORŠIE LOKALITY stredná až nižšia intenzita pestovania
zrno: 75 000 rastlín/ha	zrno: 65 000 rastlín/ha

ODPORÚČANÉ OBLASTI PESTOVANIA



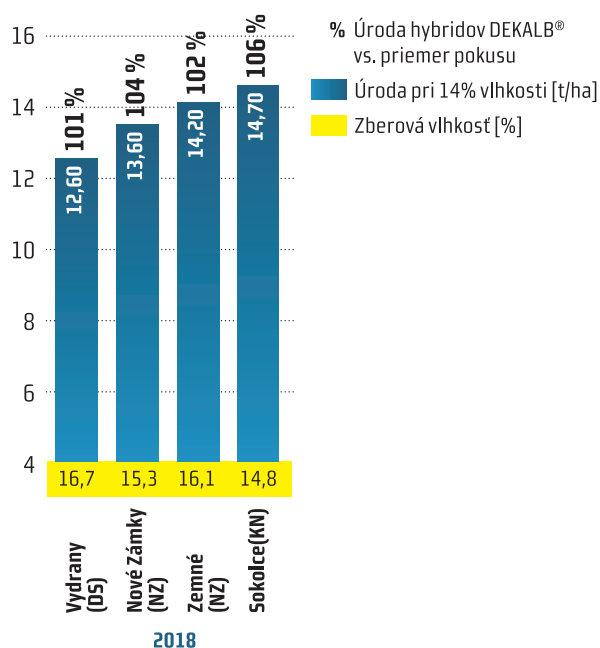
Vyznačené oblasti sú len orientačné.

PESTOVATEĽSKÉ ODPORÚČANIA A PREDNOSTI

- Veľmi veľké opelené šúľky valcovitého typu bez redukcie zrna.
- Výborné odovzdávanie vlhkosti v čase dozrievania.
- Výborne reaguje na intenzívnu agrotechniku, vysoký úrodový potenciál.
- Má rád hlbšie humózne pôdy – na týchto pozemkoch toleruje suchšie a horúce klimatické podmienky.

- Rýchle a rovnomerné dozrievanie šúľkov.
- Výborné uvoľňovanie vody zo šúľka vďaka dlhšiemu vegetačnému obdobiu rastliny.
- Vysoká flexibilita pre pôdne podmienky.
- Základ zrnového portfólia FAO 380+.

DKC4717 – ÚRODOVÉ VÝSLEDKY ZRNA



Zdroj: Poloprevádzkové pokusy Bayer, Slovensko 2018.



FAO ZRNO 400-410



CHARAKTERISTIKA

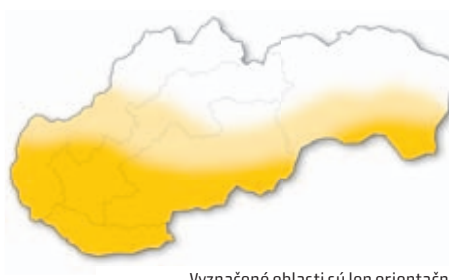
ZRELOSŤ	NESKORÝ
TYP ZRNA	KONSKÝ ZUB
TYP RASTLINY Z POHĽADU DOZRIEVANIA	RÝCHLO DOZRIEVAJÚCI
PRÍSUŠKY	1 2 3 4 5 6 7 8 9
CHLAD	1 2 3 4 5 6 7 8 9
LISTOVÉ CHOROBY	1 2 3 4 5 6 7 8 9

Hodnotenie podľa Bayer: 1 = najhorší, 9 = najlepší.

ODPORÚČANÁ HUSTOTA PORASTU

LEPŠIE LOKALITY vyššia intenzita pestovania	HORŠIE LOKALITY stredná až nižšia intenzita pestovania
zrno: 75 000 rastlín/ha	zrno: 70 000 rastlín/ha

ODPORÚČANÉ OBLASTI PESTOVANIA

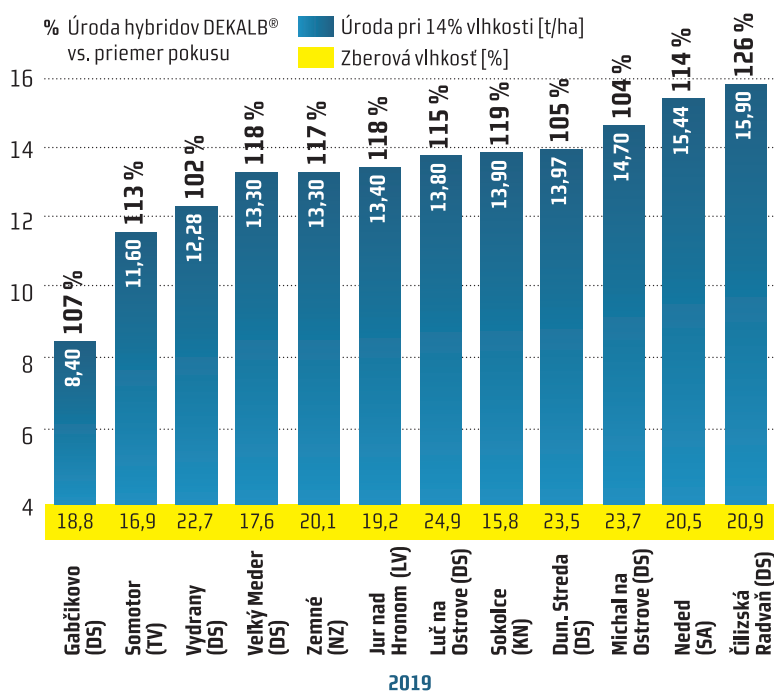


Vyznačené oblasti sú len orientačné.

PESTOVATEĽSKÉ ODPORÚČANIA A PREDNOSTI

- Vysoká kvalita zrna.
- Vynikajúco odovzdáva vodu.
- Odporúčanie pre strednú a vysokú intenzitu pestovania.
- Silnou charakteristikou je, že má úrodový potenciál skupiny FAO 400, ale jeho dynamika dozrievania pri zbere sa viac podobá na skupinu FAO 300!
- Odporúčanie pre sejbu pri teplote 10 °C.

DKC5092 – ÚRODOVÉ VÝSLEDKY ZRNA



Ing. František Csídey,
Customer Advisory Representative
BAYER:

„DKC5092 – v raných štádiách vývinu rastlina rastie veľmi rýchlo. Odporúčam na použitie v južnej časti Slovenska tým pestovateľom, ktorí majú ambície dosiahnuť maximálnu úrodu. Je to veľmi dobrý výber aj pre oblasti suchších regiónov. V roku 2019 vo väčšine poloprevádzkových pokusov zvíťazil a prekonal aj známy hybrid DKC5031. Možný favorit budúcnosti.“



FAO

ZRNO 410-420

CHARAKTERISTIKA

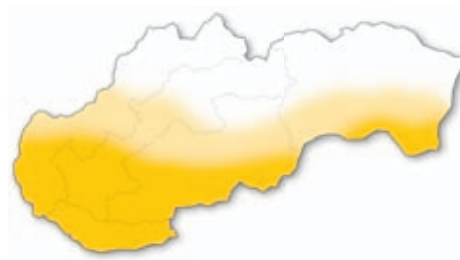
ZRELOŠŤ	NESKORÝ
TYP ZRNA	KONSKÝ ZUB
TYP RASTLINY Z POHĽADU DOZRIEVANIA	STREDNE RÝCHLO DOZRIEVAJÚCI
PRÍSUŠKY	1 2 3 4 5 6 7 8 9
CHLAD	1 2 3 4 5 6,5 7 8 9
LISTOVÉ CHOROBY	1 2 3 4 5 6 7 8 9

Hodnotenie podľa Bayer: 1 = najhorší, 9 = najlepší.

ODPORÚČANÁ HUSTOTA PORASTU

LEPŠIE LOKALITY vyššia intenzita pestovania	HORŠIE LOKALITY stredná až nižšia intenzita pestovania
zrno: 75 000 rastlín/ha	zrno: 70 000 rastlín/ha

ODPORÚČANÉ OBLASTI PESTOVANIA



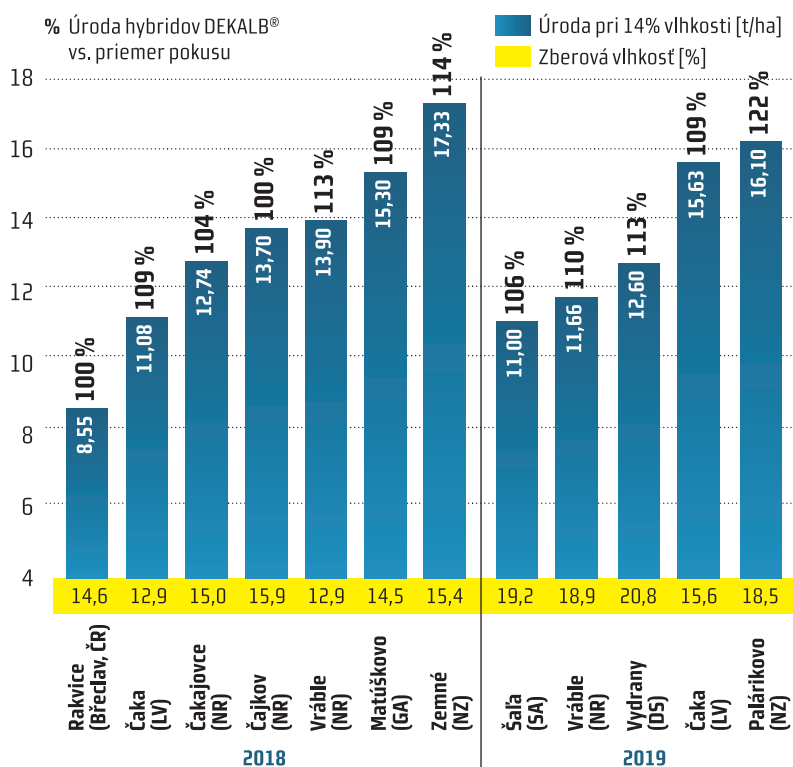
Vyznačené oblasti sú len orientačné.

PESTOVATEĽSKÉ ODPORÚČANIA A PREDNOSTI

- Hybrid tvorí základ portfólia FAO 400+ na juhu Slovenska.
- Vyказuje vysokú stabilitu aj v stresových podmienkach.
- Valcovité šúľky sú pokryté zrnom až po špičku, vynikajúca kvalita zrna.

- V čase dozrievania rýchlo odovzdáva vodu.
- Veľmi dobre reaguje na všetky pridané vstupy.
- Dlhoročne dokazuje svoju stabilitu v úrode.

DKC5007 – ÚRODOVÉ VÝSLEDKY ZRNA



FAO ZRNO 420-430



CHARAKTERISTIKA

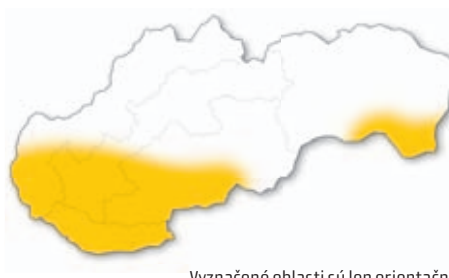
ZRELOSŤ	NESKORÝ
TYP ZRNA	KONSKÝ ZUB
TYP RASTLINY Z POHĽADU DOZRIEVANIA	STREDNE RÝCHLO DOZRIEVAJÚCI
PRÍSUŠKY	1 2 3 4 5 6 7 8,5 9
CHLAD	1 2 3 4 5 6,5 7 8 9
LISTOVÉ CHOROBY	1 2 3 4 5 6 7 8 9

Hodnotenie podľa Bayer: 1 = najhorší, 9 = najlepší.

ODPORÚČANÁ HUSTOTA PORASTU

LEPŠIE LOKALITY vyššia intenzita pestovania	HORŠIE LOKALITY stredná až nižšia intenzita pestovania
zrno: 75 000 rastlín/ha	zrno: 70 000 rastlín/ha

ODPORÚČANÉ OBLASTI PESTOVANIA

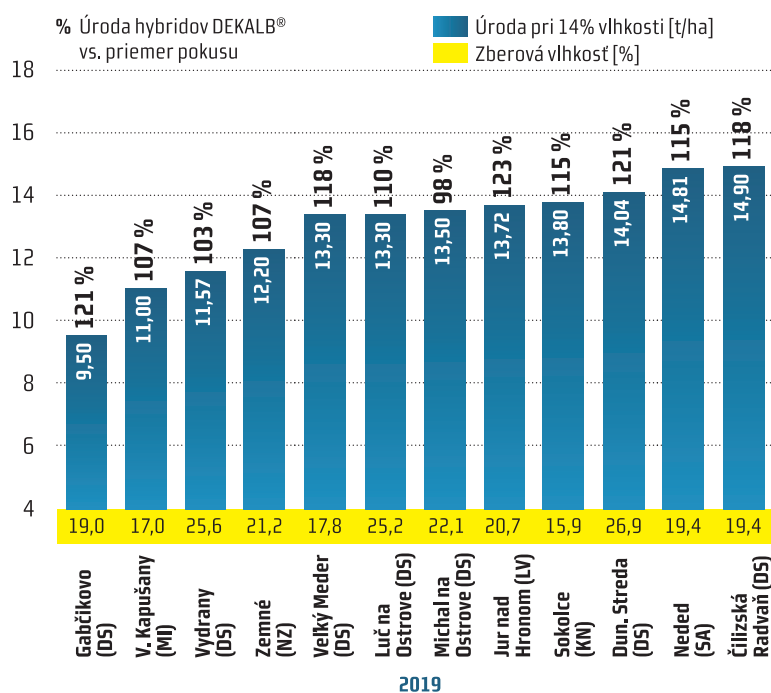


Vyznačené oblasti sú len orientačné.

PESTOVATEĽSKÉ ODPORÚČANIA A PREDNOSTI

- Hybrid s vysokým úrodovým potenciálom s vylepšenou toleranciou voči stresu v čase tvorby zrna.
- Vyniká výbornou stabilitou v rámci pestovateľských podmienok a výborným odovzdávaním vody.
- Stabilný habitus s vysokou pevnosťou stonky, silný koreňový systém.
- Hybrid pre juh Slovenska – pre slnečné, teplé stanovišťa.
- Stredná až vyššia miera agrotechniky + kvalitné spracovanie pôdy + sejba + regulácia burín = podpora úrodového potenciálu.
- Svoj skutočný úrodový potenciál má v hektolitrovej váhe zrna.

DKC5075 – ÚRODOVÉ VÝSLEDKY ZRNA



Zdroj: Poloprevádzkové pokusy Bayer, Slovensko 2019.

FAO

ZRNO 440-450

CHARAKTERISTIKA

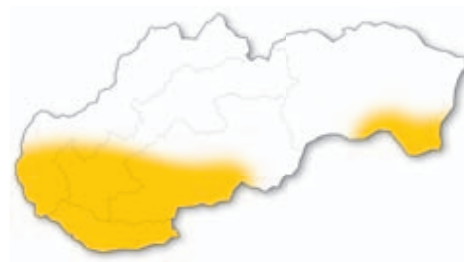
ZRELOSŤ	NESKORÝ
TYP ZRNA	KONSKÝ ZUB
TYP RASTLINY Z POHLADU DOZRIEVANIA	STREDNE RÝCHLO DOZRIEVAJÚCI
PRÍSUŠKY	1 2 3 4 5 6 7 8 9
CHLAD	1 2 3 4 5 6,5 7 8 9
LISTOVÉ CHOROBY	1 2 3 4 5 6 7 8 9

Hodnotenie podľa Bayer: 1 = najhorší, 9 = najlepší.

ODPORÚČANÁ HUSTOTA PORASTU

LEPŠIE LOKALITY vyššia intenzita pestovania	HORŠIE LOKALITY stredná až nižšia intenzita pestovania
zrno: 75 000 rastlín/ha	zrno: 70 000 rastlín/ha

ODPORÚČANÉ OBLASTI PESTOVANIA



Vyznačené oblasti sú len orientačné.

PESTOVATEĽSKÉ ODPORÚČANIA A PREDNOSTI

- Hybrid je schopný rekordných úrod už od strednej miery pestovania.
- Svoj úrodový potenciál prejaví hlavne na juhu Slovenska.
- Hybrid má zvýšenú toleranciu voči stresovým podmienkam.
- DKC5031 je dobrým riešením pre každého pestovateľa, ktorý chce minimalizovať straty spôsobené suchom.
- Výborný zdravotný stav, pevná stonka a veľmi dobré hospodárenie s vodou a živinami.

DKC5031 – ROVNOMERNE
NARASTENÉ, OPELENÉ,
ZDRAVÉ ŠŮLKY



Hybridy DEKALB® s označením HD – Heat and Drought



HEAT & DROUGHT TESTED: HYBRIDY SO ZNÁMKOU 
OCHRÁŇA VAŠU ÚRODU V PRÍPADE EXTRÉMNYCH HORÚČAV A SUCHA.

„HD ŠTÍT“ – OCHRANA VAŠEJ ÚRODY

Značka HD (HEAT AND DROUGHT) označuje tie hybridy z portfólia DEKALB®, ktoré majú vyšší výnosový potenciál v stresovom prostredí i v prostredí s vysokými výnosmi. Značka je daná na základe výsledkov šľachtenia a technologických pokusov a je možné ju aj odobrať, ak výkonnosť produktu klesne pod limity HD – ak nové produkty budú v testoch úspešnejšie.

KVALIFIKÁCIA HD IBA PRE HYBRIDY, KTORÉ SPŔŤAJÚ KRITÉRIÁ:

- Úroda výrazne vyššia ako priemer pokusu v stresových i štandardných podmienkach.
- Nadpriemerná úrodová stabilita.
- Odolnosť voči intenzívnemu slnečnému svitu.
- Kontrola úrodového výkonu každé dva roky.

HD OCHRANA V ČASE KVITNUTIA A OPEĽOVANIA



Konkurenčný hybrid na rovnakej parcele bez metlín.



HD DEKALB® hybrid kvitne a opeľuje blízky aj v podmienkach extrémneho sucha.

HD OCHRANA V ČASE NALIEVANIA ZRNA



S opelenými špičkami až
o 315 kg/ha viac!



POSILNENÁ OCHRANA OSIVA

ACCELERON
SEED APPLIED SOLUTIONS



ACCELERON® SEED APPLIED SOLUTIONS



Maximalizuje výkon, minimalizuje riziká.

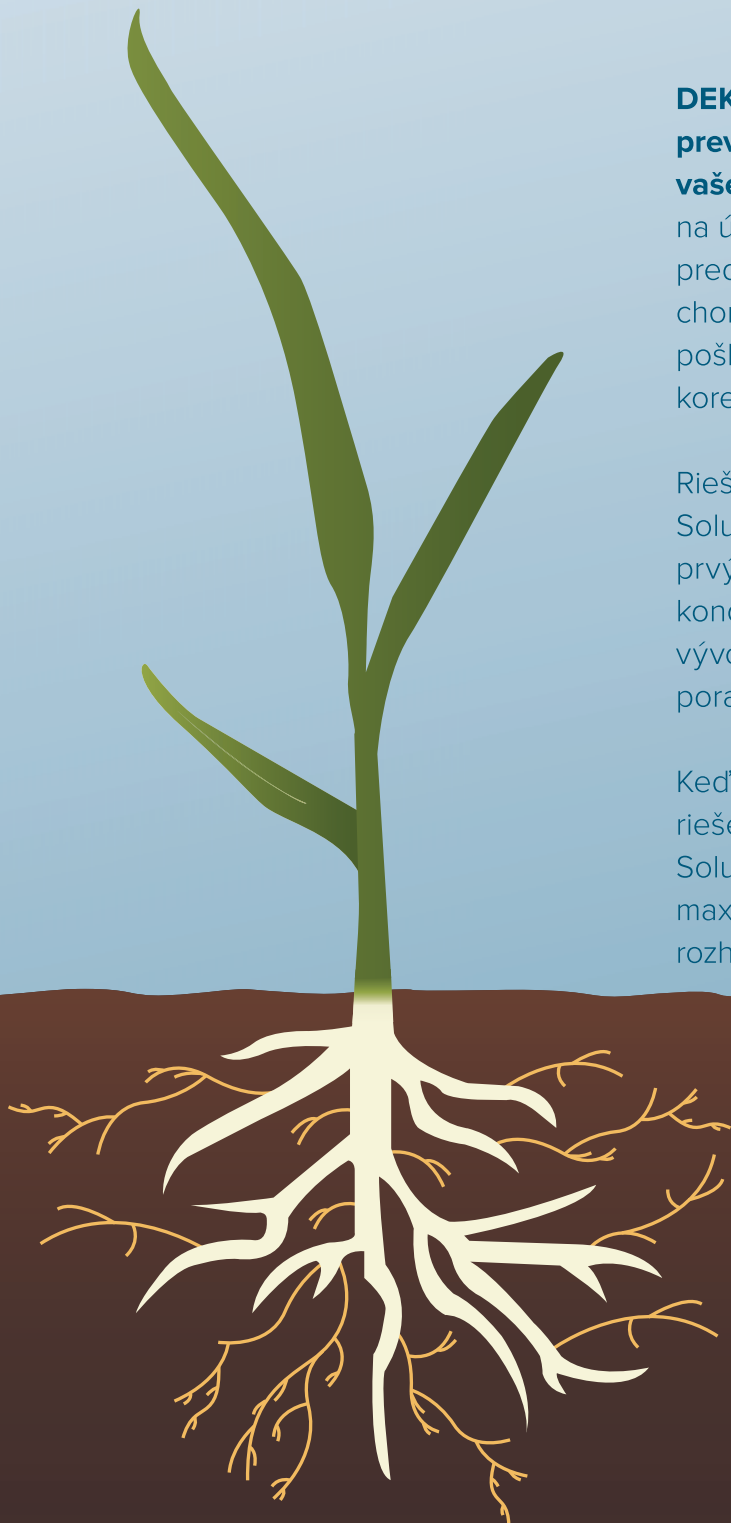
Acceleron® Seed Applied Solutions podporuje rast a vývoj koreňovej sústavy.

Ochrana proti škodcom a chorobám vzchádzajúcich rastlín.



DEKALB® je registrovanou obchodnou značkou Bayer Group.

ACCELERON® SEED APPLIED SOLUTIONS. ZVÝŠTE VÁŠ ÚRODOVÝ POTENCIÁL.



DEKALB® hybridy sú dôkladne preverené na poliach ako sú i tie vaše. Poskytnite im maximálnu šancu na úspech tým, že ich budete chrániť pred hrozbami zníženia úrod, ako sú choroby v počiatočných rastových fázach, poškodenie hmyzom, a vylepšením koreňového systému.

Riešenia Acceleron® Seed Applied Solutions chránia vaše porasty počas prvých 30 dní i neskôr, čím zlepšujú kondíciu rastlín v najcitlivejších vývojových štádiách, vyrovnanosť porastu, jeho vitalitu a výkonnosť.

Keď zasejete hybrid DEKALB® ošetrený riešeniami Acceleron® Seed Applied Solutions pri odporúčanej hustote, maximalizujete jeho výkon pri tvorbe rozhodujúcich úrodotvorných prvkov.

CHRÁŇTE A MAXIMALIZUJTE OD POČIATKU.



Nové riešenie v oblasti morenia osív

Zlepšuje technologické parametre



Biostimulant

Vylepšuje vodný režim a príjem živín
- podporuje rast koreňovej sústavy



Fungicíd



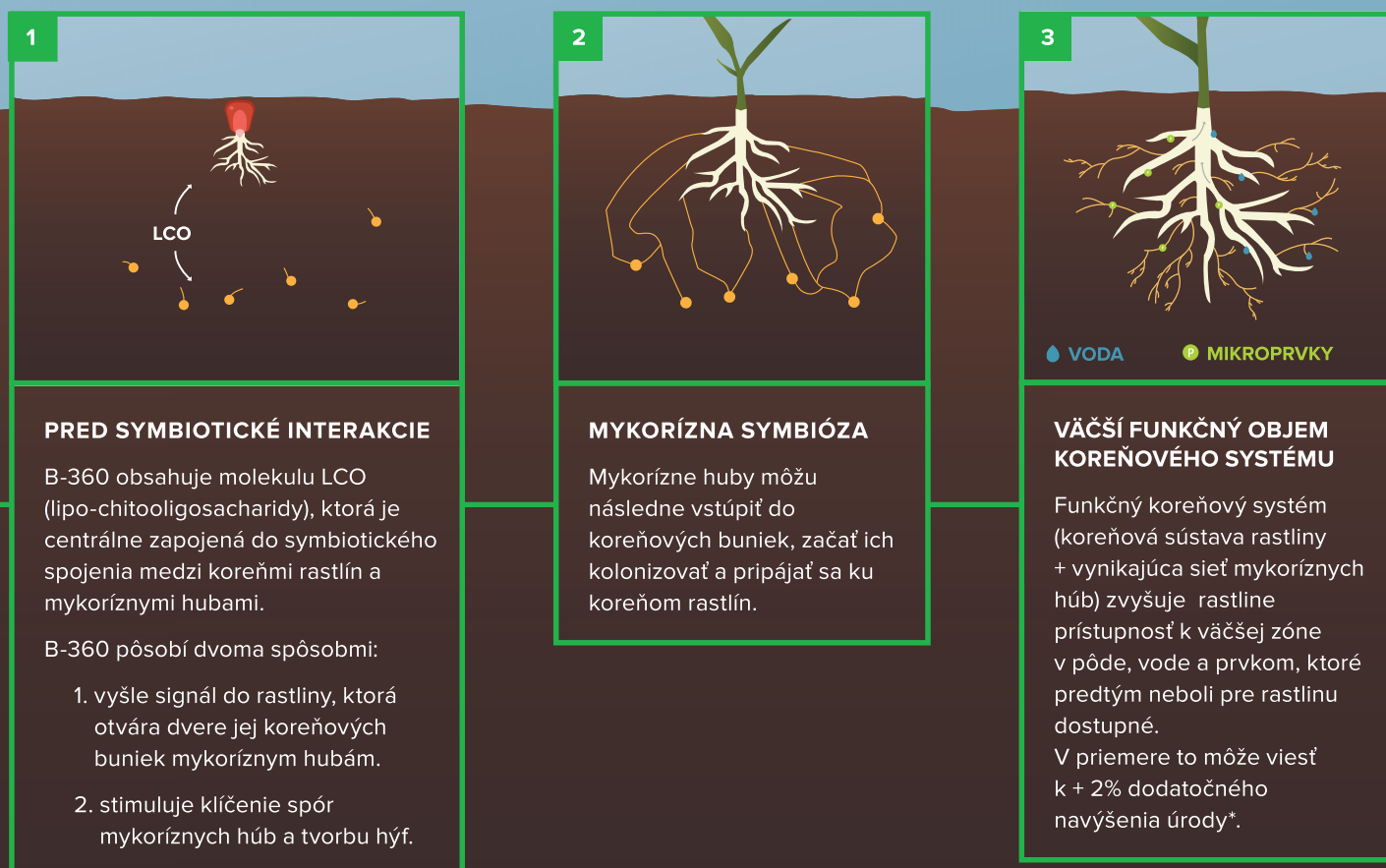
Insekticíd

Ochraňuje proti chorobám a škodcom
- zlepšuje pevnosť rastliny

VYBERTE SI NAJLEPŠIE RIEŠENIE PRE VAŠU ÚRODU

	ACCELERON [®] STANDARD SEED APPLIED SOLUTIONS	ACCELERON [®] ELITE SEED APPLIED SOLUTIONS
 Fungicíd		
 Biostimulant		
 Insekticíd		

Maximalizujte úrodový potenciál s aktivitou biostimulantu B-360



*na základe 43 maloparcelkových registračných pokusov - 6 rovnakých opakovaní



MaiTer[®]
power

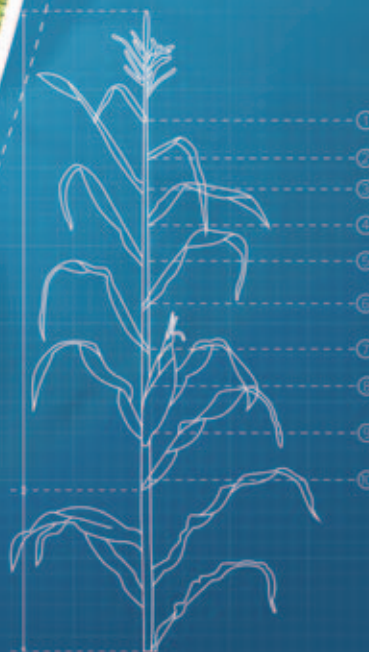
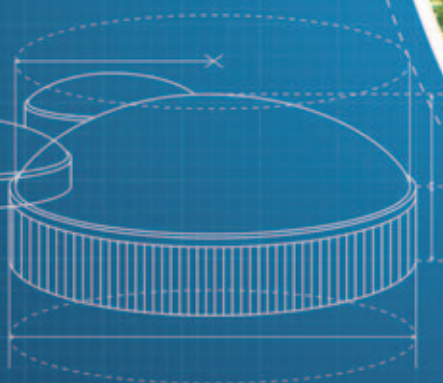
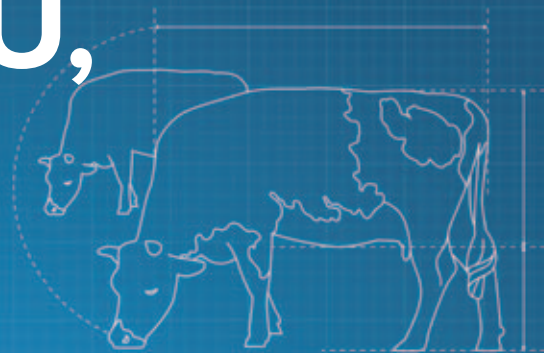
Všetky buriny jediným ťahom

- najširšie spektrum účinnosti
- dlhodobé reziduálne pôsobenie

cropscience.bayer.sk

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

ZVÝŠTE ÚRODU, ZLEPŠITE JEJ KVALITU



PROGRESÍVNE RIEŠENIA PRE OPTIMÁLNU VÝKONNOSŤ



DEKALB® ponúka jedinečné riešenia, ktoré kombinujú inovatívnu genetiku s odporúčaniami hustoty sejby na mieru. Výsledkom je optimalizovaná výška úrody a vynikajúca kvalita silážnej kukurice. **SILO ENERGY** – s genetikou **DEKALB®** získajte maximum z každého hektára.



DEKALB® je registrovaná obchodná značka Bayer Group.

FAO SILÁŽ 220-230



CHARAKTERISTIKA

ZRELOŠŤ	VEĽMI SKORÝ
TYP ZRNA	MEDZITYP
TYP RASTLINY Z POHLADU DOZRIEVANIA	ROVNOMERNE DOZRIEVAJÚCI
PRÍSUŠKY	1 2 3 4 5 6 7 8 9
CHLAD	1 2 3 4 5 6 7 8 9
LISTOVÉ CHOROBY	1 2 3 4 5 6 7 8 9

Hodnotenie podľa Bayer: 1 = najhorší, 9 = najlepší.

ODPORÚČANÁ HUSTOTA PORASTU

LEPŠIE LOKALITY vyššia intenzita pestovania	HORŠIE LOKALITY stredná až nižšia intenzita pestovania
siláž: 90-100 000 rastlín/ha	siláž: 80-90 000 rastlín/ha

ODPORÚČANÉ OBLASTI PESTOVANIA

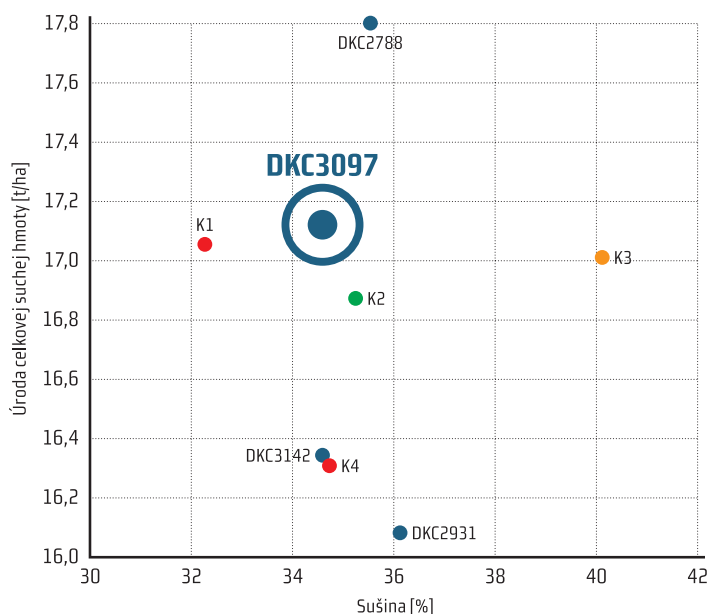


Vyznačené oblasti sú len orientačné.

PESTOVATEĽSKÉ ODPORÚČANIA A PREDNOSTI

- Extrémne rýchly štart, veľmi dobre toleruje chladné jarné počasie. Výborne sa adaptuje na studené podmienky pri vzhádzaní.
- Vyrovnane nasadené šúľky, pevné steblo a silný koreňový systém.
- Kombinuje výbornú stráviteľnosť vlákniny a vysoký obsah škrobu: výsledná siláž je energeticky bohatá vďaka vysokému podielu zrna – vhodná pre farmy s chovom dojníc.
- Dobrý zdravotný stav šúľkov a nadpriemerná výška úrody hybrid predurčujú aj k využitiu na zrno.

DKC3097 – ÚRODA SILÁŽNEJ HMOTY



Zdroj: Pokusy Bayer 2017-2019, ČR, lokality Domanínec, Staňkov, Kujavy.





FAO

SILÁŽ 290–300

CHARAKTERISTIKA

ZRELOSŤ	STREDNE SKORÝ
TYP ZRNA	KONSKÝ ZUB
TYP RASTLINY Z POHLADU DOZRIEVANIA	ROVNOMERNE DOZRIEVAJÚCI
PRÍSUŠKY	1 2 3 4 5 6 7 8 9
CHLAD	1 2 3 4 5 6 7,5 8 9
LISTOVÉ CHOROBY	1 2 3 4 5 6 7 8 9

Hodnotenie podľa Bayer: 1 = najhorší, 9 = najlepší.

ODPORÚČANÁ HUSTOTA PORASTU

LEPŠIE LOKALITY
vyššia intenzita pestovania

siláž, zrno: 90 000
rastlín/ha

HORŠIE LOKALITY
stredná až nižšia intenzita pestovania

siláž, zrno: 80 000
rastlín/ha

ODPORÚČANÉ OBLASTI PESTOVANIA

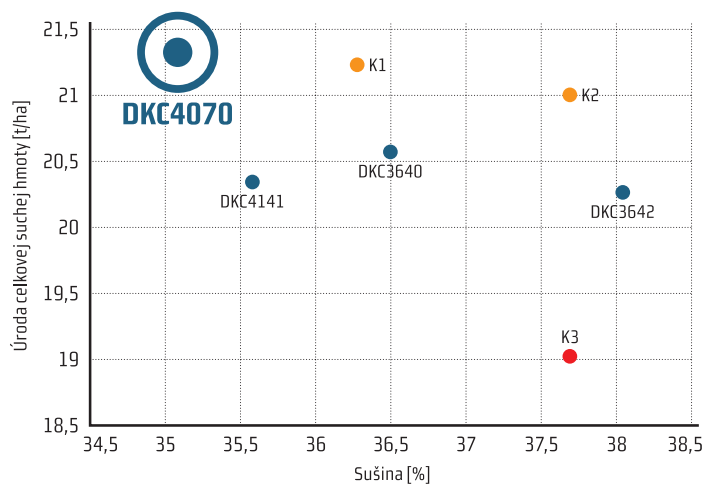


Vyznačené oblasti sú len orientačné.

PESTOVATEĽSKÉ ODPORÚČANIA A PREDNOSTI

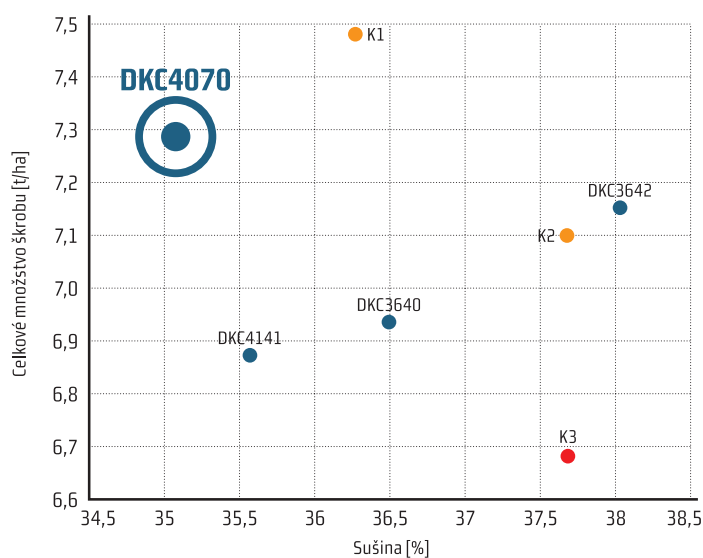
- Vysoký, husto olistený hybrid so silnou stonkou.
- Hybrid veľmi dobre toleruje vyššie výsevy bez redukcie súľkov a zrna.
- Vysoký výnos silážnej hmoty a vysoký obsah škrobu.
- Hybrid je vhodný tiež pre skoré siatie a dobre sa adaptuje na širokú škálu pestovateľských podmienok.

DKC4070 – ÚRODA SILÁŽNEJ HMOTY



Zdroj: Pokusy Bayer, Nemecko, 2017–2019.

DKC4070 – CELKOVÉ MNOŽSTVO ŠKROBU



Zdroj: Pokusy Bayer, Nemecko, 2017–2019.



FAO

SILÁŽ 340–360

CHARAKTERISTIKA

ZRELOŠŤ	STREDNE NESKORÝ
TYP ZRNA	KONSKÝ ZUB
TYP RASTLINY Z POHĽADU DOZRIEVANIA	STREDNE RÝCHLO DOZRIEVAJÚCI
PRÍSUŠKY	1 2 3 4 5 6 7 8,5 9
CHLAD	1 2 3 4 5 6 7 8,5 9
LISTOVÉ CHOROBY	1 2 3 4 5 6 7 8,5 9

Hodnotenie podľa Bayer: 1 = najhorší, 9 = najlepší.

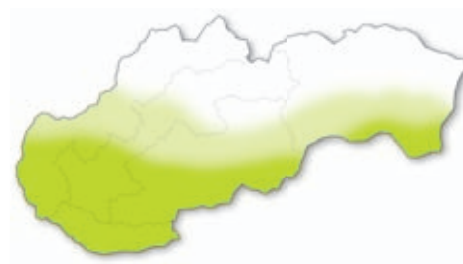
ODPORÚČANÁ HUSTOTA PORASTU

LEPŠIE LOKALITY
vyššia intenzita pestovania

HORŠIE LOKALITY
stredná až nižšia intenzita pestovania

siláž, bioplyn: 85 000 rastlín/ha siláž, bioplyn: 80 000 rastlín/ha

ODPORÚČANÉ OBLASTI PESTOVANIA

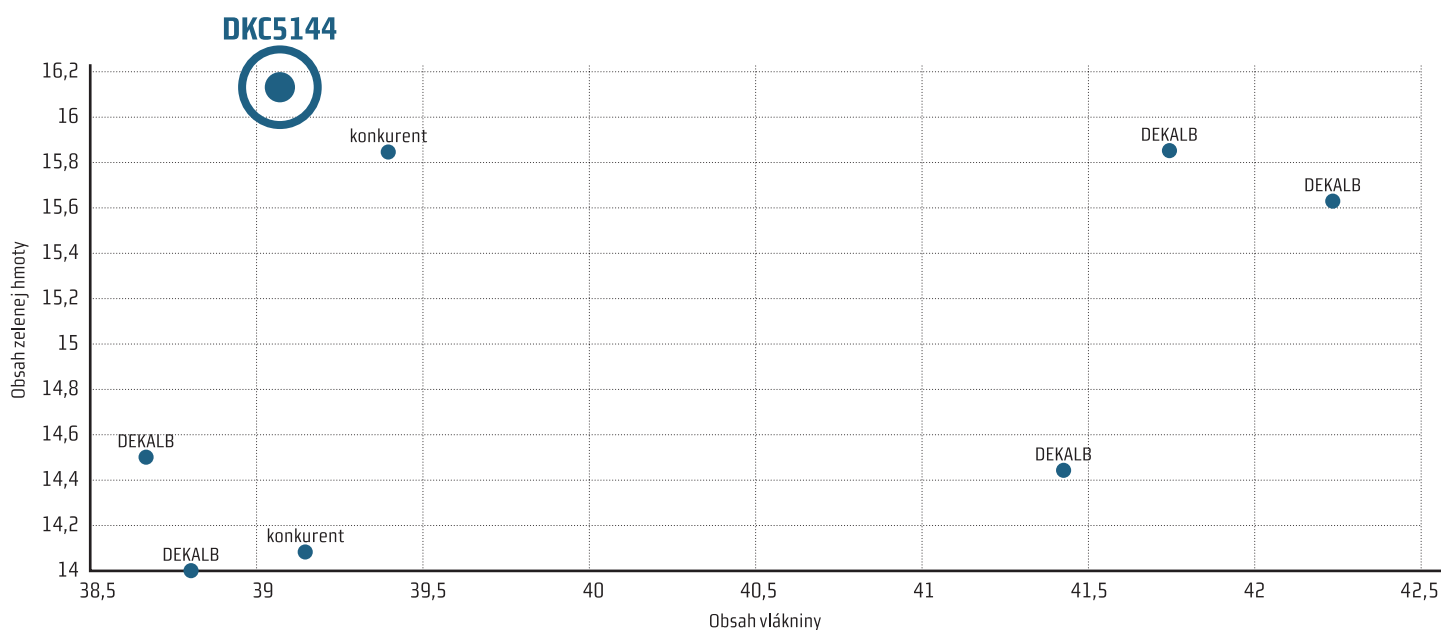


Vyznačené oblasti sú len orientačné.

PESTOVATEĽSKÉ ODPORÚČANIA A PREDNOSTI

- Hybrid veľmi dobre reaguje už od strednej miery intenzity, veľmi dobre hospodári s vodou.
- Vhodný pre pestovateľov s bioplynovými stanicami vďaka vysokému objemu zelenej hmoty a vysokému obsahu škrobu v zrne.
- Hybrid je možné zaradiť aj na ľahšie pôdy, veľmi dobre tiež odoláva prísuškom.
- Dostatočný prísun živín a agrotechnika výrazne ovplyvňujú objem zelenej hmoty.
- Vďaka vyváženým silážnym parametrom je hybrid vhodný aj na výkrm dobytká.

DKC5144 NAPLNÍ VAŠU BIOPLYNOVÚ STANICU I ŽŤABY



Zdroj: Pokusy DEKALB, Maďarsko 2016.



FAO SILÁŽ 500-520



CHARAKTERISTIKA

ZRELOŠŤ	NESKORÝ
TYP ZRNA	KONSKÝ ZUB
TYP RASTLINY Z POHĽADU DOZRIEVANIA	STREDNE RÝCHLO DOZRIEVAJÚCI
PRÍSUŠKY	1 2 3 4 5 6 7,5 8 9
CHLAD	1 2 3 4 5 6 7 8 9
LISTOVÉ CHOROBY	1 2 3 4 5 6 7 8 9

Hodnotenie podľa Bayer: 1 = najhorší, 9 = najlepší.

ODPORÚČANÁ HUSTOTA PORASTU

LEPŠIE LOKALITY vyššia intenzita pestovania	HORŠIE LOKALITY stredná až nižšia intenzita pestovania
zrno, siláž, bioplyn: 85 000 rastlín/ha	zrno, siláž, bioplyn: 80 000 rastlín/ha

ODPORÚČANÉ OBLASTI PESTOVANIA



Vyznačené oblasti sú len orientačné.

PESTOVATEĽSKÉ ODPORÚČANIA A PREDNOSTI

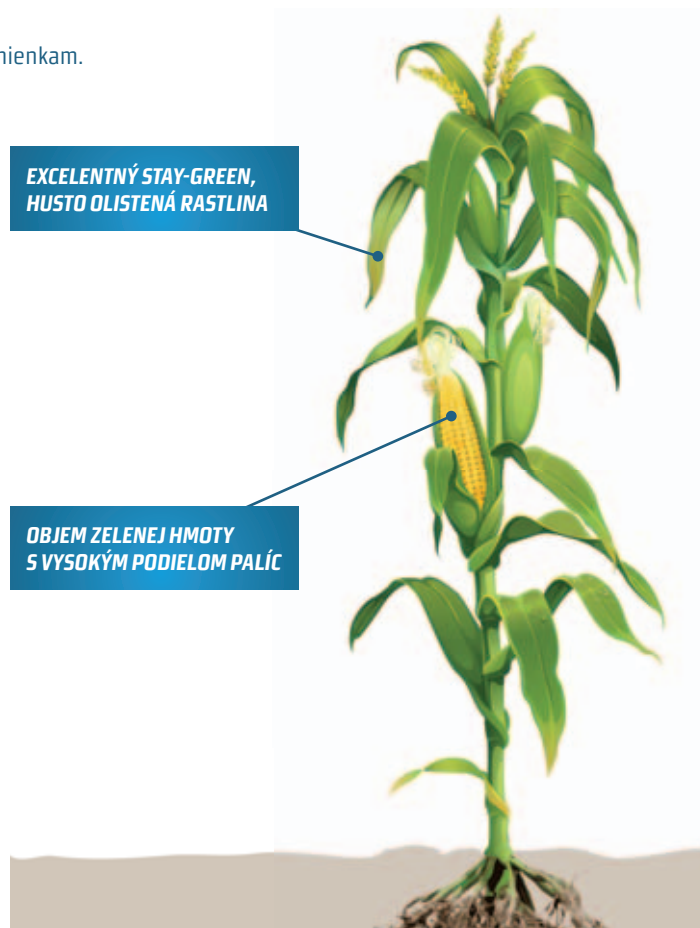
- Neprekonateľný rekordman vo výnose silážnej hmoty.
- Základ pre silážne bioplynky.
- Už od strednej intenzity pestovania dokáže spoľahlivo zabezpečiť potreby bioplynovej stanice – vysoký objem hmoty a extrémne veľký podiel zrna v silážnej hmote.
- Mohutné a robustné rastliny, silný koreňový systém, pevné stebľá.
- Nenáročný hybrid, ktorý sa dobre prispôsobuje pôdno-klimatickým podmienkam.

„Zelenú smršť“ odporúčame všetkým, ktorí nehľadajú pre svoju bioplynovú stanicu kompromis, ale maximálny výnos sušiny, energiu zo zrna a vysokú výťažnosť metánu z hektára.



EXCELENTNÝ STAY-GREEN,
HUSTO OLISTENÁ RASTLINA

OBJEM ZELENEJ HMOTY
S VYSOKÝM PODIELOM PALÍC





Neselektívne herbicídy

Pred sejbou

Roundup® Flex 1,4–2 l/ha

alternatívne **Roundup® RAPID** 1,5–2 l/ha

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® RAPID** 1,5–2 l/ha

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® RAPID** 2,5 l/ha

Roundup® BIAKTIV 3 l/ha

Roundup® KLASIK PRO 3 l/ha

Roundup® Flex 2,2–3,7 l/ha

alternatívne **Roundup® RAPID** 2,5 l/ha

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 dvojkličnolistové buriny

+ pohankovec ovíjavý

Adengo® 0,4 l/ha

POSTEMERGENTNÁ OCHRANA

Ježatka kuria, moháre, prosá, prstovka krvavá

+ jednoročné dvojkličnolistové buriny

+ pichliač roľný

Laudis® 2,2 l/ha

POSTEMERGENTNÁ OCHRANA S DLHODOBÝM REZIDUÁLNYM PÔSOBNÍM

Pýr plazivý, ježatka kuria, ovos hluchý

+ moháre, prosá, lipnice

+ trávovité buriny

+ problémové jednoročné dvojkličnolistové 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, stavikrv

+ trávovité buriny

+ problémové jednoročné dvojkličnolistové buriny

+ pichliač roľný

+ pohankovec ovíjavý

+ výmrv slnečnice vrátane Clearfield® a Express®

+ výmrv repky vrátane Clearfield®

Capreno®

0,29 l/ha

+

Mero®

2 l/ha

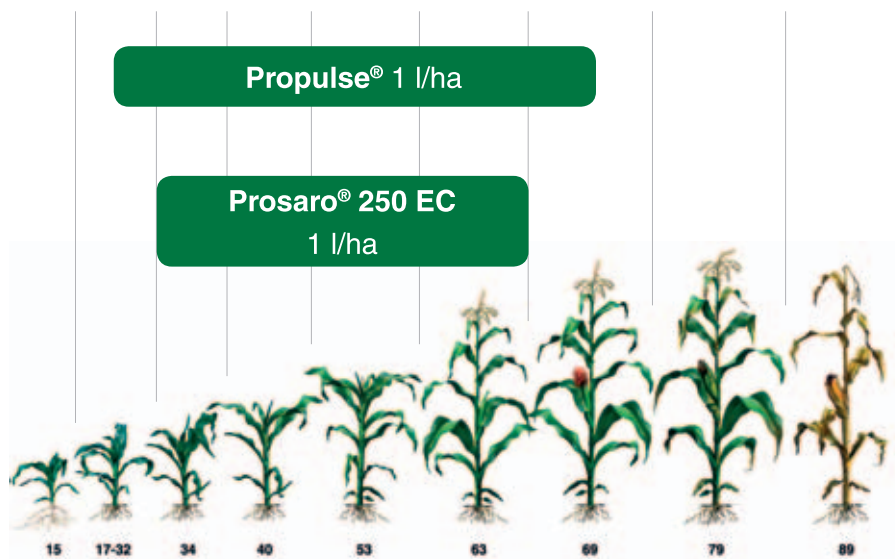




Fungicídy

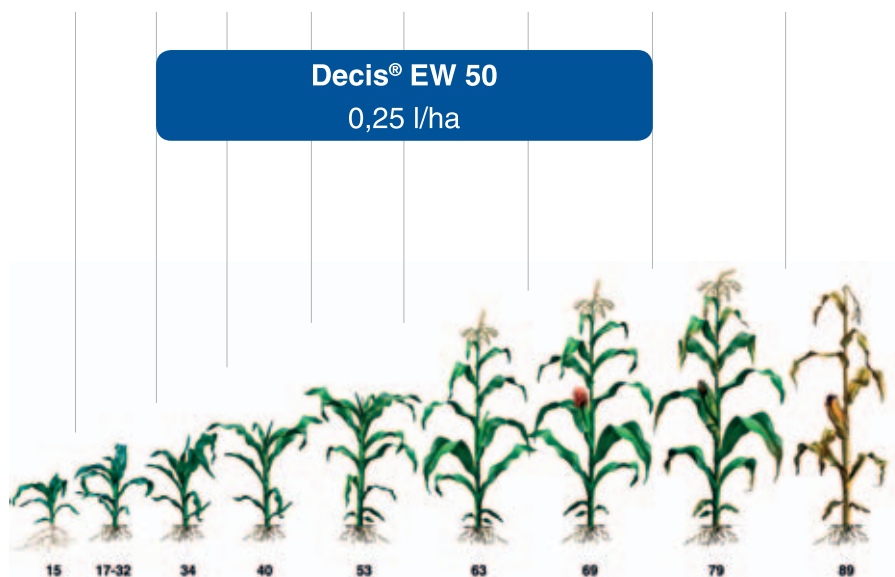
- spála kukurice
- škvrnitosť listov kukurice
- helmintosporiôza kukurice

- fuzariózy šúľkov a stoniek



Insekticídy

- vijačka kukuričná
- kukuričiar koreňový



Moridlá a pomocné prípravky

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

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

Redigo® M
15 ml/VJ
+ 1–3 l/t Peridiam® Quality 316

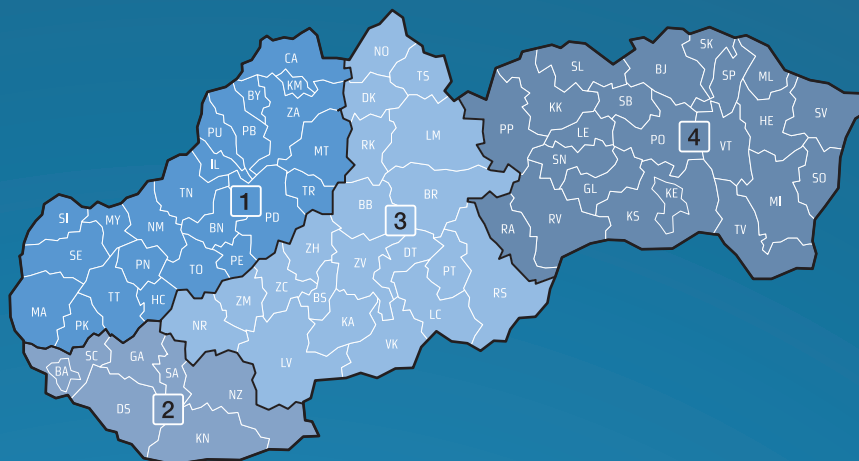
B-360
0,33 ml/kg osiva
samostatne alebo tank-mix



**UDRŽATEĽNOSŤ
JE ZÁKLAD**

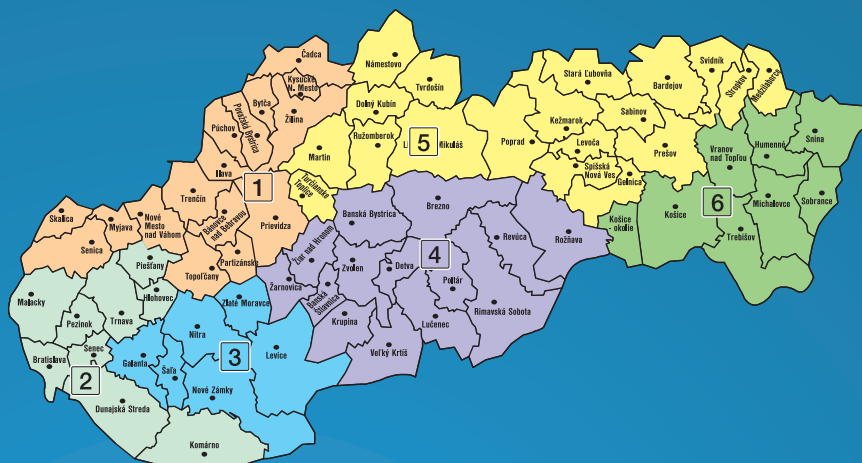


Technicko-poradenský servis



Osivá / Přípravky na ochranu rastlín

- 1 Ing. Pavol Fančovič ☎ mobil 0903 224 556
- 2 Ing. František Csídey ☎ mobil 0911 669 093
- 3 Ing. Marián Ondrišek ☎ mobil 0903 708 955
- 4 Ing. Martin Hudák ☎ mobil 0907 252 046



Přípravky na ochranu rastlín / Osivá

- 1 Ing. Miloš Polcer ☎ mobil 0903 288 160
- 2 Ing. Gašpar Józán ☎ mobil 0905 421 922
- 3 Ing. Ľuboš Žilínčík, PhD. ☎ mobil 0908 710 749
- 4 Ing. Karol Máté ☎ mobil 0905 646 311
- 5 Ing. Juraj Dobrovodský ☎ mobil 0903 288 841
- 6 Ing. Jozef Vanyo ☎ mobil 0918 603 384

Bayer ExpertVIDEO



Bayer Expert CZ&SK



Bayer - Crop Science

MONSANTO SLOVAKIA, s.r.o.

Twin City, blok A, Karadžičova 2, 811 09 Bratislava

Fax: 02 592 13 111, tel. 02 592 13 950, email: monsanto.sk@monsanto.com

www.dekalb.sk, croscience.bayer.sk

