

odrůdy 2013



ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ
A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD



přehled odrůd ↙
kukuřice

© Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský v Brně, Národní odrůdový úřad, Brno 2013

Tato publikace nesmí být přetiskována vcelku nebo po částech, uchovávána v médiích, přenášena nebo uváděna do oběhu pomocí elektronických, mechanických, fotografických či jiných prostředků bez výslovného povolení ÚKZÚZ.

ISBN 978-80-7401-079-8

▾ OBSAH

Úvod	5
Vývoj ploch a výnosů	6
Zkušební lokality	8
Systém zkoušek užitné hodnoty kukuřice	11
Geneticky modifikované hybridy	12
Kukuřice na siláž	13
Sledované znaky a vlastnosti	14
Významné hospodářské vlastnosti	16
Kukuřice na zrno	41
Sledované znaky a vlastnosti	42
Významné hospodářské vlastnosti	44
Popisy nově registrovaných hybridů	60
Seznam registrovaných hybridů	74
Adresář firem	89

➤ ÚVOD

Nové vydání publikace Přehled odrůd kukuřice přináší pěstitelům a zpracovatelům kukuřice informace o nejvýznamnějších hospodářských a technologických vlastnostech 181 hybridů kukuřice získané a ověřené Ústředním kontrolním a zkušebním ústavem zemědělským v rámci odrůdových registračních zkoušek v České republice (zkoušky užitné hodnoty dle zákona 219/2003 Sb.).

Všechny v publikaci uvedené hybridy kukuřice jsou zaregistrovány v České republice (zapsány ve Státní odrůdové knize) a veškeré informace o jejich vlastnostech jsou souhrnným výsledkem reakcí za ročníky 2011–2012.

Nejdůležitější hospodářské vlastnosti jsou uvedeny v tabulkové a grafické podobě umožňující snadné srovnání. U nově registrovaných hybridů je připojen stručný popis. V tabulkové části jsou hybridy seřazeny v rámci dané skupiny ranosti od nejranějšího po nejpozdější. Vztah mezi výnosem a raností je vyjádřen graficky, výkonnostní úroveň jednotlivých hybridů je nutno i v rámci jedné skupiny ranosti vždy posuzovat s ohledem na jejich ranost.

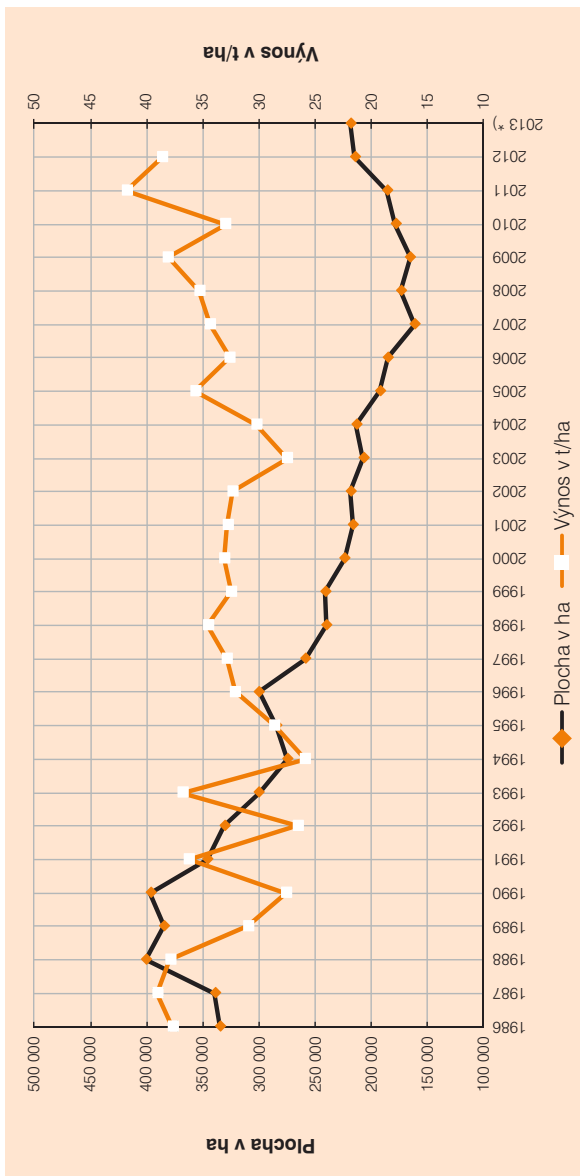
U hybridů na siláž předkládáme vedle výnosových ukazatelů i hodnocení kvalitativních parametrů při využití blízké infračervené spektroskopie (NIRS) a to obsah škrobu, ukazatele stravitelnosti organické hmoty ELOS (de Boever), IVDOM (Tilly a Terry), DMS (Andrieu a Aufrère) a také výpočet obsahu energie NEL a stravitelnosti vlákniny DINAG.

K datu vydání této publikace bylo v ČR registrováno 363 hybridů kukuřice od 15 udržovatelů, z nich 40 geneticky modifikovaných (GM) odolných proti zavíječi kukuřičnému (modifikace MON 810). V roce 2013 bylo nově registrováno celkem 36 hybridů, z toho 18 hybridů na siláž a 18 hybridů na zrno.

Popisy dříve registrovaných hybridů lze získat na **www.ukzuz.cz**.

VÝVOJ PLOCH A VÝNOSŮ

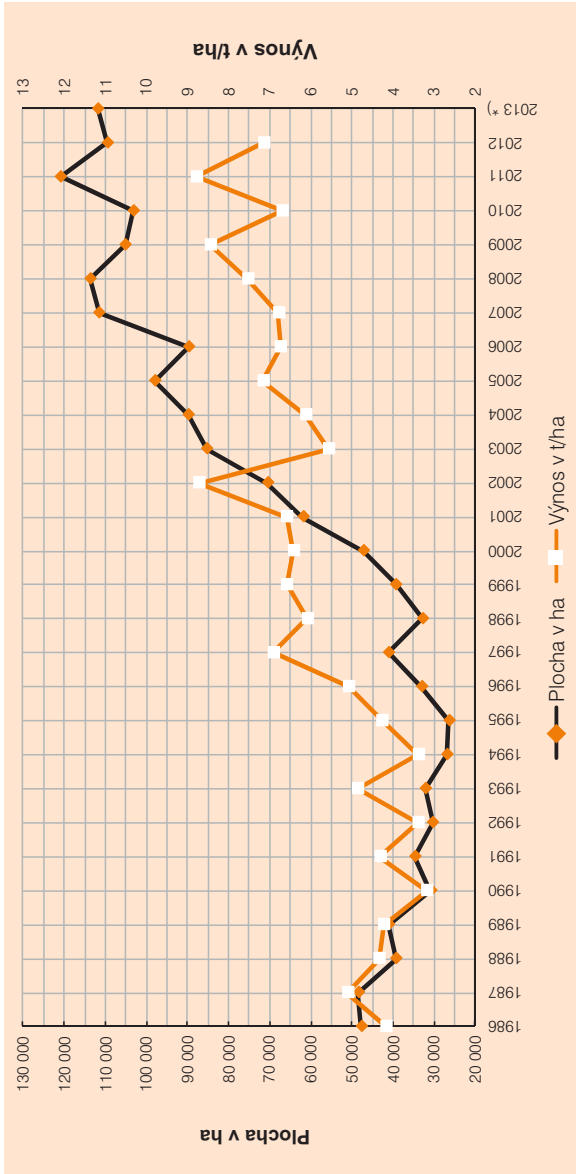
Kukuřice na siláž v letech 1986–2013 porovnání plochy a výnosů



Zdroj: ČSÚ

*) Údaj nebyl k datu vydání publikace k dispozici

Kukuřice na zrno v letech 1986–2013 porovnání plochy a výnosů

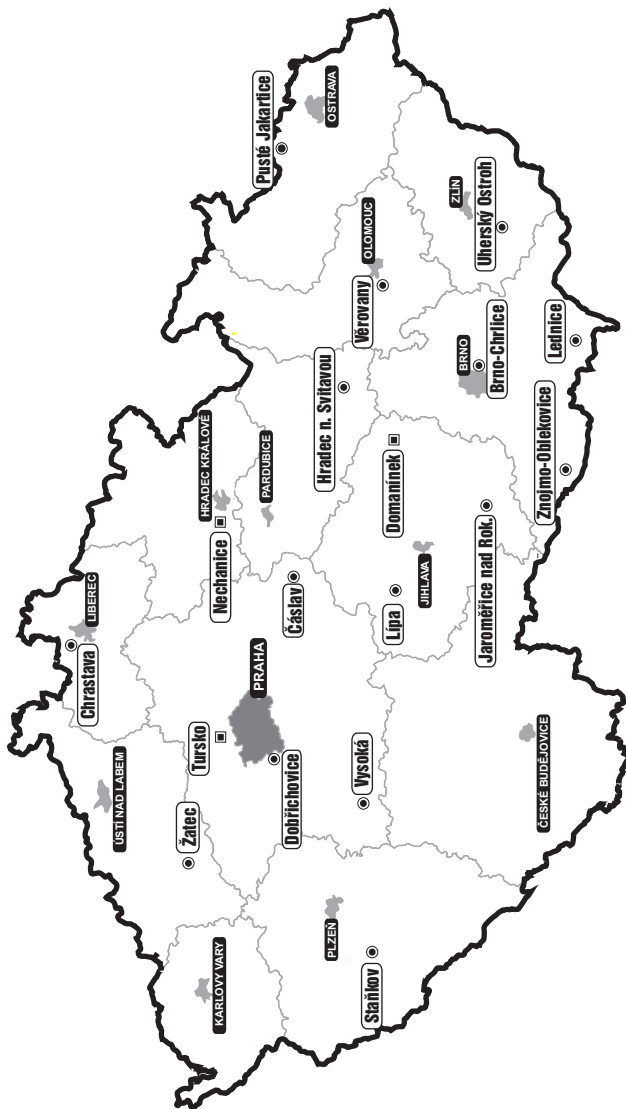


Zdroj: ČSÚ

*) Údaj nebyl k datu vydání publikace k dispozici

PRACoviŠTĚ PRO POLNÍ ODRŮDOVÉ ZKOUŠKY ÚKZÚZ V ČR

skupina plodin: KUKUŘICE



- zkušební stanice ÚKZÚZ
- zkušební místo jiných subjektů

Charakteristiky zkušebních stanic

Zkušební stanice	Kód stanice	Výrobní oblast	Nadmořská výška (m)	Dlouhodobá průměrná teplota t_{30} (°C)	Dlouhodobý průměrný úhrn srážek s_{30} (mm)	Půdní typ a druh nový
Brno-Chrlice	CHR	K	190	9,0	451	FMm - h
Čáslav-Filipov	CAS	Ř	260	8,9	555	ČMh - h
Dobřichovice	DOB	Ř	206	8,9	522	FMm - h
Domanínec *	DOM	B	572	6,5	651	PZk - h
Horažďovice	HOR	B	475	7,8	585	KMm - ph
Chrastava	CHT	O	345	8,0	738	HMI - ph
Jaroměřice n. R.	JAR	O	425	8,0	481	HMm - jh
Lednice	LED	K	171	9,6	461	ČMm - h
Lípa	LIP	O	505	7,5	594	Kmg - ph
Nechanice	NEC	Ř	235	8,8	597	HMm - h
Pusté Jakartice	PJA	Ř	295	8,3	584	HMI - h
Staňkov	STV	O	370	8,1	537	HMm - h
Tursko	TUR	Ř	310	7,9	526	HMm - h
Uherský Ostroh	UHO	K	196	9,1	521	KMm - h
Věrovyany	VER	Ř	207	8,7	502	ČMh - h
Vysoká	VYS	B	585	7,1	611	LMg - h
Znojmo-Oblekovice	OBL	K	242	9,3	435	ČMm - h
Žatec	ZAT	Ř	285	9,0	439	ČMh - jh

* Dlouhodobá průměrná teplota t_{50} a dlouhodobý průměrný úhrn srážek S_{50} (1901–1950)

Dlouhodobá průměrná teplota t_{30} a dlouhodobý průměrný úhrn srážek S_{30} (1971–2000)

Genetický půdní typ a subtyp

Zkratka	Nezkrácený výklad (morfo genetický klasifikační systém půd 1991)
ČMm	Černozem typická
ČMh	Černozem hnědozemní
HMm	Hnědozem typická
HMI	Hnědozem luvizemní
KMm	Kambizem typická
PZm	Podzol typický
PZk	Podzol kambizemní
KMg	Kambizem pseudoglejová
LMm	Luvizem typická
LMg	Luvizem pseudoglejová
PGm	Pseudoglej typický
LIm	Litozem typická
FMm	Fluvizem typická

Půdní druh (dle zrnitosti, skeletovitosti a hloubky)

Zkratka	Nezkrácený výklad (Novák)
p	písčítá půda (lehká)
hp	hlinitopísčítá půda (lehká)
ph	písčitohlinitá půda (střední)
h	hlinitá půda (střední)
jh	jílovitohlinitá půda (těžká)
jv	jílovitá půda (těžká)
j	jíl (těžká)

Přehled sortimentů (skupin raností a směrů využití) zkoušených na jednotlivých lokalitách

		Morava							
		Znojmo-Oblekovice	◆		◆ ◆			◆ ◆	
		Věrovany	◆		◆ ◆			◆ ◆	
		Uherský Ostroh	◆ ◆		◆ ◆ ◆			◆ ◆ ◆	
		Pusté Jakarčice	◆ ◆						
		Lednice	◆ ◆					◆ ◆	
		Jaroměřice n. R.	◆ ◆						
		Domanínk	◆						
		Brno-Čhřice	◆ ◆		◆ ◆ ◆ ◆			◆ ◆ ◆ ◆	
		Zátec	◆ ◆					◆ ◆	
		Vysoká	◆						
		Tursko						◆ ◆	
		Staňkov	◆ ◆						
		Nechanice			◆			◆ ◆	
		Lípa	◆ ◆						
		Chrastava	◆						
		Hradec nad Svit.	◆ ◆						
		Dobřichovice						◆	
		Čáslav-Filipov	◆ ◆					◆ ◆ ◆	
	Sortiment		VR					VR	
			R					R	
			SR					SR	
			SP					SP	
	SILÁŽ								
	ZRNO								

↘ SYSTÉM ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY

Hybridy kukuřice se pro účely registrace zkouší buď pro využití na siláž nebo na zrno či současně pro oba tyto způsoby. Vzhledem k velkým rozdílům mezi odrůdami v délce vegetační doby je zkoušení rozděleno do čtyř skupin (sortimentů) dle ranosti. Každý sortiment je ověřován na více lokalitách. Při dosažení sklizňové zralosti kontrolních hybridů (souboru srovnávacích registrovaných hybridů) jsou všechny hybridy daného sortimentu sklizeny v jednom termínu.

Hybridy na siláž

sortiment	číslo ranosti *)	spou	zkušební oblast
VR – velmi raný	do 220	70x15	obilnářská, bramborářská
R – raný	220–260	70x15	řepařská, obilnářská a bramborářská
SR – středně raný	260–300	70x15	kukuřičná a řepařská
SP – středně pozdní	nad 300	70x17,5	kukuřičná

Hybridy na zrno

sortiment	číslo ranosti	spou	zkušební oblast
VR – velmi raný	do 250	70x15	kukuřičná a řepařská
R – raný	250–300	70x15	kukuřičná a řepařská
SR – středně raný	300–350	70x17,5	kukuřičná a řepařská
SP – středně pozdní	nad 350	70x17,5	kukuřičná

*) Od roku 1999 ÚKZÚZ vyjadřuje ranost odrůd kukuřice dle metodiky vypracované a ověřené německým Spolkovým odrůdovým úřadem (Bundessortenamt). U zrnové kukuřice číslo ranosti odpovídá klasickému „FAO číslu“, u kukuřice na siláž se však namísto sušiny zrna odvozuje číslo ranosti od sušiny celé rostliny. Tím je ranost silážních odrůd vyjádřena objektivněji, neboť rychlost dozrávání (sesychání) palice a ostatních částí rostliny může být u různých typů hybridů rozdílná (např. stay green hybridy). Hybridy pro kombinované využití (siláž a zrno) mají uvedena dvě čísla ranosti (např. 220 S, 230 Z).

Kontrolní hybridy

Do každé skupiny ranosti se zařazují minimálně tři kontrolní hybridy (soubor srovnávacích registrovaných odrůd), jejich průměr pak ve výsledcích reprezentuje 100 %.

Pro posouzení správnosti zařazení daného hybridu do příslušné kategorie ranosti se navíc do každé skupiny ranosti začleňuje minimálně jeden kontrolní hybrid z nejbližších sousedících kategorií ranosti.

➤ GENETICKY MODIFIKOVANÉ HYBRIDY

Dle Zákona může Ústav zahájit zkoušení geneticky modifikované odrůdy v případě, že zahrnuje pouze geneticky modifikované rostliny, které lze uvádět do oběhu v ČR podle zákona č. 78/2004 Sb. o nakládání s geneticky modifikovanými organismy a genetickými produkty ve znění pozdějších předpisů, jsou-li rostliny nebo části rostlin takové odrůdy určeny pro výrobu potravin nebo složek potravin musí být tyto potraviny nebo složky schváleny podle zvláštního zákona.

V současnosti podmínkám stanoveným Zákonem vyhovuje pouze insekt rezistentní modifikace kukuřice MON 810 uvolněná pro pěstování rozhodnutím EK ze dne 22. 4. 1998. Jedná se o modifikaci vzniklou vnesením genů půdní bakterie *Bacillus thuringiensis* do genomu kukuřice, takto modifikovaná odrůda je toxická pro larvy zavíječe kukuřičného a některé příbuzné druhy živíci se požerem na kukuřici.

Tato genetická modifikace bývá označována buď zkráceným identifikačním označením „MON 810“, nebo zkratkou „Bt“ (*Bacillus thuringiensis*), na trhu se tyto hybridy většinou objevují s kódovým označením „YG“ za názvem hybridu (zkratka obchodní značky „Yield Guard“).

Registrační zkoušky GM hybridů kukuřice (modifikace MON 810) probíhají v rámci běžných registračních pokusů kukuřice za podmínek, které určuje platná legislativa.

KUKUŘICE NA SILÁŽ

↘ SLEDOVANÉ ZNAKY A VLASTNOSTI

Výnos

Výnos celkové suché hmoty – uvádí se v % k průměru souboru srovnávacích odrůd, vztahuje se k absolutní sušině.

Výnos celkové zelené hmoty – uvádí se v % k průměru souboru srovnávacích odrůd.

Technologická kvalita

Stanovuje se s využitím blízké infračervené spektroskopie (NIRS)

Škrob – obsah škrobu v sušině (Ewers)

Stravitelnost organické hmoty (OH):

K dispozici jsou výsledky tři odlišných metod stanovení.

ELOS – stravitelnost (rozpustnost) OH v pepsin-HCL-celulázovém roztoku (De Boever 1986, 1988)

DMS – stravitelnost (rozpustnost) OH v pepsin-celulázovém roztoku, model M4 (Andrieu a Aufrère, 1996)

IVDOM – stravitelnost OH v bachorové šťávě ovce (Tilley & Terry, 1963)

Hodnocení ELOS je rozšířeno v Německu, DMS ve Francii, obě metody jsou v principu velmi podobné a výsledky spolu korelují. Metoda IVDOM je pro hodnocení kukuřice využívána méně často.

Výpočtem se stanoví:

NEL – netto energie laktace

DINAG – stravitelnost OH po odečtení škrobu a rozpustných cukrů, nepřímo vyjadřuje stravitelnost vlákniny – používá se ve Francii jako doplňkový ukazatel.

V publikaci nezveřejněné výsledky stanovení:

UFL	– krmná jednotka pro laktaci – používá se ve Francii
NDV	– neutrální detergentní vláknina (van Soest)
ADV	– kyselá detergentní vláknina (van Soest)
Hrubá vláknina	– (Weender - Fibertec)
Cukr	– redukující cukry (Luff-Schoorl)
N-látky	– (Kjeldahl)
Popel	

Ranost

Doba do květu blizen (dny) – počet dnů od setí do květu blizen (kvete 50 % rostlin na parcele), doplňující ukazatel ranosti.

Sušina zrna před sklizní – orientační sušina stanovená ze vzorku zrna z palic odebraných v období těsně před sklizní, suší se celá zrna, doplňující ukazatel ranosti.

Sušina celkové suché hmoty při sklizni – dle normy ČSN ISO 467007. Stanovena ze vzorku odebraného při sklizni parcely, hlavní ukazatel ranosti.

Další hospodářské vlastnosti

Odolnost proti poléhání (9-1) – kořenové poléhání (vyvracení se rostlin v bázi těsně nad zemí) - v podmínkách ČR se vyskytuje většinou jen sporadicky ve vlhčích ročníchích na návětrných polohách, může však způsobit velké ztráty při sklizni. Příčinou je buď geneticky založená morfologická vlastnost odrůdy nebo nižší odolnost odrůdy k houbovým chorobám.

Zlomené rostliny pod palicí (%) – komplexní znak zahrnující všechny příčiny zlomení rostlin pod palicí (mykózy, napadení zaviječem, přirozený sklon k lámavosti). Hodnotí se jako počet (%) zlomených rostlin pod palicí.

Sněť kukuřice (*Ustilago maydis*) – napadá rostliny v průběhu celé vegetace. Obvykle nezpůsobuje závažné škody. Napadené rostliny lze zkrmovat. Hodnocen počet (%) sněťivých rostlin na parcele.

Výška rostlin a výška nasazení palic (cm) – objektivně vystihuje růstový typ hybridu.

Kukuřice na siláž – významné hospodářské vlastnosti hybridů

Hybrid	Registrační	Typ zrna	Výnos						Kvalita		
			Výnos celkové suché hmoty			Výnos celkové zelené hmoty			Obsah škrobu	ELOS	IVDOM
Znak			Výnos celkové suché hmoty (%)			Výnos celkové zelené hmoty (%)			Obsah škrobu (%)	ELOS (%)	IVDOM (%)
Jednotka			2011			2012			2011-12	2011-12	2011-12
Rok			2011	2012	11-12	2011	2012	11-12	11-12	11-12	11-12

Velmi raný sortiment - číslo ranosti do 230 (240)

Lidano	2013	M	101	95	98,4	96	93	94,6	34,1	69,5	74,6
Pirro	2012	TM	97	101	98,8	93	98	95,3	33,0	68,6	73,8
Amadeo	2007	M	98	97	97,5	94	95	94,7	38,6	71,5	74,4
Fabregas	2009	M	100	101	100,5	97	99	98,2	36,1	69,3	72,8
Ambrosini	2009	MZ	100	104	102,2	100	102	100,6	33,8	68,5	72,8
ES Progress	2008	TM	101	100	100,9	99	100	99,3	33,5	68,5	73,8
Luxxo	2012	TM	100	99	99,7	97	99	97,9	29,7	68,4	74,1
Tetraxx	2013	TM	101	102	101,4	101	100	100,2	31,0	68,0	73,8
Toninio	2013	TM	105	104	104,7	103	104	103,5	33,0	68,4	72,7
Colisee	2012	TM	101	102	101,5	99	103	100,8	33,8	69,1	72,6
Eduardo	2008	M	97	99	97,7	96	100	97,9	35,1	68,4	72,7
Oxximore	2013	TM	98	103	100,4	97	103	99,7	29,3	66,9	72,8
Konsulixx	2011	TM	98	101	99,1	98	101	99,1	33,8	68,7	72,9
LG30238	2011	TM	97	95	96,2	97	95	96,3	29,7	68,1	74,0
Supreme	2012	MZ	102	102	101,8	100	104	101,8	32,7	67,4	71,7
Ronaldinio	2007	M	101	104	102,5	102	104	102,8	35,2	70,2	74,6
DS0419A	2013	TM	104	104	103,5	105	107	105,6	33,4	68,3	72,7
Nolween	2013	TM	102	104	103,4	104	106	105,0	31,1	68,6	74,4
LG30220	2013	TM	100	104	102,1	104	105	104,2	33,5	69,5	75,1
PR39A98	2007	MZ	100	100	99,9	102	103	102,3	31,6	68,8	74,5
Lakti CS	2009	MZ	103	97	100,1	105	100	102,8	32,0	68,8	73,5
MAS 19H	2010	TM	100	95	97,4	101	98	100,0	32,2	67,0	72,6
ES Marco	2010	TM	97	99	98,0	100	104	101,8	33,9	69,8	74,0
Asteri CS	2007	M	104	103	103,6	110	106	108,0	31,0	66,5	71,5
SL Enormo	2009	MZ	100	97	98,8	105	104	104,3	28,8	68,0	73,0
Cemata	2011	MZ	93	95	93,5	103	106	104,6	34,5	69,2	72,7
100% v t/ha			21,0	17,9	19,4	66,4	54,8	60,6			
100% v MJ/ha											

Vysvětlivky: **Hodnocení 9-1:** 9 – nejlepší projev, 1 – nejhorší projev

Typ zrna:

T – tvrdý typ, TM – tvrdý typ až mezityp, M – mezityp, MZ – mezityp až koňský zub, Z – koňský zub

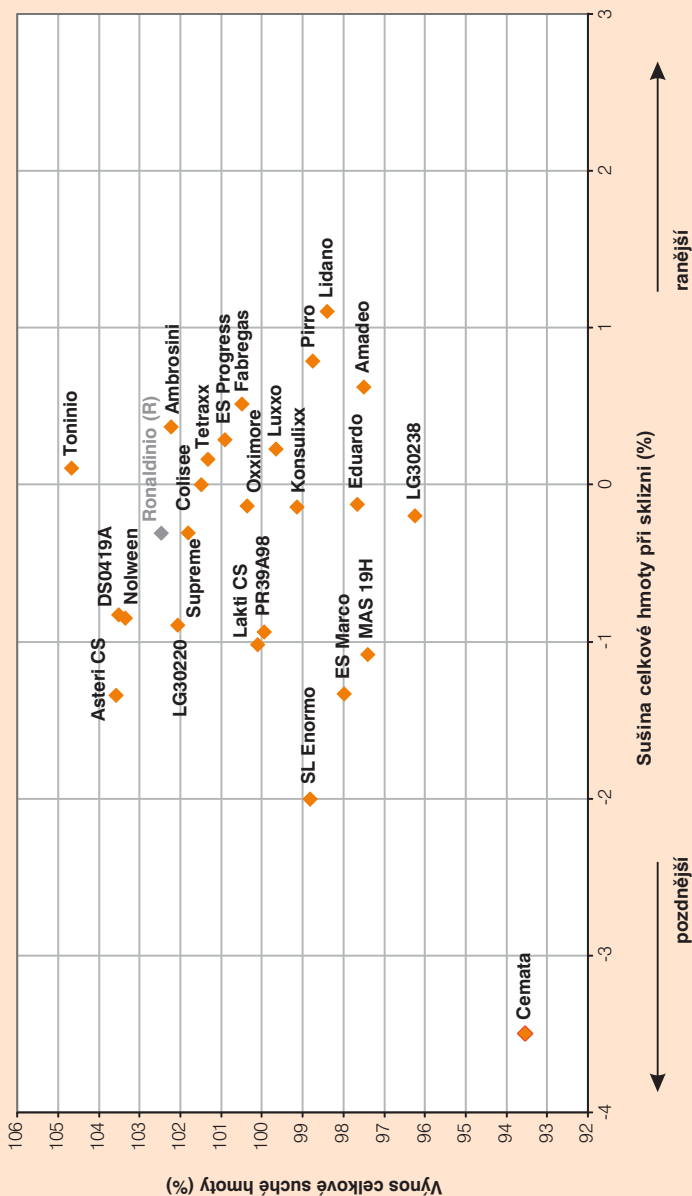
Hybridy jsou v tabulkách řazeny podle ranosti (sušiny celkové zelené hmoty při sklizni) od nejranějšího po nejpozdnějšího v dané skupině ranosti.

*) Hybrid Supreme registrován na základě výsledků 2009 a 2011, relativní hodnoty se vztahují k průměru 2009 a 2011.

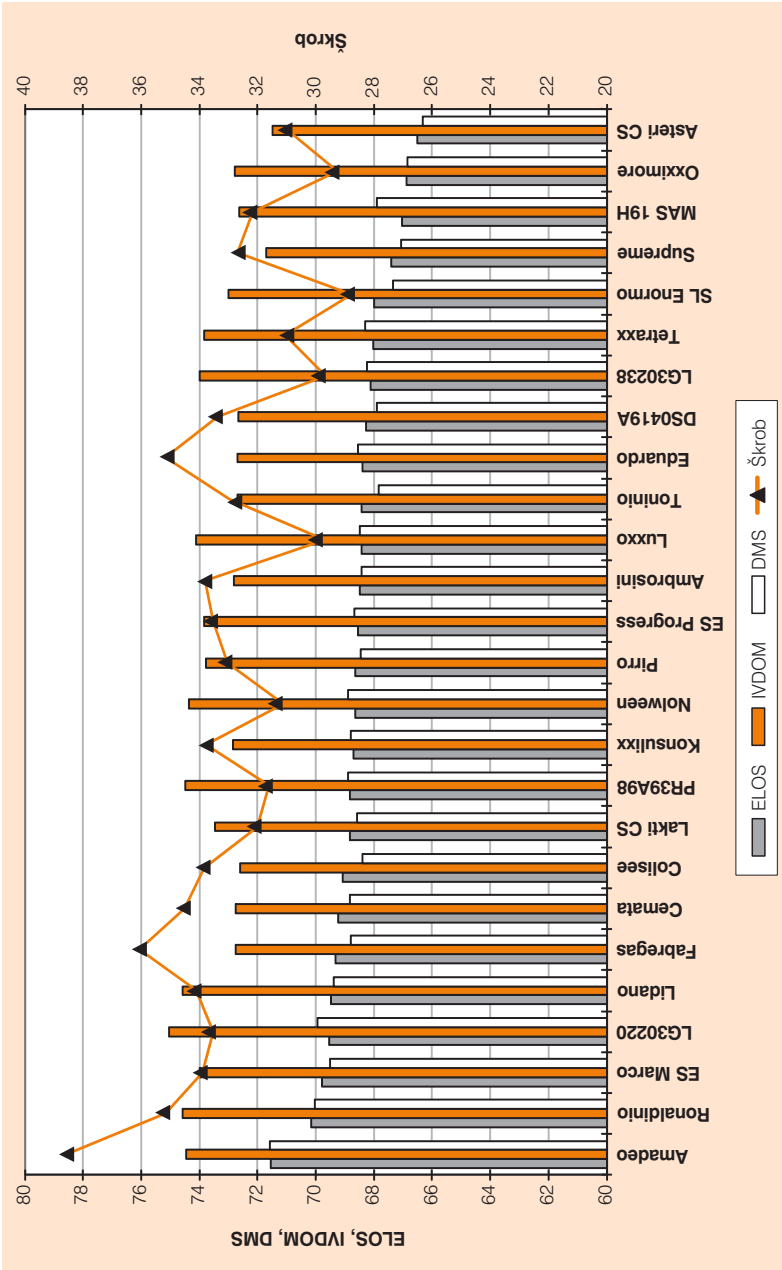
Kvalita				Ranost		Další hospodářské vlastnosti					
DMS	Dinag	NEL	NEL (výnos)	Doba do květu blizen	Sušina celkové zelené hmoty při sklizni	Poléhání	Poléhání před sklizní	Zlomené rostliny pod palicí	Sněť kukuřice	Výška rostlin	Výška nasazení palic
(%)	(%)	(%)	(%)	(dny)	(%)	(9-1)	(9-1)	(%)	(%)	(cm)	(cm)
11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12
69,4	46,9	6,38	99,3	83	33,6	7,8	7,9	0,2	0,0	281	95
68,5	46,4	6,31	98,6	83	33,3	6,9	7,0	0,2	0,1	283	100
71,6	47,6	6,56	101,3	80	33,1	7,0	7,7	0,3	0,0	266	89
68,8	45,5	6,36	101,1	82	33,0	8,4	8,3	0,1	0,0	270	110
68,4	46,4	6,29	101,8	82	32,9	8,7	8,6	0,3	0,1	268	98
68,7	46,5	6,30	100,7	83	32,8	8,6	8,4	0,2	0,1	270	99
68,5	48,0	6,29	99,2	83	32,7	8,1	7,7	0,1	0,0	289	102
68,3	47,5	6,25	100,3	84	32,7	8,8	8,8	0,3	0,4	285	98
67,8	45,5	6,28	104,1	84	32,6	8,9	8,6	0,4	0,0	308	122
68,4	45,9	6,34	101,8	83	32,5	8,2	8,1	0,2	0,0	277	106
68,5	45,5	6,28	97,1	84	32,4	8,7	8,8	0,2	0,0	277	104
66,8	46,4	6,15	97,7	84	32,4	8,9	9,0	0,1	0,0	274	105
68,8	46,9	6,31	99,0	84	32,4	7,8	7,3	0,4	0,0	281	103
68,2	47,9	6,26	95,4	85	32,3	8,6	8,8	0,2	0,1	274	97
67,1	44,8	6,20	99,9	86	32,2	8,4	8,3	0,2	0,0	285	112
70,0	47,2	6,44	104,5	80	32,2	8,3	7,9	0,1	0,0	261	94
67,9	45,7	6,27	102,7	85	31,7	8,4	8,3	0,3	0,0	289	110
68,9	47,8	6,31	103,2	82	31,7	8,7	8,5	0,3	0,0	267	102
69,9	48,0	6,38	103,1	82	31,6	8,6	8,7	0,2	0,1	258	92
68,9	47,6	6,33	100,1	84	31,6	8,4	8,4	0,1	0,0	282	99
68,6	47,2	6,32	100,2	84	31,5	8,7	8,8	0,2	0,1	285	107
67,9	46,3	6,17	95,1	84	31,4	7,8	8,0	0,1	0,1	276	91
69,5	46,9	6,41	99,4	82	31,2	8,6	8,2	0,2	0,0	277	104
66,3	45,1	6,12	100,3	84	31,2	8,4	8,4	0,1	0,1	286	108
67,3	46,9	6,25	97,7	85	30,5	8,5	8,5	0,0	0,0	303	110
68,8	46,3	6,35	94,0	84	29,0	8,2	8,2	0,2	0,0	277	110
			122 793								

Výnos x Ranost

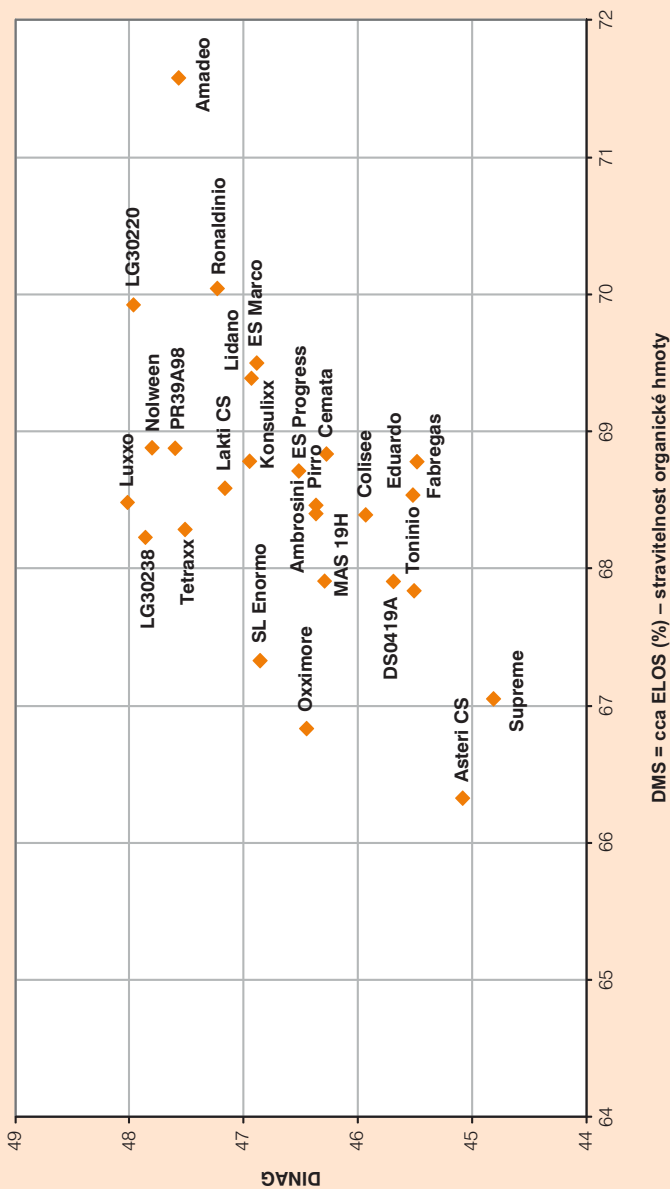
Siláž – velmi raný sortiment 2011–2012



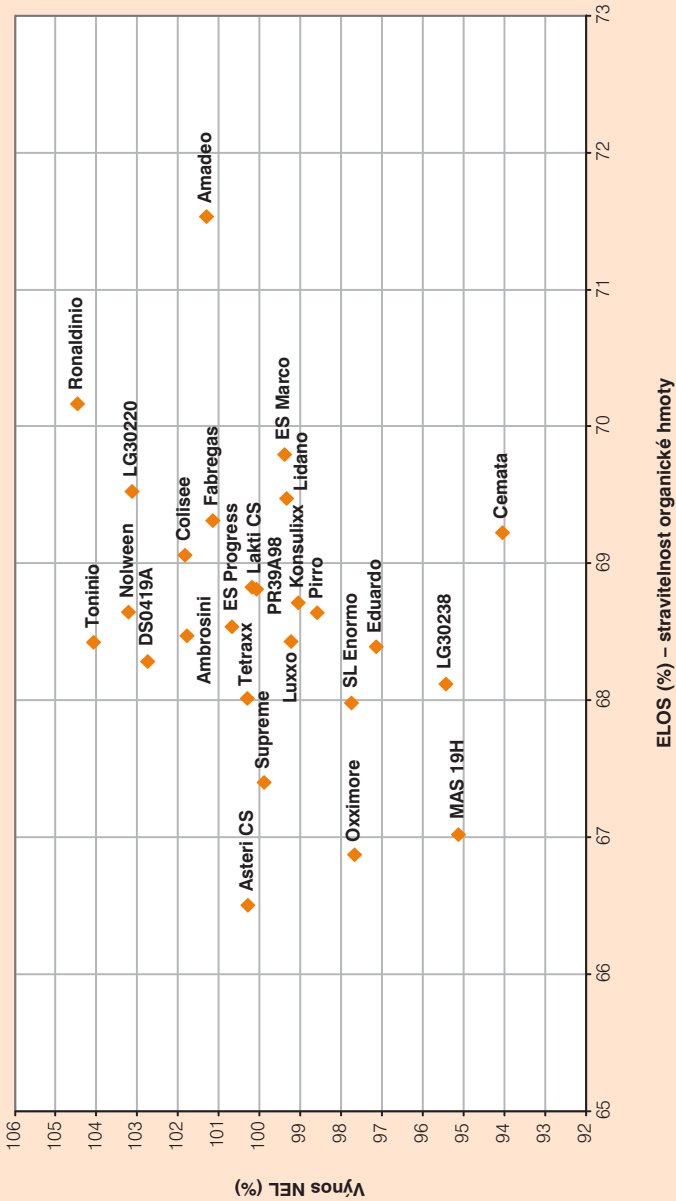
Kvalitativní ukazatele ELOS, IVDOM, DMS a škrób
 Siláž – velmi raný sortiment 2011–2012



DINAG x DMS (= cca ELOS)
Siláž – velmi raný sortiment 2011–2012



Výnos NEL x ELOS
 Siláž – velmi raný sortiment 2011–2012



Kukuřice na siláž – významné hospodářské vlastnosti hybridů

Hybrid	Registrace	Typ zrna	Výnos						Kvalita		
			Výnos celkové suché hmoty			Výnos celkové zelené hmoty			Obsah škrobu	ELOS	IVDOM
Znak			Výnos celkové suché hmoty (%)			Výnos celkové zelené hmoty (%)			Obsah škrobu (%)	ELOS (%)	IVDOM (%)
Jednotka			%			%			%	%	%
Rok			2011	2012	11-12	2011	2012	11-12	11-12	11-12	11-12

Raný sortiment – číslo ranosti 230–260

Assano	2013	TM	101	103	101,8	96	97	96,1	35,3	68,6	72,6
Ronaldinio	2007	M	98	98	97,9	95	93	94,0	37,5	70,4	74,7
PR39A98	2007	MZ	95	96	95,3	91	94	92,2	34,9	69,5	74,6
Xxilo	2012	TM	100	100	100,1	97	97	96,8	33,7	68,4	72,4
ES Makila	2007	M	99	98	98,9	97	96	96,6	34,5	69,5	74,2
KWS 5133 Eco	2008	M	102	98	100,3	99	96	98,1	34,0	68,9	73,2
Gonzalo KWS	2013	TM	101	100	100,6	99	98	98,8	35,1	69,7	73,4
Kopernikus	2013	TM	102	102	102,2	101	100	100,7	33,6	67,9	71,8
Ciclix	2007	M	100	98	99,0	99	98	98,5	32,6	68,9	73,1
Figorinio	2012	T	108	102	105,2	106	103	104,3	30,2	66,8	71,2
Barros	2012	M	109	102	105,5	105	104	104,5	33,5	68,4	72,2
SL Magello	2009	MZ	96	105	100,0	99	103	100,7	31,1	67,1	71,8
PR39R86	2006	T	96	99	97,3	98	98	98,1	33,6	68,3	72,2
Rafinio	2011	M	105	101	103,1	103	104	103,4	31,2	66,5	70,9
ES Newmilk	2008	TM	99	101	100,0	101	101	101,0	33,3	67,4	71,9
SY Belsir	2012	TM	106	98	102,3	104	102	102,9	32,6	68,2	72,7
Cassilas	2009	M	103	101	102,1	102	104	103,2	32,4	68,1	71,8
Dynamite	2012	TM	100	99	99,6	99	103	100,8	34,5	67,9	70,9
LG30270	2011	TM	96	101	98,5	99	101	100,2	30,5	68,4	73,8
ES Archimedes	2008	M	105	102	104,0	106	107	106,4	32,3	68,6	72,6
LG30274	2012	TM	103	101	102,3	105	104	104,8	30,5	67,4	72,6
Subito	2007	TM	100	99	99,8	99	107	102,5	32,2	67,6	72,3
Tifosi CS	2011	TM	98	97	97,7	102	101	101,1	30,1	66,8	71,5
MAS 27L	2012	T	104	99	101,6	106	104	105,3	29,2	65,7	70,6
LG30291	2013	T	105	102	103,5	106	109	107,1	29,8	67,9	73,2
PR38Y34	2010	TM	103	95	99,9	106	105	105,5	29,3	65,6	71,3
Beautiful	2012	M	103	99	101,4	106	110	107,6	31,0	68,7	73,0
100% v t/ha			23,3	19,0	21,1	70,9	55,5	63,2			
100% v MJ/ha											

Vysvětlivky: Hodnocení 9–1: 9 – nejlepší projev, 1 – nejhorší projev

Typ zrna:

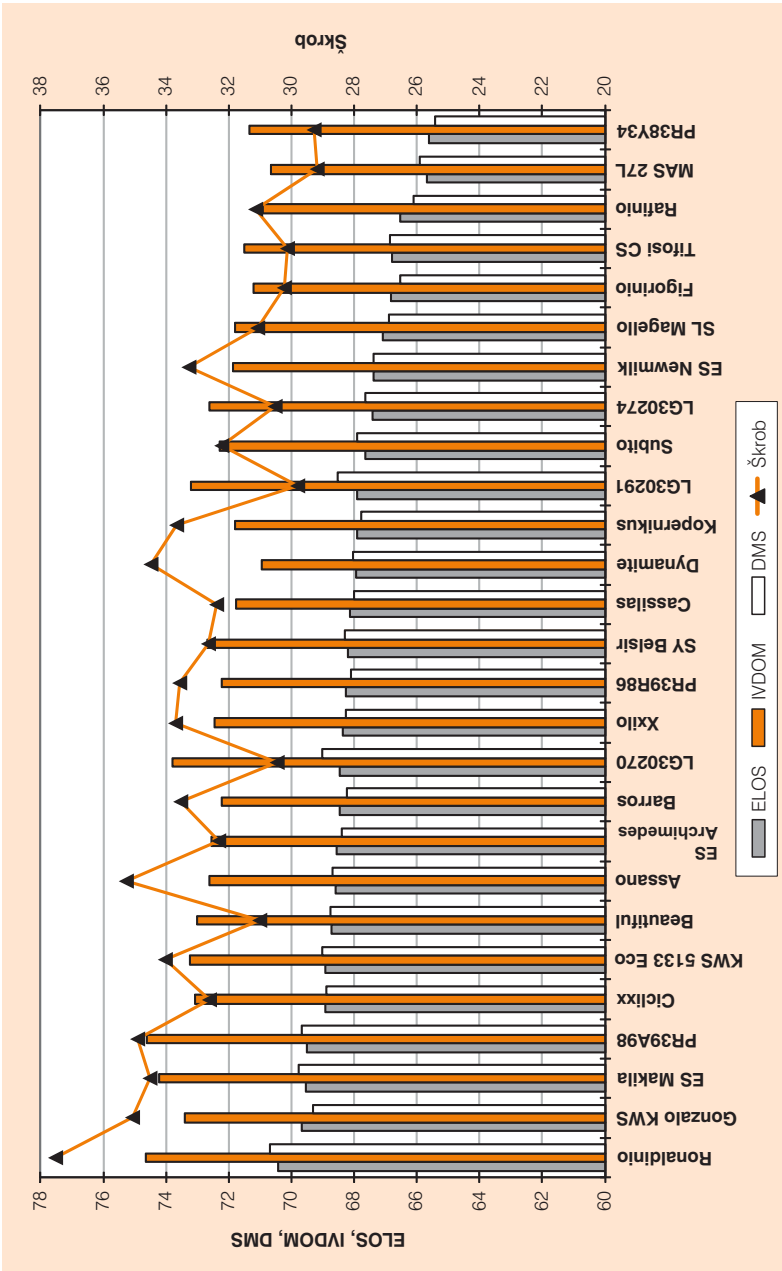
T – tvrdý typ, TM – tvrdý typ až mezityp, M – mezityp, MZ – mezityp až koňský zub, Z – koňský zub
Hybridy jsou v tabulkách řazeny podle ranosti (sušiny celkové zelené hmoty při sklizni) od nejranějšího po nejpozdnější v dané skupině ranosti.

Kvalita				Ranost		Další hospodářské vlastnosti					
DMS	Dmag	NEL	NEL (výnos)	Doba do květu blížen	Sušina celkové zelené hmoty při sklizni	Poléhání	Poléhání před sklizní	Zlomené rostliny pod palicí	Sněť kukuřice	Výška rostlin	Výška nasazení palic
(%)	(%)	(%)	(%)	(dny)	(%)	(9-1)	(9-1)	(%)	(%)	(cm)	(cm)
11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12
68,7	45,6	6,30	101,6	81,8	35,7	7,0	7,0	0,0	0,0	290	112
70,7	46,8	6,46	100,1	79,8	35,1	7,9	7,9	0,1	0,0	265	97
69,7	47,0	6,38	96,3	82,5	34,8	8,0	8,5	0,1	0,0	279	104
68,3	46,2	6,28	99,5	83,1	34,7	7,5	8,0	0,0	0,0	290	112
69,8	47,3	6,39	100,0	80,4	34,5	8,0	8,0	0,1	0,0	280	100
69,0	46,7	6,32	100,4	79,9	34,4	8,5	8,7	0,1	0,0	270	100
69,3	46,3	6,39	101,9	83,5	34,3	6,5	6,9	0,2	0,0	289	113
67,8	45,1	6,24	100,9	82,1	34,1	7,4	7,7	0,1	0,0	282	114
68,9	47,0	6,33	99,2	82,5	33,9	8,2	8,4	0,0	0,0	285	105
66,5	45,6	6,14	102,2	83,0	33,8	8,0	8,4	0,4	0,0	302	125
68,2	45,8	6,29	105,0	82,5	33,7	7,9	8,2	0,1	0,0	278	110
66,9	45,2	6,16	97,6	82,7	33,5	7,5	8,0	0,1	0,0	287	117
68,1	45,5	6,27	96,6	84,7	33,4	7,2	7,5	0,0	0,0	274	105
66,1	44,5	6,11	99,7	87,5	33,4	7,9	8,0	0,0	0,0	298	120
67,4	45,1	6,19	98,0	84,3	33,4	6,7	7,3	0,5	0,1	279	117
68,3	46,5	6,26	101,4	83,7	33,3	8,2	8,5	0,0	0,0	276	109
68,0	46,3	6,26	101,2	83,2	33,3	8,2	8,2	0,1	0,1	280	115
68,0	45,1	6,24	98,4	83,0	33,2	7,7	8,0	0,0	0,1	290	111
69,0	48,5	6,29	98,1	83,7	33,0	8,0	8,4	0,0	0,0	263	104
68,4	46,1	6,30	103,7	83,8	32,7	7,2	7,2	0,1	0,0	300	118
67,7	46,5	6,20	100,4	82,3	32,6	7,2	7,9	0,1	0,2	279	111
67,9	46,1	6,22	98,2	85,2	32,6	7,4	8,0	0,1	1,4	289	125
66,9	45,8	6,14	95,0	83,0	32,6	7,9	8,2	0,1	0,0	279	106
65,9	45,5	6,04	97,2	84,9	32,4	7,7	8,0	0,0	0,0	287	113
68,5	48,2	6,24	102,2	83,8	32,3	8,0	8,0	0,3	0,0	280	114
65,4	44,6	6,04	95,4	87,2	31,6	7,2	7,7	0,0	0,0	282	112
68,8	47,5	6,31	101,3	83,4	31,5	6,4	7,4	0,0	0,2	275	106
			133 532								

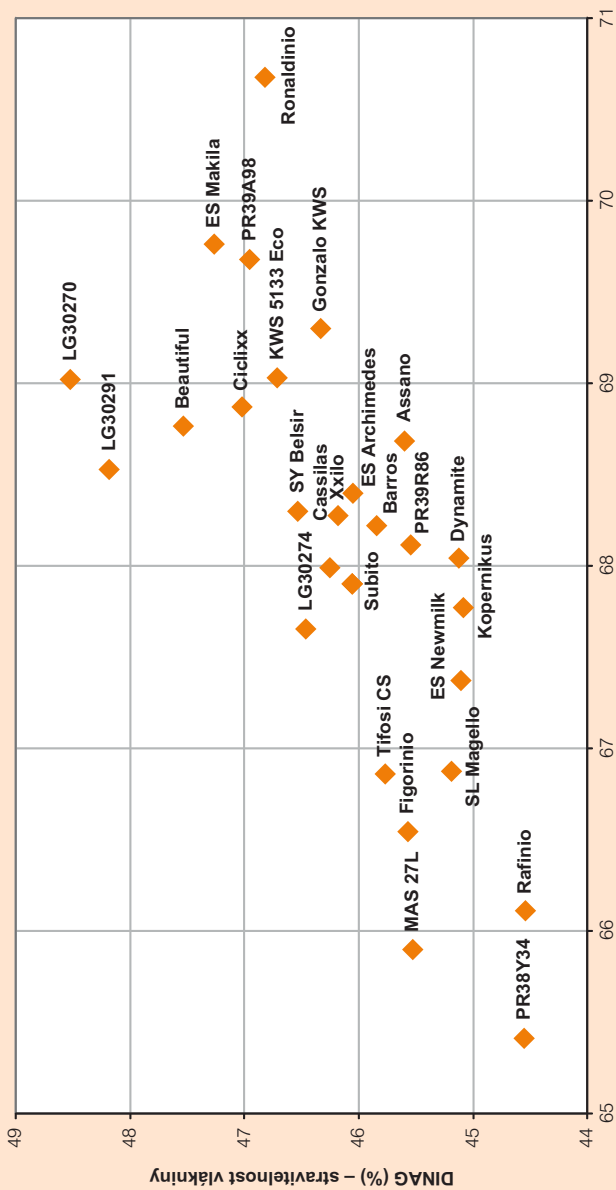
Výnos x Ranost Siláž – raný sortiment 2011–2012



Kvalitativní ukazatele ELOS, IVDOM, DMS a škrob
Siláž – raný sortiment 2011–2012

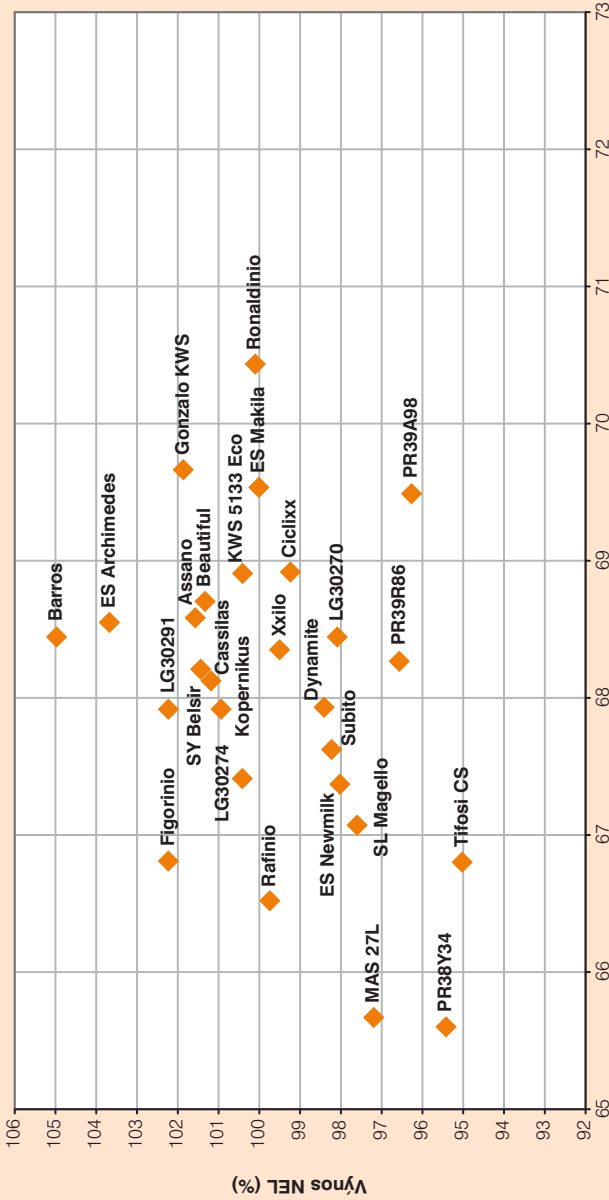


DINAG x DMS (= cca ELOS)
Siláž – raný sortiment 2011–2012



DMS = cca ELOS (%) – stravitelnost organické hmoty

Výnos NEL x ELOS
Siláž – raný sortiment 2011–2012



ELOS (%) – stravitelnost organické hmoty

Kukuřice na siláž – významné hospodářské vlastnosti hybridů

Hybrid	Registrace	Typ zrna	Výnos						Kvalita		
			Výnos celkové suché hmoty			Výnos celkové zelené hmoty			Obsah škrobu	ELOS	IVDOM
Znak				(%)			(%)		(%)	(%)	(%)
Jednotka				(%)			(%)		(%)	(%)	(%)
Rok			2011	2012	11-12	2011	2012	11-12	11-12	11-12	11-12
Středně raný sortiment – číslo ranosti 260–300											
Raxx	2012	TM	99	103	100,8	96	96	96,0	33,4	68,0	71,3
Gomes	2011	M	104	97	101,1	99	94	96,4	34,1	68,1	71,5
Ciclix	2007	M	100	102	100,8	97	96	96,4	32,1	68,1	72,0
Fernandez	2010	MZ	100	101	100,5	98	99	98,6	33,5	68,1	72,9
Beatus	2007	M	100	100	99,8	98	99	98,4	32,0	66,9	70,6
Galvani CS	2011	M	104	103	103,5	100	105	101,8	29,4	65,4	69,7
LG3252	2007	M	97	94	95,8	94	96	94,9	32,7	67,7	72,3
Koblens	2012	TM	102	102	101,7	101	102	101,4	33,5	69,0	72,4
Bonpi CS	2009	M	97	95	95,9	99	94	96,8	32,1	67,4	71,4
ES Fireball	2013	M	105	104	104,6	105	106	105,2	30,7	67,7	71,6
ES Archimedes	2008	M	97	105	100,7	99	102	100,7	30,6	67,5	72,1
Rubisco	2010	TM	99	101	99,9	100	103	101,0	31,1	67,0	70,9
Karacho	2008	TM	97	98	97,1	96	99	97,6	32,7	66,1	71,4
Sumaris	2008	M	101	101	101,0	100	104	102,1	31,2	64,8	70,3
LG30275	2011	M	100	104	101,8	102	105	103,3	28,6	67,5	72,3
Indexx	2011	TM	99	105	101,5	101	107	103,8	34,3	68,7	71,8
ES Sigma	2011	M	101	101	101,1	101	108	103,9	31,9	67,4	72,2
Amirate	2012	TM	104	102	103,1	107	104	105,4	31,8	68,7	72,3
Edico	2013	TM	103	102	102,5	105	109	107,2	28,9	65,2	70,6
Corioli CS	2013	T	99	105	101,8	105	110	107,5	30,5	66,3	70,7
Seiddi	2007	M	98	103	100,1	106	105	105,9	30,1	65,5	70,2
NK Cubic	2010	M	101	100	100,2	105	105	105,1	30,8	68,9	72,9
Atletico	2007	TM	104	102	103,1	109	109	108,8	29,9	66,7	71,3
MAS 28A	2013	TM	100	103	101,7	106	110	107,9	30,8	66,6	70,4
Codisco	2008	M	98	100	98,7	105	105	105,2	31,3	66,9	71,2
Kovadis	2010	MZ	102	99	100,7	106	109	107,2	29,1	65,5	69,9
Biriati CS	2011	TM	101	103	101,9	111	112	111,3	27,5	65,6	69,5
MAS 29P	2013	TM	99	104	101,1	108	114	110,8	31,5	67,9	70,7
100% v t/ha			23,1	18,0	20,6	69,6	56,6	63,1			
100% v MJ/ha											

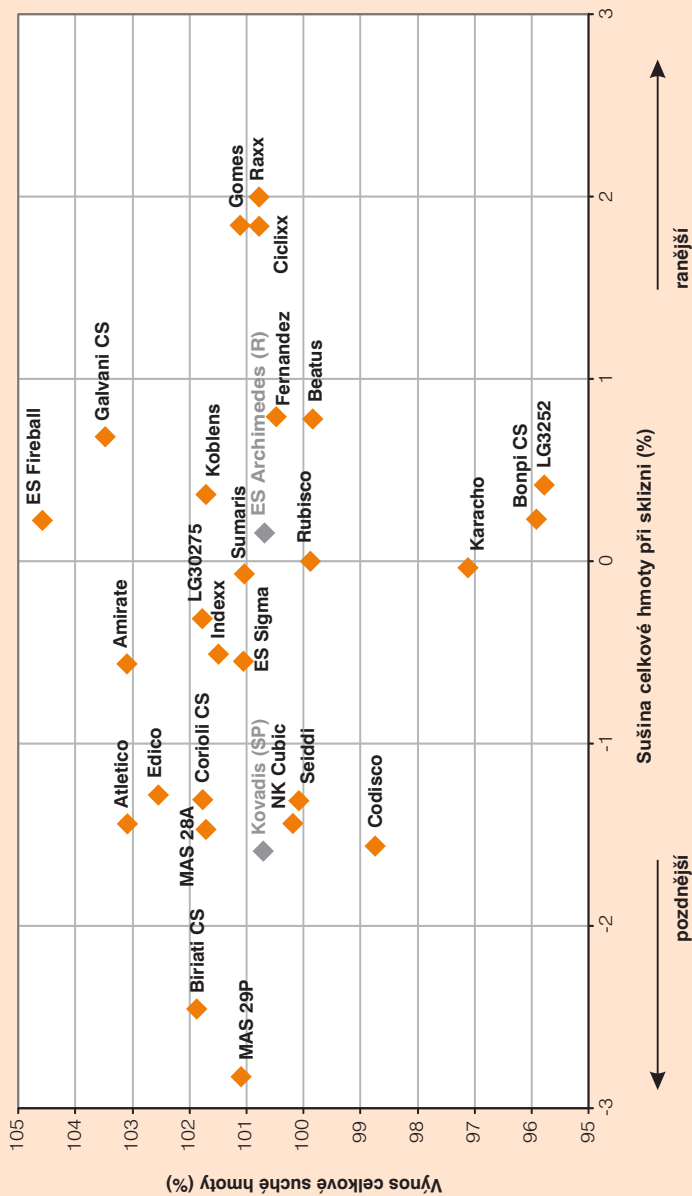
Vysvětlivky: Hodnocení 9–1: 9 – nejlepší projev, 1 – nejhorší projev

Typ zrna: T – tvrdý typ, TM – tvrdý typ až mezityp, M – mezityp, MZ – mezityp až koňský zub, Z – koňský zub
Hybridy jsou v tabulkách řazeny podle ranosti (sušiny celkové zelené hmoty při sklizni) od nejranějšího po nejpozdnější v dané skupině ranosti.

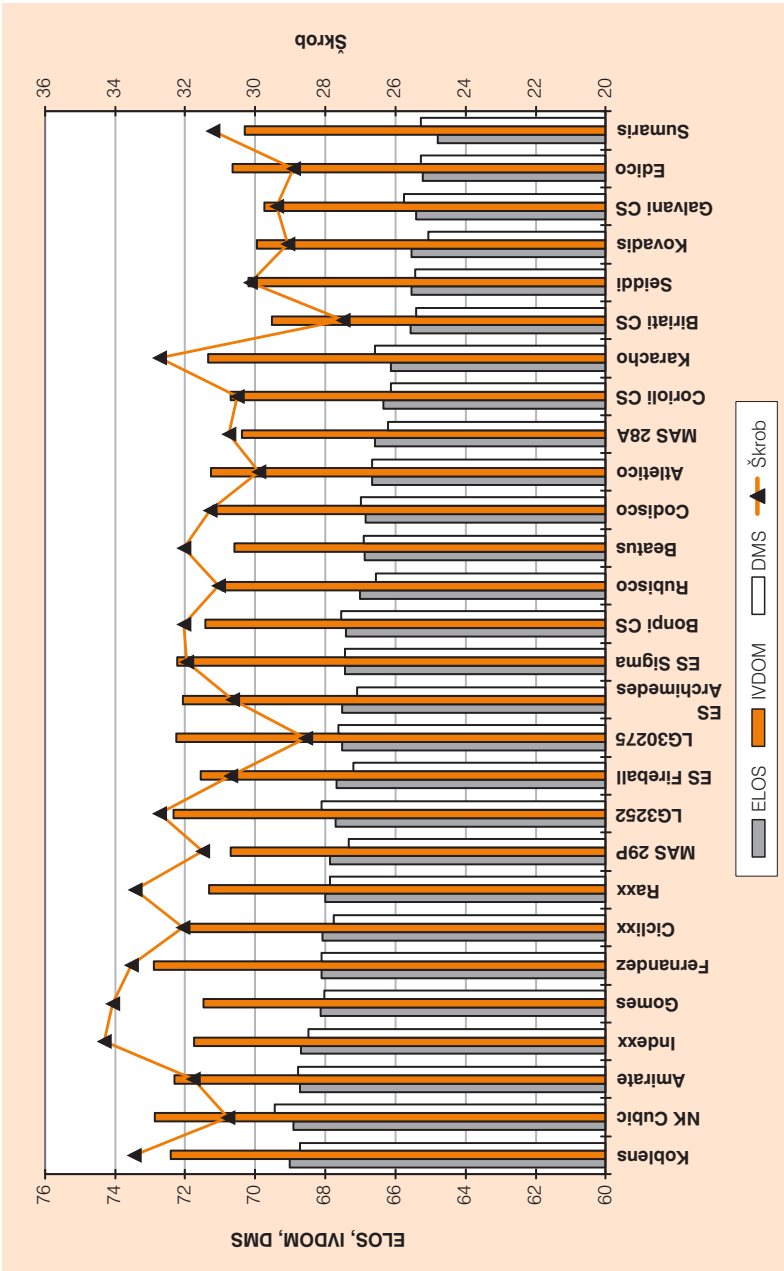
Kvalita				Ranost		Další hospodářské vlastnosti					
DMS	Dmag	NEL	NEL (výnos)	Doba do květu blížen	Sušina celkové zelené hmoty při sklizni	Poléhání	Poléhání před sklizní	Zlomené rostliny pod palicí	Sněť kukuřice	Výška rostlin	Výška nasazení palic
(%)	(%)	(%)	(%)	(dny)	(%)	(9-1)	(9-1)	(%)	(%)	(cm)	(cm)
11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12
67,9	45,5	6,25	101,7	77	34,2	9,0	8,8	0,5	0,2	273	113
68,0	45,1	6,26	102,2	76	34,1	9,0	8,8	0,3	0,3	273	111
67,8	45,5	6,25	101,8	78	34,1	8,9	8,7	0,1	0,1	287	113
68,1	45,2	6,26	101,6	79	33,0	8,9	8,2	1,7	3,7	307	128
66,9	44,5	6,15	99,1	77	33,0	9,0	8,6	0,8	1,2	278	117
65,8	45,1	6,02	100,7	79	32,9	9,0	7,4	2,4	1,5	286	123
68,1	45,1	6,23	96,4	77	32,7	9,0	8,8	0,4	1,4	280	116
68,7	46,2	6,34	104,2	77	32,6	8,8	8,9	0,4	0,4	267	115
67,5	45,4	6,20	96,0	77	32,5	9,0	8,5	1,0	0,2	266	113
67,2	45,6	6,22	105,1	81	32,5	9,0	8,0	1,3	1,4	290	131
67,1	45,2	6,21	100,9	77	32,4	9,0	8,4	1,1	0,3	295	122
66,5	44,7	6,16	99,3	78	32,2	9,0	8,8	0,1	0,4	271	117
66,6	43,9	6,09	95,5	78	32,2	8,9	8,6	0,4	1,9	275	111
65,3	43,2	5,96	97,3	80	32,2	9,0	7,8	2,2	2,4	292	140
67,6	46,8	6,21	102,1	78	31,9	9,0	8,9	0,4	1,6	292	124
68,5	45,8	6,31	103,4	79	31,7	8,8	8,3	3,3	0,1	288	126
67,4	45,1	6,20	101,2	79	31,7	9,0	8,4	1,2	0,2	284	119
68,8	47,2	6,32	105,2	79	31,7	9,0	8,0	0,9	0,5	273	122
65,3	44,3	6,00	99,5	79	31,0	9,0	8,9	0,2	2,4	287	116
66,1	44,2	6,10	100,3	79	30,9	9,0	7,9	2,4	0,2	293	118
65,4	43,8	6,03	97,5	79	30,9	9,0	8,5	1,4	0,4	283	120
69,4	48,6	6,34	102,6	79	30,8	9,0	8,8	0,0	0,6	264	116
66,7	45,5	6,13	102,1	79	30,8	9,0	8,5	0,6	0,9	297	132
66,2	44,6	6,12	100,5	79	30,8	9,0	8,8	0,3	0,7	300	124
67,0	44,9	6,15	98,1	79	30,7	9,0	8,5	0,9	0,3	277	117
65,1	44,2	6,03	98,1	82	30,6	8,8	8,6	0,2	0,4	281	123
65,4	45,2	6,03	99,3	79	29,8	8,8	8,5	0,5	0,8	295	118
67,3	45,5	6,24	101,9	80	29,4	8,8	7,7	2,6	0,2	295	134
			127 330								

Výnos x Ranost

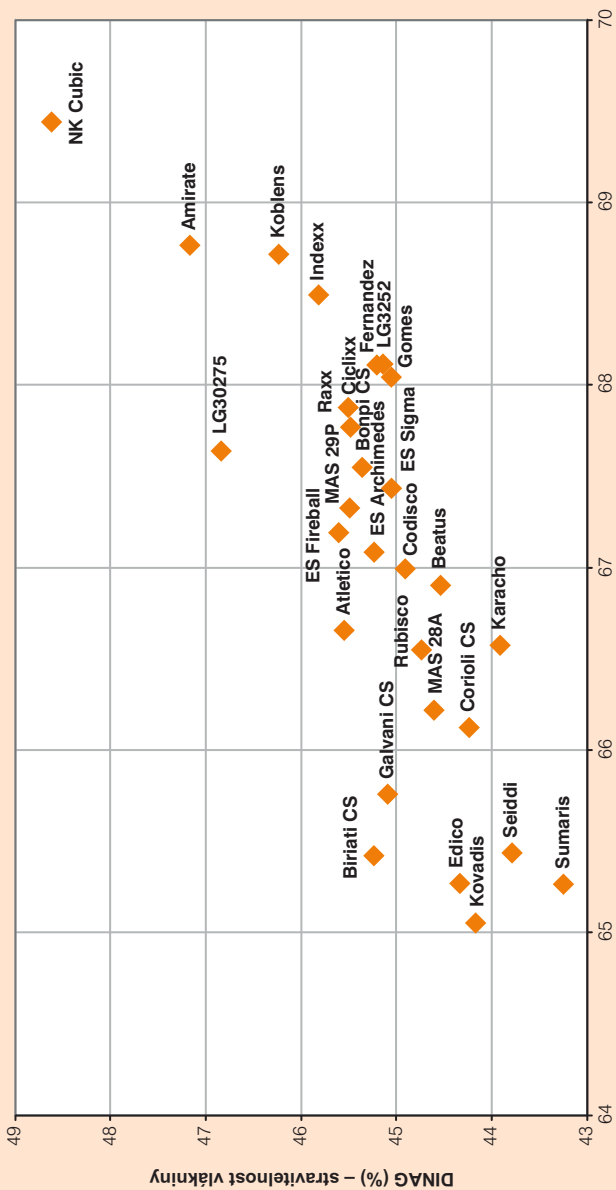
Siláž – středně raný sortiment 2011–2012



Kvalitativní ukazatele ELOS, IVDOM, DMS a škrob
Siláž – středně raný sortiment 2011–2012

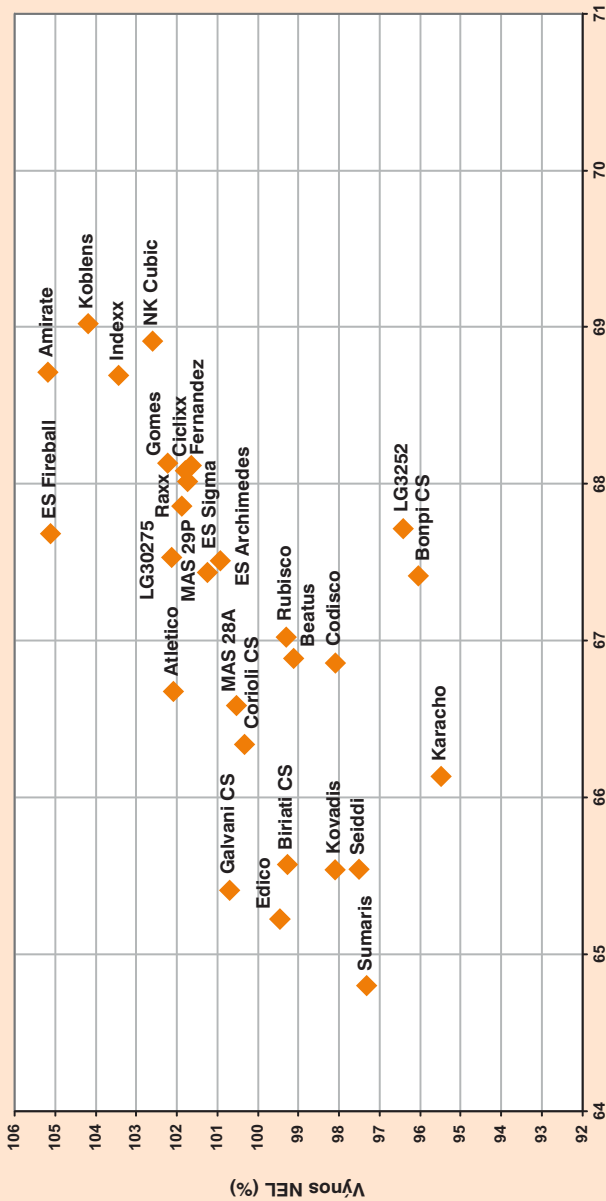


DINAG x DMS (= cca ELOS)
 Siláž – středně raný sortiment 2011–2012



DMS = cca ELOS (%) – stravitelnost organické hmoty

Výnos NEL x ELOS
Siláž – středně raný sortiment 2011–2012



ELOS (%) – stravitelnost organické hmoty

Kukuřice na siláž – významné hospodářské vlastnosti hybridů

Hybrid	Registrační číslo	Typ zrna	Výnos						Kvalita		
			Výnos celkové suché hmoty			Výnos celkové zelené hmoty			Obsah škrobu	ELOS	IVDOM
Znak			2011			2012			11-12	11-12	11-12
Jednotka			t/ha			t/ha			%	%	%
Rok			2011	2012	11-12	2011	2012	11-12	11-12	11-12	11-12

Středně pozdní sortiment – číslo ranosti nad 300

Pesandor	2011	MZ	109	97	104,1	100	97	98,8	33,7	67,7	70,9
Atletico	2007	TM	103	105	103,9	97	102	99,4	32,8	67,7	71,5
Maredor	2009	M	103	106	103,9	99	99	98,8	32,1	66,5	69,8
Rivoxx	2013	MZ	100	107	102,9	97	103	99,4	34,1	67,7	71,7
Futurixx	2011	MZ	104	106	104,9	104	102	103,2	33,9	67,8	71,3
Kapellas	2010	MZ	100	98	99,1	98	97	97,5	30,0	66,3	70,3
Kaifus	2008	MZ	101	101	100,8	99	99	98,9	31,8	67,6	71,1
Kovadis	2010	MZ	99	100	99,3	99	98	98,6	31,3	66,3	69,7
Juxxin	2008	Z	99	100	99,3	97	99	97,6	33,3	67,9	72,4
Celate	2007	M	101	97	99,0	93	100	96,2	29,3	65,8	69,8
Pandoso	2010	MZ	102	98	100,5	98	103	100,3	32,2	66,5	71,1
LG30311	2012	TM	102	107	104,0	105	110	106,9	31,4	68,4	71,8
Codiscan	2013	M	102	103	102,7	104	107	105,3	31,9	66,3	70,4
Cegura	2009	M	101	103	101,8	103	109	105,4	31,1	65,7	69,4
KWS1393	2007	Z	101	100	100,6	105	105	104,8	31,8	66,0	69,4
100% v t/ha			22,3	15,3	18,8	68,2	47,3	57,8			
100% v MJ/ha											

Vysvětlivky: Hodnocení 9-1: 9 – nejlepší projev, 1 – nejhorší projev

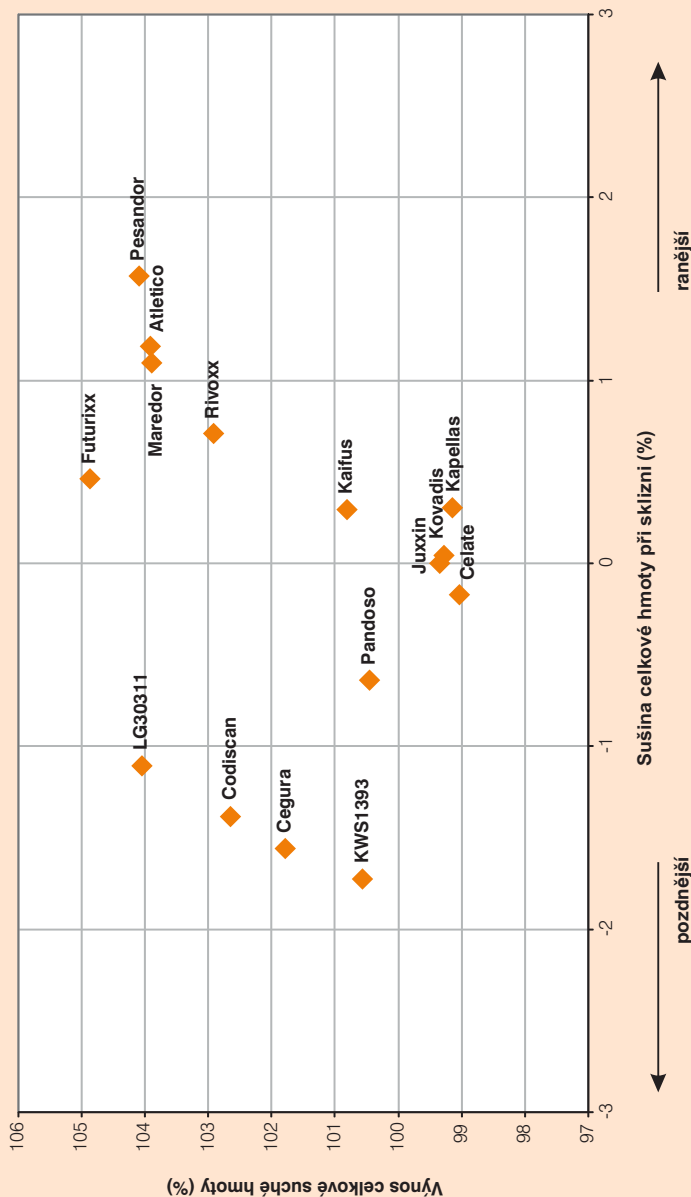
Typ zrna:

T – tvrdý typ, TM – tvrdý typ až mezityp, M – mezityp, MZ – mezityp až koňský zub, Z – koňský zub

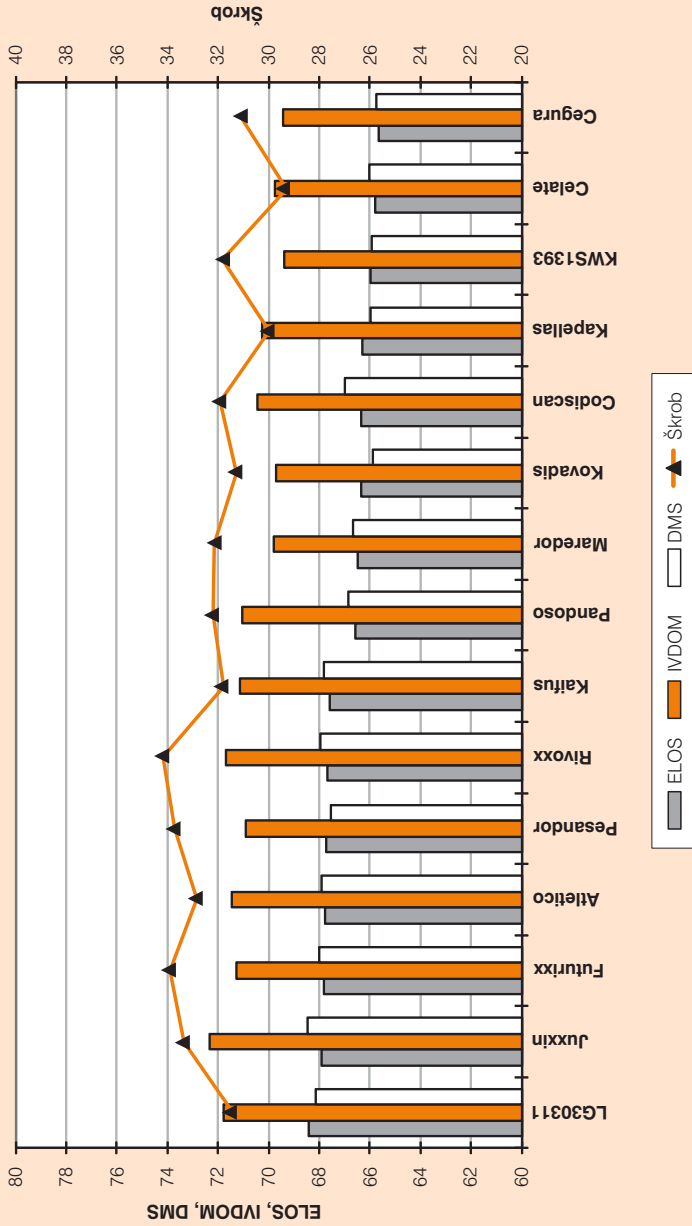
Hybridy jsou v tabulkách řazeny podle ranosti (sušiny celkové zelené hmoty při sklizni) od nejranějšího po nejpozdnější v dané skupině ranosti.

Kvalita				Ranost		Další hospodářské vlastnosti					
DMS	Dmag	NEL	NEL (výnos)	Doba do květu blizen	Sušina celkové zelené hmoty při sklizni	Poléhání	Poléhání před sklizní	Zlomené rostliny pod palicí	Sněť kukuřice	Výška rostlin	Výška nasazení palic
(%)	(%)	(%)	(%)	(dny)	(%)	(9-1)	(9-1)	(%)	(%)	(cm)	(cm)
11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12
67,5	45,0	6,2	105,2	82	34,6	9,0	7,7	0,1	0,4	259	121
67,9	45,8	6,2	105,1	78	34,2	7,0	8,7	0,2	0,9	288	132
66,6	44,8	6,1	103,2	81	34,1	9,0	7,3	0,1	1,4	263	123
67,9	45,4	6,2	103,9	82	33,7	9,0	8,3	0,0	0,6	277	130
68,0	45,2	6,2	106,1	82	33,5	9,0	7,3	0,1	0,3	270	128
66,0	44,7	6,1	98,2	81	33,3	9,0	6,0	0,1	1,7	276	116
67,8	46,1	6,2	101,8	80	33,3	9,0	7,3	0,2	2,3	270	118
65,9	44,0	6,1	98,4	83	33,1	9,0	5,3	0,0	0,6	267	124
68,4	46,5	6,2	100,7	80	33,0	9,0	8,0	0,1	1,0	275	120
66,0	45,1	6,1	97,4	82	32,8	9,0	6,7	0,8	0,3	294	143
66,8	44,9	6,1	99,7	83	32,4	9,0	8,0	0,2	0,2	282	138
68,2	46,0	6,3	106,2	78	31,9	7,0	8,3	0,2	0,2	281	127
67,0	45,1	6,1	101,7	82	31,6	9,0	5,0	0,3	0,8	284	134
65,7	43,9	6,0	100,0	80	31,5	7,3	7,3	0,2	0,8	263	122
65,9	43,7	6,1	99,1	82	31,3	9,0	7,0	0,1	2,7	294	129
			115 571								

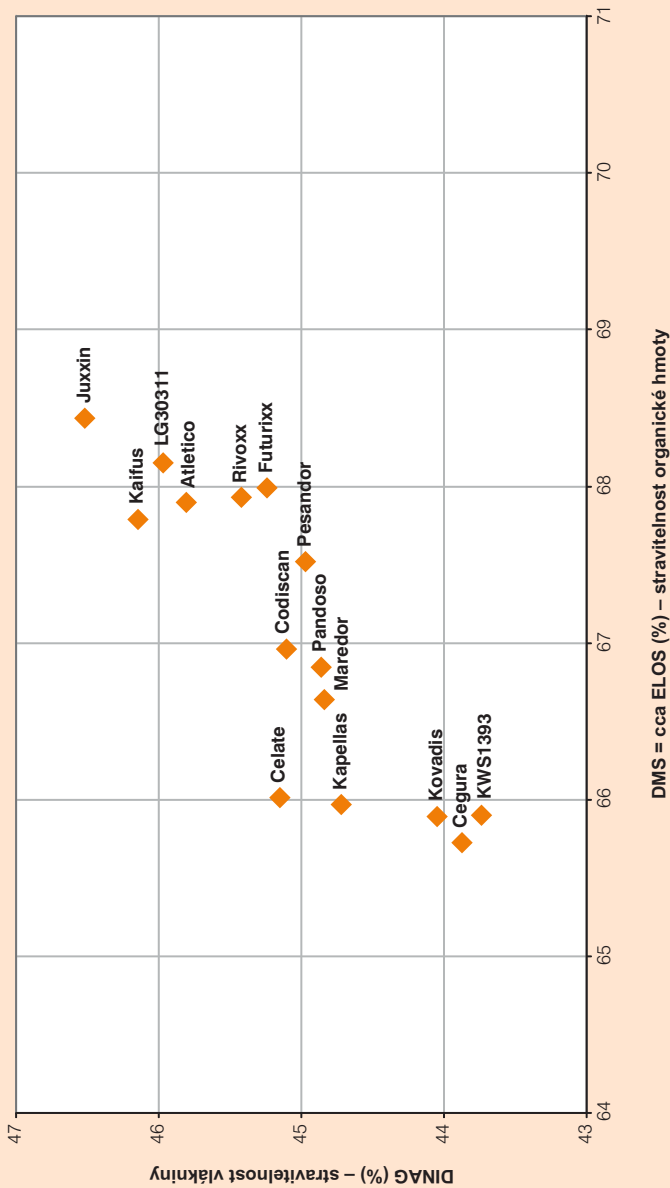
Výnos x Ranost Siláž – středně pozdní sortiment 2011–2012



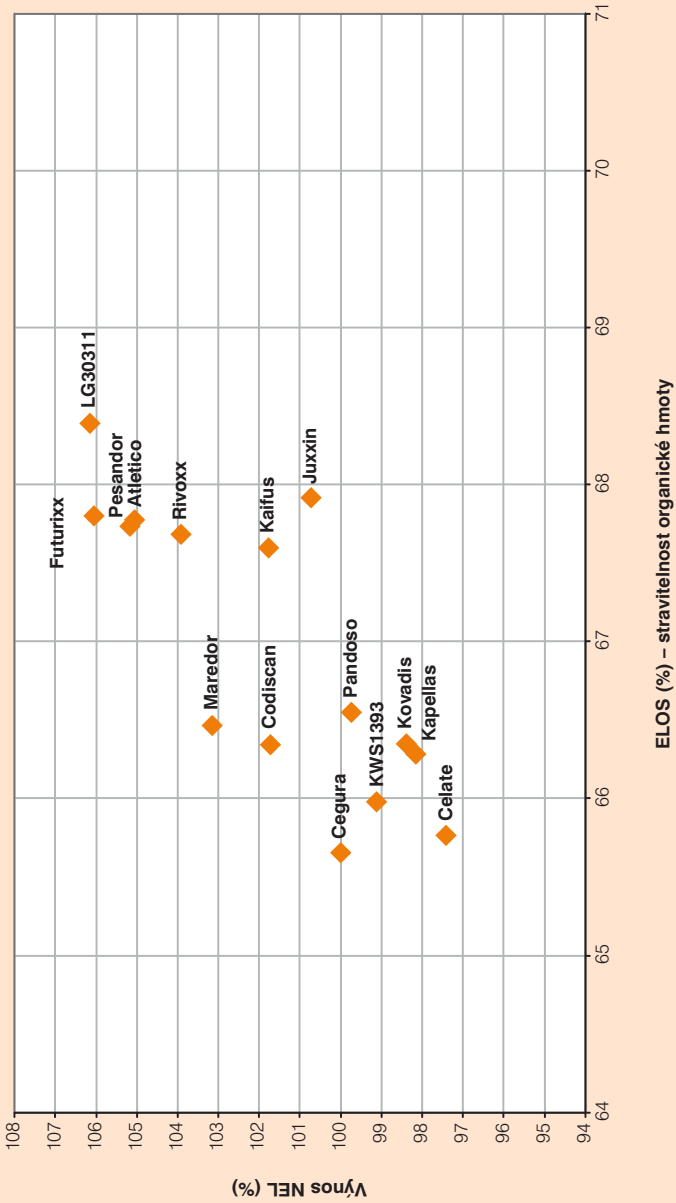
Kvalitativní ukazatele ELOS, IVDOM, DMS a škrob
Siláž – středně pozdní sortiment 2011–2012



DINAG x DMS (= cca ELOS)
 Siláž – středně pozdní sortiment 2011–2012



Výnos NEL x ELOS
Siláž – středně pozdní sortiment 2011–2012



KUKUŘICE NA ZRNO

↘ SLEDOVANÉ ZNAKY A VLASTNOSTI

Kukuřice na zrno

Výnos

Výnos zrna – uvádí se v % k průměru souboru srovnávacích odrůd (v tabulkách označeny hvězdičkou), vztahuje se k zrnu o vlhkosti 14%.

Ranost

Doba do květu blizen (dny) – od setí do květu blizen (kvete 50% rostlin na parcele), doplňující ukazatel ranosti.

Sušina zrna před sklizní (%) – orientační sušina stanovená ze vzorku zrna z palic odebraných v období těsně před sklizní, suší se celá zrna, doplňující ukazatel ranosti.

Vlhkost zrna při sklizni (%) – laboratorně stanovena dle normy ČSN ISO 6540, hlavní ukazatel ranosti.

Technologická kvalita

Škrob – obsah škrobu (Ewers) metodou NIRS

Další hospodářské vlastnosti

Odolnost proti poléhání (9-1) – kořenové poléhání (vyvracení se rostlin v bázi těsně nad zemí) - v podmínkách ČR se vyskytuje většinou jen sporadicky ve vlhčích ročníchích na návětrných polohách, může však způsobit velké ztráty při sklizni. Příčinou je buď geneticky založená morfologická vlastnost odrůdy nebo nižší odolnost odrůdy k houbovým chorobám.

Zlomené rostliny pod palicí (%) – komplexní znak zahrnující všechny příčiny zlomení rostlin pod palicí (mykózy, napadení zavíječem, přirozený sklon k lámavosti). Hodnotí se jako počet (%) zlomených rostlin pod palicí.

Mykózy palic (*Fusarium spp.*, *Penicillium spp.*, *Nigrospora oryzae*) – zrna z napadených rostlin obsahují mykotoxiny, které ohrožují zdraví zvířat i lidí. Hodnotí se počet napadených palic (%) a stupeň napadení (9-1).

Zavíječ kukuřičný (*Ostrinia nubilalis*) – zejména v teplejších oblastech způsobuje významné ztráty ve výnosu, je jednou ze vstupních bran pro mykózy. Hodnotí se počet napadených palic (%). Pokusy s kukuřicí zrna jsou proti zavíječi ošetřovány chemickými nebo biologickými přípravky.

Sněť kukuřice (*Ustilago maydis*) – napadá rostliny v průběhu celé vegetace. Obvykle nezpůsobuje závažné škody. Napadené rostliny lze zkrmovat. Hodnocen počet (%) snětivých rostlin na parcele.

Výška rostlin a výška nasazení palic (cm) – objektivně vystihuje růstový typ hybridu.

Kukuřice na zrno – významné hospodářské vlastnosti hybridů

Hybrid	Registrace	Typ zrna	Výnos			Kvalita	
			Výnos zrna			Obsah škrobu	Hmotnost tisíce zrn
Znak				(%)		(%)	(g)
Jednotka				(%)		(%)	(g)
Rok			2011	2012	11-12	11-12	11-12

Velmi raný sortiment – číslo ranosti do 250

DKC2961 YG	2010	M	98	99	98,8	72,9	344
DKC3203	2011	MZ	100	102	101,1	71,3	357
Belmondo	2008	M	96	98	97,4	71,8	302
Silvinio	2011	TM	104	102	102,8	72,5	333
Okato	2010	TM	96	100	97,9	70,8	340
P8000	2010	M	104	101	103,0	73,4	320
Rodni CS	2010	TM	96	96	96,1	73,6	306
Diego	2012	TM	97	93	94,9	71,5	368
Podium	2008	TM	94	95	94,8	72,3	339
Wifax	2012	M	102	100	100,7	73,0	374
Ricardinio	2010	M	105	107	106,0	72,6	348
LG30217	2012	M	100	103	101,4	72,7	337
Rebecca	2009	MZ	97	101	98,9	70,6	323
Salgado	2007	M	97	98	97,5	71,5	315
Zidane	2008	TM	99	97	98,0	72,4	393
Morice	2011	M	96	99	97,6	71,3	368
Mercurio	2010	TM	101	99	100,1	72,5	356
Ceskor	2010	M	103	101	102,1	72,7	318
Ceratus	2012	TM	103	101	102,0	71,6	360
Cesexo	2011	M	102	96	99,0	73,0	314
Lavena	2008	TM	100	100	100,0	72,8	379
Koherens	2009	M	96	98	96,9	71,0	345
100% v t/ha			14,1	12,9	13,5		

Vysvětlivky: Hodnocení 9-1: 9 – nejlepší projev, 1 – nejhorší projev

Typ zrna:

T – tvrdý typ, TM – tvrdý typ až mezityp, M – mezityp, MZ – mezityp až koňský zub, Z – koňský zub
Hybridy jsou v tabulkách řazeny podle ranosti (vlhkosti zrna při sklizni) od nejranějšího po nejpozdnější v dané skupině ranosti.

Ranost		Další hospodářské vlastnosti							
Doba do květu blizen	Vlhkost zrna při sklizni	Poléhání	Poléhání před sklizní	Sněť kukuřice	Mykózy palic	Zavíječ kukuřičný (palice)	Zlomené rostliny pod palicí	Výška rostlin	Výška nasazení palic
(dny)	(%)	(9-1)	(9-1)	(%)	(%)	(%)	(%)	(cm)	(cm)
11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12
77	22,6	9,0	9,0	0,1	8,5	0,0	0,0	275	104
80	22,8	8,7	8,3	0,4	18,9	0,5	0,1	273	118
78	23,0	9,0	9,0	0,2	11,1	0,8	0,5	274	107
76	23,2	8,3	8,3	0,0	11,4	2,7	0,4	285	114
78	23,3	8,3	9,0	0,0	29,5	0,8	0,4	293	117
79	23,4	9,0	7,0	0,1	10,0	1,0	0,3	286	122
76	23,5	9,0	8,7	0,2	14,0	2,3	0,4	257	94
80	23,6	6,7	9,0	0,1	10,9	0,8	0,1	294	125
76	24,0	9,0	9,0	0,0	16,8	4,4	0,1	259	97
77	24,1	7,3	9,0	0,0	24,5	5,0	0,6	272	99
77	24,2	9,0	9,0	0,1	10,2	2,3	0,4	296	121
79	24,5	8,7	9,0	0,1	7,3	0,3	0,9	299	121
78	24,6	7,0	9,0	0,5	3,1	1,5	0,6	279	109
76	24,8	8,7	9,0	0,2	12,0	4,0	0,3	273	111
75	25,1	7,0	9,0	0,5	21,3	5,2	0,0	276	103
77	25,2	7,0	9,0	0,1	6,5	0,8	0,7	269	108
77	25,5	8,3	8,7	0,2	17,5	2,0	0,2	276	109
78	25,9	9,0	9,0	2,0	12,7	2,0	0,3	266	100
78	26,6	9,0	9,0	0,0	9,0	3,0	0,6	281	110
77	27,3	9,0	8,7	0,0	13,6	3,2	0,3	253	78
79	27,4	8,3	7,7	0,0	19,2	2,9	0,2	288	117
76	28,1	8,7	9,0	0,0	7,7	1,8	0,3	264	106

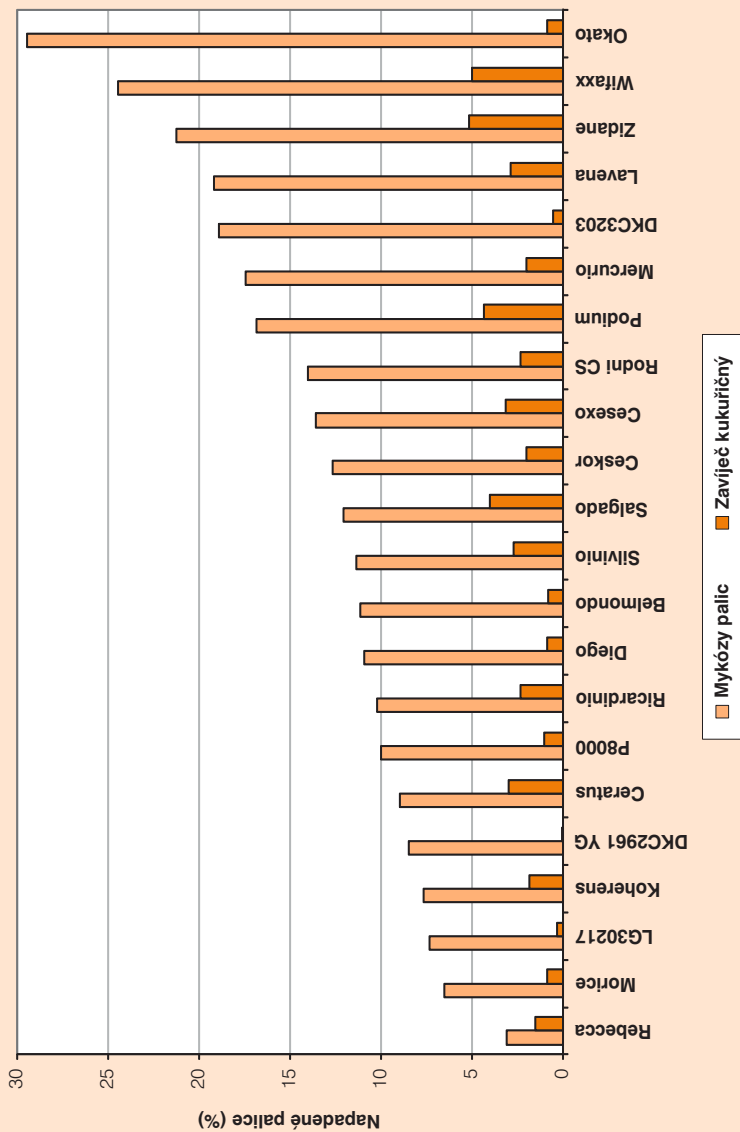
Výnos x Ranost

Zrno – velmi raný sortiment 2011–2012



Vysvětlivky: ▲ MON 810

Mykózy palic x Zavíječ kukuřičný
Zrno – velmi raný sortiment 2011–2012



Kukuřice na zrno – významné hospodářské vlastnosti hybridů

Hybrid	Registrace	Typ zrna	Výnos			Kvalita	
			Výnos zrna			Obsah škrobu	Hmotnost tisíce zrn
Znak							
Jednotka			(%)			(%)	(g)
Rok			2011	2012	11-12	11-12	11-12
Raný sortiment – číslo ranosti 250–300							
Kaduras	2013	M	103	99	100,8	71,7	347
DKC3717	2012	MZ	104	101	102,8	72,1	353
Axentus	2009	M	99	102	100,7	73,1	335
DKC3711	2012	MZ	106	105	105,6	72,3	351
NK Nektá	2007	M	101	99	100,3	72,8	336
Amoroso	2007	TM	100	98	98,9	71,8	382
Luigi CS	2011	TM	102	104	102,7	70,8	324
ES Cockpit	2013	TM	102	105	103,2	72,6	341
DKC3872YG	2011	MZ	101	103	102,0	71,9	359
Maxxens	2013	M	105	99	102,2	73,3	323
Kalupas	2013	MZ	102	104	102,9	72,9	325
DS0471B	2013	MZ	105	108	106,4	73,5	297
Danubio	2012	TM	102	99	100,7	72,5	383
Zidane	2008	TM	98	97	97,7	72,6	391
Sixtus	2011	MZ	108	106	107,3	73,6	371
Amamonte	2012	TM	105	99	102,6	72,7	355
Sativo	2013	TM	103	100	101,7	72,1	347
Millesim	2013	TM	109	104	106,5	72,5	366
Friedrixx	2008	MZ	102	100	101,2	72,5	347
Laperi CS	2013	TM	105	105	104,8	72,0	319
Severo	2009	MZ	103	104	103,4	72,3	344
LG3258	2010	M	101	104	102,3	72,7	362
Embelixx	2013	TM	103	99	101,2	72,2	356
Conbrio	2013	M	106	105	105,5	72,3	338
Pomeri CS	2013	T	104	104	104,0	72,4	309
Koherens	2009	M	98	99	98,6	71,0	348
Amelior	2007	TM	102	101	101,5	73,3	325
Cegrand	2013	M	104	104	103,8	72,5	331
Adevey	2011	M	105	105	104,9	73,0	398
Cewinr	2010	M	85	98	91,5	72,3	362
100% v t/ha			14,0	12,8	13,4		

Vysvětlivky: Hodnocení 9–1: 9 – nejlepší projev, 1 – nejhorší projev

Typ zrna:

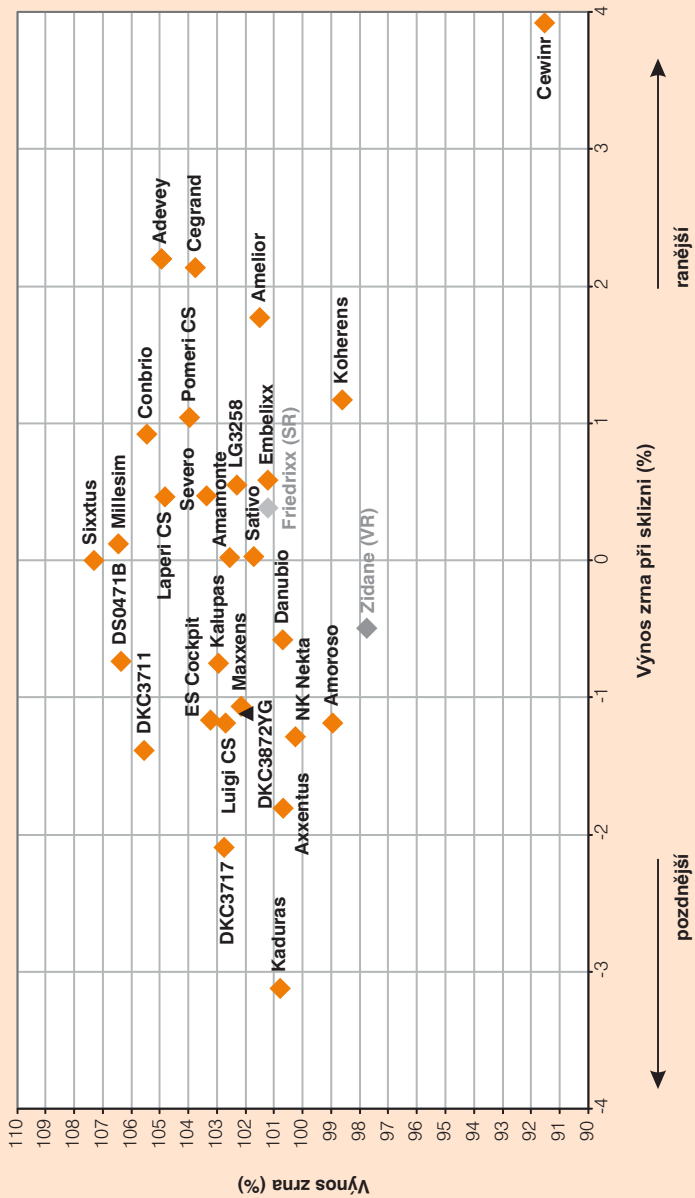
T – tvrdý typ, TM – tvrdý typ až mezityp, M – mezityp, MZ – mezityp až koňský zub, Z – koňský zub

Hybridy jsou v tabulkách řazeny podle ranosti (vlhkosti zrna při sklizni) od nejranějšího po nejpozdnější v dané skupině ranosti.

Ranost		Další hospodářské vlastnosti							
Doba do květu blizen	Vlhkost zrna při sklizni	Poléhání	Poléhání před sklizni	Sněť kukuřice	Mykózy palic	Zavíječ kukuřičný (palice)	Zlomené rostliny pod palicí	Výška rostlin	Výška nasazení palic
(dny)	(%)	(9-1)	(9-1)	(%)	(%)	(%)	(%)	(cm)	(cm)
11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12
78	21,7	9,0	8,5	0,2	14,0	1,8	0,5	282	114
79	22,7	9,0	8,1	0,4	18,5	0,7	0,9	283	119
78	23,0	9,0	8,6	0,2	15,6	2,6	0,6	269	106
79	23,4	9,0	7,9	0,5	15,3	1,1	0,9	271	115
78	23,5	8,5	6,1	0,0	9,6	1,3	1,8	274	114
75	23,6	7,9	7,6	0,6	22,1	3,2	1,0	276	106
77	23,6	5,7	6,3	0,3	12,7	1,3	1,3	274	119
78	23,6	9,0	8,2	0,0	24,1	0,5	0,8	300	129
81	23,7	9,0	7,9	0,2	14,7	0,1	0,1	293	132
79	23,7	9,0	7,9	0,3	17,4	1,3	1,1	290	125
78	24,1	9,0	8,6	0,1	15,6	1,3	1,8	287	121
80	24,1	9,0	7,3	0,3	7,5	1,6	1,5	292	123
78	24,2	7,9	7,8	0,2	15,0	1,4	1,0	307	123
74	24,3	7,2	8,1	0,5	23,0	3,0	0,6	275	102
80	24,8	8,4	8,4	0,6	7,4	0,5	1,1	291	125
75	24,8	8,2	8,3	0,2	28,2	2,7	1,2	294	115
78	24,8	7,7	8,1	3,7	9,0	1,0	4,4	312	129
75	24,9	8,5	8,2	0,6	14,3	2,4	1,0	276	106
81	25,2	9,0	8,2	0,6	20,0	2,4	0,6	286	121
78	25,3	9,0	7,1	0,2	15,5	2,4	0,7	282	115
77	25,3	8,7	8,6	0,4	12,1	1,6	0,8	278	109
77	25,4	8,7	8,3	0,2	26,0	0,6	0,5	301	119
77	25,4	7,7	7,3	0,1	13,1	1,2	3,0	293	125
79	25,7	8,2	8,4	0,5	15,2	2,6	1,0	283	119
78	25,8	7,0	8,7	0,0	11,5	1,2	0,8	297	123
75	26,0	8,4	8,2	0,1	6,1	2,2	0,6	269	107
77	26,6	8,7	8,2	0,1	11,7	1,3	0,4	285	109
80	26,9	9,0	8,7	0,2	10,5	1,7	0,5	281	108
78	27,0	8,4	8,8	0,2	22,7	2,4	0,5	289	120
80	28,7	9,0	8,1	0,2	22,9	2,4	0,9	274	120

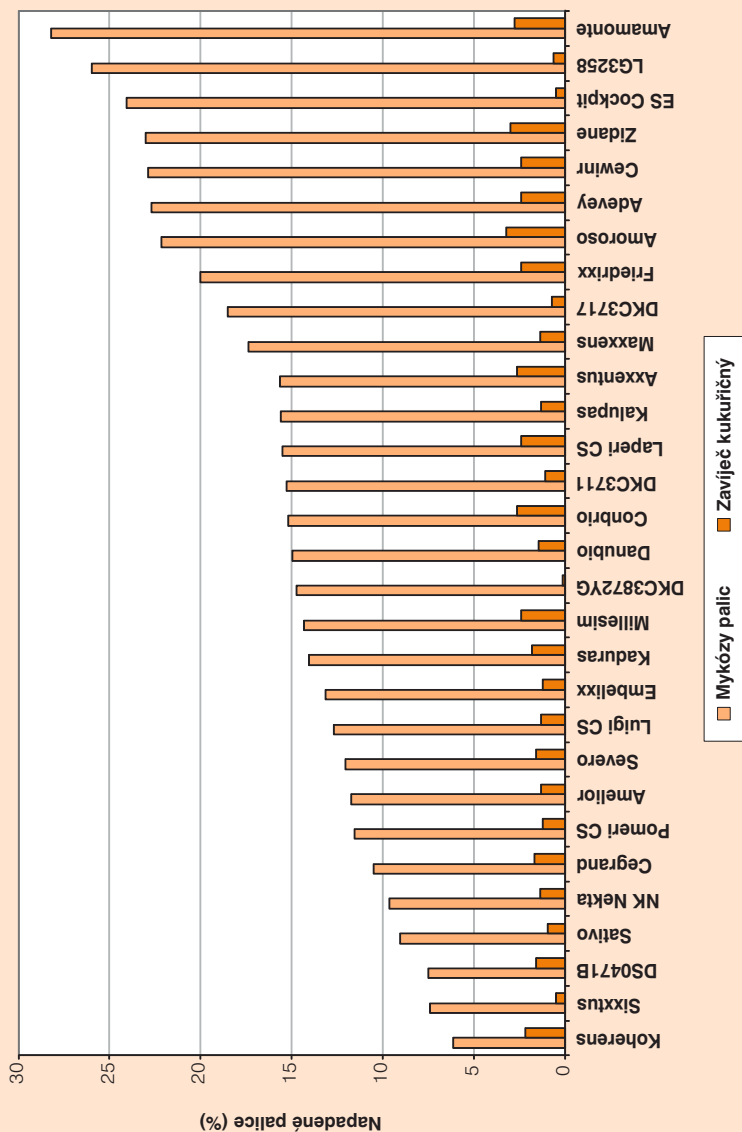
KUKUŘICE NA ZRNO

Výnos x Ranost
Zrno – raný sortiment 2011–2012



Vysvětlivky: ▲ MON 810

Mykózy palic x Zavíječ kukuřičný
Zrno – raný sortiment 2011–2012



Kukuřice na zrno – významné hospodářské vlastnosti hybridů

Hybrid	Registrace	Typ zrna	Výnos			Kvalita	
			Výnos zrna			Obsah škrobu	Hmotnost tisíce zrn
Znak				(%)		(%)	(g)
Jednotka				(%)		(%)	(g)
Rok			2011	2012	11-12	11-12	11-12
Středně raný sortiment – číslo ranosti 300–350							
Electrixx	2012	Z	99	98	98,4	73,0	323
ES Garant	2011	M	101	105	103,0	73,9	319
LG30290	2011	MZ	95	88	92,0	72,9	299
Ceprixx	2012	M	95	95	95,0	73,4	313
Friedrixx	2008	MZ	102	96	99,4	72,3	329
Kaustrias	2011	MZ	98	109	103,4	72,8	324
DKC3512 YG	2008	MZ	100	104	102,1	73,5	309
Krysalis	2013	M	105	100	102,7	72,1	305
P9100	2011	Z	103	100	101,8	73,6	337
Sherley	2012	M	99	99	98,7	72,3	324
DKC3830	2013	MZ	104	105	104,0	73,0	315
Kirges	2010	MZ	98	106	101,4	72,5	293
Castelli CS	2011	M	94	93	93,8	71,4	331
KWS 9361	2012	M	112	109	110,5	71,8	302
Konkretis	2012	M	99	99	98,8	71,9	300
DKC4082	2011	MZ	102	105	103,4	73,1	313
Karawas	2011	MZ	97	102	99,1	71,9	319
Krabas	2010	M	102	95	98,9	72,4	368
ES Imperial YG	2011	MZ	106	106	106,1	73,4	327
Kluni CS	2010	M	101	108	103,8	72,6	294
Amelior	2007	TM	95	108	100,9	73,4	310
Fisixx	2011	MZ	104	107	105,3	73,3	335
Saxxoo	2005	Z	98	96	97,3	73,1	324
Texxud	2005	Z	101	102	101,6	73,3	322
Ferarixx	2013	M	106	112	109,1	73,8	324
Surreal	2011	M	99	112	104,7	73,9	316
Ceben	2010	M	95	99	96,7	72,7	337
Subianca	2010	M	104	103	103,7	73,4	314
Susann	2010	TM	103	108	105,5	74,1	317
100% v t/ha			13,0	10,7	11,8		

Vysvětlivky: Hodnocení 9–1: 9 – nejlepší projev, 1 – nejhorší projev

Typ zrna:

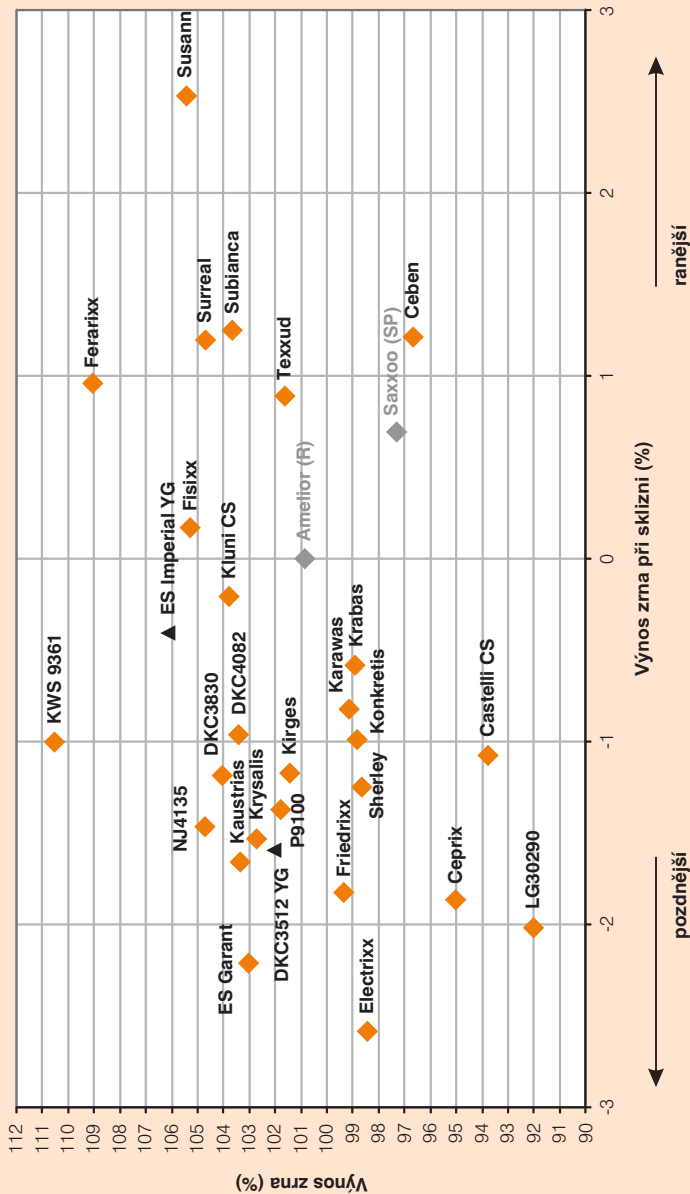
T – tvrdý typ, TM – tvrdý typ až mezityp, M – mezityp, MZ – mezityp až koňský zub, Z – koňský zub

Hybridy jsou v tabulkách řazeny podle ranosti (vlhkosti zrna při sklizni) od nejranějšího po nejpозdnější v dané skupině ranosti.

Ranost		Další hospodářské vlastnosti							
Doba do květu blizen	Vlhkost zrna při sklizni	Poléhání	Poléhání před sklizní	Sněť kukuřice	Mykózy palic	Zavíječ kukuřičný (palice)	Zlomené rostliny pod palicí	Výška rostlin	Výška nasazení palic
(dny)	(%)	(9-1)	(9-1)	(%)	(%)	(%)	(%)	(cm)	(cm)
11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12
80	21,1	8,3	5,3	0,6	13,6	1,5	1,9	276	118
80	21,5	8,7	8,4	0,2	23,2	1,1	3,3	286	136
83	21,7	8,0	7,7	0,4	23,4	0,9	2,7	281	130
79	21,8	8,7	8,9	0,0	13,5	0,7	5,9	270	120
79	21,9	9,0	8,4	2,3	32,8	2,2	2,9	277	120
82	22,0	7,0	7,2	0,4	13,4	1,6	0,6	283	132
79	22,1	8,3	7,8	0,5	7,0	0,0	0,5	258	110
79	22,2	8,3	8,2	0,4	15,6	1,2	0,9	266	117
78	22,3	8,7	8,9	0,5	27,1	2,0	0,9	258	110
80	22,5	8,0	8,0	0,8	30,1	2,2	0,2	275	122
81	22,5	8,7	8,2	1,2	13,7	1,1	1,4	271	123
78	22,5	9,0	8,5	0,9	21,7	1,3	7,8	259	109
80	22,6	7,0	7,4	1,1	25,3	1,6	7,7	280	127
80	22,7	7,7	7,9	0,3	14,7	2,8	0,7	271	112
79	22,7	8,3	8,5	0,6	20,1	0,8	1,9	277	123
78	22,7	9,0	8,3	0,7	15,4	2,3	2,5	268	111
79	22,9	8,7	9,0	1,1	21,5	0,3	0,3	283	121
81	23,1	7,0	6,2	1,0	15,9	2,3	1,9	280	128
79	23,3	8,3	8,4	0,9	9,8	0,8	1,8	264	116
77	23,5	8,7	8,5	0,1	8,2	1,0	1,3	245	111
76	23,7	8,7	8,5	0,0	11,8	1,2	0,8	269	104
79	23,9	9,0	8,0	2,1	24,4	1,8	1,1	268	118
82	24,4	8,0	7,5	0,1	7,2	1,1	3,6	282	122
83	24,6	8,7	8,4	0,1	7,6	0,7	0,5	263	116
82	24,7	8,3	8,2	0,0	18,8	0,8	4,2	273	126
80	24,9	8,3	8,5	0,6	14,6	2,4	0,3	260	112
83	24,9	8,7	8,9	0,0	13,7	1,0	0,6	252	122
79	25,0	8,7	9,0	0,4	18,4	1,4	1,2	246	106
76	26,2	8,3	8,4	0,1	9,1	1,0	3,0	268	113

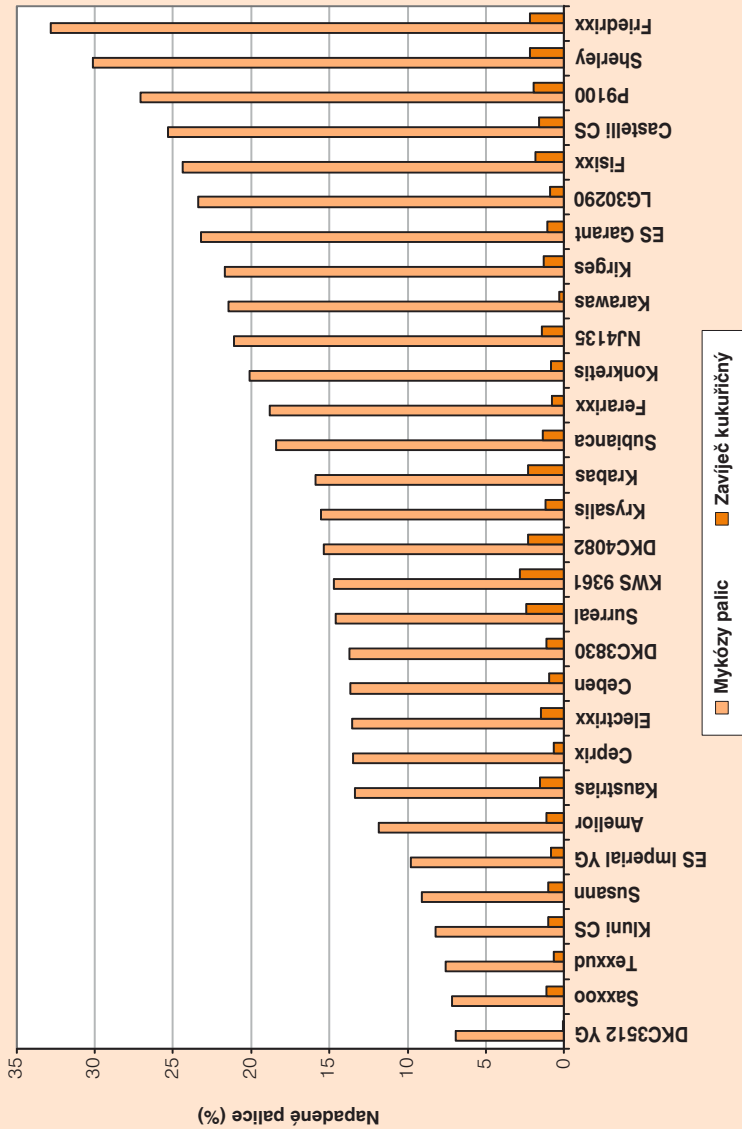
KUKUŘICE NA ZRNO

Výnos x Ranost
Zrno – středně raný sortiment 2011–2012



Vysvětlivky: ▲ MON 810

Mykózy palic x Zavíječ kukuřičný
Zrno – velmi raný sortiment 2011–2012



Kukuřice na zrno – významné hospodářské vlastnosti hybridů

Hybrid	Registrace	Typ zrna	Výnos			Kvalita	
			Výnos zrna			Obsah škrobu	Hmotnost tisíce zrn
Znak			Výnos zrna				
Jednotka			(%)			(%)	(g)
Rok			2011	2012	11-12	11-12	11-12
Středně pozdní sortiment - číslo ranosti nad 350							
P8609	2013	M	96	106	100,6	74,1	288
Kassandra	2013	Z	101	103	101,8	73,4	314
Kerberos	2012	MZ	99	105	101,4	72,9	338
Futurixx	2011	MZ	104	107	105,7	72,4	308
Kamarillas	2011	MZ	95	107	100,7	71,8	326
KWS 6471	2009	M	95	105	99,7	72,2	322
Saxxoo	2005	Z	99	93	96,5	72,4	326
P9494	2011	Z	106	104	105,1	73,7	334
Konvergens	2010	MZ	94	100	96,3	71,9	290
Texxud	2005	Z	98	96	97,4	73,2	322
Memoxx	2011	Z	109	103	106,0	73,4	323
PR37Y12	2009	M	100	110	104,3	73,6	315
KWS 2376	2007	Z	99	103	100,9	72,4	337
KWS 6471 YG	2011	MZ	97	96	96,7	72,3	329
Milanno	2013	M	105	107	106,2	72,4	291
PR37F73	2007	Z	100	98	98,7	73,7	328
Cedona	2008	MZ	95	100	97,4	71,0	317
100% v t/ha			13,2	10,3	11,8		

Vysvětlivky: Hodnocení 9–1: 9 – nejlepší projev, 1 – nejhorší projev

Typ zrna:

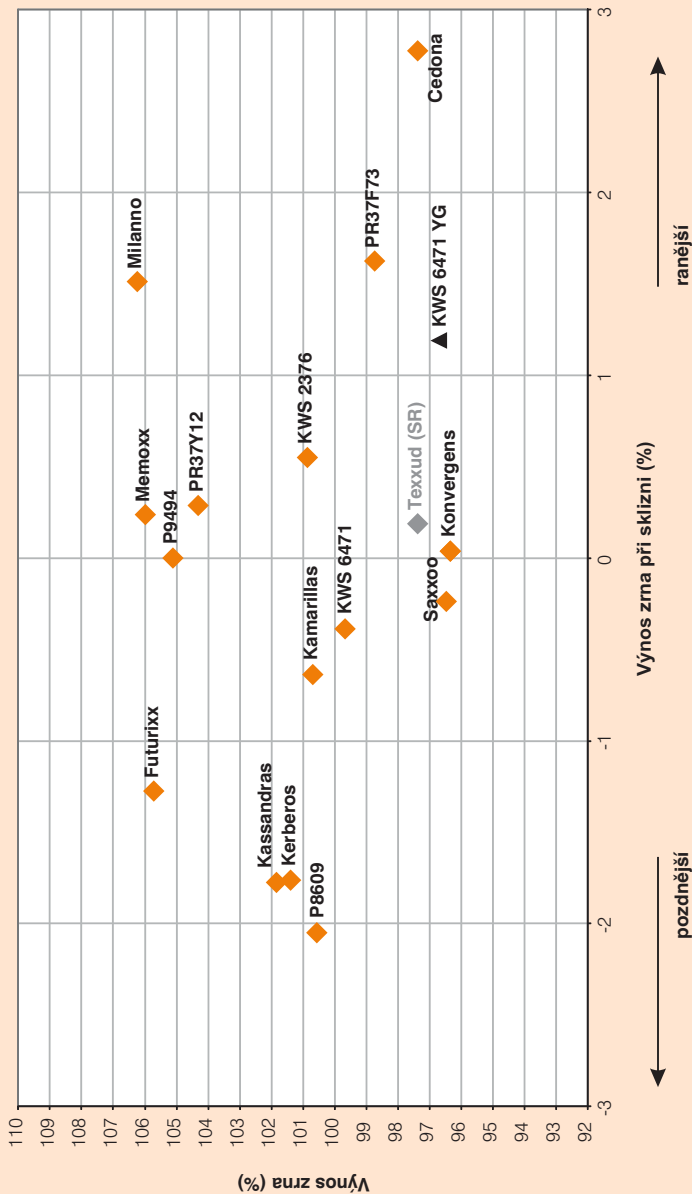
T – tvrdý typ, TM – tvrdý typ až mezityp, M – mezityp, MZ – mezityp až koňský zub, Z – koňský zub

Hybridy jsou v tabulkách řazeny podle ranosti (vlhkosti zrna při sklizni) od nejranějšího po nejpозdnější v dané skupině ranosti.

Ranost		Další hospodářské vlastnosti							
Doba do květu blizen	Vlhkost zrna při sklizni	Poléhání	Poléhání před sklizni	Sněť kukuřice	Mykózy palic	Zavíječ kukuřičný (palice)	Zlomené rostliny pod palicí	Výška rostlin	Výška nasazení palic
(dny)	(%)	(9-1)	(9-1)	(%)	(%)	(%)	(%)	(cm)	(cm)
11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12
79	21,4	0,0	7,7	0,7	20,2	1,9	0,7	266	122
81	21,7	0,0	8,0	0,7	6,3	0,8	0,5	279	123
79	21,7	0,0	8,7	0,0	15,2	1,5	2,6	272	129
82	22,2	0,0	8,7	0,5	16,7	0,6	0,7	272	123
80	22,8	0,0	7,3	0,1	23,2	1,1	0,9	268	115
82	23,1	0,0	7,3	0,2	3,6	0,0	0,1	274	120
81	23,2	0,0	8,7	0,4	10,2	1,5	4,0	276	119
80	23,4	0,0	8,3	0,5	17,1	1,7	0,9	259	113
80	23,5	0,0	7,0	1,4	22,7	0,2	0,1	265	119
82	23,6	0,0	8,7	0,3	12,3	1,5	0,7	257	113
81	23,7	0,0	7,0	0,7	3,3	1,2	3,5	276	123
81	23,7	0,0	9,0	0,7	8,6	0,0	0,5	261	113
80	24,0	0,0	6,0	0,1	2,7	0,4	0,4	263	119
82	24,6	0,0	6,3	0,5	4,4	0,0	0,2	268	116
83	25,0	0,0	9,0	0,7	26,0	0,8	0,2	268	119
83	25,1	0,0	8,7	0,1	8,5	0,2	5,8	260	119
78	26,2	0,0	9,0	0,1	12,9	0,4	0,7	258	112

KUKUŘICE NA ZRNO

Výnos x Ranost
Zrno – středně pozdní sortiment 2011–2012



Vysvětlivky: ▲ MON 810

Mykózy palic x Zavíječ kukuřičný
Zrno – středně pozdní sortiment 2011–2012



➤ POPISY NOVĚ REGISTROVANÝCH HYBRIDŮ

Assano

Assano je dvouliniový (Sc), raný hybrid (číslo ranosti cca 230 S).

Rostliny vysoké, palice nasazeny středně vysoko až vysoko, počet řad zrn středně vysoký, typ zrna tvrdý až mezityp.

Výnos celkové suché hmoty středně vysoký až vysoký, výnos celkové zelené hmoty nízký, obsah škrobu vysoký, stravitelnost – ELOS (de Boever a kol., 1986, stanovena s využitím NIRS) středně vysoká, stravitelnost – IVDOM (Tilley and Terry, 1963, stanovena s využitím NIRS) středně vysoká.

Určen pro pěstování na siláž v zemědělských výrobních oblastech řepařské, obilnářské a bramborářské.

Udržovatel: Saatbau Linz reg. Gen.m.b.H., Rakousko

Zástupce v ČR: SAATBAU LINZ Česká republika s.r.o., Žatec

Cegrand

Cegrand je dvouliniový (Sc), raný hybrid (číslo ranosti cca 290 Z).

Rostliny vysoké, palice nasazeny středně vysoko až vysoko, počet řad zrn středně vysoký až vysoký, typ zrna mezityp.

Výnos zrna vysoký.

Určen pro pěstování na zrno v zemědělských výrobních oblastech kukuřičné a řepařské.

Udržovatel: CEZEA - šlechtitelská stanice, a.s., Čejč

Codiscan

Codiscan je dvouliniový (Sc), středně pozdní hybrid (číslo ranosti cca 340 S). Rostliny vysoké, palice nasazeny středně vysoko až vysoko, počet řad zrn nízký až středně vysoký, typ zrna mezityp.

Výnos celkové suché hmoty středně vysoký až vysoký, výnos celkové zelené hmoty vysoký, obsah škrobu středně vysoký, stravitelnost – ELOS (de Boever a kol., 1986, stanovena s využitím NIRS) středně vysoká, stravitelnost – IVDOM (Tilley and Terry, 1963, stanovena s využitím NIRS) středně vysoká.

Určen pro pěstování na siláž v zemědělských výrobních oblastech kukuřičné a řepařské.

Udržovatel: **Caussade Semences, Francie**

Conbrio

Conbrio je dvouliniový (Sc), raný hybrid (číslo ranosti cca 280 Z).

Rostliny vysoké, palice nasazeny středně vysoko až vysoko, počet řad zrn vysoký až velmi vysoký, typ zrna mezityp.

Výnos zrna vysoký až velmi vysoký.

Určen pro pěstování na zrno v zemědělských výrobních oblastech kukuřičné a řepařské.

Udržovatel: **Saatbau Linz reg. Gen.m.b.H., Rakousko**
Zástupce v ČR: **SAATBAU LINZ Česká republika s.r.o., Žatec**

Corioli CS

Corioli CS je dvouliniový (Sc), středně raný hybrid (číslo ranosti cca 290 S).

Rostliny vysoké až velmi vysoké, palice nasazeny středně vysoko až vysoko, počet řad zrn vysoký, typ zrna tvrdý.

Výnos celkové suché hmoty středně vysoký až vysoký, výnos celkové zelené hmoty vysoký, obsah škrobu středně vysoký až nízký, stravitelnost – ELOS (de Boever a kol., 1986, stanovena s využitím NIRS) středně vysoká až nízká, stravitelnost – IVDOM (Tilley and Terry, 1963, stanovena s využitím NIRS) středně vysoká.

Určen pro pěstování na siláž v zemědělských výrobních oblastech kukuřičné a řepařské.

Udržovatel: **Caussade Semences, Francie**

DKC3830

DKC3830 je dvouliniový (Sc), středně raný až raný hybrid (číslo ranosti cca 300 Z). Rostliny vysoké, palice nasazeny vysoko, počet řad zrn vysoký až velmi vysoký, typ zrna mezityp až koňský zub.

Výnos zrna vysoký až velmi vysoký.

Určen pro pěstování na zrno v zemědělských výrobních oblastech kukuřičné a řepařské.

Udržovatel: **Monsanto Technology LLC, USA**

Zástupce v ČR: **MONSANTO ČR s.r.o., Brno**

DS0419A

DS0419A je dvouliniový (Sc), velmi raný hybrid (číslo ranosti cca 230 S).

Rostliny vysoké, palice nasazeny středně vysoko až vysoko, počet řad zrn vysoký, typ zrna tvrdý až mezityp.

Výnos celkové suché hmoty vysoký, výnos celkové zelené hmoty vysoký, obsah škrobu středně vysoký, stravitelnost – ELOS (de Boever a kol., 1986, stanovena s využitím NIRS) středně vysoká, stravitelnost – IVDOM (Tilley and Terry, 1963, stanovena s využitím NIRS) středně vysoká.

Určen pro pěstování na siláž v zemědělských výrobních oblastech řepařské, obilnářské a bramborářské.

Udržovatel: **Dow AgroSciences GmbH, Německo**

Zástupce v ČR: **SAATEN - UNION CZ s.r.o., Brno**

DS0471B

DS0471B je dvouliniový (Sc), raný hybrid (číslo ranosti cca 260 Z).

Rostliny vysoké až velmi vysoké, palice nasazeny vysoko, počet řad zrn velmi vysoký, typ zrna mezityp až koňský zub.

Výnos zrna vysoký až velmi vysoký.

Určen pro pěstování na zrno v zemědělských výrobních oblastech kukuřičné a řepařské.

Udržovatel: **Dow AgroSciences GmbH, Německo**

Zástupce v ČR: **SAATEN - UNION CZ s.r.o., Brno**

Edico

Edico je dvouliniový (Sc), středně raný hybrid (číslo ranosti cca 290 S).

Rostliny vysoké, palice nasazeny středně vysoko až vysoko, počet řad zrn nízký až středně vysoký, typ zrna tvrdý až mezityp.

Výnos celkové suché hmoty středně vysoký až vysoký, výnos celkové zelené hmoty vysoký, obsah škrobu nízký, stravitelnost – ELOS (de Boever a kol., 1986, stanovena s využitím NIRS) středně vysoká až nízká, stravitelnost – IVDOM (Tilley and Terry, 1963, stanovena s využitím NIRS) středně vysoká až nízká.

Určen pro pěstování na siláž v zemědělských výrobních oblastech kukuřičné a řepařské.

Udržovatel: Saatbau Linz reg. Gen.m.b.H., Rakousko

Zástupce v ČR: SAATBAU LINZ Česká republika s.r.o., Žatec

Embelixx

Embelixx je tříliniový (Tc), raný hybrid (číslo ranosti cca 270 Z).

Rostliny vysoké až velmi vysoké, palice nasazeny vysoko, počet řad zrn středně vysoký až vysoký, typ zrna tvrdý až mezityp.

Výnos zrna středně vysoký až vysoký.

Určen pro pěstování na zrno v zemědělských výrobních oblastech kukuřičné a řepařské.

Udržovatel: Société RAGT 2n, Francie

Zástupce v ČR: VP AGRO, spol. s r.o., Praha

ES Cockpit

ES Cockpit je dvouliniový (Sc), raný hybrid (číslo ranosti cca 260 Z).

Rostliny vysoké až velmi vysoké, palice nasazeny vysoko, počet řad zrn vysoký až velmi vysoký, typ zrna tvrdý až mezityp.

Výnos zrna vysoký.

Určen pro pěstování na zrno v zemědělských výrobních oblastech kukuřičné a řepařské.

Udržovatel: Euralis Semences, Francie

Zástupce v ČR: EURALIS Saaten GmbH, Německo

ES Fireball

ES Fireball je dvouliniový (Sc), středně raný hybrid (číslo ranosti cca 280 S).

Rostliny vysoké, palice nasazeny vysoko, počet řad zrn středně vysoký až vysoký, typ zrna mezityp.

Výnos celkové suché hmoty vysoký, výnos celkové zelené hmoty vysoký, obsah škrobu středně vysoký až nízký, stravitelnost – ELOS (de Boever a kol., 1986, stanovena s využitím NIRS) středně vysoká, stravitelnost – IVDOM (Tilley and Terry, 1963, stanovena s využitím NIRS) středně vysoká.

Určen pro pěstování na siláž v zemědělských výrobních oblastech kukuřičné a řepašské.

Udržovatel: Euralis Semences, Francie

Zástupce v ČR: EURALIS Saaten GmbH, Německo

Ferarixx

Ferarixx je dvouliniový (Sc), středně raný hybrid (číslo ranosti cca 330 Z).

Rostliny vysoké, palice nasazeny vysoko, počet řad zrn vysoký, typ zrna mezityp.

Výnos zrna velmi vysoký.

Určen pro pěstování na zrno v zemědělských výrobních oblastech kukuřičné a řepašské.

Udržovatel: Société RAGT 2n, Francie

Zástupce v ČR: VP AGRO, spol. s r.o., Praha

Gonzalo KWS

Gonzalo KWS je dvouliniový (Sc), raný hybrid (číslo ranosti cca 250 S).

Rostliny vysoké, palice nasazeny středně vysoko až vysoko, počet řad zrn středně vysoký až vysoký, typ zrna tvrdý až mezityp.

Výnos celkové suché hmoty středně vysoký, výnos celkové zelené hmoty středně vysoký až nízký, obsah škrobu vysoký, stravitelnost – ELOS (de Boever a kol., 1986, stanovena s využitím NIRS) středně vysoká až vysoká, stravitelnost – IVDOM (Tilley and Terry, 1963, stanovena s využitím NIRS) středně vysoká až vysoká.

Určen pro pěstování na siláž v zemědělských výrobních oblastech řepašské, obilnářské a bramborářské.

Udržovatel: KWS SAAT AG, Německo

Zástupce v ČR: KWS OSIVA s.r.o., Velké Meziříčí

Kaduras

Kaduras je dvouliniový (Sc), raný až velmi raný hybrid (číslo ranosti cca 240 Z). Rostliny vysoké, palice nasazeny středně vysoko až vysoko, počet řad zrn středně vysoký, typ zrna mezityp.

Výnos zrna středně vysoký až vysoký.

Určen pro pěstování na zrno v zemědělských výrobních oblastech kukuřičné a řepařské.

Udržovatel: KWS SAAT AG, Německo

Zástupce v ČR: KWS OSIVA s.r.o., Velké Meziříčí

Kalupas

Kalupas je dvouliniový (Sc), raný hybrid (číslo ranosti cca 260 Z).

Rostliny vysoké, palice nasazeny vysoko, počet řad zrn středně vysoký, typ zrna mezityp až koňský zub.

Výnos zrna vysoký.

Určen pro pěstování na zrno v zemědělských výrobních oblastech kukuřičné a řepařské.

Udržovatel: KWS SAAT AG, Německo

Zástupce v ČR: KWS OSIVA s.r.o., Velké Meziříčí

Kassandras

Kassandras je dvouliniový (Sc), středně pozdní hybrid (číslo ranosti cca 350 Z).

Rostliny vysoké, palice nasazeny vysoko, počet řad zrn vysoký, typ zrna koňský zub.

Výnos zrna středně vysoký až vysoký.

Určen pro pěstování na zrno v zemědělské výrobní oblasti kukuřičné.

Udržovatel: KWS SAAT AG, Německo

Zástupce v ČR: KWS OSIVA s.r.o., Velké Meziříčí

Kopernikus

Kopernikus je čtyřlíniový (Dc), raný hybrid (číslo ranosti cca 250 S).

Rostliny vysoké, palice nasazeny středně vysoko až vysoko, počet řad zrn středně vysoký, typ zrna tvrdý až mezityp.

Výnos celkové suché hmoty středně vysoký až vysoký, výnos celkové zelené hmoty středně vysoký, obsah škrobu středně vysoký, stravitelnost – ELOS (de Boever a kol., 1986, stanovena s využitím NIRS) středně vysoká až nízká, stravitelnost – IVDOM (Tilley and Terry, 1963, stanovena s využitím NIRS) středně vysoká až nízká.

Určen pro pěstování na siláž v zemědělských výrobních oblastech řepařské, obilnářské a bramborářské.

Udržovatel: KWS SAAT AG, Německo

Zástupce v ČR: KWS OSIVA s.r.o., Velké Meziříčí

Krysalis

Krysalis je dvouliniový (Sc), středně raný až raný hybrid (číslo ranosti cca 300 Z).

Rostliny vysoké, palice nasazeny středně vysoko až vysoko, počet řad zrn vysoký, typ zrna mezityp.

Výnos zrna vysoký.

Určen pro pěstování na zrno v zemědělských výrobních oblastech kukuřičné a řepařské.

Udržovatel: KWS SAAT AG, Německo

Zástupce v ČR: KWS OSIVA s.r.o., Velké Meziříčí

Laperi CS

Laperi CS je dvouliniový (Sc), raný hybrid (číslo ranosti cca 270 Z).

Rostliny vysoké, palice nasazeny středně vysoko až vysoko, počet řad zrn vysoký, typ zrna tvrdý až mezityp.

Výnos zrna vysoký.

Určen pro pěstování na zrno v zemědělských výrobních oblastech kukuřičné a řepařské.

Udržovatel: Caussade Semences, Francie

LG30220

LG30220 je tříliniový (Tc), velmi raný hybrid (číslo ranosti cca 230 S).

Rostliny středně vysoké, palice nasazeny středně vysoko, počet řad zrn středně vysoký, typ zrna tvrdý až mezityp.

Výnos celkové suché hmoty středně vysoký až vysoký, výnos celkové zelené hmoty vysoký, obsah škrobu středně vysoký, stravitelnost – ELOS (de Boever a kol., 1986, stanovena s využitím NIRS) středně vysoká, stravitelnost – IVDOM (Tilley and Terry, 1963, stanovena s využitím NIRS) středně vysoká až vysoká.

Určen pro pěstování na siláž v zemědělských výrobních oblastech řepařské, obilnářské a bramborářské.

Udržovatel: Limagrain Europe, Francie
Zástupce v ČR: Limagrain Central Europe S.E.,
 organizační složka, Vizovice

LG30291

LG30291 je dvouliniový (Sc), raný hybrid (číslo ranosti cca 260 S).

Rostliny vysoké, palice nasazeny středně vysoko až vysoko, počet řad zrn středně vysoký až vysoký, typ zrna tvrdý.

Výnos celkové suché hmoty středně vysoký až vysoký, výnos celkové zelené hmoty vysoký, obsah škrobu nízký, stravitelnost – ELOS (de Boever a kol., 1986, stanovena s využitím NIRS) středně vysoká, stravitelnost – IVDOM (Tilley and Terry, 1963, stanovena s využitím NIRS) středně vysoká.

Určen pro pěstování na siláž v zemědělských výrobních oblastech řepařské, obilnářské a bramborářské.

Udržovatel: Limagrain Europe, Francie
Zástupce v ČR: Limagrain Central Europe S.E.,
 organizační složka, Vizovice

Lidano

Lidano je dvouliniový (Sc), velmi raný hybrid (číslo ranosti cca 200 S).

Rostliny vysoké, palice nasazeny středně vysoko, počet řad zrn středně vysoký až vysoký, typ zrna mezityp.

Výnos celkové suché hmoty středně vysoký, výnos celkové zelené hmoty středně vysoký až nízký, obsah škrobu středně vysoký až vysoký, stravitelnost – ELOS (de Boever a kol., 1986, stanovena s využitím NIRS) středně vysoká, stravitelnost – IVDOM (Tilley and Terry, 1963, stanovena s využitím NIRS) středně vysoká.

Určen pro pěstování na siláž v zemědělských výrobních oblastech řepařské, obilnářské a bramborářské.

Udržovatel: **Saatbau Linz reg. Gen.m.b.H., Rakousko**

Zástupce v ČR: **SAATBAU LINZ Česká republika s.r.o., Žatec**

MAS 28A

MAS 28A je tříliniový (Tc), středně raný hybrid (číslo ranosti cca 300 S).

Rostliny vysoké až velmi vysoké, palice nasazeny vysoko, počet řad zrn středně vysoký až vysoký, typ zrna tvrdý až mezityp.

Výnos celkové suché hmoty středně vysoký až vysoký, výnos celkové zelené hmoty vysoký, obsah škrobu středně vysoký až nízký, stravitelnost – ELOS (de Boever a kol., 1986, stanovena s využitím NIRS) středně vysoká až nízká, stravitelnost – IVDOM (Tilley and Terry, 1963, stanovena s využitím NIRS) středně vysoká až nízká.

Určen pro pěstování na siláž v zemědělských výrobních oblastech kukuřičné a řepařské.

Udržovatel: **MAISADOUR SEMENCES, Francie**

MAS 29P

MAS 29P je dvouliniový (Sc), středně raný hybrid (číslo ranosti cca 310 S). Rostliny vysoké až velmi vysoké, palice nasazený vysoko, počet řad zrn vysoký až velmi vysoký, typ zrna tvrdý až mezityp.

Výnos celkové suché hmoty středně vysoký až vysoký, výnos celkové zelené hmoty vysoký až velmi vysoký, obsah škrobu středně vysoký, stravitelnost – ELOS (de Boever a kol., 1986, stanovena s využitím NIRS) středně vysoká, stravitelnost – IVDOM (Tilley and Terry, 1963, stanovena s využitím NIRS) středně vysoká.

Určen pro pěstování na siláž v zemědělských výrobních oblastech kukuřičné a řepařské.

Udržovatel: **MAISADOUR SEMENCES, Francie**

Maxxens

Maxxens je dvouliniový (Sc), raný hybrid (číslo ranosti cca 260 Z).

Rostliny vysoké, palice nasazený vysoko, počet řad zrn vysoký až velmi vysoký, typ zrna mezityp.

Výnos zrna středně vysoký až vysoký.

Určen pro pěstování na zrno v zemědělských výrobních oblastech kukuřičné a řepařské.

Udržovatel: **Société RAGT 2n, Francie**
Zástupce v ČR: **VP AGRO, spol. s r.o., Praha**

Milanno

Milanno je dvouliniový (Sc), středně pozdní hybrid (číslo ranosti cca 380 Z).

Rostliny vysoké, palice nasazený středně vysoko až vysoko, počet řad zrn velmi vysoký, typ zrna mezityp.

Výnos zrna vysoký až velmi vysoký.

Určen pro pěstování na zrno v zemědělské výrobní oblasti kukuřičné.

Udržovatel: **Société RAGT 2n, Francie**
Zástupce v ČR: **VP AGRO, spol. s r.o., Praha**

Millesim

Millesim je dvouliniový (Sc), raný hybrid (číslo ranosti cca 270 Z).

Rostliny vysoké, palice nasazeny středně vysoko až vysoko, počet řad zrn vysoký až velmi vysoký, typ zrna tvrdý až mezityp.

Výnos zrna vysoký až velmi vysoký.

Určen pro pěstování na zrno v zemědělských výrobních oblastech kukuřičné a řepašské.

Udržovatel: KWS SAAT AG, Německo

Zástupce v ČR: KWS OSIVA s.r.o., Velké Meziříčí

Nolween

Nolween je tříliniový (Tc), velmi raný hybrid (číslo ranosti cca 230 S).

Rostliny vysoké, palice nasazeny středně vysoko až vysoko, počet řad zrn středně vysoký, typ zrna tvrdý až mezityp.

Výnos celkové suché hmoty vysoký, výnos celkové zelené hmoty vysoký, obsah škrobu nízký, stravitelnost – ELOS (de Boever a kol., 1986, stanovena s využitím NIRS) středně vysoká, stravitelnost – IVDOM (Tilley and Terry, 1963, stanovena s využitím NIRS) středně vysoká.

Určen pro pěstování na siláž v zemědělských výrobních oblastech řepašské, obilnářské a bramborářské.

Udržovatel: Limagrain Europe, Francie

Zástupce v ČR: Limagrain Central Europe S.E.,
organizační složka, Vizovice

Oxximore

Oxximore je dvouliniový (Sc), velmi raný hybrid (číslo ranosti cca 220 S).

Rostliny vysoké, palice nasazeny středně vysoko až vysoko, počet řad zrn nízký až středně vysoký, typ zrna tvrdý až mezityp.

Výnos celkové suché hmoty středně vysoký až vysoký, výnos celkové zelené hmoty středně vysoký, obsah škrobu nízký, stravitelnost – ELOS (de Boever a kol., 1986, stanovena s využitím NIRS) středně vysoká až nízká, stravitelnost – IVDOM (Tilley and Terry, 1963, stanovena s využitím NIRS) středně vysoká.

Určen pro pěstování na siláž v zemědělských výrobních oblastech řepašské, obilnářské a bramborářské.

Udržovatel: Société RAGT 2n, Francie

Zástupce v ČR: VP AGRO, spol. s r.o., Praha

Pomeri CS

Pomeri CS je dvouliniový (Sc), raný hybrid (číslo ranosti cca 280 Z).

Rostliny vysoké až velmi vysoké, palice nasazeny vysoko, počet řad zrn vysoký, typ zrna tvrdý.

Výnos zrna vysoký.

Určen pro pěstování na zrna v zemědělských výrobních oblastech kukuřičné a řepašské.

Udržovatel: **Caussade Semences, Francie**

P8609

P8609 je dvouliniový (Sc), středně pozdní hybrid (číslo ranosti cca 340 Z).

Rostliny vysoké, palice nasazeny vysoko, počet řad zrn vysoký až velmi vysoký, typ zrna mezityp.

Výnos zrna středně vysoký až vysoký.

Určen pro pěstování na zrna v zemědělské výrobní oblasti kukuřičné.

Udržovatel: **Pioneer Hi-Bred Northern Europe Service Division GmbH, Německo**

Zástupce v ČR: **Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH, organizační složka, Břeclav**

Rivoxx

Rivoxx je dvouliniový (Sc), středně pozdní hybrid (číslo ranosti cca 320 S).

Rostliny vysoké, palice nasazeny středně vysoko až vysoko, počet řad zrn vysoký, typ zrna mezityp až koňský zub.

Výnos celkové suché hmoty středně vysoký až vysoký, výnos celkové zelené hmoty středně vysoký, obsah škrobu vysoký, stravitelnost – ELOS (de Boever a kol., 1986, stanovená s využitím NIRS) středně vysoká až vysoká, stravitelnost – IVDOM (Tilley and Terry, 1963, stanovená s využitím NIRS) středně vysoká až vysoká.

Určen pro pěstování na siláž v zemědělských výrobních oblastech kukuřičné a řepašské.

Udržovatel: **Société RAGT 2n, Francie**

Zástupce v ČR: **VP AGRO, spol. s r.o., Praha**

Sativo

Sativo je dvouliniový (Sc), raný hybrid (číslo ranosti cca 270 Z).

Rostliny vysoké až velmi vysoké, palice nasazeny vysoko, počet řad zrn vysoký, typ zrna tvrdý až mezityp.

Výnos zrna středně vysoký až vysoký.

Určen pro pěstování na zrna v zemědělských výrobních oblastech kukuřičné a řepašské.

Udržovatel: Saatbau Linz reg. Gen.m.b.H., Rakousko

Zástupce v ČR: SAATBAU LINZ Česká republika s.r.o., Žatec

Tetraxx

Tetraxx je tříliniový (Tc), velmi raný hybrid (číslo ranosti cca 220 S).

Rostliny vysoké, palice nasazeny středně vysoko, počet řad zrn velmi vysoký, typ zrna tvrdý až mezityp.

Výnos celkové suché hmoty středně vysoký až vysoký, výnos celkové zelené hmoty středně vysoký, obsah škrobu nízký, stravitelnost – ELOS (de Boever a kol., 1986, stanovena s využitím NIRS) středně vysoká, stravitelnost – IVDOM (Tilley and Terry, 1963, stanovena s využitím NIRS) středně vysoká.

Určen pro pěstování na siláž v zemědělských výrobních oblastech řepašské, obilnářské a bramborářské.

Udržovatel: Société RAGT 2n, Francie

Zástupce v ČR: VP AGRO, spol. s r.o., Praha

Toninio

Toninio je tříliniový (Tc), velmi raný hybrid (číslo ranosti cca 220 S).

Rostliny vysoké až velmi vysoké, palice nasazeny vysoko, počet řad zrn středně vysoký až vysoký, typ zrna tvrdý až mezityp.

Výnos celkové suché hmoty vysoký až velmi vysoký, výnos celkové zelené hmoty vysoký, obsah škrobu středně vysoký až nízký, stravitelnost – ELOS (de Boever a kol., 1986, stanovena s využitím NIRS) středně vysoká, stravitelnost – IVDOM (Tilley and Terry, 1963, stanovena s využitím NIRS) středně vysoká.

Určen pro pěstování na siláž v zemědělských výrobních oblastech řepašské, obilnářské a bramborářské.

Udržovatel: KWS SAAT AG, Německo

Zástupce v ČR: KWS OSIVA s.r.o., Velké Meziříčí

SEZNAM REGISTROVANÝCH HYBRIDŮ

SEZNAM REGISTRovaných HYBRIDŮ

Hybrid	Typ zrna	Typ	Siláž	Zrno	GMO	Rok	Udržovatel	Zástupce v ČR
Adevey	M	Sc		R		2011	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E., organizační složka
Almansa	M	Tc	VR			2004	Sempol spol. s r.o.	
Amadeo	M	Sc	VR			2007	KWS SAAT AG	KWS OSIVA s.r.o.
Amamonte	TM	Dc		R		2012	KWS SAAT AG	KWS OSIVA s.r.o.
Amatus	TM	Tc	VR			2007	KWS SAAT AG	KWS OSIVA s.r.o.
Ambiance	MZ	Sc		VR		2007	Limagrain Nederland B.V.	OSEVA UNI, a.s.
Ambrosini	TM	Tc	VR			2009	KWS SAAT AG	KWS OSIVA s.r.o.
Amelior	TM	Sc		R		2007	MAISADOUR SEMENCES	
Amirate	TM	Tc	SR			2012	Syngenta Seeds S.A.S.	Syngenta Czech s.r.o.
Ameroso	TM	Sc		R		2007	KWS SAAT AG	KWS OSIVA s.r.o.
Anaxxia	M	Sc		R		2012	Société RAGT 2n	VP AGRO, spol. s r.o.
Anjou 277 YG	M	Sc		R	MON 810	2007	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E., organizační složka
Anvil	M	Sc		VR		2008	KWS SAAT AG	KWS OSIVA s.r.o.
Arrigo	TM	Sc	R			2007	Saatbau Linz reg. Gen.m.b.H.	SAATBAU LINZ Česká republika s.r.o.
Ascarlo	M	Sc	SR			2010	Saatbau Linz reg. Gen.m.b.H.	SAATBAU LINZ Česká republika s.r.o.
Asteri CS	M	Sc	VR			2007	Caussade Semences	
Asteri YG	TM	Sc	R		MON 810	2009	Caussade Semences	
Astronot	TM	Sc		R		2012	Euralis Semences	EURALIS Saaten GmbH
Atletico	TM	Tc	SR			2007	KWS SAAT AG	KWS OSIVA s.r.o.
Aurelia	M	Sc	R			2005	Limagrain Nederland B.V.	OSEVA UNI, a.s.
Axelle	M	Sc		SR		2007	MAISADOUR SEMENCES	SAATBAU LINZ Česká republika s.r.o.
Axxentus	MZ	Sc		R		2009	Société RAGT 2n	VP AGRO, spol. s r.o.
Barros	M	Sc	R			2012	KWS SAAT AG	KWS OSIVA s.r.o.
Baxxos	M	Sc	VR			2006	Société RAGT 2n	VP AGRO, spol. s r.o.

Hybrid	Typ zrna	Typ	Siláž	Zrno	GMO	Rok	Udržovatel	Zástupce v ČR
Beatus	M	Tc	SR			2007	KWS SAAT AG	KWS OSIVA s.r.o.
Beautiful	M	Sc	R			2012	Syngenta Seeds S.A.S.	Syngenta Czech s.r.o.
Belmondo	M	Sc	VR			2008	Saatbau Linz reg. Gen.m.b.H.	SAATBAU LINZ Česká republika s.r.o.
Bergxon	MZ	Sc	SP			2008	Société RAGT 2n	VP AGRO, spol. s r.o.
Bergxon YG	MZ	Sc	SP		MON 810	2009	Société RAGT 2n	VP AGRO, spol. s r.o.
Biriali CS	TM	Sc	SR			2011	Caussade Semences	
Bonpi CS	M	Tc	SR			2009	Caussade Semences	
Boomerang	M	Tc	R			2002	Limagrain Nederland B.V.	OSEVA UNI, a.s.
Boxxis	TM	Sc	VR			2005	Société RAGT 2n	VP AGRO, spol. s r.o.
Calas	TM	Sc	VR			2005	KWS SAAT AG	KWS OSIVA s.r.o.
Cassilas	M	Sc	R			2009	KWS SAAT AG	KWS OSIVA s.r.o.
Castelli CS	M	Sc	SR			2011	Caussade Semences	
Ceben	M	Sc	SR			2010	CEZEA - šlechtitelská stanice, a.s.	
Cedona	MZ	Sc	SP			2008	CEZEA - šlechtitelská stanice, a.s.	
Cefran	MZ	Tc	SP			2003	CEZEA - šlechtitelská stanice, a.s.	
Cegura	M	Sc	SP			2009	CEZEA - šlechtitelská stanice, a.s.	
Ceklad 235	TM	Tc	VR			1997	CEZEA - šlechtitelská stanice, a.s.	
Celate	M	Sc	SP			2007	CEZEA - šlechtitelská stanice, a.s.	
Celido	TM	Tc	R			1999	CEZEA - šlechtitelská stanice, a.s.	
Cello 250	T	Tc	R			1996	CEZEA - šlechtitelská stanice, a.s.	
Celive	MZ	Sc	R			2006	CEZEA - šlechtitelská stanice, a.s.	
Celux 225	TM	Sc	VR			1991	CEZEA - šlechtitelská stanice, a.s.	
Cemata	MZ	Sc	VR			2011	CEZEA - šlechtitelská stanice, a.s.	
Cemax 245	TM	Tc	R			1993	CEZEA - šlechtitelská stanice, a.s.	
Cemet 260	TM	Tc	R			2001	CEZEA - šlechtitelská stanice, a.s.	
Cemilk 222	TM	Tc	R			1992	CEZEA - šlechtitelská stanice, a.s.	

Hybrid	Typ zrna	Typ	Silaž	Zrno	GMO	Rok	Udržovatel	Zástupce v ČR
Cemiss	M	Sc		VR		2010	CEZEA - šlechtitelská stanice, a.s.	
Centis 350	M	Tc	SP			1997	CEZEA - šlechtitelská stanice, a.s.	
Cenzus	MZ	Tc		R		2003	CEZEA - šlechtitelská stanice, a.s.	
Ceprix	M	Sc		SR		2012	CEZEA - šlechtitelská stanice, a.s.	
Ceran 195	TM	Tc	VR			1994	CEZEA - šlechtitelská stanice, a.s.	
Ceratus	TM	Tc		VR		2012	Freiherr von Moreau Saatzucht GmbH	OSEVA, a.s.
Cesexo	M	Sc		VR		2011	CEZEA - šlechtitelská stanice, a.s.	
Cesil 285	TM	Tc	SP			1991	CEZEA - šlechtitelská stanice, a.s.	
Ceskor	M	Sc		VR		2010	CEZEA - šlechtitelská stanice, a.s.	
Cester 230	M	Tc	VR			1994	CEZEA - šlechtitelská stanice, a.s.	
Cewinr	M	Sc		R		2010	CEZEA - šlechtitelská stanice, a.s.	
Ciclxxx	M	Sc	SR			2007	Société RAGT 2n	VP AGRO, spol. s r.o.
Cingaro	M	Tc	VR			2006	KWS SAAT AG	KWS OSIVA s.r.o.
Cisko	Z	Sc	SP			2006	Syngenta Seeds S.A.S.	Syngenta Czech s.r.o.
Codimust	TM	Sc		R		2010	CODISEM	
Codir	M	Tc		R		2011	CODISEM	ECS SARL
Codisco	M	Sc	SR			2008	Caussade Semences	ECS SARL
Codisco YG	M	Sc	SR		MON 810	2009	Caussade Semences	
Colisee	TM	Tc	VR			2012	KWS SAAT AG	KWS OSIVA s.r.o.
Coradi CS	TM	Tc	SR			2010	Caussade Semences	
Coxximo	M	Sc		VR		2007	Société RAGT 2n	VP AGRO, spol. s r.o.
Coxximo YG	M	Sc		VR	MON 810	2009	Société RAGT 2n	VP AGRO, spol. s r.o.
Coxxto	TM	Sc	VR			2006	Société RAGT 2n	VP AGRO, spol. s r.o.
Crazi YG	TM	Sc		SR	MON 810	2009	Caussade Semences	
Danubio	TM	Tc		R		2012	Saatbau Linz reg. Gen.m.b.H.	SAATBAU LINZ Česká republika s.r.o.
Darwin	T	Sc		VR		2012	MAISADOUR SEMENCES	

Hybrid	Typ zrna	Typ	Siláž	Zrno	GMO	Rok	Udržovatel	Zástupce v ČR
Delitop	TM	Sc		R		2005	Syngenta Seeds S.A.S.	Syngenta Czech s.r.o.
Diego	TM	Sc		VR		2012	Saatbau Linz reg. Gen.m.b.H.	SAATBAU LINZ Česká republika s.r.o.
DK 312	Z	Sc		SR		2003	Société RAGT Zn	VP AGRO, spol. s r.o.
DK2961 YG	M	Sc		VR	MON 810	2010	Monsanto Technology LLC	MONSANTO ČR s.r.o.
DKC3203	MZ	Sc		VR		2011	Monsanto Technology LLC	MONSANTO ČR s.r.o.
DKC3350 YG	M	Sc		R	MON 810	2008	Monsanto SAS	MONSANTO ČR s.r.o.
DKC3417	M	Sc		R		2011	Monsanto Technology LLC	MONSANTO ČR s.r.o.
DKC3421 YG	Z	Sc		R	MON 810	2007	Monsanto Technology LLC	MONSANTO ČR s.r.o.
DKC3477 YG	M	Sc		R	MON 810	2010	Monsanto Technology LLC	MONSANTO ČR s.r.o.
DKC3509	MZ	Tc		R		2012	Monsanto Technology LLC	MONSANTO ČR s.r.o.
DKC3512 YG	MZ	Sc		SR	MON 810	2008	Monsanto SAS	MONSANTO ČR s.r.o.
DKC3711	MZ	Sc		R		2012	Monsanto Technology LLC	MONSANTO ČR s.r.o.
DKC3717	MZ	Sc		R		2012	Monsanto Technology LLC	MONSANTO ČR s.r.o.
DKC3795	MZ	Sc		R		2010	Monsanto Technology LLC	MONSANTO ČR s.r.o.
DKC3872 YG	MZ	Sc		R	MON 810	2011	Monsanto Technology LLC	MONSANTO ČR s.r.o.
DKC3946 YG	Z	Sc		SR	MON 810	2007	Monsanto Technology LLC	MONSANTO ČR s.r.o.
DKC4082	MZ	Sc		SR		2011	Monsanto Technology LLC	MONSANTO ČR s.r.o.
Dynamite	TM	Sc	R			2012	MAISADOUR SEMENCES	MONSANTO ČR s.r.o.
Early Star	M	Sc		VR		2003	RUSTICA	AGROFINAL spol. s r.o.
Ebony YG	MZ	Sc		SR	MON 810	2009	Monsanto Technology LLC	MONSANTO ČR s.r.o.
Eduardo	M	Sc	VR			2008	Saatbau Linz reg. Gen.m.b.H.	SAATBAU LINZ Česká republika s.r.o.
Electrixx	Z	Sc		SR		2012	Société RAGT Zn	VP AGRO, spol. s r.o.
Energystar	M	Sc	VR			2004	RUSTICA	AGROFINAL spol. s r.o.
ES Archimedes	M	Tc	R			2008	Euralis Semences	Sumi Agro Czech s.r.o.
ES Dalia YG	MZ	Sc		SR	MON 810	2010	Monsanto Technology LLC	MONSANTO ČR s.r.o.
ES Garant	M	Tc		SR		2011	Euralis Semences	SAATBAU LINZ Česká republika s.r.o.

Hybrid	Typ zrna	Typ	Siláž	Zrno	GMO	Rok	Udržovatel	Zástupce v ČR
ES Imperial YG	MZ	Sc		SR	MON 810	2011	Euralis Semences	
ES Isabelle	M	Tc	R			2009	Euralis Semences	Sumi Agro Czech s.r.o.
ES Kirola	M	Sc	VR			2009	Euralis Semences	AGROFINAL spol. s r.o.
ES Limes YG	M	Tc		VR	MON 810	2007	Euralis Semences	AGROFINAL spol. s r.o.
ES Makila	M	Sc	R			2007	Euralis Semences	Sumi Agro Czech s.r.o.
ES Marco	TM	Sc	VR			2010	Euralis Semences	AGROFINAL spol. s r.o.
ES Newmilk	TM	Sc	R			2008	Euralis Semences	AGROFINAL spol. s r.o.
ES Progress	TM	Sc	VR			2008	Euralis Semences	Sumi Agro Czech s.r.o.
ES Regain	M	Tc	VR			2007	Euralis Semences	AGROFINAL spol. s r.o.
ES Sigma	M	Tc	SR			2011	Euralis Semences	AGROFINAL spol. s r.o.
ES Vulcain	TM	Tc		VR		2008	Euralis Semences	AGROFINAL spol. s r.o.
Esquadrille YG	MZ	Sc		SR	MON 810	2009	Monsanto Technology LLC	MONSANTO ČR s.r.o.
Eurostar YG	M	Sc		VR	MON 810	2007	Euralis Semences	AGROFINAL spol. s r.o.
Exxela	MZ	Tc	SR			2007	Société RAGT 2n	VP AGRO, spol. s r.o.
Fabregas	TM	Tc	VR			2009	KWS SAAT AG	KWS OSIVA s.r.o.
Fabrikant	TM	Tc	R			2008	Freiherr von Moreau Saatzzucht GmbH	B O R , s.r.o.
Fantastic	M	Sc	SR			2006	Limagrain Nederland B.V.	OSEVA UNI, a.s.
Feldi CS	M	Tc	VR			2007	Caussade Semences	
Fernandez	MZ	Sc	SR			2010	KWS SAAT AG	KWS OSIVA s.r.o.
Ficre	Z	Sc		SP		2005	KWS SAAT AG	KWS OSIVA s.r.o.
Figorinio	T	Sc	R			2012	KWS SAAT AG	KWS OSIVA s.r.o.
Fisixx	MZ	Sc		SR		2011	Société RAGT 2n	VP AGRO, spol. s r.o.
Fixxif	MZ	Tc	R			2005	Société RAGT 2n	VP AGRO, spol. s r.o.
Friedrixx	MZ	Sc		SR		2008	Société RAGT 2n	VP AGRO, spol. s r.o.
Friedrixx YG	MZ	Sc		SR	MON 810	2009	Société RAGT 2n	VP AGRO, spol. s r.o.
Furto	Z	Sc		SP		1992	Syngenta Seeds S.A.S.	Syngenta Czech s.r.o.

Hybrid	Typ zrna	Typ	Siláž	Zrno	GMO	Rok	Udržovatel	Zástupce v ČR
Futurixx	MZ	Sc	SP	SP		2011	Société RAGT 2n	VP AGRO, spol. s r.o.
Galvani CS	M	Sc	SR			2011	Caussade Semences	
Gaudio	M	Sc		VR		2007	Saatbau Linz reg. Gen.m.b.H.	SAATBAU LINZ Česká republika s.r.o.
Gavott	TM	Sc	R			2006	KWS SAAT AG	KWS OSIVA s.r.o.
Ginko	M	Sc		SR		2009	Saatbau Linz reg. Gen.m.b.H.	SAATBAU LINZ Česká republika s.r.o.
Gomés	M	Sc	SR			2011	KWS SAAT AG	KWS OSIVA s.r.o.
Graneros	TM	Tc	SR			2007	KWS SAAT AG	KWS OSIVA s.r.o.
Grosso	M	Sc	R			2011	KWS SAAT AG	KWS OSIVA s.r.o.
Havane	Z	Sc		SP		2006	KWS SAAT AG	KWS OSIVA s.r.o.
Helioslar	M	Sc		VR		2005	Euralis Semences	Sumi Agro Czech s.r.o.
Hexxer YG	M	Sc	R		MON 810	2009	Société RAGT 2n	VP AGRO, spol. s r.o.
Ikos	TM	Sc	SR			2003	KWS SAAT AG	KWS OSIVA s.r.o.
Inagua	M	Tc		VR		2003	RUSTICA	AGROFINAL-spoll. s r.o.
Indexx	TM	Sc	SR			2011	Société RAGT 2n	VP AGRO, spol. s r.o.
Jogger	TM	Tc	R			2009	Syngenta Seeds S.A.S.	Syngenta Czech s.r.o.
Jokart CS	TM	Sc		SR		2007	Caussade Semences	
Juxxin	Z	Sc	SP			2008	Société RAGT 2n	VP AGRO, spol. s r.o.
Kaifus	MZ	Tc	SP			2008	KWS SAAT AG	KWS OSIVA s.r.o.
Kalfas YG	M	Sc		R	MON 810	2010	KWS SAAT AG	KWS OSIVA s.r.o.
Kamarillas	MZ	Sc		SP		2011	KWS SAAT AG	KWS OSIVA s.r.o.
Kapellas	MZ	Sc	SP			2010	KWS SAAT AG	KWS OSIVA s.r.o.
Karacho	TM	Sc	SR			2008	Saatbau Linz reg. Gen.m.b.H.	SAATBAU LINZ Česká republika s.r.o.
Karas YG	MZ	Sc		SP	MON 810	2008	KWS SAAT AG	KWS OSIVA s.r.o.
Karawas	MZ	Sc		SR		2011	KWS SAAT AG	KWS OSIVA s.r.o.
Kaustrias	MZ	Sc		SR		2011	KWS SAAT AG	KWS OSIVA s.r.o.
Kerberos	MZ	Sc		SP		2012	KWS SAAT AG	KWS OSIVA s.r.o.

Hybrid	Typ zrna	Typ	Silaž	Zrno	GMO	Rok	Udržovatel	Zástupce v ČR
Kipous	TM	Tc		SR		2007	KWS SAAT AG	KWS OSIVA s.r.o.
Kirges	MZ	Sc		SR		2010	KWS SAAT AG	KWS OSIVA s.r.o.
Kluni CS	M	Sc		SR		2010	Causade Semences	
Koblens	TM	Tc	SR			2012	KWS SAAT AG	KWS OSIVA s.r.o.
Koherens	TM	Sc		R		2009	KWS SAAT AG	KWS OSIVA s.r.o.
Kompromis	TM	Tc		R		2010	KWS SAAT AG	KWS OSIVA s.r.o.
Kompromis YG	TM	Tc		R	MON 810	2011	KWS SAAT AG	KWS OSIVA s.r.o.
Konfidens	TM	Tc		VR		2007	KWS SAAT AG	KWS OSIVA s.r.o.
Konivens	TM	Tc	VR			2008	KWS SAAT AG	KWS OSIVA s.r.o.
Konkretis	M	Sc		SR		2012	KWS SAAT AG	KWS OSIVA s.r.o.
Konsulixx	TM	Sc	VR			2011	Société RAGT 2n	VP AGRO, spol. s r.o.
Kontras YG	TM	Tc		R	MON 810	2008	KWS SAAT AG	KWS OSIVA s.r.o.
Konvergens	MZ	Sc		SP		2010	KWS SAAT AG	KWS OSIVA s.r.o.
Kornelius	MZ	Sc		SP		2008	KWS SAAT AG	KWS OSIVA s.r.o.
Kovadis	MZ	Sc	SP			2010	KWS SAAT AG	KWS OSIVA s.r.o.
Krabas	M	Sc		SR		2010	KWS SAAT AG	KWS OSIVA s.r.o.
Krabas YG	M	Sc		SR	MON 810	2011	KWS SAAT AG	KWS OSIVA s.r.o.
Kuxzar	MZ	Sc		SR		2004	Société RAGT 2n	VP AGRO, spol. s r.o.
Kuxxoa	M	Tc	SR			2006	Société RAGT 2n	VP AGRO, spol. s r.o.
Kvalitas YG	TM	Tc		R	MON 810	2009	KWS SAAT AG	KWS OSIVA s.r.o.
KWS 2376	Z	Sc		SP		2007	KWS SAAT AG	KWS OSIVA s.r.o.
KWS 5133 ECO	TM	Tc	R			2008	KWS SAAT AG	KWS OSIVA s.r.o.
KWS 6471	MZ	Sc		SP		2009	KWS SAAT AG	KWS OSIVA s.r.o.
KWS 6471 YG	MZ	Sc		SP	MON 810	2011	KWS SAAT AG	KWS OSIVA s.r.o.
KWS 9361	M	Sc		SR		2012	KWS SAAT AG	KWS OSIVA s.r.o.
KWS1393	Z	Sc	SP			2007	KWS SAAT AG	KWS OSIVA s.r.o.

Hybrid	Typ zrna	Typ	Siláž	Zrno	GMO	Rok	Udržovatel	Zástupce v ČR
Lactia	M	Sc	R			2005	KWS SAAT AG	KWS OSIVA s.r.o.
Lakti CS	TM	Sc	VR			2009	Causade Semences	
Lanugo	TM	Sc	VR			2009	MAISADOUR SEMENCES	
Laureen	TM	Tc		VR		2010	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E., organizační složka
Laurinio	TM	Tc		VR		2011	KWS SAAT AG	KWS OSIVA s.r.o.
Lavena	TM	Sc		VR		2008	MAISADOUR SEMENCES	
Leonello	TM	Sc	R			2007	Saatbau Linz reg. Gen.m.b.H.	SAATBAU LINZ Česká republika s.r.o.
LG 23.05	M	Sc		SR		2004	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E., organizační složka
LG30217	M	Sc		VR		2012	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E., organizační složka
LG30238	TM	Sc	VR			2011	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E., organizační složka
LG30270	TM	Sc	R			2011	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E., organizační složka
LG30274	TM	Tc	R			2012	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E., organizační složka
LG30275	M	Sc	SR			2011	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E., organizační složka
LG30290	MZ	Sc		SR		2011	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E., organizační složka
LG30311	TM	Sc	SP			2012	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E., organizační složka
LG3211	M	Sc	R			2007	Limagrain Nederland B.V.	OSEVA UNI, a.s.
LG3233 DUO	TM	Sc		R		2008	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E., organizační složka
LG3233 YG	TM	Sc		R	MON 810	2007	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E., organizační složka
LG3252	M	Tc	SR			2007	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E., organizační složka
LG3258	M	Sc		R		2010	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E., organizační složka
Lindsey	TM	Sc		R		2012	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E., organizační složka
Luciana	MZ	Tc	SP			2004	Sempol spol. s r.o.	Limagrain Central Europe S.E., organizační složka
Luigi CS	TM	Sc		R		2011	Causade Semences	B O R, s.r.o.
Luxxo	TM	Sc	VR			2012	Société RAGT zn	VP AGRO, spol. s r.o.
Magister	M	Sc		R		1995	Syngenta Seeds S.A.S.	Syngenta Czech s.r.o.
Marcello	M	Tc	SR			2007	KWS SAAT AG	KWS OSIVA s.r.o.

Hybrid	Typ zrna	Typ	Siláž	Zrno	GMO	Rok	Udržovatel	Zástupce v ČR
Maredor	MZ	Sc	SP			2009	KWS SAAT AG	KWS OSIVA s.r.o.
Maria	MZ	Sc		SR		1997	Sempol spol. s r.o.	
MAS 19H	TM	Tc	VR			2010	MAISADOUR SEMENCES	
MAS 20F	TM	Tc	R	VR		2008	MAISADOUR SEMENCES	
MAS 24A	TM	Tc	R			2007	MAISADOUR SEMENCES	SOUFFLET AGRO a.s.
MAS 27L	T	Sc	R			2012	MAISADOUR SEMENCES	
Masetto	TM	Sc	R			2007	Saatbau Linz reg. Gen.m.b.H.	SAATBAU LINZ Česká republika s.r.o.
Mastri CS	TM	Sc		R		2007	Causade Semences	
Memory	TM	Sc	SR			2010	Syngenta Seeds S.A.S.	Syngenta Czech s.r.o.
Memox	Z	Sc		SP		2011	Société RAGT 2n	VP AGRO, spol. s r.o.
Menuet	T	Sc		R		2004	KWS SAAT AG	KWS OSIVA s.r.o.
Mercurio	TM	Tc		VR		2010	KWS SAAT AG	KWS OSIVA s.r.o.
Moncada	TM	Sc		R		2006	Syngenta Seeds S.A.S.	Syngenta Czech s.r.o.
Moredos	TM	Tc	VR			2012	Freiherr von Moreau Saatzzucht GmbH	AgriSem GmbH
Moribor	TM	Tc	R			2007	Freiherr von Moreau Saatzzucht GmbH	B O R , s.r.o.
Morice	M	Sc		VR		2011	Freiherr von Moreau Saatzzucht GmbH	OSEVA, a.s.
Morpho	TM	Sc		VR		2006	Freiherr von Moreau Saatzzucht GmbH	OSEVA PRO s.r.o.
MT Marlton	M	Sc	SP			2009	Dow AgroSciences Vertriebsgesellschaft m.b.H.	CEZEA - šlechtitelská stanice, a.s.
Muzi CS	MZ	Sc		SP		2010	Causade Semences	
Nemesis	M	Sc	R			2003	PAU SEMENCES S.A.	B O R , s.r.o.
Nerissa	M	Tc	VR			2007	Syngenta Seeds S.A.S.	Syngenta Czech s.r.o.
Nexos	M	Sc	SR			2004	Société RAGT 2n	VP AGRO, spol. s r.o.
Nexos YG	M	Sc	SR		MON 810	2009	Société RAGT 2n	VP AGRO, spol. s r.o.
NK Cubic	M	Sc	SR			2010	Syngenta Seeds S.A.S.	Syngenta Czech s.r.o.
NK Falkone	TM	Sc	R			2007	Syngenta Seeds S.A.S.	Syngenta Czech s.r.o.

Hybrid	Typ zrna	Typ	Siláž	Zrno	GMO	Rok	Udržovatel	Zástupce v ČR
NK Nektá	M	Sc		R		2007	Syngenta Seeds S.A.S.	Syngenta Czech s.r.o.
NK Perform	TM	Sc		R		2008	Syngenta Seeds S.A.S.	Syngenta Czech s.r.o.
NKLugan	M	Sc		R		2006	Syngenta Seeds S.A.S.	Syngenta Czech s.r.o.
Okato	TM	Sc		VR		2010	Saatbau Linz reg. Gen.m.b.H.	SAATBAU LINZ Česká republika s.r.o.
Oldham	MZ	Sc	VR			2004	Syngenta Seeds S.A.S.	Syngenta Czech s.r.o.
Orbit	TM	Sc	R			2010	Syngenta Seeds S.A.S.	Syngenta Czech s.r.o.
Oxygen YG	MZ	Sc		SR	MON 810	2011	Société RAGT Zn	VP AGRO, spol. s r.o.
Pandoso	MZ	Sc	SP			2010	Saatbau Linz reg. Gen.m.b.H.	SAATBAU LINZ Česká republika s.r.o.
Patrick	M	Sc	VR			2006	Limagrain Nederland B.V.	OSEVA UNI, a.s.
Pesandor	MZ	Sc	SP			2011	KWS SAAT AG	KWS OSIVA s.r.o.
Pexxa	MZ	Sc	VR			2007	Société RAGT Zn	VP AGRO, spol. s r.o.
Phantom	M	Sc		VR		2007	Limagrain Nederland B.V.	OSEVA UNI, a.s.
Pirro	TM	Sc	VR			2012	Saatbau Linz reg. Gen.m.b.H.	SAATBAU LINZ Česká republika s.r.o.
Podium	TM	Tc		VR		2008	KWS SAAT AG	KWS OSIVA s.r.o.
Prosil	TM	Tc	R			2009	Causade Semences	
PR37F73	Z	Sc		SP		2007	Pioneer Hi-Bred Services GmbH	Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH, organizační složka
PR37Y12	MZ	Sc		SP		2009	Pioneer Hi-Bred Services GmbH	Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH, organizační složka
PR38A24	MZ	Sc		SP		2004	Pioneer Hi-Bred International, Inc.	Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH, organizační složka
PR38A25	MZ	Sc		SP	MON 810	2007	Pioneer Hi-Bred Services GmbH	Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH, organizační složka
PR38B12	Z	Sc	R	SR		2007	Pioneer Hi-Bred Services GmbH	Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH, organizační složka
PR38B85	MZ	Sc		SP		2007	Pioneer Hi-Bred Services GmbH	Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH, organizační složka

Hybrid	Typ zrna	Typ	Siláž	Zrno	GMO	Rok	Udržovatel	Zástupce v ČR
PR38F71	M	Sc		SR	MON 810	2007	Pioneer Hi-Bred Services GmbH	Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH, organizační složka
PR38H20	Z	Sc	SR	SR		2007	Pioneer Hi-Bred Services GmbH	Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH, organizační složka
PR38H67	Z	Sc		SP		2007	Pioneer Hi-Bred Services GmbH	Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH, organizační složka
PR38R92	MZ	Sc		SR		2006	Pioneer Hi-Bred International, Inc.	Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH, organizační složka
PR38Y11	Z	Sc		SR	MON 810	2009	Pioneer Hi-Bred Services GmbH	Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH, organizační složka
PR38V12	Z	Sc		SR		2007	Pioneer Hi-Bred Services GmbH	Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH, organizační složka
PR38Y34	TM	Sc	R			2010	Pioneer Hi-Bred Services GmbH	Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH, organizační složka
PR39A37	T	Sc	R			2004	Pioneer Hi-Bred International, Inc.	Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH, organizační složka
PR39A98	MZ	Sc	VR			2007	Pioneer Hi-Bred Services GmbH	Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH, organizační složka
PR39B56	M	Sc	VR			2008	Pioneer Hi-Bred Services GmbH	Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH, organizační složka
PR39D23	M	Sc	VR			2009	Pioneer Hi-Bred Services GmbH	Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH, organizační složka
PR39D24	TM	Sc		VR	MON 810	2010	Pioneer Hi-Bred Services GmbH	Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH, organizační složka
PR39D81	Z	Sc		R		2003	Pioneer Hi-Bred International, Inc.	Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH, organizační složka
PR39D82	Z	Sc		R	MON 810	2007	Pioneer Hi-Bred Services GmbH	Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH, organizační složka
PR39F56	Z	Sc		R	MON 810	2007	Pioneer Hi-Bred Services GmbH	Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH, organizační složka


Hybrid	Typ zrna	Typ	Siláž	Zrno	GMO	Rok	Udržovatel	Zástupce v ČR
PR39F58	Z	Sc		R		2005	Pioneer Hi-Bred International, Inc.	Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH, organizační složka
PR39H84	Z	Sc		VR		2005	Pioneer Hi-Bred International, Inc.	Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH, organizační složka
PR39K13	TM	Sc		VR		2007	Pioneer Hi-Bred Services GmbH	Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH, organizační složka
PR39R86	TM	Sc	R			2006	Pioneer Hi-Bred International, Inc.	Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH, organizační složka
PR39T13	TM	Sc		VR		2007	Pioneer Hi-Bred Services GmbH	Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH, organizační složka
PR39T47	M	Sc		R	MON 810	2008	Pioneer Hi-Bred Services GmbH	Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH, organizační složka
PR39T99	M	Sc	R			2007	Pioneer Hi-Bred Services GmbH	Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH, organizační složka
PR39W45	M	Sc	VR			2009	Pioneer Hi-Bred Services GmbH	Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH, organizační složka
P7951	TM	Sc		VR		2010	Pioneer Hi-Bred Services GmbH	Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH, organizační složka
P8000	M	Sc		VR		2010	Pioneer Hi-Bred Services GmbH	Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH, organizační složka
P9100	Z	Sc	SR			2011	Pioneer Hi-Bred Northern Europe Service Division GmbH	Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH, organizační složka
P9494	Z	Sc	SP			2011	Pioneer Hi-Bred Northern Europe Service Division GmbH	Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH, organizační složka
Qualifis	TM	Sc		R		2003	PAU SEMENCES S.A.	B O R, s.r.o.
Raffinio	M	Sc	R			2011	KWS SAAT AG	KWS OSIVA s.r.o.
Raxx	TM	Sc	SR			2012	Société RAGT 2n	VP AGRO, spol. s r.o.
Rebecca	M	Sc		VR		2009	MAISADOUR SEMENCES	
Ribera	MZ	Sc		SP		2003	Pioneer Hi-Bred International, Inc.	Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH, organizační složka

Hybrid	Typ zrna	Typ	Silaž	Zrno	GMO	Rok	Udržovatel	Zástupce v ČR
Ricardinio	M	Sc		VR		2010	KWS SAAT AG	KWS OSIVA s.r.o.
Rixer	Z	Sc		SP		2007	Société RAGT 2n	VP AGRO, spol. s r.o.
Rodni CS	TM	Sc		VR		2010	Caussade Semences	
Ronaldinio	TM	Tc	R			2007	KWS SAAT AG	KWS OSIVA s.r.o.
Rubisco	TM	Tc	SR			2010	KWS SAAT AG	KWS OSIVA s.r.o.
Salgado	M	Sc		VR		2007	KWS SAAT AG	KWS OSIVA s.r.o.
San	M	Tc	VR			2002	Hodowla Roslin Smolice Sp. z o.o.	CEZEA - šlechtitelská stanice, a.s.
Santurio	M	Tc		R		2011	KWS SAAT AG	KWS OSIVA s.r.o.
Saxxoo	Z	Sc		SP		2005	Société RAGT 2n	VP AGRO, spol. s r.o.
Scellior	TM	Sc	VR			2008	Caussade Semences	
Seiddi	M	Tc	SR			2007	Caussade Semences	
Seiddi Duo	TM	Tc	SR			2010	Caussade Semences	
Severo	TM	Tc		R		2009	KWS SAAT AG	KWS OSIVA s.r.o.
Sherley	M	Sc		SR		2012	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E., organizační složka
Sibylis	MZ	Sc	VR			2005	PAU SEMENCES S.A.	B O R , s.r.o.
Silvinio	TM	Tc		VR		2011	KWS SAAT AG	KWS OSIVA s.r.o.
Sixxtus	MZ	Sc		R		2011	Société RAGT 2n	VP AGRO, spol. s r.o.
SL Devino	M	Sc	VR			2009	Saatbau Linz reg. Gen.m.b.H.	SAATBAU LINZ Česká republika s.r.o.
SL Enormo	M	Sc	VR			2009	Saatbau Linz reg. Gen.m.b.H.	SAATBAU LINZ Česká republika s.r.o.
SL Magello	M	Sc	R			2009	Saatbau Linz reg. Gen.m.b.H.	SAATBAU LINZ Česká republika s.r.o.
Stoogui CS	TM	Tc	SR			2008	Caussade Semences	
Splendis	M	Tc	R			2004	Euralis Semences	Sumi Agro Czech s.r.o.
Starano	M	Sc	VR			2011	Saatbau Linz reg. Gen.m.b.H.	SAATBAU LINZ Česká republika s.r.o.
Sterling	TM	Sc		SR		2005	KWS SAAT AG	KWS OSIVA s.r.o.
Stessi	TM	Tc	VR			2008	KWS SAAT AG	KWS OSIVA s.r.o.
Storm	TM	Tc		VR		2007	KWS SAAT AG	KWS OSIVA s.r.o.

Hybrid	Typ zrna	Typ	Siláž	Zrno	GMO	Rok	Udržovatel	Zástupce v ČR
Stuard	TM	Tc	VR			2007	KWS SAAT AG	KWS OSIVA s.r.o.
Suarta	MZ	Sc	SP			2003	Pioneer Hi-Bred International, Inc.	Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH, organizační složka
Subella	M	Sc	SR			2008	Dow AgroSciences GmbH	SAATEN - UNION CZ s.r.o.
Subianca	M	Sc	SR			2010	Dow AgroSciences GmbH	SAATEN - UNION CZ s.r.o.
Subito	MZ	Sc	R			2007	Dow AgroSciences GmbH	SAATEN - UNION CZ s.r.o.
Subris	M	Sc	SR			2010	Dow AgroSciences GmbH	SAATEN - UNION CZ s.r.o.
Sucosta	M	Sc	VR			2008	Dow AgroSciences GmbH	SAATEN - UNION CZ s.r.o.
Sumaris	M	Sc	SR			2008	Dow AgroSciences GmbH	SAATEN - UNION CZ s.r.o.
Sunaro	M	Tc	R			2007	Dow AgroSciences GmbH	SAATEN - UNION CZ s.r.o.
Supreme	MZ	Sc	VR			2012	Dow AgroSciences GmbH	SAATEN - UNION CZ s.r.o.
Surreal	M	Sc	SR			2011	Dow AgroSciences GmbH	SAATEN - UNION CZ s.r.o.
Susann	TM	Sc	SR			2010	Dow AgroSciences GmbH	SAATEN - UNION CZ s.r.o.
SY Belsir	TM	Sc	R			2012	Syngenta Seeds S.A.S.	Syngenta Czech s.r.o.
SY Montecarlo	TM	Sc	VR			2010	Syngenta Seeds S.A.S.	Syngenta Czech s.r.o.
Symbol	TM	Sc	SR			2009	KWS SAAT AG	KWS OSIVA s.r.o.
Tacito	M	Sc	VR			2010	Saatbau Linz reg. Gen.m.b.H.	SAATBAU LINZ Česká republika s.r.o.
Taranis	M	Sc	SP			2005	PAU SEMENCES S.A.	B O R , s.r.o.
Taxxoa YG	M	Sc	R		MON 810	2009	Société RAGT 2n	VP AGRO, spol. s r.o.
Texxud	Z	Sc	SR			2005	Société RAGT 2n	VP AGRO, spol. s r.o.
Tibere	TM	Sc	R			2010	MAISADOUR SEMENCES	
Tifenn	TM	Tc	VR			2010	MAISADOUR SEMENCES	
Tifosi CS	TM	Tc	R			2011	Caussade Semences	
Touran	TM	Tc	R			2007	KWS SAAT AG	KWS OSIVA s.r.o.
Troubadour	M	Sc	R			2007	Limagrain Nederland B.V.	OSEVA UNI, a.s.
Veritis	M	Tc	VR			2004	PAU SEMENCES S.A.	B O R , s.r.o.

Hybrid	Typ zrna	Typ	Siláž	Zrno	GMO	Rok	Udržovatel	Zástupce v ČR
Wifax	M	Sc		VR		2012	Société RAGT 2n	VP AGRO, spol. s r.o.
Xxentrum	M	Sc		R		2010	Société RAGT 2n	VP AGRO, spol. s r.o.
Xxilo	TM	Tc	R			2012	Société RAGT 2n	VP AGRO, spol. s r.o.
Yogf CS	TM	Sc		R		2008	Caussade Semences	
Yogf YG	TM	Sc		R	MON 810	2010	Caussade Semences	
Zámora	Z	Sc		SP		2007	Dow AgroSciences GmbH	SAATEN - UNION CZ s.r.o.
Zidane	TM	Sc		VR		2008	KWS SAAT AG	KWS OSIVA s.r.o.

Vysvětlivky:

 barevně jsou vyznačeny hybridy, prezentované v této publikaci

ADRESÁŘ FIREM

Firma	Adresa	Telefon	Fax	Internet
AGROFINAL spol. s r. o.	Petrská 24, 110 00 Praha 1	222 510 153	222 510 153	www.agrofinal.cz
BOR, s.r.o.	Na Bílé 1231, 565 01 Choceň	465 461 751	379 428 526	www.bor-sro.cz
Caussade Semences	Z.I. de Meaux, B.P. 109, 82303 Caussade Cedex, Francie	+33 05 63 93 82 80	+33 05 63 65 01 80	www.caussade-semences.com
CEZEA - šlechtitelská stanice, a.s.	696 14 Čejč čp.113	518 361 257	518 361 230	www.cezea.cz
CODISEM	BP 2, 82440 Cayrac, Francie	+33 563 930 803	+33 563 930 803	www.codisem.com
ECS SARL	41, Chemin Linieres, 31200 Toulouse, Francie	+33 63 38 44 088	+33 56 27 21 126	eccsar@gmail.com
Euralis Semences	Domaine de Sandreau, 31700 Mondonville, Francie	+33 562 136 400	+33 562 136 413	www.eurails.fr
EURALIS Saaten GmbH	Osistraße 122, 22844, Norderstedt, Německo	+49 406 088 7750	+494060887734	www.eurails.de
KWS OSIVA s.r.o.	Pod Hradbami 2004/5, 594 01 Velké Meziříčí	566 520 143	+566 520 754	www.kws.cz
Limagrain Central Europe S.E., organizační složka	Pardubská 1197, 763 12 Vizovice	577 454 054	577 452 597	www.limagrain.cz
MAISADOUR SEMENCES	Route de Saint-Sever, 40280 Haut Mauco	+33 55 80 54 315	+33 55 80 58 487	www.maisadour.com
MONSANTO ČR s.r.o.	Londýnské nám. 856/2, 639 00 Brno	543 428 200	543 428 201	www.monsanto.cz
OSEVA, a.s.	Potoční 1436, 696 81 Bzenec	518 384 142	518 384 017	www.osevabzenec.cz
OSEVA PRO s.r.o.	Jankovcova 938/18, 170 37 Praha 7	296 763 111	266 710 422	www.oseva.cz
OSEVA UNI, a.s.	Na Bílé 1231, 565 14 Choceň	465 467 511	465 471 388	www.osevauni.cz
Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH, organizační složka	Jana Opletala 1279, 690 59 Břeclav	519 322 752	519 322 752	www.pioneer-osva.cz
SAATBAU LINZ Česká republika s.r.o.	Wolkerova 3071, 438 01 Žatec	415 211 848	415 211 812	www.saatbaulinz.cz
SAATEN - UNION CZ s.r.o.	Dubová 17, 637 00 Brno	541 221 175	541 221 113	www.saaten-union.cz
Sempol spol. s r.o.	Trstínska 3/675, 918 44 Trnava	+421 33 55 15 451-5	+421 33 55 15 450	www.sempol.sk
SOUFFLET AGRO a.s.	Vraňovická 2170/56, 796 26 Prosejov	220 941 334	220 941 340	www.soufflet-agro.cz
Sumi Agro Czech s.r.o.	Na Strži 63, 140 62 Praha 4	261 090 281	261 090 280	www.sumiagro.cz
Syngenta Czech s.r.o.	Bucharova 1423/6, 158 00 Praha 5 - Stodůlky	326 388 181-2	326 388 155	www.syngenta.cz
VP AGRO, spol. s r.o.	Stehlíkova 977, 165 00 Praha 6 - Suchbát	220 950 094	220 950 350	www.vpagro.cz

Poznámky:

Poznámky:

Autoři: Ing. Marek Povolný
Ing. Evžen Vacek

Název: **Přehled odrůd 2013**
Kukuřice

Vydavatel: Ústřední kontrolní a zkušební ústav
zemědělský Brno
Národní odrůdový úřad
ředitelka: Ing. Radmila Šafaříková
656 06 Brno, Hroznová 2
Tel.: 543 548 111
Fax: 543 212 440
E-mail: nou@ukzuz.cz
<http://www.ukzuz.cz>
1. vydání, Brno 2013

Sazba: Referát komunikace a propagace, ÚKZÚZ Brno
Tisk: GILL s.r.o., Hapalova 42a, 621 00 Brno
Náklad: 1200 výtisků

Neprodejné

ISBN 978-80-7401-079-8

Tato publikace neprošla jazykovou úpravou