



Katalog 2016

Kukuřice DEKALB®



www.dekalb.cz





+ ENERGIE
+ MLÉKO
- NÁKLADY

Více o technologii na straně 27

DKC4141, DKC3142



Vážení pěstitelé,

moc dobře víme, jak tvrdě jste pracovali, abyste získali ten nejvyšší možný výnos v nesnadných podmínkách sucha a extrémních teplot, které v roce 2015 panovali napříč celou Českou republikou. S dalším rokem přicházejí nové plány jak dosáhnout stabilního výnosu kdykoliv a kdekoliv.

Silážní **hybridy bohaté na škrob** jsou odpovědí na hrozbu extrémního počasí v dalších letech. Když udeří sucha a rostlinám hrozí přehřátí, právě palice s větším obsahem škrobu dokáže zabezpečit dostatek energie i v případě nižšího objemu.

Poprvé také představujeme technologii Silo Energy, která umožňuje zvýšit energetický výkon a snížit denní vsádku. Princip je jednoduchý – i při zvýšené hustotě výsevu zachovává hybrid velikost palice, což vede k vyšší výnosnosti škrobu z každého hektaru, a tím i vyššímu zisku.

Bohužel prognózy předních odborníků tvrdí, že klima se mění a takové výkyvy budou častější a hlavně i delší.

Svůj výnos dokážete před těmito riziky ochránit inovativními řešeními, které pocházejí od šlechtitelských a technologických týmů DEKALB.

Šlechtitelský tým DEKALB má několik testovacích stanic v ultrakontinentálním klimatu Evropy, kde vybírá ty nejvhodnější rodičovské linie a hybridy v extrémních podmínkách sucha a vysokých teplot.

Hybridy zrnové kukuřice, které splňují přísná kritéria hodnocení suchých, ale i standardních podmínkách, získají známku „HD tested“, a svému pěstiteli tak dodají jistotu v každé sezóně.

Objevte své pěstitelské trumfy již teď!



Heat & drought tested











Kvalifikace pouze pro suchu a teplotu odolávající hybridy, které mají:

- **výnos vyšší než průměr pokusu ve stresových i standardních podmínkách**
- **nadprůměrná výnosová stabilita**
- **kontrola parametrů každé dva roky**
- **odolnost vůči dlouhodobým sálavým teplotám**
- **k vyhodnocení jsou využívány i údaje z podmínek rovným chilskému suchu**

DKC3623, DKC4590, DKC4717



Souhrnný přehled hybridů DEKALB® pro rok 2016

	HYBRID	Poznámka	Typ zrna	Ranost	FAO		zrno	
					siláž	zrno		
 ZRNOVÝ SEGMENT	DKC3441	NOVINKA	Z	R		240	●●●●	
	DKC3711		Z	SR		260	●●●●	
	DKC3623			Z	SR		280	●●●●
	DKC3511		Z	SR		300	●●●●	
	DKC4014		Z	SR		300	●●●●	
	DKC3939		Z	SR		310	●●●●	
	DKC4590			Z	SP		340	●●●●
	DKC4717			Z	P		370	●●●●
 SILÁŽNÍ SEGMENT	DKC3142	 NOVINKA	M	VR	200/210		●●●	
	DKC3250	NOVINKA	M	VR/R	230			
	DKC3307		M	R	240			
	DKC3450	NOVINKA	M	R	250			
	DKC3507		M	R	260		●●●	
	DKC3523		M	SR	270			
 BIOPLYNOVÝ SEGMENT	DKC3409		M	R	250			
	DKC3640		M	R	260			
	DKC3941	NOVINKA	Z	SR	280			
	DKC4141	 NOVINKA	Z	SR	290/300			
	DKC5815		Z	SP	320			
	DKC5542		Z	P	350			

Typ zrna:

T = tvrdý
 MT = mezityp více tvrdý
 M = mezityp
 MZ = mezityp dent
 Z = koňský zub

Ranost:

R = raný
 SR = středně raný
 VR = velmi raný
 SP = středně pozdní
 P = pozdní

FAO:

počet teplých dnů
 potřebných
 k dosažení zralosti

Využití						Odolnosti				
zrno pro mlýn	siláž	bioplyn	LKS	CCM	bioetanol	Výška hybridu	přísušky	chlad	listové choroby	strana
		●●●				střední	8	8,5	8	7
						střední	8	8	8	8
						vysoká	9	8	8	9
						střední	9	6	6	10
			●●	●●		střední	8	8	7	11
						střední	8	8,5	8	12
			●●		●●	vysoká	9	7,5	8	13
						střední	9	7,5	8	14
	●●●●	●●●				vysoká	8	8,5	8	16
	●●●●					vysoká	8	7	8	17
	●●●●					vysoká	7,5	8,5	8	18
	●●●●					vysoká	8	8	8	19
●●●	●●●●					vysoká	7	8	8	20
	●●●●	●●●●				vysoká	7,5	8	8	21
		●●●●				vysoká	7,5	8,5	8	23
		●●●●				velmi vysoká	7,5	8	8	24
	●●●	●●●●				vysoká	8	7,5	8,5	25
		●●●●				vysoká	9	8	8	26-27
	●●●●	●●●●				velmi vysoká	8	8	8	28
	●●●	●●●●				velmi vysoká	9	8	8	29

Využití:

- = velmi doporučené
- = doporučené
- = vhodné
- = možné

Odolnost:

- 1-3 = náchylné
- 4-5 = méně odolné
- 6-7 = středně odolné
- 8 = odolné
- 9 = vysoce odolné



Hodnocení dle ÚKZÚZ a Monsanto ČR

HYBRIDY PRO RIZIKA
SUCHÉHO ROKU
[2016]

ZRNOVÉ HYBRIDY DEKALB®

Děkujeme za přízeň
i Vaše pěstitelské úspěchy!



DKC3441

FAO 240



NOVINKA



ZRNO



BIOPLYN

VČASNÁ SKLIZEŇ S BOHATÝM VÝNOSEM

Charakteristika:

Typ zrna:

koňský zub

Výška rostliny:

středně vysoká až vysoká

Typ rostliny z pohledu dozrávání:

rychle dozrávající

Odolnost:



Přísušky: 8,0



Chlad: 8,5



List. choroby: 8,0

Hodnocení dle Monsanto ČR
(9=nejlepší, 1=nejhorší)

Přednosti:

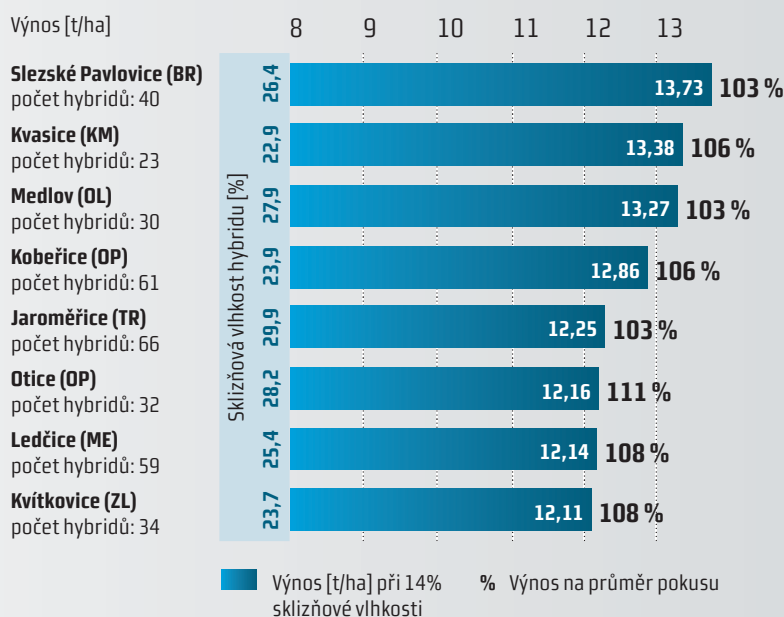
- Raný hybrid na suché i vlhké zrna
- Nový typ DEKALB šlechtění se zvýšenou odolností k přísuškům
- Rychle dozrává - první ke sklizni
- Ekonomický hybrid s nízkou sklizňovou vlhkostí zrna

ZRNO



Výnosy DKC3441 na zrna 2014

zdroj: MONSANTO ČR



Doporučená hustota výsevu:

Lepší lokalita

vyšší intenzita pěstování
zrna: 85 000 rostlin/ha

Horší lokalita

střední až nižší intenzita pěstování
zrna: 80 000 rostlin/ha

Doporučené oblasti pro pěstování:

- Plošně využitelný hybrid v celé ČR
- Má výbornou chladuvzdornost a rychlý počáteční růst
- Vhodný k časnému setí jako i k pozdním dosevům

Vyznačené oblasti jsou pouze orientační.



ZRNO

SPOLEHLIVÉ VÝNOSY KAŽDÝM ROKEM

Charakteristika:

Typ zrna:
koňský zub

Výška rostliny:
středně vysoká

Typ rostliny z pohledu dozrávání:
rychle dozrávajcí

Odolnost:

Přísušky: 8,0

Chlad: 8,0

List. choroby: 8,0

Hodnocení dle ÚKZÚZ a Monsanto ČR
(9=nejlepší, 1=nejhorší)

Přednosti:

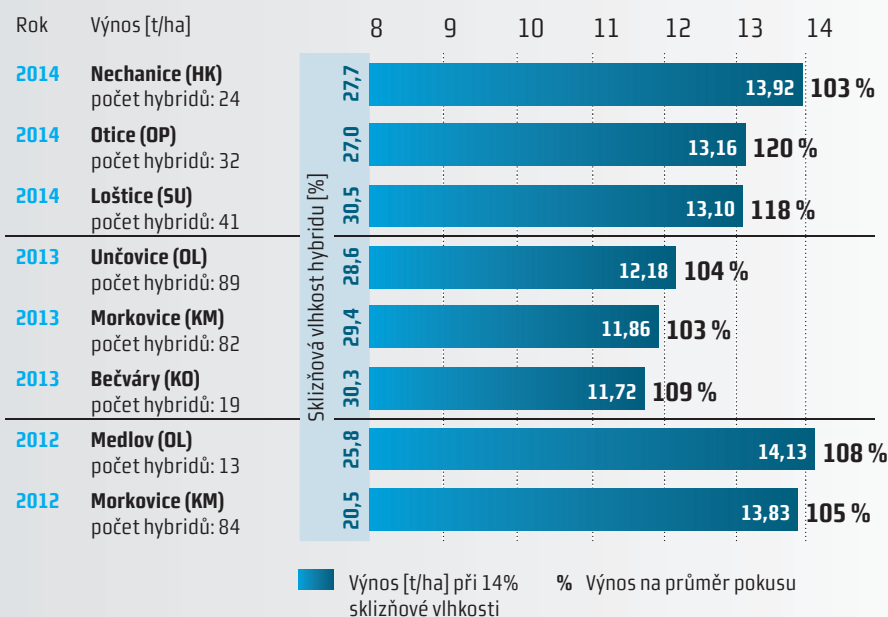
- Středně raný hybrid na suché i vlhké zrna
- Nenáročný na stanoviště a agrotechniku
- Vynikající meziročníková stabilita výnosů
- Rychlé dozrávání a sklizeň

ZRNO



Výnosy DKC3711 na zrna

zdroj: MONSANTO ČR



Doporučená hustota výsevu:

Lepší lokalita

vyšší intenzita pěstování
zrna: 85 000 rostlin/ha

Horší lokalita

střední až nižší intenzita pěstování
zrna: 80 000 rostlin/ha

Doporučené oblasti pro pěstování:

- Optimální: řepařská a obilnářská výrobní oblast
- Okrajově možná i kukuřičná výrobní oblast
- Plastický, nenáročný hybrid, který lze pěstovat i na horším stanovišti jako i při nižší agrotechnice

Vyznačené oblasti jsou pouze orientační.





ZRNO

NEPŘEKONATELNÝ V SUCHU

Charakteristika:

Typ zrna:
koňský zub

Výška rostliny:
vyšoká

Typ rostliny z pohledu dozrávání:
rychle dozrávající

Odolnost:

Přísušky: 9,0

Chlad: 8,0

List. choroby: 8,0

Hodnocení dle Monsanto ČR
(9=nejlepší, 1=nejhorší)

Přednosti:

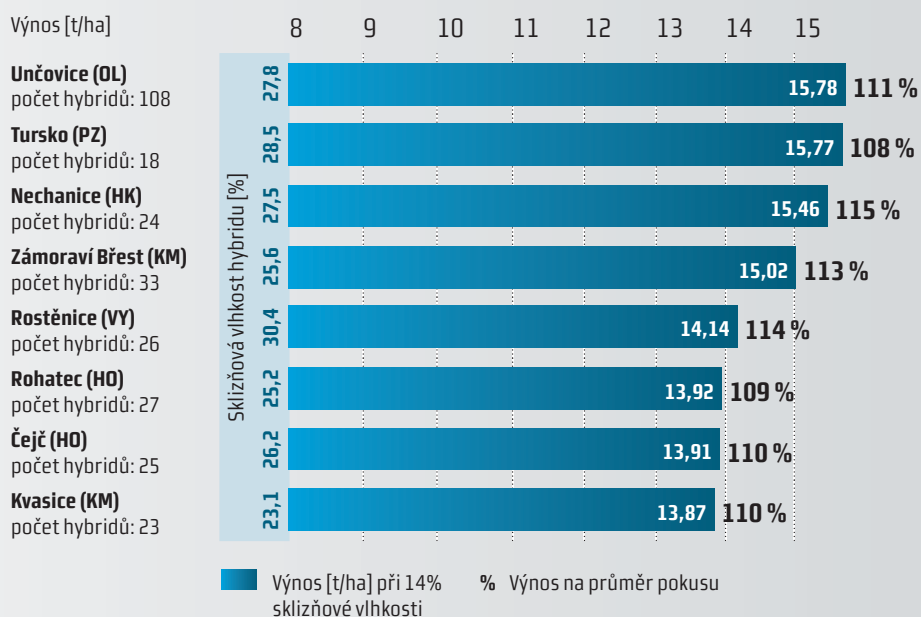
- Jeho „provozní“ výnosový potenciál je na úrovni pozdních hybridů
- Extrémně spolehlivý hybrid zaručí stálost vysokého výnosu bez ohledu na ročník a podmínky
- Nový typ DEKALB šlechtění pro zvýšenou odolnost k přísuškám
- Označení „HD“ hybrid – schopnost vegetace i v podmínkách vysokých teplot a intenzivního slunečního záření

ZRNO



Výnosy DKC3623 na zrno 2014

zdroj: MONSANTO ČR



Doporučená hustota výsevu:

Lepší lokalita
vyšší intenzita pěstování
zrno: 84 000 rostlin/ha

Horší lokalita
střední až nižší intenzita pěstování
zrno: 80 000 rostlin/ha

Doporučené oblasti pro pěstování:

- Optimální: kukuřičná, řepařská i teplá obilnářská výrobní oblast
- Kombinace ranosti a špičkového výnosu

Vyznačené oblasti jsou pouze orientační.



ZRNO

SÁZKA NA JISTOTU A ZKUŠENOST

Charakteristika:

Typ zrna:
koňský zub

Výška rostliny:
středně vysoká

Typ rostliny z pohledu dozrávání:
rychle dozrávajcí

Odolnost:

HD **Přísušky: 9,0**

Chlad: 6,0

List. choroby: 6,0

Hodnocení dle Monsanto ČR
(9=nejlepší, 1=nejhorší)

Přednosti:

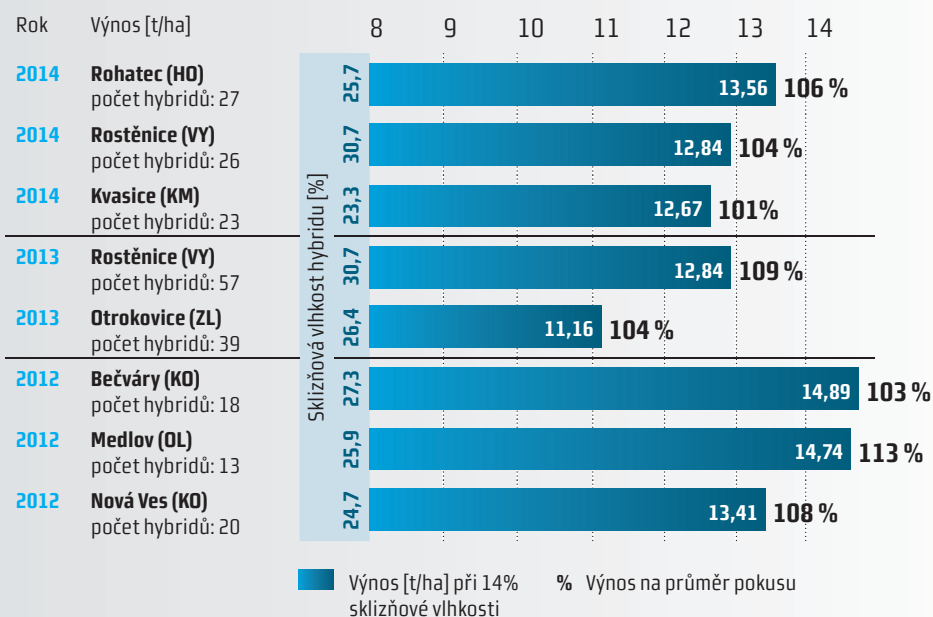
- Extrémně spolehlivý hybrid zaručí stálost vysokého výnosu bez ohledu na ročník a podmínky
- Ekonomicky nejefektivnější hybrid s průměrnou sklizňovou vlhkostí 24–28%
- Nadstandardní obsah škrobu v zrně (min. 72 %)

ZRNO



Výnosy DKC3511 na zrna

zdroj: MONSANTO ČR



Doporučená hustota výsevu:

Lepší lokalita

vyšší intenzita pěstování
zrna: 85 000 rostlin/ha

Horší lokalita

střední až nižší intenzita pěstování
zrna: 75 000 rostlin/ha

Doporučené oblasti pro pěstování:

■ Optimální hybrid pro kukuřičnou a řepařskou výrobní oblast

Vyznačené oblasti jsou pouze orientační.





PARTNER DO NESTÁLÝCH PODMÍNEK

Charakteristika:

Typ zrna:
koňský zub

Výška rostliny:
středně vysoká

Typ rostliny z pohledu dozrávání:
rychle dozrávající

Odolnost:

Přísušky: 8,0

Chlad: 8,0

List. choroby: 7,0

Hodnocení dle Monsanto ČR
(9=nejlepší, 1=nejhorší)

Přednosti:

- Speciální zrnový hybrid vyšlechtěný k tvorbě prodloužených palic
- Výborně zvládá překlenout nepříznivé podmínky v průběhu vegetace
- Rychlý počáteční růst a vývoj
- Excelentní chladuvzdornost

ZRNO



Výnosy DKC4014 na zrno

zdroj: MONSANTO ČR

Rok	Výnos [t/ha]	8	9	10	11	12	13	14	15
2014	Loucká (KT) počet hybridů: 25							14,74	102 %
2014	Tursko (PZ) počet hybridů: 18							14,72	101 %
2013	Hrubčice (PV) počet hybridů: 10							13,91	104 %
2013	Unčovice (OL) počet hybridů: 89							12,98	110 %
2012	Bečváry (KO) počet hybridů: 18							15,52	107 %
2012	Medlov (OL) počet hybridů: 13							15,33	117 %
2011	Bečváry (KO) počet hybridů: 20							15,21	107 %
2011	Rostěnice (VY) počet hybridů: 50							14,99	102 %

Sklizňová vlhkost hybridů [%]

Výnos [t/ha] při 14% sklizňové vlhkosti % Výnos na průměr pokusu

Doporučená hustota výsevu:

Lepší lokalita

vyšší intenzita pěstování
zrno: **85 000 rostlin/ha**

Horší lokalita

střední až nižší intenzita pěstování
zrno: **80 000 rostlin/ha**

Doporučené oblasti pro pěstování:

Optimální: kukuřičná a řepařská výrobní oblast

Vyznačené oblasti jsou pouze orientační.



ZRNO

CHLADU ODOLNÝ HYBRID

Charakteristika:


Typ zrna:
koňský zub

Výška rostliny:
středně vysoká

Typ rostliny z pohledu dozrávání:
rychle dozrávající

Odolnost:

 **Přísušky: 8,0**

 **Chlad: 8,5**

 **List. choroby: 8,0**

Hodnocení dle Monsanto ČR
(9=nejlepší, 1=nejhorší)

Přednosti:

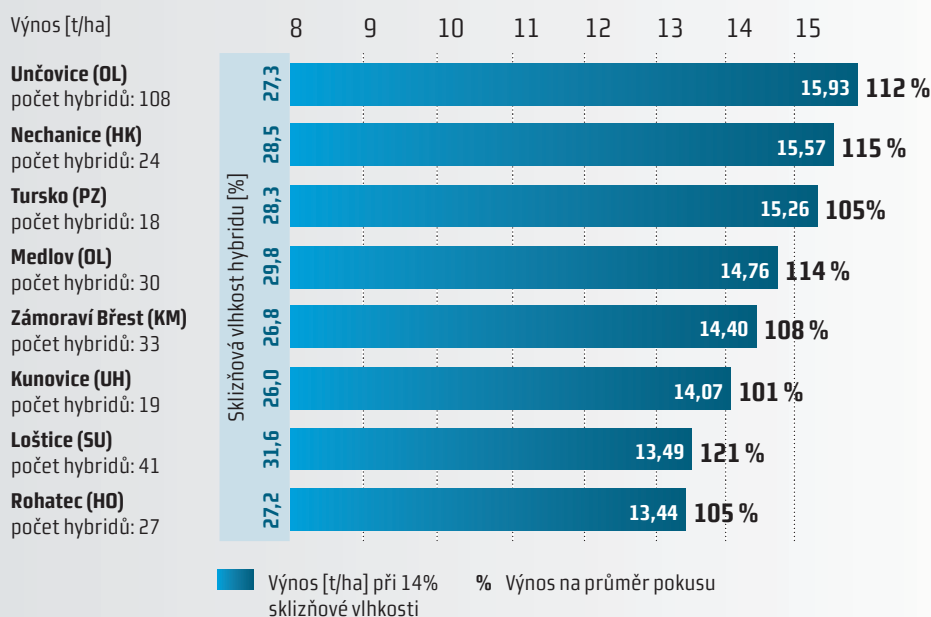
- Progresivní zrnový hybrid
- Vysoký výnos v extrémních podmínkách
- Hluboký kořenový systém, který umožňuje dokonale čerpat živiny a vláhu
- Vyniká abnormální chladuvzdorností

ZRNO



Výnosy DKC3939 na zrno 2014

zdroj: MONSANTO ČR



Doporučená hustota výsevu:


Lepší lokalita

vyšší intenzita pěstování
zrno: 83 000 rostlin/ha

Horší lokalita

střední až nižší intenzita pěstování
zrno: 80 000 rostlin/ha

Doporučené oblasti pro pěstování:

 Optimální hybrid pro kukuřičnou a řepařskou výrobní oblast

Vyznačené oblasti jsou pouze orientační.





NEJVYŠŠÍ VÝNOS ZA KAŽDÝCH PODMÍNEK

Charakteristika:


Typ zrna:
koňský zub

Výška rostliny:
vyšoká

Typ rostliny z pohledu dozrávání:
rychle dozrávající

Odolnost:

 **Přísušky: 9,0**

 **Chlad: 7,5**

 **List. choroby: 8,0**

Hodnocení dle Monsanto ČR
(9=nejlepší, 1=nejhorší)

Přednosti:

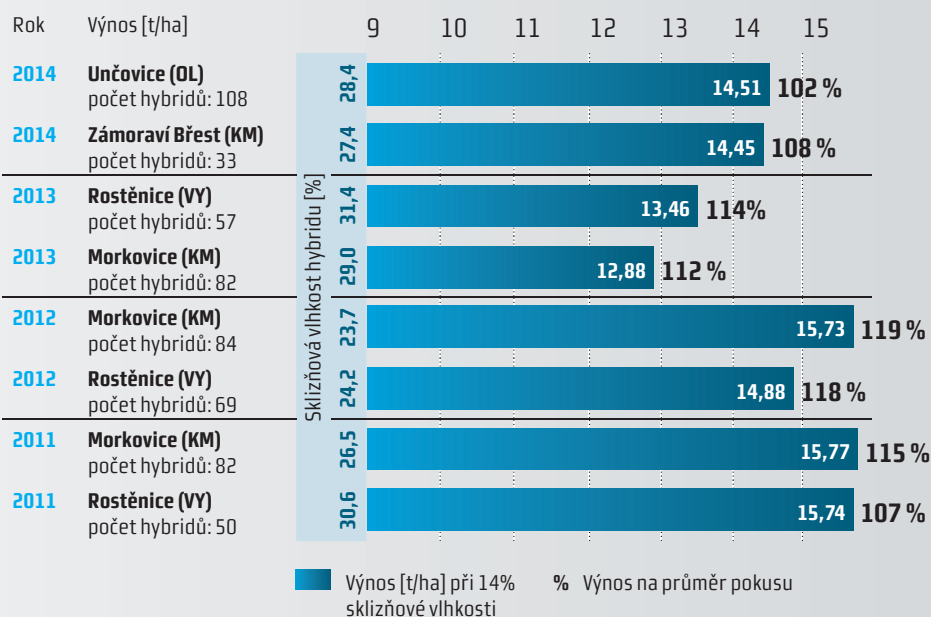
- Jedinečný výnosový potenciál zrna
- Ideální hybrid do suchých podmínek a na lehčí půdy
- Mimořádně rychle uvolňuje vodu ze zrna
- Časné synchronizované kvetení je zárukou stabilních a znamenitých výnosů

ZRNO



Výnosy DKC4590 na zrno

zdroj: MONSANTO ČR



Doporučená hustota výsevu:

Lepší lokalita

vyšší intenzita pěstování
zrno: 75 000 rostlin/ha

Horší lokalita

střední až nižší intenzita pěstování
zrno: 70 000 rostlin/ha

Doporučené oblasti pro pěstování:

 Optimální: kukuřičná výrobní oblast

Vyznačené oblasti jsou pouze orientační.



ZRNO

SUCHU A SÁLAVÝM TEPLOTÁM NEJODOLNĚJŠÍ HYBRID

Charakteristika:

Typ zrna:
koňský zub

Výška rostliny:
středně vysoká

Typ rostliny z pohledu dozrávání:
rychle dozrávajcí

Odolnost:

Přísušky: 9,0

Chlad: 7,5

List. choroby: 8,0

Hodnocení dle Monsanto ČR
(9=nejlepší, 1=nejhorší)

Přednosti:

- Zrnový hybrid s extrémním výnosovým potenciálem
- Vytváří dokonale dopylené, váhově homogenní palice
- Rychle dozrává a uvolňuje vodu ze zrna
- Výborně odolává slunečnímu záření a sálavým teplotám
- Patří mezi nejvíce suchu odolné DEKALB hybridy

ZRNO



Výnosy DKC4717 na zrno 2014

zdroj: MONSANTO ČR

Výnos [t/ha]

Kunovice (UH)
počet hybridů: 16

Hodonín (HO)
počet hybridů: 12

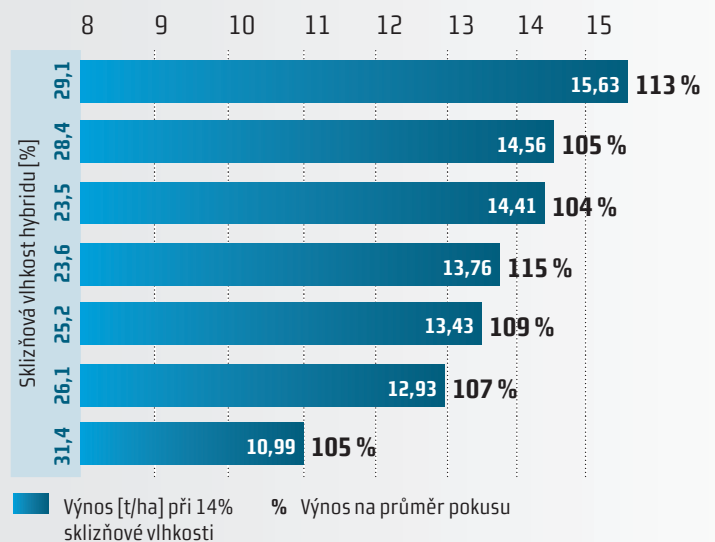
Mikulov (BV)
počet hybridů: 16

Hevlín (ZN)
počet hybridů: 16

Kvítkovice (ZL)
počet hybridů: 13

Šatov (ZN)
počet hybridů: 16

Hostěradice (ZN)
počet hybridů: 15



Doporučená hustota výsevu:

Lepší lokalita

výšší intenzita pěstování
zrno: 80 000 rostlin/ha

Horší lokalita

střední až nižší intenzita pěstování
zrno: 75 000 rostlin/ha

Doporučené oblasti pro pěstování:

Optimální: kukuřičná výrobní oblast

Vyznačené oblasti jsou pouze orientační.



HYBRIDY PRO RIZIKA
SUCHÉHO ROKU
[2016]

SILÁŽNÍ HYBRIDY
DEKALB®



NOVINKA



SILÁŽ



ZRNO



BIOPLYN

Charakteristika:

Typ zrna:
mezityp

Výška rostliny:
vyšoká

Typ rostliny z pohledu dozrávání:
rovnoměrně dozrávajcí

Odolnost:



Přísušky: 8,0



Chlad: 8,5



List. choroby: 8,0

Hodnocení dle Monsanto ČR
(9=nejlepší, 1=nejhorší)

Přednosti:

- Velmi raný, obzvláště vysoký hybrid na siláž, bioplyn i zrno
- Výnosem suché hmoty běžně překonává pozdnější hybridy
- Unikátní velikost palice v sortimentu velmi raných hybridů
- **Energy silo** hybrid – zhuštěný výsevek zachovává velikost palice a vede ke zvýšenému **obsahu škrobu, a tím i energetického výkonu**

SILÁŽ

SiloENERGY



Výnosy DKC3142 na siláž 2014

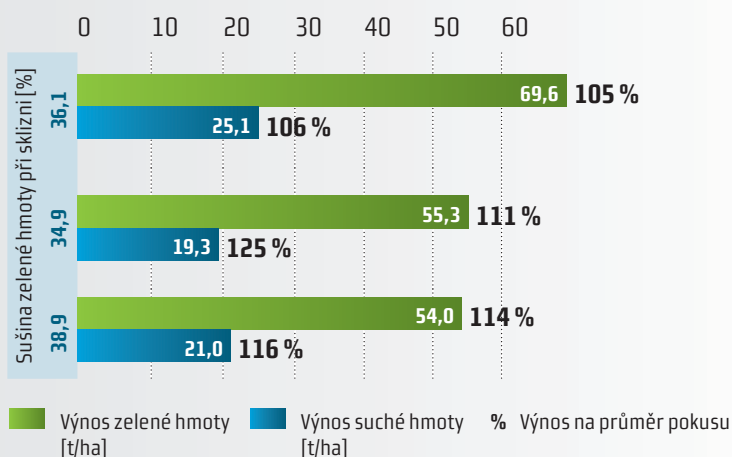
zdroj: MONSANTO ČR

Výnos [t/ha]

Staňkov (DO)
počet hybridů: 26

Bohdalov (ZR)
počet hybridů: 21

Kujavy (NJ)
počet hybridů: 26



Doporučená hustota výsevku:

Lepší lokalita

vyšší intenzita pěstování
siláž: 95 000 rostlin/ha

Horší lokalita

střední až nižší intenzita pěstování
siláž: 90 000 rostlin/ha

Doporučené oblasti pro pěstování:

- Vhodný do okrajové oblasti pro pěstování kukuřice
- Optimální: bramborářská, obilnářská a pícninářská výrobní oblast
- Má výbornou chladuvzdornost a velmi rychlý počáteční růst
- Doporučuje se i pro pěstování na velmi rané zrno

Vyznačené oblasti jsou pouze orientační.



NOVINKA



SILÁŽ

ENERGETICKÁ A DOKONALE STRAVITELNÁ SILÁŽ

Charakteristika:

Typ zrna:
mezityp

Výška rostliny:
vyšoká

Typ rostliny z pohledu dozrávání:
rovnoměrně dozrávající

Odolnost:



Přísušky: 8,0



Chlad: 7,0



List. choroby: 8,0

Hodnocení dle ÚKZÚZ a Monsanto ČR
(9=nejlepší, 1=nejhorší)

Přednosti:

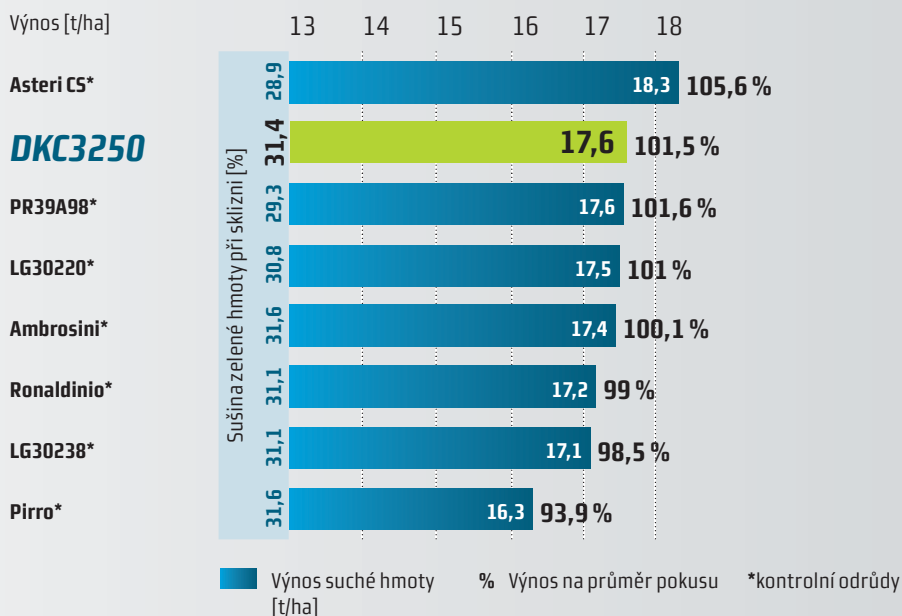
- Raný hybrid k produkci mimořádně kvalitní energetické siláže
- Široké, klenuté, prodloužené listy, štíhlé pevné stéblo a mohutné palice jsou známkou vysoké stravitelnosti zbytku rostliny
- Větší, robustnější palice nově přinášejí vyšší podíl zrna v siláži i v suchých podmínkách

SILÁŽ



Výnosy velmi rané siláže a další parametry

zdroj: ÚKZÚZ 2013-2014, výběr



Doporučená hustota výsevu:

Lepší lokalita

vyšší intenzita pěstování
siláž: 90 000 rostlin/ha

Horší lokalita

střední až nižší intenzita pěstování
siláž: 85 000 rostlin/ha

Doporučené oblasti pro pěstování:

- Doporučený do bramborářské, obilnářské a řepařské výrobní oblasti

Vyznačené oblasti jsou pouze orientační.



SILÁŽ

NENÁROČNÝ, VÝNOSOVĚ ABSOLUTNĚ SPOLEHLIVÝ

Charakteristika:

Typ zrna:
mezityp

Výška rostliny:
vyšoká

Typ rostliny z pohledu dozrávání:
rovnoměrně dozrávající

Odolnost:

Přísušky: 7,5

Chlad: 8,5

List. choroby: 8,0

Hodnocení dle Monsanto ČR
(9=nejlepší, 1=nejhorší)

Přednosti:

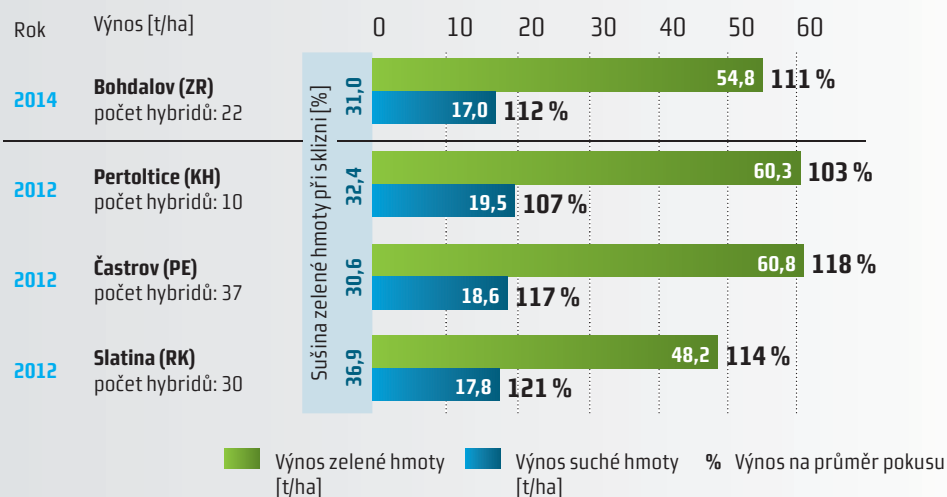
- Přizpůsobivý hybrid, který lze plošně pěstovat od řepařské, až po bramborářskou výrobní oblast
- Velmi rychlý jarní start a vývoj podpořený extrémní chladuvzdorností
- Na stanoviště nenáročný hybrid

SILÁŽ



Výnosy DKC3307 na siláž

zdroj: MONSANTO ČR



Doporučená hustota výsevu:

Lepší lokalita

vyšší intenzita pěstování
siláž: 90 000 rostlin/ha

Horší lokalita

střední až nižší intenzita pěstování
siláž: 85 000 rostlin/ha

Doporučené oblasti pro pěstování:

- Velmi plastický, na stanoviště nenáročný hybrid, doporučený i pro chladnější lokality
- Optimální pro bramborářskou, obilnářskou a řepařskou výrobní oblast

Vyznačené oblasti jsou pouze orientační.



DKC3450

FAO 250



NOVINKA



SILÁŽ

PRO TU NEJVYŠŠÍ SKLIZEŇ HMOTY Z HA

Charakteristika:

Typ zrna:

mezityp

Výška rostliny:

vysoká

Typ rostliny z pohledu dozrávání:

**rovnoměrně dozrávající,
až stay-green**

Odolnost:



Přísušky: 8,0



Chlad: 8,0



List. choroby: 8,0

Hodnocení dle Monsanto ČR
(9=nejlepší, 1=nejhorší)

Přednosti:

- Velmi vysoký, robustní hybrid pro maximální produkci hmoty z ha
- Hustě olistěný široce klenutými listy s prodloužením listové plochy
- Mohutná palice je základem siláže s vysokým podílem zrna v krmné dávce
- Nový typ DEKALB hybridu se zvýšenou suchoodolností

SILÁŽ

Výnosy DKC3450 na siláž 2014

zdroj: MONSANTO ČR

konkurenční
hybrid

DKC3450

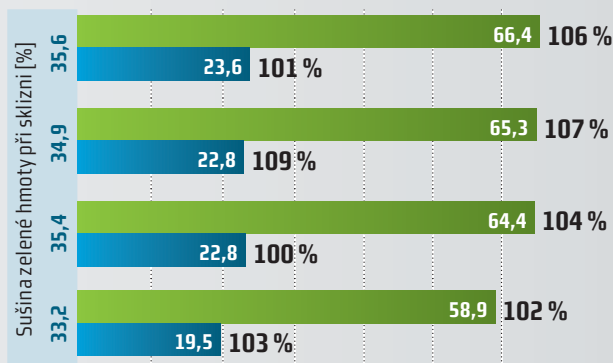


Výnos [t/ha]

0 10 20 30 40 50 60

Žatec (LN)

počet hybridů: 39



Nechanice (HK)

počet hybridů: 39

Troubsko (BO)

počet hybridů: 39

Uherský Ostroh (UH)

počet hybridů: 39

■ Výnos zelené hmoty [t/ha]

■ Výnos suché hmoty [t/ha]

% Výnos na průměr pokusu

Doporučená hustota výsevu:

Lepší lokalita

vyšší intenzita pěstování
siláž: 90 000 rostlin/ha

Horší lokalita

střední až nižší intenzita pěstování
siláž: 85 000 rostlin/ha

Doporučené oblasti pro pěstování:

- Pro plošné pěstování v bramborářské, obilnářské a řepařské výrobní oblasti
- Pro pěstitele s vysokým podílem kukuřice na siláž v osevním postupu a potřebou snižovat tuto výměru

Vyznačené
oblasti
jsou pouze
orientační.



Charakteristika:

Typ zrna:
mezityp

Výška rostliny:
vyšoká

Typ rostliny z pohledu dozrávání:
rovnoměrně dozrávajcí

Odolnost:

Přísušky: 7,0

Chlad: 8,0

List. choroby: 8,0

Hodnocení dle Monsanto ČR
(9=nejlepší, 1=nejhorší)

Přednosti:

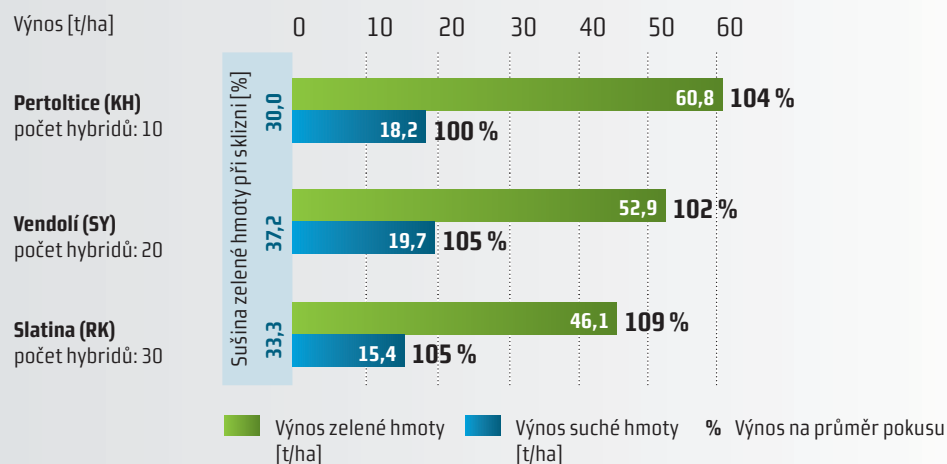
- Kombinovaný silážní hybrid s možností sklizně i na zrno
- Mohutná, hustě olistěná rostlina s výrazně vyvinutou palicí
- Sklizená siláž je bohatší na zrno
- Chladuodolný a pěstitelsky nenáročný hybrid

SILÁŽ



Výnosy DKC3507 na siláž 2012

zdroj: MONSANTO ČR



Doporučená hustota výsevu:

Lepší lokalita

vyšší intenzita pěstování
siláž: 90 000 rostlin/ha
zrno: 85 000 rostlin/ha

Horší lokalita

střední až nižší intenzita pěstování
siláž: 85 000 rostlin/ha
zrno: 80 000 rostlin/ha

Doporučené oblasti pro pěstování:

- Hybrid vhodný do řepařské, obilnářské a okrajově i do teplé bramborářské výrobní oblasti
- Vegetačně zvládá podmínky těžkých, studených půd a jarní chladové stresy

Vyznačené oblasti jsou pouze orientační.



Charakteristika:


Typ zrna:
mezityp

Výška rostliny:
vysoká

Typ rostliny z pohledu dozrávání:
rovnoměrně dozrávající

Odolnost:

 **Přísušky: 7,5**

 **Chlad: 8,0**

 **List. choroby: 8,0**

Hodnocení dle Monsanto ČR
(9=nejlepší, 1=nejhorší)

Přednosti:

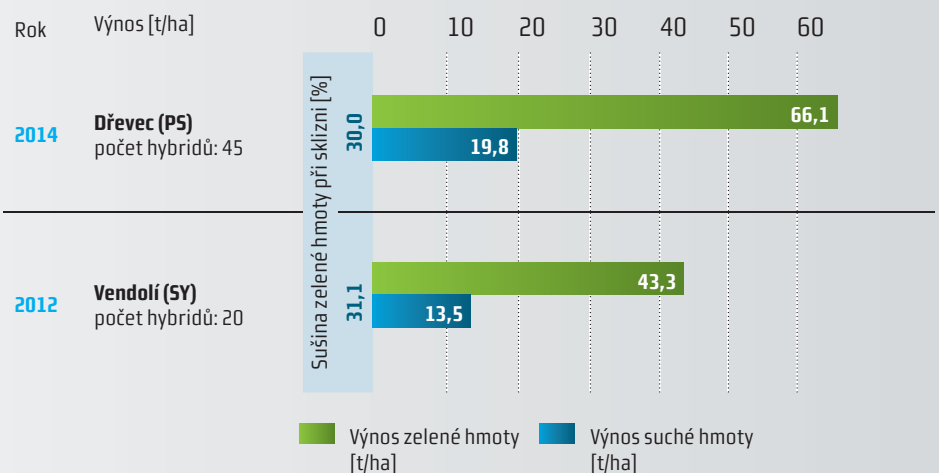
- Silážní hybrid pro farmy s živočišnou výrobou i bioplynovou stanicí
- Siláž bohatá na zrno v kombinaci s vysokým výnosem a výbornou stravitelností
- Špičková krmivářská kvalita sklizené hmoty, eliminující škodlivý obsah mykotoxinů v siláži

SILÁŽ



Výnosy DKC3523 na siláž

zdroj: MONSANTO ČR



Doporučená hustota výsevu:

Lepší lokalita

vyšší intenzita pěstování
bioplyn: 95 000 rostlin/ha
siláž: 90 000 rostlin/ha

Horší lokalita

střední až nižší intenzita pěstování
bioplyn: 90 000 rostlin/ha
siláž: 85 000 rostlin/ha

Doporučené oblasti pro pěstování:

■ Optimální: řepařská, obilnářská

Vyznačené oblasti jsou pouze orientační.



HYBRIDY PRO RIZIKA
SUCHÉHO ROKU
[2016]

BIOPLYNOVÉ HYBRIDY DEKALB®



DKC3409

FAO 250



BIOPLYN

NENÁROČNÝ, CHLADU ODOLNÝ HYBRID

Charakteristika:

Typ zrna:
mezityp

Výška rostliny:
vysoká

Typ rostliny z pohledu dozrávání:
rovnoměrně dozrávající

Odolnost:



Přísušky: 7,5



Chlad: 8,5



List. choroby: 8,0

Hodnocení dle Monsanto ČR
(9=nejlepší, 1=nejhorší)

Přednosti:

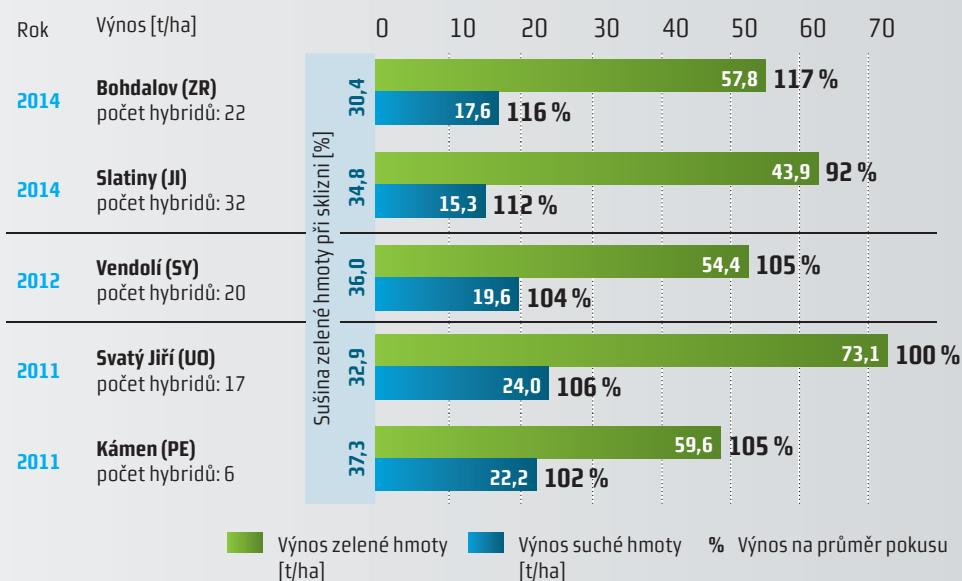
- Houževnatý a odolný hybrid silného vzrůstu
- Hustě olistěné rostliny zaručují velmi vysoký výnos hmoty
- Skvěle odolává chladným klimatickým podmínkám
- Vynikající zdravotní stav

BIOPLYN



Výnosy DKC3409 na siláž

zdroj: MONSANTO ČR



Doporučená hustota výsevu:

Lepší lokalita

vyšší intenzita pěstování
bioplyn: 90 000 rostlin/ha

Horší lokalita

střední až nižší intenzita pěstování
bioplyn: 85 000 rostlin/ha

Doporučené oblasti pro pěstování:

- Optimální hybrid pro bramborářskou a obilnářskou výrobní oblast
- Velmi plastický, na stanoviště nenáročný hybrid
- Doporučený pro chladnější lokality

Vyznačené oblasti jsou pouze orientační.



DKC3640

FAO 260



BIOPLYN

IMPOZANTNÍ VÝŠKA ROSTLINY

Charakteristika:

Typ zrna:
mezityp

Výška rostliny:
velmi vysoký hybrid

Typ rostliny z pohledu dozrávání:
rovnoměrně dozrávajcí

Odolnost:

Přísušky: 7,5

Chlad: 8,0

List. choroby: 8,0

Hodnocení dle Monsanto ČR
(9=nejlepší, 1=nejhorší)

Přednosti:

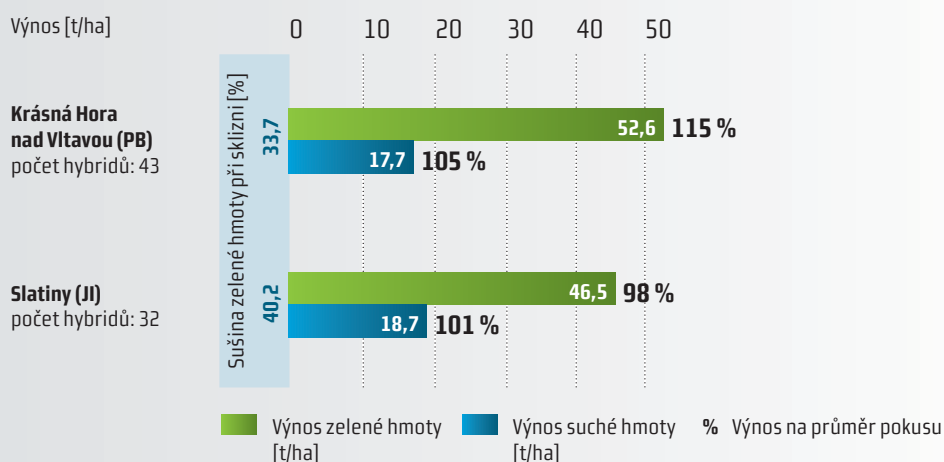
- Mimořádně vysoký hybrid pro maximální produkci hmoty ve středně raném silážním sortimentu
- Hluboký, rozvětvený kořenový systém zaručující mohutnost rostliny
- Velmi odolný vůči chladným klimatickým podmínkám
- Výborný zdravotní stav

BIOPLYN



Výnosy DKC3640 na siláž 2014

zdroj: MONSANTO ČR



Doporučená hustota výsevu:

Lepší lokalita
vyšší intenzita pěstování
bioplyn: 90 000 rostlin/ha

Horší lokalita
střední až nižší intenzita pěstování
bioplyn: 85 000 rostlin/ha

Doporučené oblasti pro pěstování:

- Doporučený do všech oblastí pěstování kukuřice
- Má výbornou chladuvzdornost a rychlý počáteční růst

Vyznačené oblasti jsou pouze orientační.



DKC3941

FAO 280



NOVINKA



BIOPLYN



SILÁŽ

NEJVYŠŠÍ KVALITA SILÁŽE

Charakteristika:

Typ zrna:
koňský zub

Výška rostliny:
vyšoká

Typ rostliny z pohledu dozrávání:
stay-green

Odolnost:



Přísušky: 8,0



Chlad: 7,5



List. choroby: 8,5

Hodnocení dle ÚKZÚZ a Monsanto ČR
(9=nejlepší, 1=nejhorší)

Přednosti:

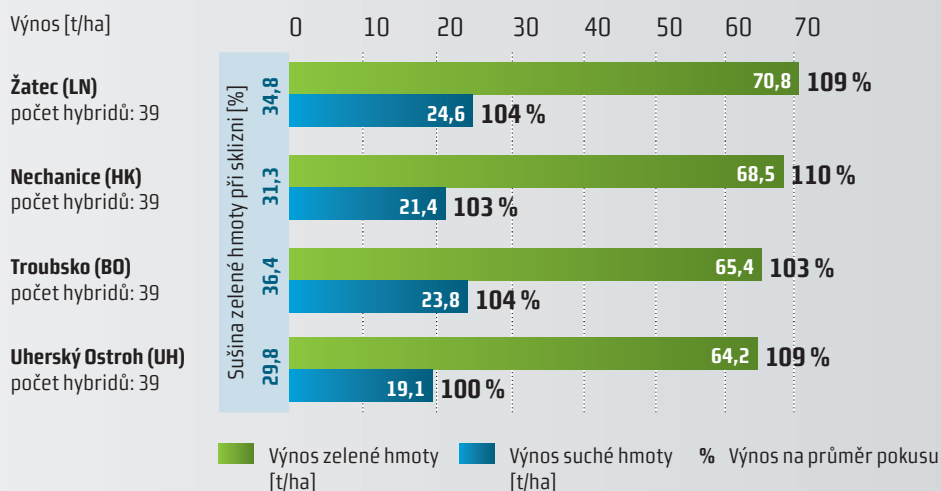
- Protáhlý, silně olistěný typ rostliny se sytě zelenou barvou značí skvělý zdravotní stav a krmivářskou kvalitu
- Vynikající pro využití na bioplyn a se svou špičkovou stravitelností zbytku rostliny i pro skot
- Zvýší výkon bioplynové stanice díky více škrobnatému zrnu koňský zub a jeho vyššímu podílu v siláži
- Výborně odolává přísuškům

BIOPLYN



Výnosy DKC3941 na siláž 2014

zdroj: MONSANTO ČR



Doporučená hustota výsevu:

Lepší lokalita

vyšší intenzita pěstování
bioplyn: 85 000 rostlin/ha

Horší lokalita

střední až nižší intenzita pěstování
bioplyn: 80 000 rostlin/ha

Doporučené oblasti pro pěstování:

■ Dobře využitelný v řepařské a teplé obilnářské oblasti

Vyznačené oblasti jsou pouze orientační.



DKC4141

FAO 290-300



NOVINKA



BIOPLYN SILO ENERGY SILÁŽ ZVYŠUJÍCÍ VÝKON BIOPLYNOVÉ STANICE

Charakteristika:

Typ zrna:

koňský zub

Výška rostliny:

vyšoká

Typ rostliny z pohledu dozrávání:

rovnoměrně dozrávající

Odolnost:



Přísušky: 9,0



Chlad: 8,0



List. choroby: 8,0

Hodnocení dle Monsanto ČR
(9=nejlepší, 1=nejhorší)

Přednosti:

- Vysoký hybrid typický robustní palicí
- Maximální výkon bioplynové stanice a možné snížení denní vsádky díky škrobnatějšímu zrnu typu koňský zub
- Při zvýšeném výsevku neredukuje velikost palice, a tím tak zvýší výnos škrobu z hektaru
- Jedna z nejvyšších odolností vůči suchu v DEKALB® portfoliu

BIOPLYN



Výnosy DKC4141 na siláž 2014

zdroj: MONSANTO ČR

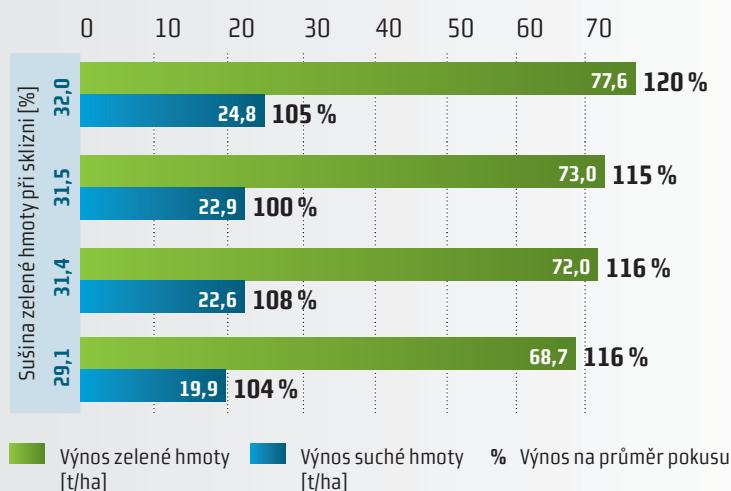
Výnos [t/ha]

Žatec (LN)
počet hybridů: 39

Troubsko (BO)
počet hybridů: 39

Nechanice (HK)
počet hybridů: 39

Uherský Ostroh (UH)
počet hybridů: 39



Doporučená hustota výsevku:

Lepší lokalita

vyšší intenzita pěstování
bioplyn: 90 000 rostlin/ha

Horší lokalita

střední až nižší intenzita pěstování
bioplyn: 80 000 rostlin/ha

Doporučené oblasti pro pěstování:

Optimální: Teplá obilnářská, řepařská a kukuřičná výrobní oblast

Vyznačené oblasti jsou pouze orientační.



DEKALB® SILO ENERGY TECHNOLOGIE

Řešení pro maximalizaci výnosu i zisku pro pěstitele siláže.

Více energie z každého hektaru díky excelentní DEKALB® genetice a vyšší hustotě výsevu!

4



Kontrola
standardní
technologie

DKC4141,
Silo Energy

↑ + 20% škrobu

↑ + 6% sušiny

AŽ O 8% VÍCE
ZELENÉ ENERGIE

ZISK
+ 6 470 Kč/ha

1

Bioplynový hybrid
DKC4141



2

Setí ve dvouřádcích,
vyšší hustota výsevu



3

Technologická
podpora DEKALB®



Hybrid	Výnos sušiny [t/ha]	Výnos škrobu [g/ha]	Výnos metanu [m³/ha]	Odhad produkce elektřiny kWh z ha*	Tržba z ha**
DKC4141	20,9	76,9	7 906	27 533	96 364 Kč
Kontrolní hybrid	19,8	63,8	7 353	25 607	89 624 Kč
Rozdíl	1,1	13,2	553	1 926	6 740 Kč
Rozdíl v %	5,6%	20,6%	7,5%	7,5%	7,5%

Monsanto pokusy, 2013-2014, počet lokalit 32 (ČR, Německo, Francie)

* odhad z 1 m³ metanu se vyprodukuje 9.95 kW po odečtenění ztrát | ** při celkové ceně 4 Kč / kWh
Každý metr (q) škrobu může přinést cca 40 m³ metanu, tj. při výrobě elektřiny cca 417 Kč

DKC5815

FAO 320



BIOPLYN



SILÁŽ

VÍCE HMOTY A ENERGIE Z HA

Charakteristika:

Typ zrna:

koňský zub

Výška rostliny:

velmi vysoká

Typ rostliny z pohledu dozrávání:

rovnoměrně dozrávající

Odolnost:



Přísušky: 8,0



Chlad: 8,0



List. choroby: 8,0

Hodnocení dle Monsanto ČR
(9=nejlepší, 1=nejhorší)

Přednosti:

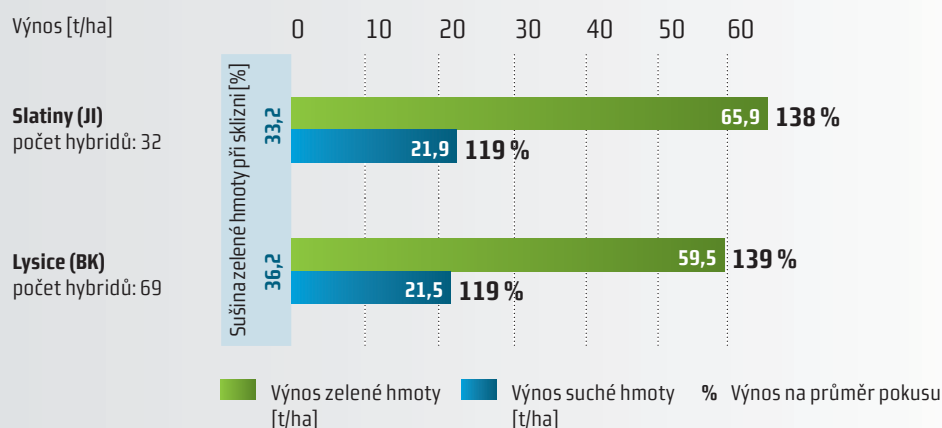
- Rozvětvený, hustě olistěný hybrid na bioplyn a siláž
- Robustní palice je garantem energetické siláže s vysokým podílem zrna „koňský zub“ v denní vsádce nebo krmné dávce
- Vyniká odolností k listovým chorobám
- Špičková krmivářská kvalita sklizené hmoty

BIOPLYN



Výnosy DKC5815 na siláž 2014

zdroj: MONSANTO ČR



Doporučená hustota výsevu:

Lepší lokalita

vyšší intenzita pěstování
bioplyn: 85 000 rostlin/ha

Horší lokalita

střední až nižší intenzita pěstování
bioplyn: 80 000 rostlin/ha

Doporučené oblasti pro pěstování:

- Optimální: kukuřičná a řepařská výrobní oblast
- Má výbornou chladuvzdornost a rychlý počáteční růst
- Vhodný k časnému setí

Vyznačené oblasti jsou pouze orientační.



DKC5542

FAO 350



BIOPLYN



SILÁŽ

VÝNOSOVÁ JISTOTA V SUCHÝCH PODMÍNKÁCH

Charakteristika:

Typ zrna:

koňský zub

Výška rostliny:

velmi vysoká

Typ rostliny z pohledu dozrávání:

rovnoměrně dozrávajcí

Odolnost:



Přísušky: 9,0



Chlad: 8,0



List. choroby: 8,0

Hodnocení dle Monsanto ČR
(9=nejlepší, 1=nejhorší)

Přednosti:

- Mohutná rostlina s vysokým výnosem hmoty
- Hybrid s výbornou odolností vůči suchu
- Rozvinutý kořenový systém dokáže zajistit potřebné množství vláhy v suchých podmínkách
- Nejvýnosnější hybrid ve středně pozdním segmentu

BIOPLYN



Doporučená hustota výsevu:

Lepší lokalita

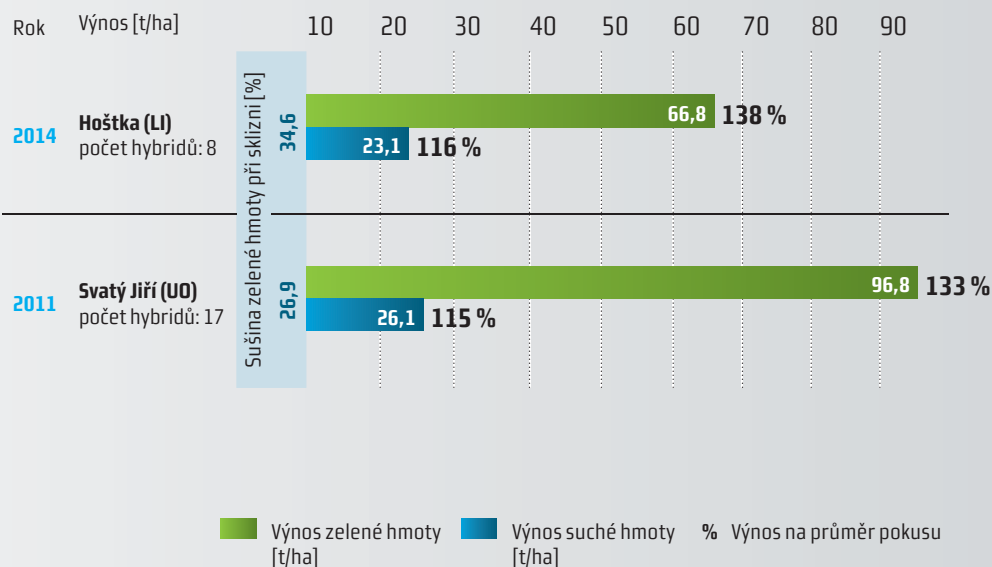
vyšší intenzita pěstování
bioplyn: 82 000 rostlin/ha

Horší lokalita

střední až nižší intenzita pěstování
bioplyn: 80 000 rostlin/ha

Výnosy DKC5542 na siláž

zdroj: MONSANTO ČR



Doporučené oblasti pro pěstování:

- Optimální: kukuřičná a řepařská výrobní oblast
- Teplá obilnářská a výrobní oblast

Vyznačené oblasti jsou pouze orientační.





REZERVACE DEKALB® BONUSU

BONUS ONLINE



ZÍSKEJTE VÝHODNÝ DEKALB® BONUS
ZA OBJEDNÁVKU DO 31. 12. 2015.

3 POHODLNÉ KROKY K ZÍSKÁNÍ DEKALB® BONUSU:

1

Na stránce www.dekalb.cz
VYPLŇTE formulář pro re-
zervaci bonusu za nákup
DEKALB® kukuřic.

2

O výši DEKALB® bonusu
Vás **INFORMUJE** náš ob-
chodní zástupce.

3

OBJEDNEJTE avizované
DEKALB® osivo u svého
distributora.

**ČAS NA ZÍSKÁNÍ ZASLOUŽENÉHO BONUSU SE VÁM
PRÁVĚ ZKRÁTIL NA MINIMUM.**

www.dekalb.cz



KONTAKTY:



Jiří Výborný

mobil: 602 550 747
jiri.vyborny@monsanto.com



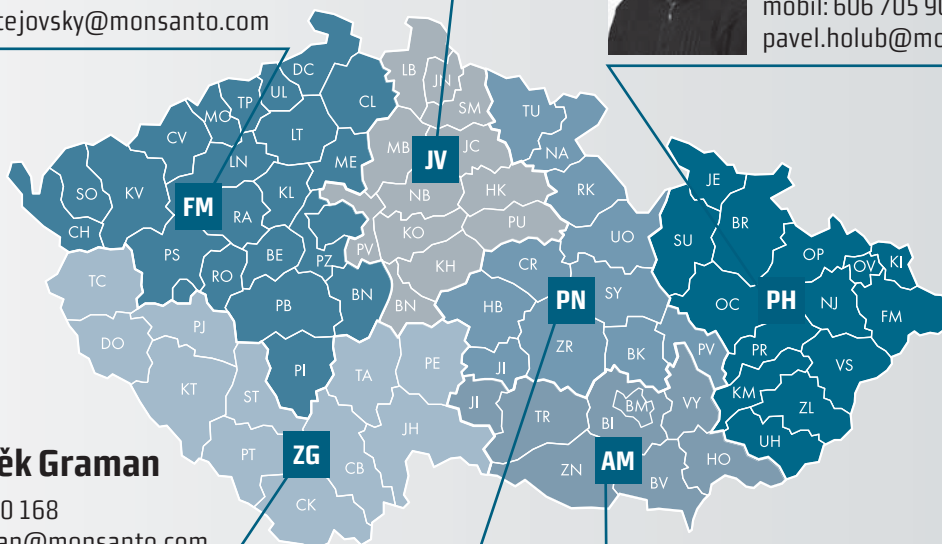
Ing. František Matějovský

mobil: 724 027 604
frantisek.matejovsky@monsanto.com



Pavel Holub

mobil: 606 705 906
pavel.holub@monsanto.com



Ing. Zbyněk Graman

mobil: 724 220 168
zbynek.graman@monsanto.com



Ing. Petr Němec

mobil: 724 220 167
petr.nemec@monsanto.com



Ing. Alois Maloušek

mobil: 606 739 006
alois.malousek@monsanto.com



SEED YOUR SUCCESS

MONSANTO ČR s.r.o.

Brno Business Park – budova B, Londýnské nám. 856/2, 639 00 Brno
tel.: 543 428 200, fax: 543 428 201, e-mail: info.cz@monsanto.com

www.monsanto.cz | www.dekalb.cz

