

ÚRODOVÉ VÝSLEDKY
KUKURICE DEKALB®

SLOVENSKO
Vydanie 2016



www.dekalb.sk

DEKALB
SEED YOUR SUCCESS

Heat & drought tested

Hybridy so známkou HD
OCHRÁNIA Vašu úrodu v prípade extrémnych horúčav a sucha

Kvalifikácia HD iba pre hybridy, ktoré spĺňajú 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

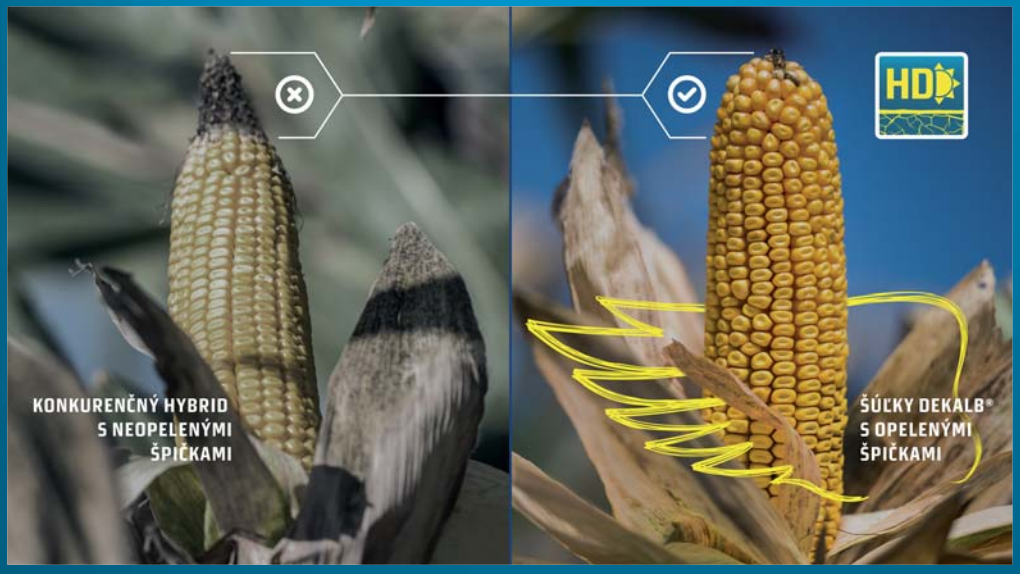


HD DEKALB® hybrid kvitne a opeľuje blizny aj v podmienkach extrémneho sucha



Konkurenčný hybrid na rovnakej parcele bez metlín

HD ochrana v čase nalievania zrna



S opelenými špičkami až o **315 kg/ha** viac!

DEKALB
SEED YOUR SUCCESS

Vážení pestovatelia,

pestovateľská sezóna 2015 bola náročná a hoci priebežné predpovede výsledkov dosiahnutých úrod boli výrazne skeptické, tie finálne výsledky mnohých pestovateľov predsa len potešili. Práve preto držíte v rukách brožúru kukurice DEKALB® s úrodovými výsledkami nielen za minulú sezónu, hoci tá všetkých zaujíma najviac. Môžeme povedať, že hybridy DEKALB® na Vašich poliach obstáli so cťou, aj keď to nebolo ľahké. Pestovateľské sezóny, a najmä tá posledná, priniesli výrazné klimatické odchýlky, ktoré v plnej miere ovplyvnili stav porastov kukuríc na Slovensku. Kukurica, stabilná plodina našich polí, je vystavená silným klimatickým zmenám, ktoré spravidla nastúpia v kľúčových obdobiach vývoja a rastu kukurice. Medzi ciltivé a pravdepodobne najrizikovejšie obdobia patria i vývojové fázy, ktoré spadajú na kalendárne mesiace jún, júl a august – teda obdobie od kvitnutia kukurice po nalievanie zrna.

I v rámci podmienok Slovenska pestujú pestovatelia relatívne širokú škálu FAO skupín od 300 až po neskoré 450 a viac. I v tomto zrelostnom rozložení sa stretávame s výraznými rozdielmi. Pestovateľská sezóna 2015 z globálnejšieho pohľadu najviac doľahla práve na skoré hybridy s FAO od 300, ktoré v čase kvetu zasiahla prvá vlna horúčav a sucha, čo výrazne ovplyvnilo výšku dosiahnutých úrod. O čosi lepšie obstáli zrnové skupiny s FAO skupinou 350+. Vo výsledkoch ich predbehli už len tie najneskoršie FAO skupiny, ktorým sa podarilo vtesnať sa do medziobdobia vĺn horúčav, viackrát prechádzajúcich Slovenskom. Samozrejme výnimky potvrdzujú pravidlo a tam, kde sa lokálne zrážky a mierne ochladenie sprevádzané prechodom frontu prejavili a nechali porasty kukurice trochu načerpať sily, sme pekné úrodové výsledky zaznamenali i u skorších FAO skupín.

V pestovateľskej sezóne 2015 potešili najmä hybridy kukurice DEKALB® a ich schopnosť prekonávať naozaj náročné klimatické podmienky. Snahou moderného šľachtenia je priniesť pestovateľom hybridy kukurice schopné tolerovať škálu klimatických výkyvov v rôznych pestovateľských fázach. Horúce a suché počasie výrazne skracuje dĺžku šúľka, počet radov a HTZ, teda priame úrodotvorné prvky zodpovedné za výšku dosiahnutých úrod. Pestovateľ si nemôže dovoliť stratu zrna na špičke – kľúčovej časti šúľka, na ktorej sa úroda stráca najčastejšie a v najvyššej miere, je možné vidieť priamu reakciu na stresové podmienky a snahu rastliny o šetrenie zdrojmi. Kvalitne opelené šúľky až po špičku s plne vyvinutým zrnom je počiatočná výhra pestovateľa nielen pre výšku dosiahnutých úrod, ale najmä merítko toho, že si pre svoje polia vybral ten správny a dostatočne tolerantný hybrid, ktorý je schopný odolávať nepriazni klimatických pomerov a rýchlym zmenám počasia.

Veríme, že i v nasledujúcej sezóne Vás budú sprevádzať hybridy s plne opelenými špičkami a vyvinutým zrnom, bez strát, bez redukcie na kvalite a kvantite.

Úspešnú sezónu a správny výber hybridov DEKALB®!

Ing. Anna Sadloňová-Plačková, PhD.
Technology Development/Technologický rozvoj

DKC3623

FAO 290

ZRNO SILÁŽ

RÝCHLY RAST A ŠPIČKOVÁ ÚRODA

ZRNO



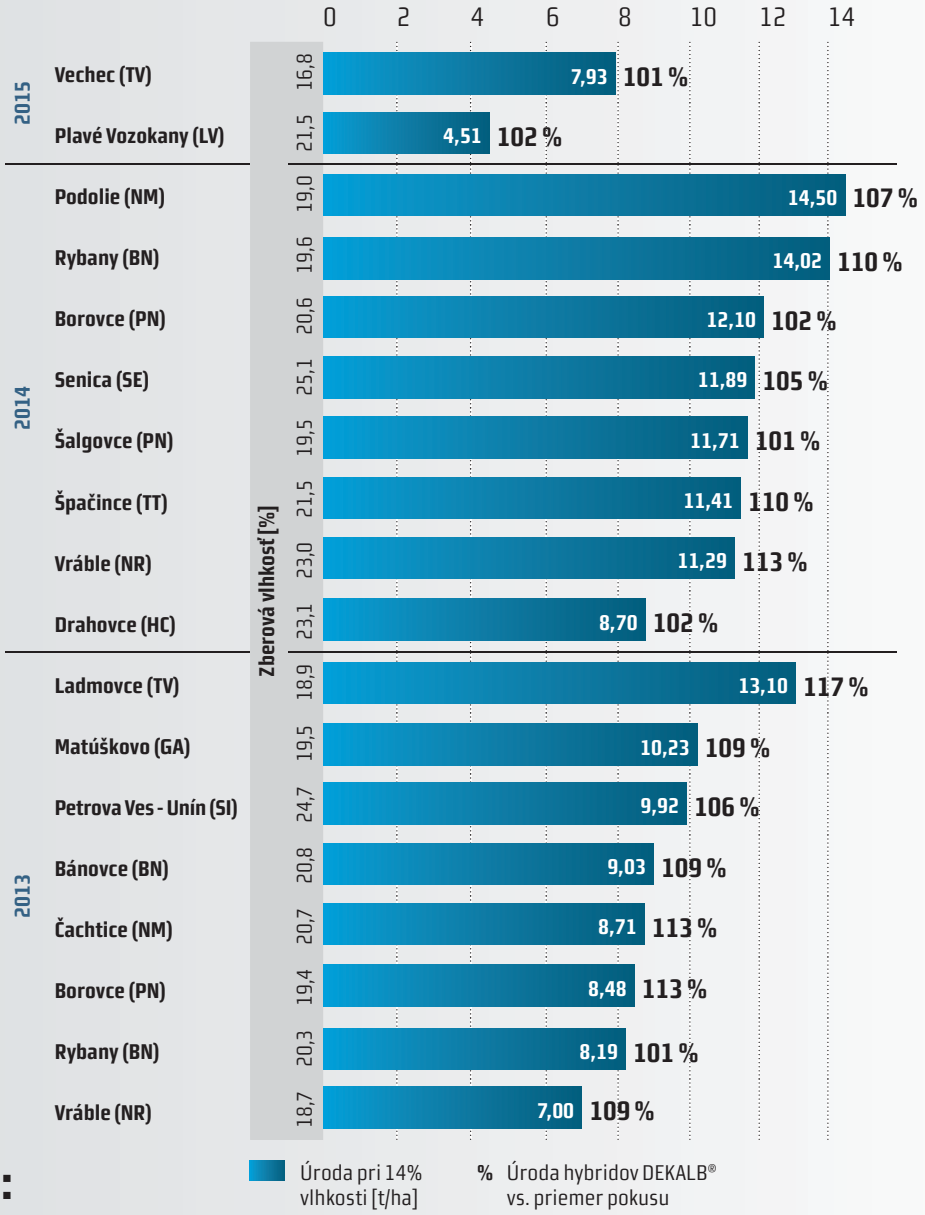
Odporúčaná hustota porastu:

Lepšie lokality
vyššia intenzita pestovania
zrno: 72 000 rastlín/ha

Horšie lokality
stredná až nižšia intenzita pestovania
zrno: 65 000 rastlín/ha

Úrodové výsledky zrna DKC3623

Zdroj: Poloprevádzkové pokusy Monsanto



Skúsenosť pestovateľov:

Po dobrých skúsenostiach z roku 2014 v Skalici som sa rozhodol vyskúšať hydrid DKC3623 aj v Bzinciach pod Javorinou. Ako sa ukázalo, rozhodnutie to bolo správne, pretože aj v tomto suchom roku boli rastliny dobre vyvinuté s veľkými valcovitými a dokonale opelenými šúľkami. Úroda na pozemku sa pohybovala ***od 8,5 do 10,0 t/ha****.*

Ing. Jozef Hyža, agronóm podniku
Agrokustra s.r.o. Skalica



SEED YOUR SUCCESS

FAO 300 **DKC3939**

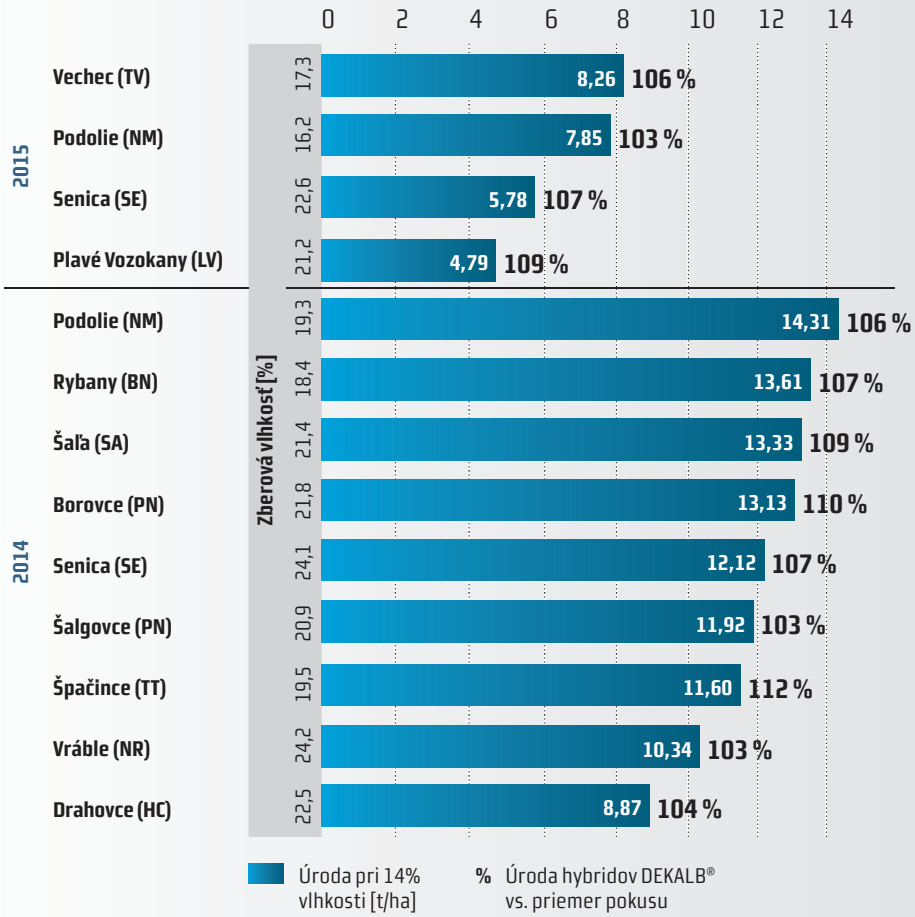
NOVINKA

VÝNIMOČNÝ ÚRODOVÝ POTENCIÁL V SKOROM ZRNE!

ZRNO

Úrodové výsledky zrna DKC3939

Zdroj: Poloprevádzkové pokusy Monsanto



ZRNO



Odporúčaná hustota porastu:

Lepšie lokality
vyššia intenzita pestovania
zrno: 72 000 rastlín/ha

Horšie lokality
stredná až nižšia intenzita pestovania
zrno: 68 000 rastlín/ha

Skúsenosť z testovania:



Hybrid DKC3939 je novinkou sezóny 2016. Výborné výsledky dosiahnuté počas testovania a najmä jeho úrodový potenciál mu určujú prvenstvo v skorom zrnovom segmente. Za zmienku stojí najmä jeho reakcia na pridané vstupy agrotechniky a pestovateľské podmienky, ktoré dokáže využiť v plnej miere.

Ing. Anna Sadloňová-Plačková, PhD., TD
MONSANTO SLOVAKIA, s.r.o.

DKC4590

FAO 350

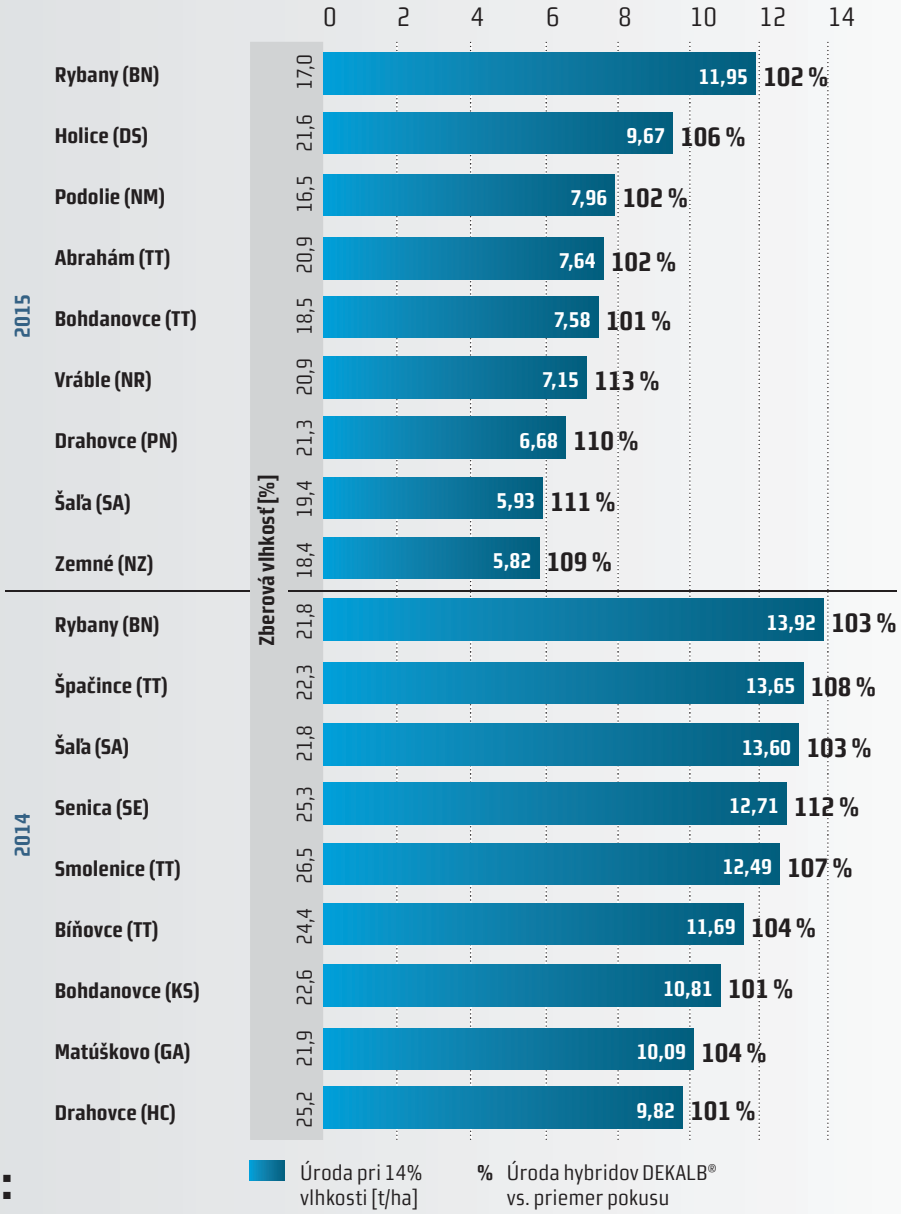
ZRNO | BIOETANOL | ISTOTA VYSOKEJ ÚRODY

ZRNO



Úrodové výsledky zrna DKC4590

Zdroj: Poloprevádzkové pokusy Monsanto



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

Skúsenosť pestovateľov:

*Na našom podniku pestujeme už dlhoročne hlavne hybridy DEKALB® stredného segmentu. Medzi nosné hybridy patria DKC4608, **DKC4590** a DKC4717. V tomto extrémne suchom roku sme vďaka ťažším a vodo-držnejším pôdam dosiahli s hybridmi DEKALB® nadpriemerné úrody. Hybrid **DKC4590** dosiahol na 14 ha úrodu **10,95 t/ha**.*

Pavol Sedlák, agronóm
PD Smolenice



SEED YOUR SUCCESS

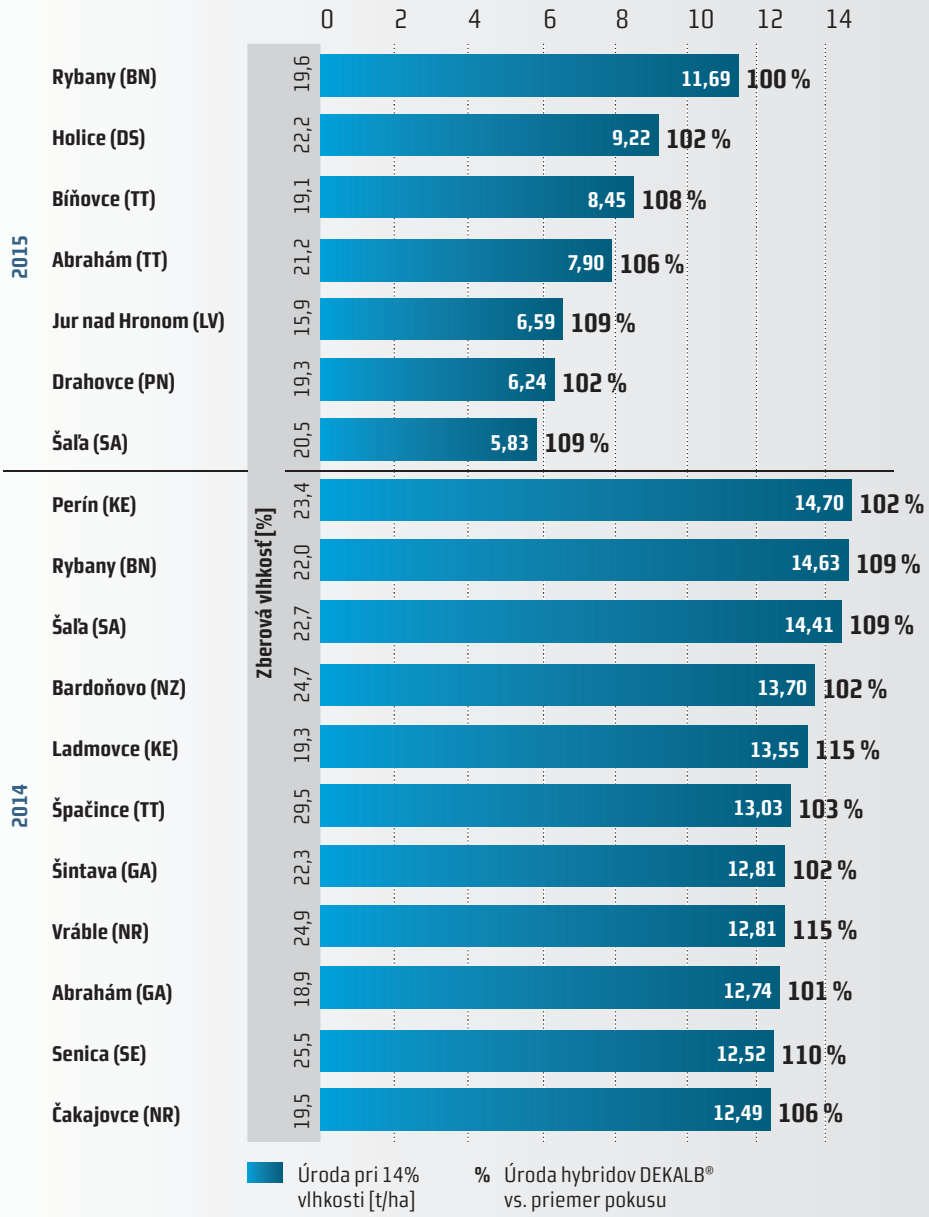
FAO 360 **DKC4541**

NOVINKA

OBDIVUHODNÁ ÚRODA **ZRNO** **BIOETANOL**

Úrodové výsledky zrna DKC4541

Zdroj: Poloprevádzkové pokusy Monsanto



ZRNO



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

Skúsenosť z testovania:



Hybrid DKC4541 veľmi dobre toleruje podmienky intenzívnejšieho sucha a tepla. Spája v sebe kvality hybridov DEKALB® pestovaných v danom zrelostnom segmente spolu s vylepšenými vlastnosťami tolerancie voči stresovým faktorom, najmä počas kvitnutia a následných vývojových fáz.

Ing. Anna Sadloňová-Plačková, PhD., TD
MONSANTO SLOVAKIA, s.r.o.

DKC4608 FAO 380

ZRNO BIOETANOL

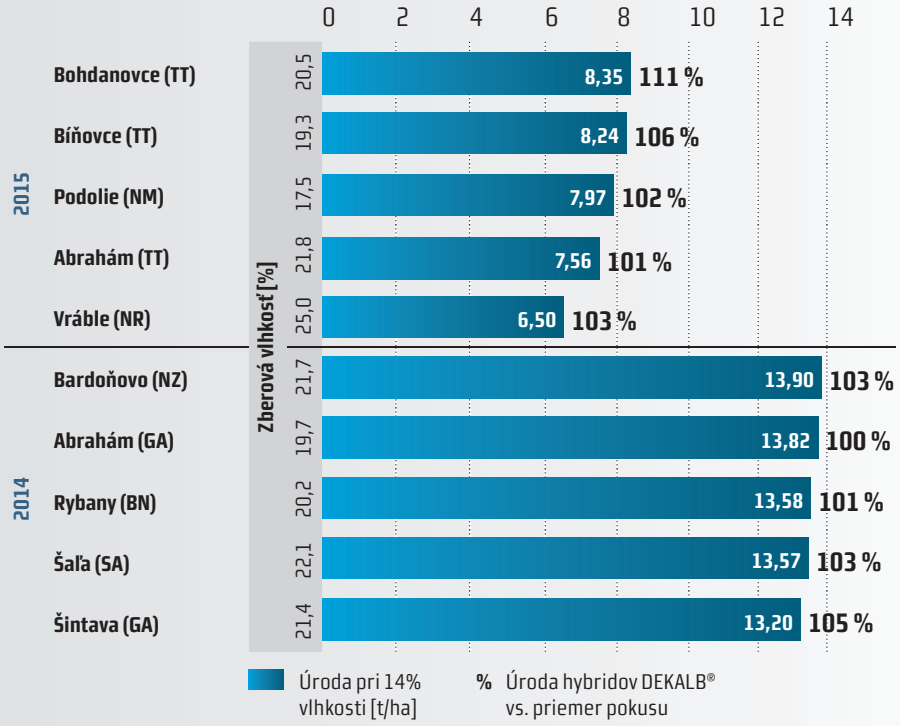
NAJLEPŠÍ HYBRID PRE ŠKROBÁRENSKÝ PRIEMYSEL

ZRNO



Úrodové výsledky zrna DKC4608

Zdroj: Poloprevádzkové pokusy Monsanto



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

Komerčné výsledky zrna DKC4608

Zdroj: Prevádzkové plochy Slovensko

	Lokalita	Okres	Úroda pri 14% vlhkosti [t/ha]	Výmera [ha]
2015	Smolenice	TT	9,50	47
2014	Pobedim	NM	12,64	23
	Levice	LV	11,83	45
	Komjatice	NZ	10,26	30
	Lúčnica n. Žitavou	NR	10,16	55

Skúsenosť pestovateľov:

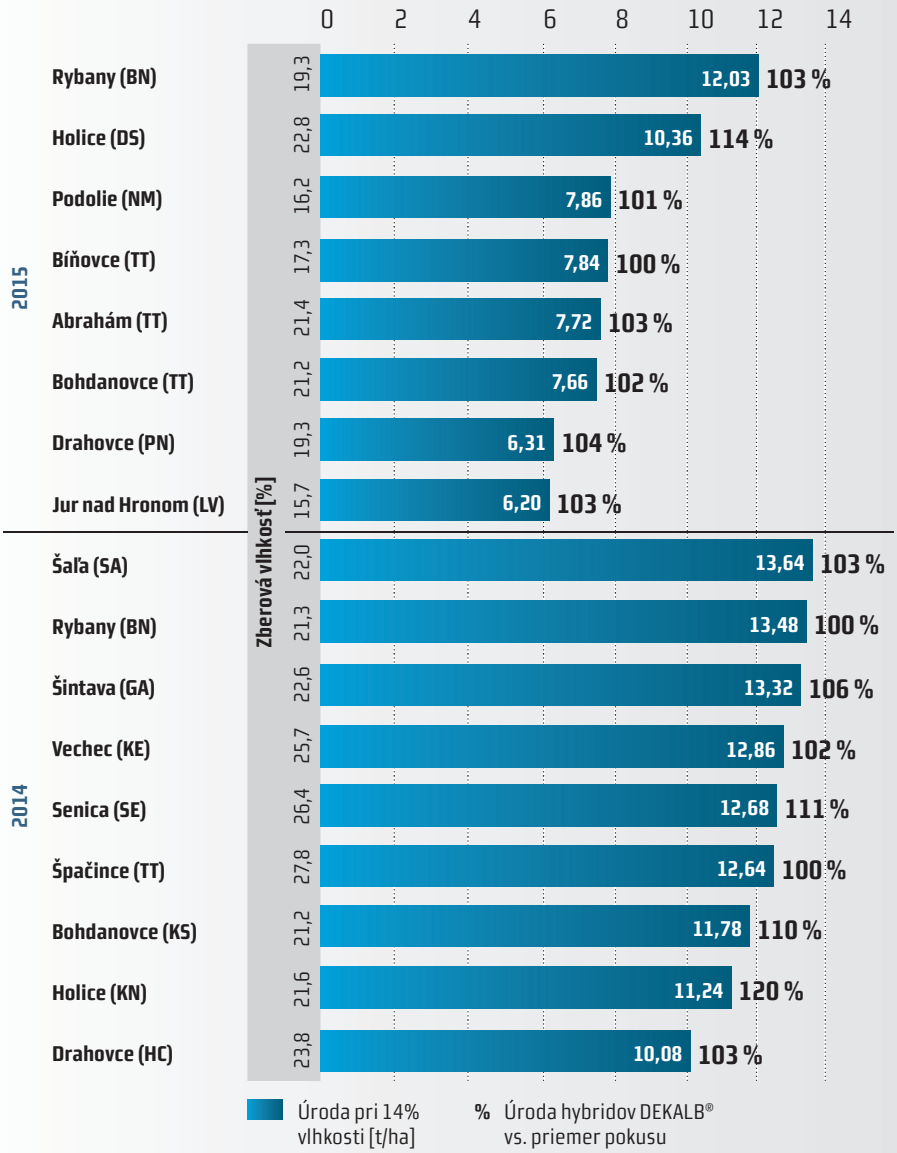
*DEKALB® pestujeme už dlho, v posledných rokoch zrnové hybridy **DKC4608**, DKC5007 a silážnu kukuricu DK 5542. Aj v tohtoročnom extrémnom suchu dosiahol hybrid **DKC4608 úrodu 6,3 t/ha** pri vynikajúcej vlhkosti 16 %, čo je 0,3 tony nad celkový priemer.*

Pavol Barát, agronóm
PPD Komjatice



Úrodové výsledky zrna DKC4795

Zdroj: Poloprevádzkové pokusy Monsanto



Komerčné výsledky zrna DKC4795

Zdroj: Prevádzkové plochy Slovensko

	Lokalita	Okres	Úroda pri 14% vlhkosti [t/ha]	Výmera [ha]
2015	Kľúčovec	DS	9,60	10
	Dunajská Lužná	SC	7,75	105
	Drahovce	PN	7,58	56
	Levice	LV	7,25	45
	Piešťany	PN	6,51	45

ZRNO



Odporúčaná hustota porastu:

Lepšie lokality
vyššia intenzita pestovania
zrno: 72 000 rastlín/ha

Horšie lokality
stredná až nižšia intenzita pestovania
zrno: 70 000 rastlín/ha

DKC4717

FAO 410

ZRNO BIOETANOL

NAJVÝNOSNEJŠÍ HYBRID MAĎARSKA 2014 V SUCHÝCH PODMIENKACH

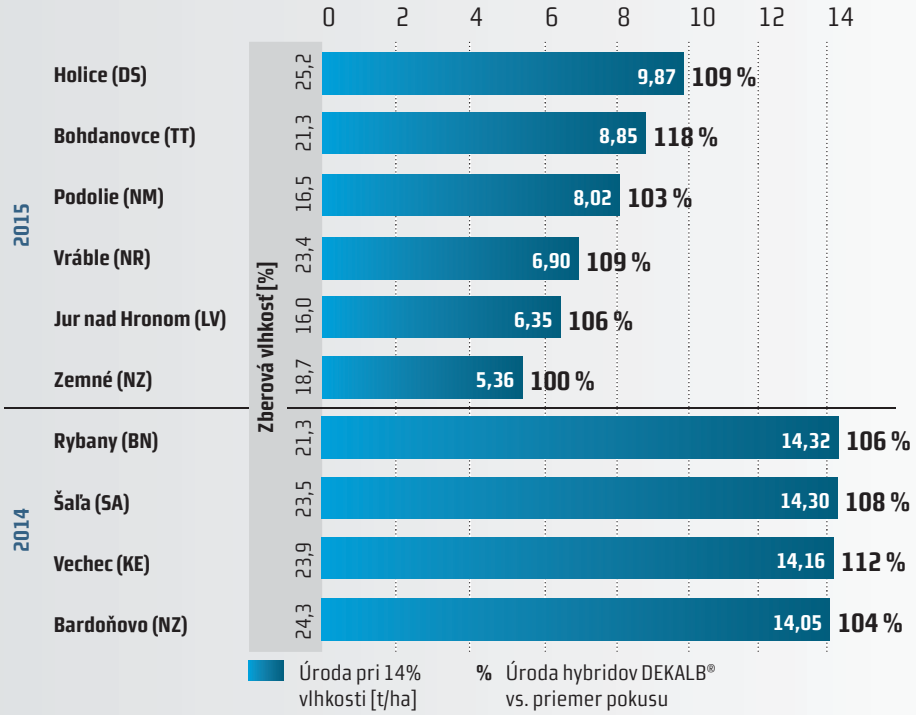
ZRNO

HDE



Úrodové výsledky zrna DKC4717

Zdroj: Poloprevádzkové pokusy Monsanto



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

Komerčné výsledky zrna DKC4717

Zdroj: Prevádzkové plochy Slovensko

	Lokalita	Okres	Úroda pri 14% vlhkosti [t/ha]	Výmera [ha]
2015	Kľúčovec	DS	10,80	4
	Voderady	TT	9,03	46
	Smolenice	TT	8,90	27
	Veľký Kýr	NZ	8,80	14
	Voderady	TT	8,47	45

Skúsenosť pestovateľov:

*Pri zrnových hybridoch vsádzame na DEKALB®. Hybrid **DKC4717** sa nám pozdával v pokuse už pred dvoma rokmi, rovnako vlani. Tento rok sa nám odvďačil úrodami 8,55 t/ha na 57 hektároch a **9,33 t/ha** na vyše 14 hektároch, všetko pri vlhkosti 20 %.*

Ing. Ján Drgoňa, agronóm
Ľudovít Grúner SHR G-PROGRES



SEED YOUR SUCCESS

FAO 440

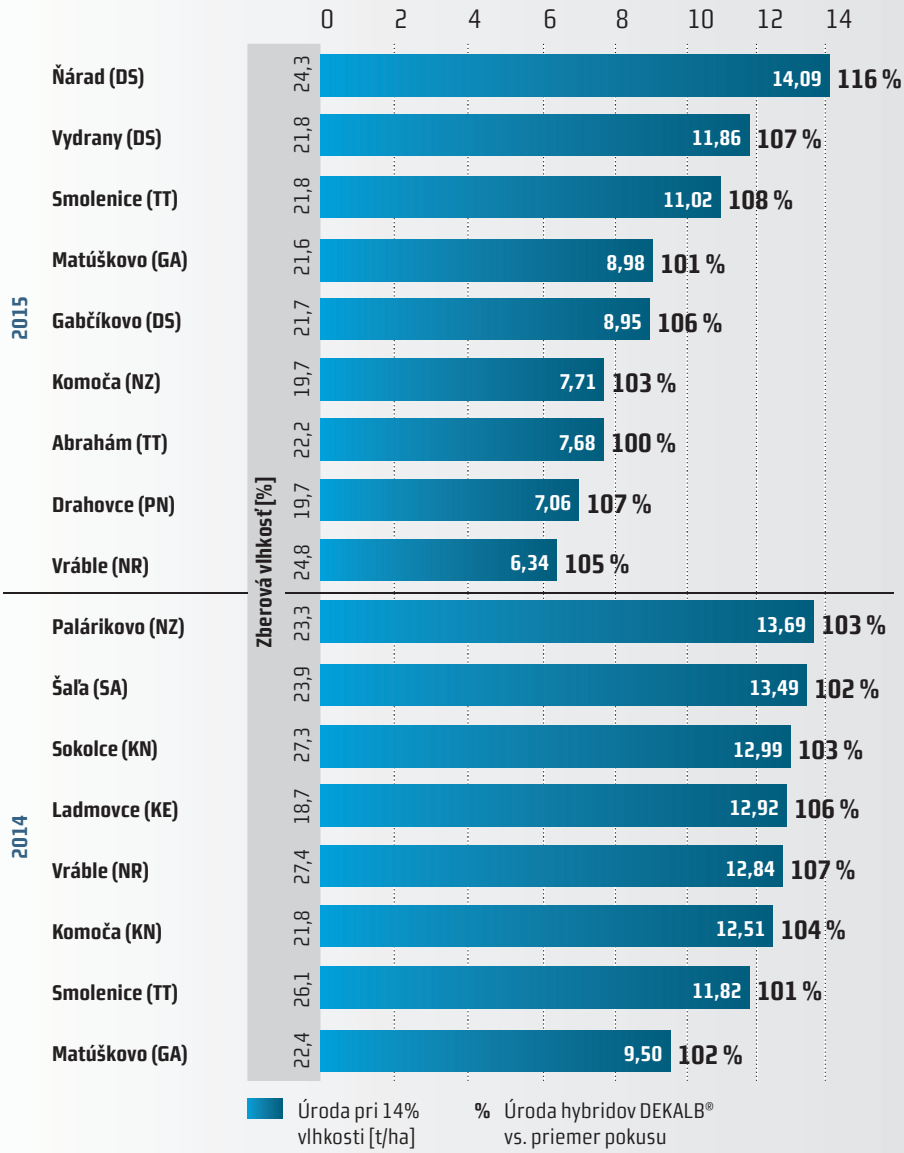
DKC5007

NAJPREDÁVANEJŠÍ NESKORÝ ZRNOVÝ HYBRID NA SLOVENSKU

ZRNO **BIOETANOL**

Úrodové výsledky zrna DKC5007

Zdroj: Poloprevádzkové pokusy Monsanto



Komerčné výsledky zrna DKC5007

Zdroj: Prevádzkové plochy Slovensko

	Lokalita	Okres	Úroda pri 14% vlhkosti [t/ha]	Výmera [ha]
2015	Čečehov	MI	12,57	50
	Michal na Ostrove	DS	12,40	83
	Malé Dvorníky	DS	10,60	10
	Kľúčovec	DS	10,40	37
	Gabčíkovo	DS	9,70	40

ZRNO



Odporúčaná hustota porastu:

Lepšie lokality
vyššia intenzita pestovania
zrno: 72 000 rastlín/ha

Horšie lokality
stredná až nižšia intenzita pestovania
zrno: 70 000 rastlín/ha

DKC5222

FAO 450

ZRNO



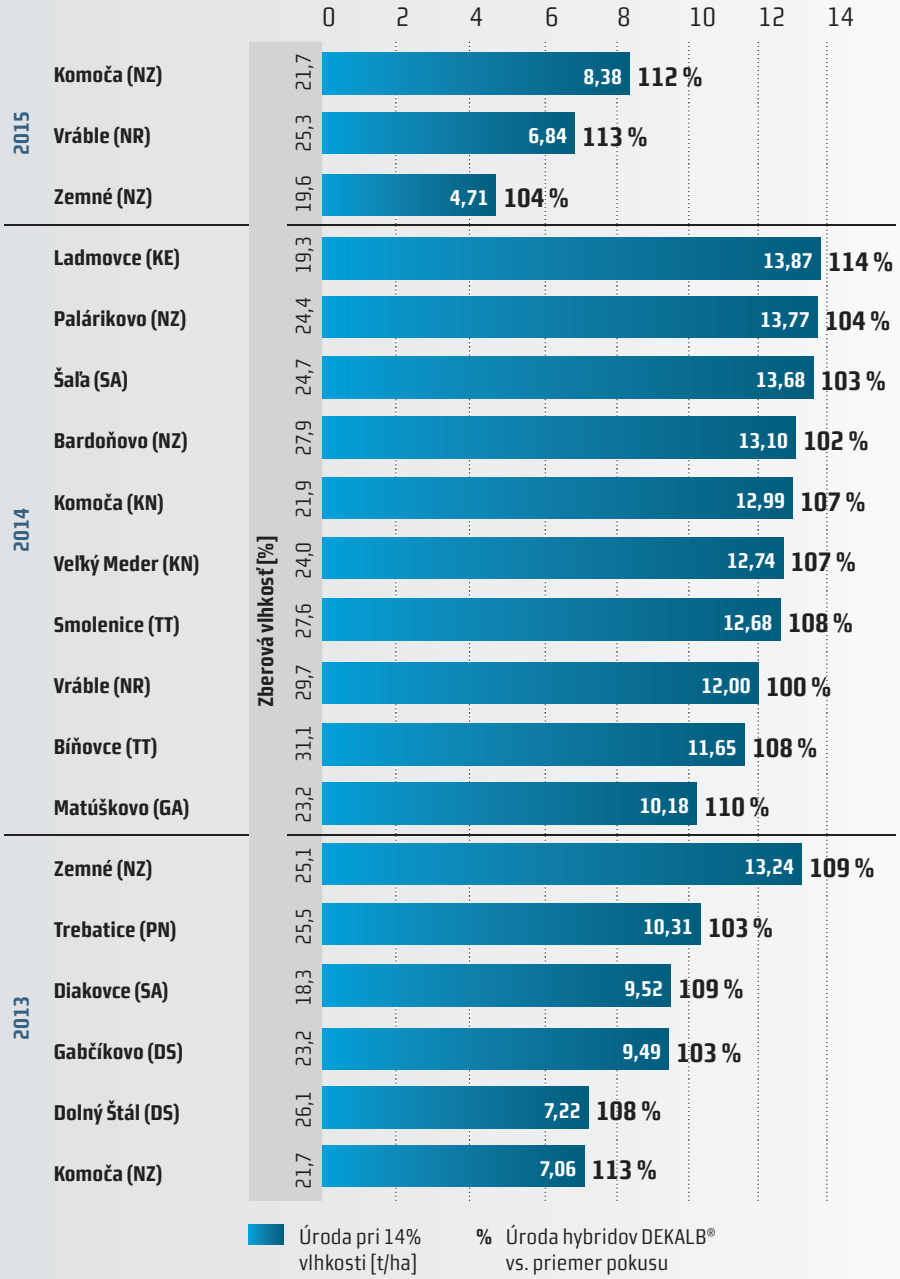
Odporúčaná hustota porastu:

Lepšie lokality
vyššia intenzita pestovania
zrno: 72 000 rastlín/ha

Horšie lokality
stredná až nižšia intenzita pestovania
zrno: 70 000 rastlín/ha

Úrodové výsledky zrna DKC5222

Zdroj: Poloprevádzkové pokusy Monsanto



Komerčné výsledky zrna DKC5222

Zdroj: Prevádzkové plochy Slovensko

	Lokalita	Okres	Úroda pri 14% vlhkosti [t/ha]	Výmera [ha]
2015	Veľký Meder	DS	10,10	8
	Veľký Meder	DS	9,20	12
	Čečehov	MI	8,38	100

SEED YOUR SUCCESS

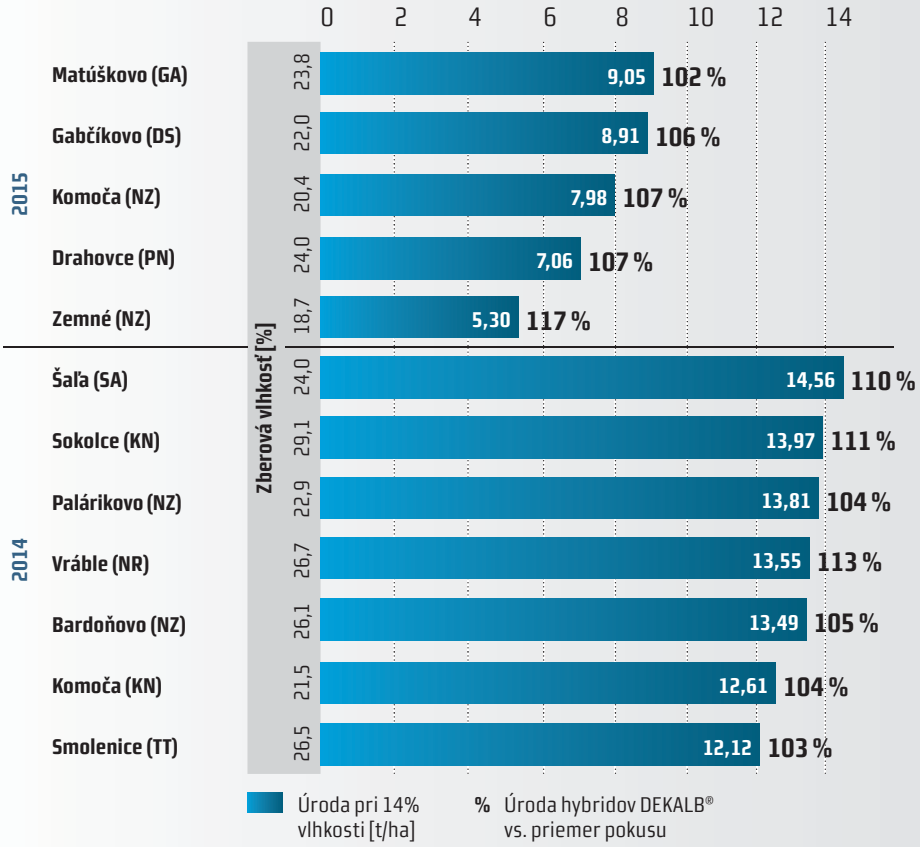
FAO 460 **DKC5031**

NOVINKA

NEDOSTIŽNÝ ÚRODOVÝ REKORDÉR ZRNO BIOETANOL

Úrodové výsledky zrna DKC5031

Zdroj: Poloprevádzkové pokusy Monsanto



ZRNO



Odporúčaná hustota porastu:

Lepšie lokality
vyššia intenzita pestovania
zrno: 72 000 rastlín/ha

Horšie lokality
stredná až nižšia intenzita pestovania
zrno: 70 000 rastlín/ha

Skúsenosť pestovateľov:



Tento rok sme kukuricu na zrno pestovali na 115 ha, v okolí obce Michal na Ostrove. DEKALB® kukurice majú u nás 100% podiel, lebo aj v suchších rokoch dajú vynikajúce úrody. Tento rok sme dosiahli úrodu 12,7 t/ha a zberová vlhkosť sa pohybovala okolo 24%. Po vyhodnotení pokusov mali nové hybridy kukurice síce najvyššiu vlhkosť, ale aj najväčšiu úrodu, presnejšie ***DKC5222: 13,4 t/ha*** *a* ***DKC5031: 14.3 t/ha****.*

Ing. Ľudovít Mayer
Mayerranch, s.r.o.

SILÁŽ

Kvalitatívne hodnoty silážnych vzoriek 2014

Zdroj: Laboratórne hodnotenie Monsanto La Meziere

DKC3409 FAO 260

SILÁŽ BIOPLYN

Lokalita	Okres	Obsah škrobu v sušine [%]	Produkcia mlieka [kg/t sušiny]	Produkcia mlieka [kg/ha]	netto energia laktácie [MJ/kg sušiny]
Horná Strehová	VK	36,0	642	13,04	5,60
Borovce	PN	41,9	831	26,73	6,08
Borovce	PN	36,0	675	21,33	5,55
Detva	DT	35,2	765	21,51	5,63

DKC5717 FAO 390

SILÁŽ BIOPLYN

Lokalita	Okres	Obsah škrobu v sušine [%]	Produkcia mlieka [kg/t sušiny]	Produkcia mlieka [kg/ha]	netto energia laktácie [MJ/kg sušiny]
Šintava	GA	43,7	919	24,64	6,12
Horná Strehová	VK	40,3	752	22,04	5,75
Dolná Streda	GA	39,6	830	18,33	6,32
Detva	DT	28,6	592	17,57	5,29

DKC5542 FAO 440

SILÁŽ BIOPLYN ZRNO

Lokalita	Okres	Obsah škrobu v sušine [%]	Produkcia mlieka [kg/t sušiny]	Produkcia mlieka [kg/ha]	netto energia laktácie [MJ/kg sušiny]
Šintava	GA	43,5	970	22,83	6,04
Horná Strehová	VK	41,8	833	23,32	5,78
Dolná Streda	GA	35,3	740	16,00	6,07
Borovce	PN	44,7	924	39,36	6,56

DKC6031 FAO 460

SILÁŽ BIOPLYN

Lokalita	Okres	Obsah škrobu v sušine [%]	Produkcia mlieka [kg/t sušiny]	Produkcia mlieka [kg/ha]	netto energia laktácie [MJ/kg sušiny]
Šintava	GA	45,6	971	30,08	6,28
Dolná Streda	GA	32,9	736	14,07	5,60
Detva	DT	32,0	666	21,57	5,42



SILÁŽ DEKALB®

DEKALB
SEED YOUR SUCCESS

design©2015 | www.adway.cz



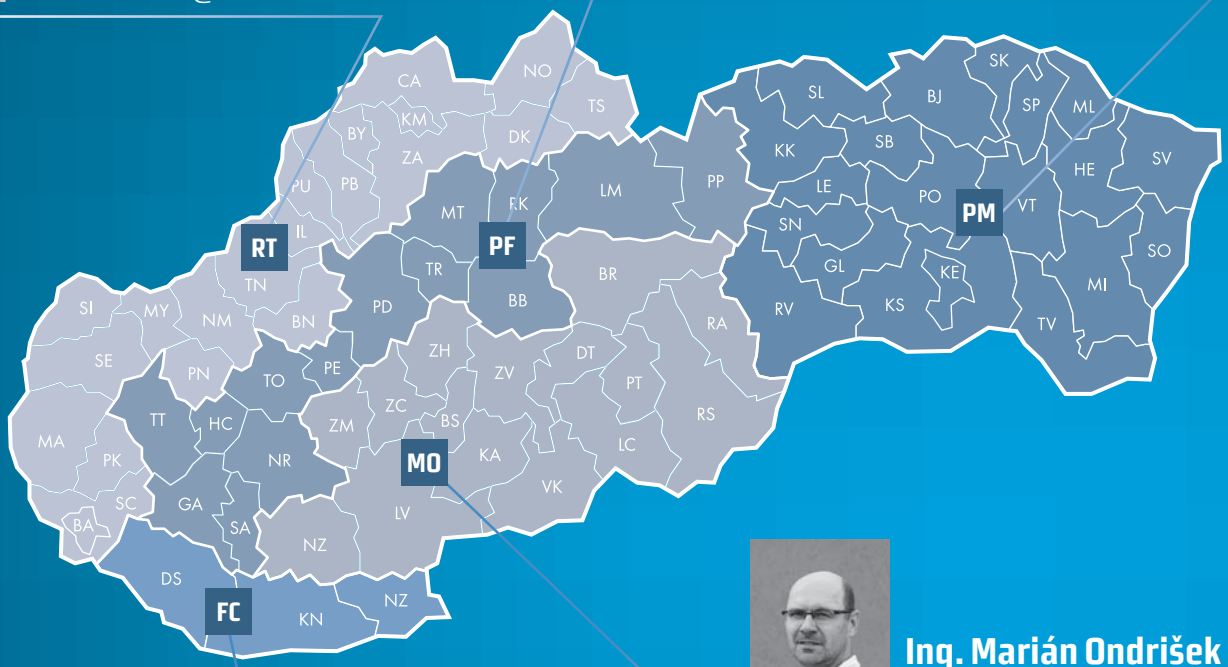
Ing. Pavol Fančovič
mobil: 0903/224 556
pavol.fancovic@monsanto.com



Ing. Robert Tomášek
mobil: 0903/797 675
robert.tomasek@monsanto.com



RNDr. Peter Makara
mobil: 0903/722 345
peter.makara@monsanto.com



Ing. Marián Ondrišek
mobil: 0903/708 955
marian.ondrisek@monsanto.com



Ing. František Csidey
mobil: 0911/669 093
frantisek.csidey@monsanto.com



Ing. Miroslav Námesný
manažér pre kľúčových zákazníkov
mobil: 0903/208 763
miroslav.namesny@monsanto.com

MONSANTO

MONSANTO SLOVAKIA, s.r.o.
Dúbravská cesta 1793/2, 841 04 Bratislava
tel.: +421 2 49 104 701, fax: +421 2 49 104 710, e-mail: info.sk@monsanto.com
www.monsanto.sk | www.dekalb.sk