



kukuřice 2017

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ



přehled **odrůd** ↙
kukuřice

odrůdy 2017



**ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ
A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ**

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

přehled **odrůd** ↙
kukuřice

© Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský v Brně, Národní odrůdový úřad, Brno 2017

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 978-80-7401-150-4

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 148 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 2015-2016.

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.

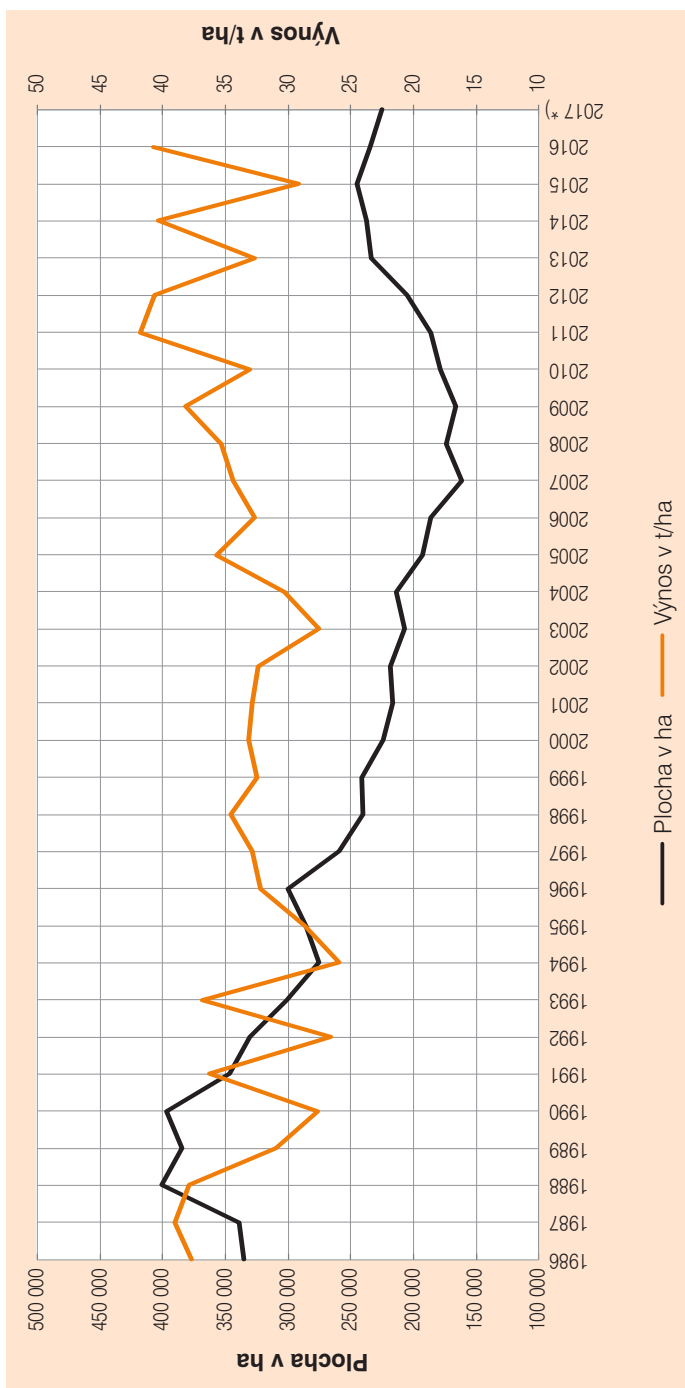
U hybridů na siláž předkládáme vedle výnosových ukazatelů i hodnocení kvalitativních parametrů při využití blízké infračervené spektroskopie (NIRS) a to obsah škrobu, ukazatele stravitelnosti organické hmoty ELOS (de Boever), IVDOM (Tilley a Terry), a DCS (Andrieu a Aufrère) a také výpočet obsahu energie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

K datu vydání této publikace bylo v ČR registrováno 407 hybridů kukuřice od 16 udržovatelů, z nich 27 geneticky modifikovaných (GM) odolných proti zavíječi kukuřičnému (modifikace MON 810). V roce 2017 bylo nově registrováno celkem 36 hybridů z toho 23 hybridů na siláž, 10 hybridů na zrno a 3 hybridy pro kombinované využití.

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

VÝVOJ PLOCH A VÝNOSŮ

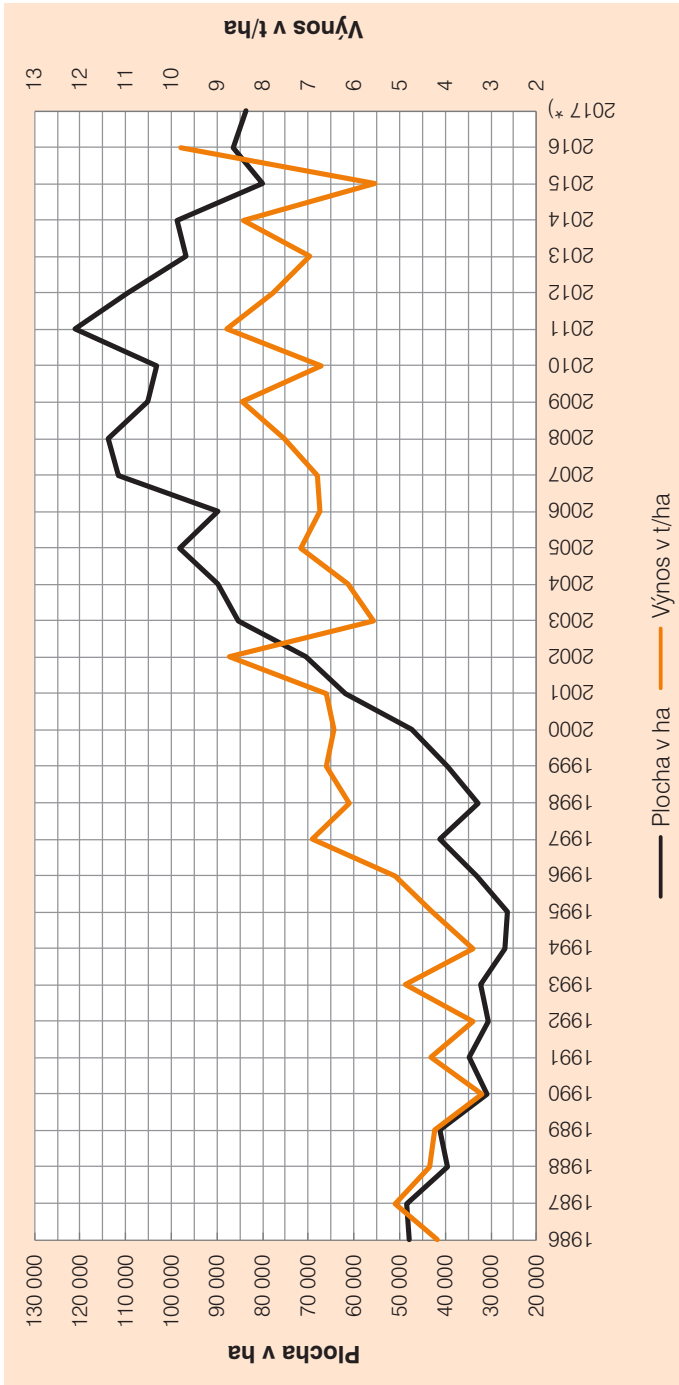
Kukuřice na siláž v letech 1986–2017 porovnání plochy a výnosů



Zdroj: ČSÚ

*) Údaje o výnosech nebyly k datu vydání publikace k dispozici

Kukuřice na zrno v letech 1986–2017 porovnání plochy a výnosů

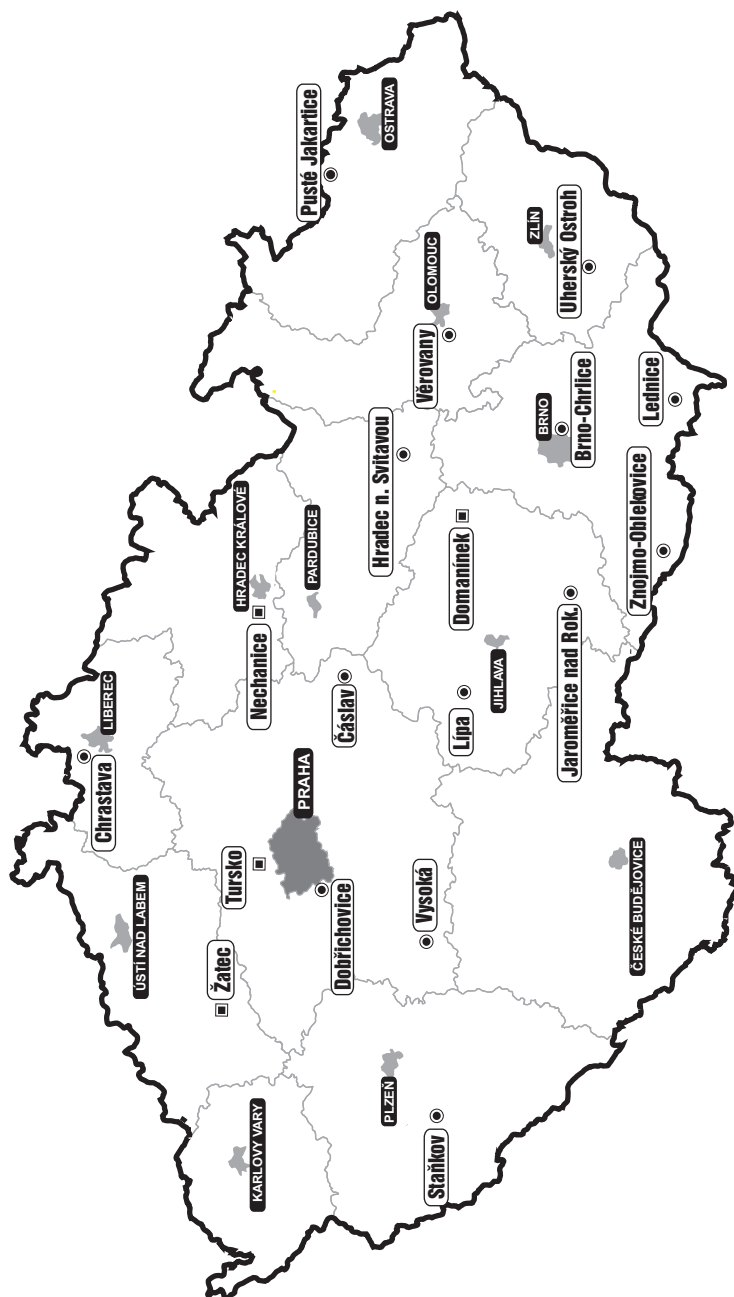


Zdroj: ČSÚ

*) Údaje o výnosech nebyly k datu vydání publikace k dispozici

PRACOVNÍŠTĚ 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
Domaníněk *	DOM	B	572	6,5	651	PZk - h
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
Věrovany	VER	Ř	207	8,7	502	ČMh - h
Vysoká	VYS	B	585	7,1	611	LMg - h
Znojmo-Oblekovic	OBL	K	242	9,3	435	ČMm - h
Žatec	ZAT	Ř	285	9,0	439	ČMh - jh

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

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

Genetický půdní typ a subtyp

Zkratka	Nezkrácený výklad (morfogenetický 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

		Čechy										Morava							
		Čáslav-Filipov	Dobříčovice	Hradec nad Svit.	Chrastava	Lípa	Nechanice	Staňkov	Tursko	Vysoká	Žatec	Brno-Chrlice	Domaníněk	Jaroměřice n. R.	Lednice	Pusté Jakartice	Uherský Ostroh	Věrovany	Znojmo-Oblekovic
SILÁŽ	Sortiment			◆ ◆	◆	◆ ◆	◆	◆ ◆		◆	◆ ◆	◆ ◆	◆	◆ ◆	◆ ◆	◆ ◆	◆ ◆	◆ ◆	◆ ◆
	VR																		
	R																		
	SR																		
	SP	◆ ◆					◆	◆ ◆			◆ ◆	◆ ◆	◆	◆ ◆	◆ ◆		◆ ◆	◆ ◆	◆
ZRNO	VR	◆	◆				◆ ◆		◆ ◆		◆ ◆	◆ ◆						◆ ◆	◆ ◆
	R																	◆ ◆	
	SR																		
	SP	◆ ◆	◆									◆ ◆							

➤ 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 *)	spon	zkušební oblast
VR – velmi raný	do 220	70×15	obilnářská, bramborářská
R – raný	220–260	70×15	řepařská, obilnářská a bramborářská
SR – středně raný	260–300	70×15	kukuřičná a řepařská
SP – středně pozdní	nad 300	70×17,5	kukuřičná

Hybridy na zrno

sortiment	číslo ranosti *)	spon	zkušební oblast
VR – velmi raný	do 250	70×15	kukuřičná a řepařská
R – raný	250–300	70×15	kukuřičná a řepařská
SR – středně raný	300–350	70×17,5	kukuřičná a řepařská
SP – středně pozdní	nad 350	70×17,5	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 živící 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) probíhaly v rámci běžných registračních pokusů kukuřice za podmínek, které určuje platná legislativa. Od roku 2012, včetně, nebyl v ČR zaregistrován žádný nový GM hybrid, aktuálně není ani žádný GM hybrid v řízení o registraci.

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).

DCS – 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, DCS ve Francii, obě metody jsou v principu velmi podobné a výsledky spolu korelují. Metoda IVDOM je pro hodnocení kukuřice využívána méně často.

Výpočet 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.

Následující ukazatele má ÚKÚZ rovněž k dispozici, v této publikaci je však neuvádí:

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 zavíječem, přirozený sklon k lámavosti). Hodnotí se jako počet (%) zlomených rostlin pod palicí.

Obecná snětivost 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 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			2015	2016	15–16	2015	2016	15–16	15–16	15–16	15–16
Velmi raný sortiment – číslo ranosti do 230 (240)											
SY Werena	2014	M	101	105	103,5	98	101	99,6	35,8	69,6	73,3
Juvento	2016	T	99	100	99,7	99	94	95,9	31,6	69,0	73,9
DS1398A	2017	M	99	99	98,7	98	95	96,3	34,6	70,1	74,6
LG30238	2011	TM	102	98	99,8	100	96	97,6	31,2	69,1	74,3
Babexx	2014	M	96	102	99,9	97	97	96,9	33,8	69,4	73,9
Agro Fides	2017	TM	104	98	100,5	99	101	100,5	34,2	69,0	73,3
LG30220	2013	TM	100	98	98,8	97	98	97,7	33,5	70,1	74,8
P8201	2016	M	100	101	100,8	99	101	100,3	34,9	70,2	74,3
SY Talisman	2017	M	101	102	101,6	101	101	101,4	36,1	70,2	74,0
Meadow	2017	M	100	101	100,8	100	100	99,7	31,9	68,8	73,2
PR39A98	2007	MZ	97	101	99,5	98	100	98,9	31,3	69,1	74,8
DS0419A	2013	TM	99	97	97,6	101	94	96,9	33,9	68,9	73,0
Ronaldinio	2007	M	98	97	97,5	97	97	97,0	34,0	69,6	74,6
LG30248	2015	TM	104	102	103,1	105	100	101,9	31,6	69,8	75,5
Sikaldi CS	2015	TM	104	100	101,3	104	102	102,9	33,0	68,8	73,4
Tetraxx	2013	TM	96	97	96,3	96	100	98,1	28,9	66,4	72,4
DKC3250	2015	M	97	94	94,9	97	94	95,5	31,0	68,9	73,4
LG31239	2017	M	100	104	102,7	105	102	103,4	30,1	69,1	74,7
Susetta	2017	TM	95	107	102,5	101	103	102,5	30,3	67,9	72,2
Toninio	2013	TM	95	100	97,8	98	99	98,8	32,3	68,9	73,3
Zafiro	2015	M	98	103	100,7	102	105	103,5	32,5	68,4	72,5
Korynt	2017	M	102	100	100,7	107	102	103,7	32,3	69,6	73,8
Asteri CS	2007	M	101	97	98,4	104	102	102,7	29,7	66,4	71,9
100% v t/ha			13,4	20,3	16,8	42,8	61,7	52,3			
100% v MJ/ha											

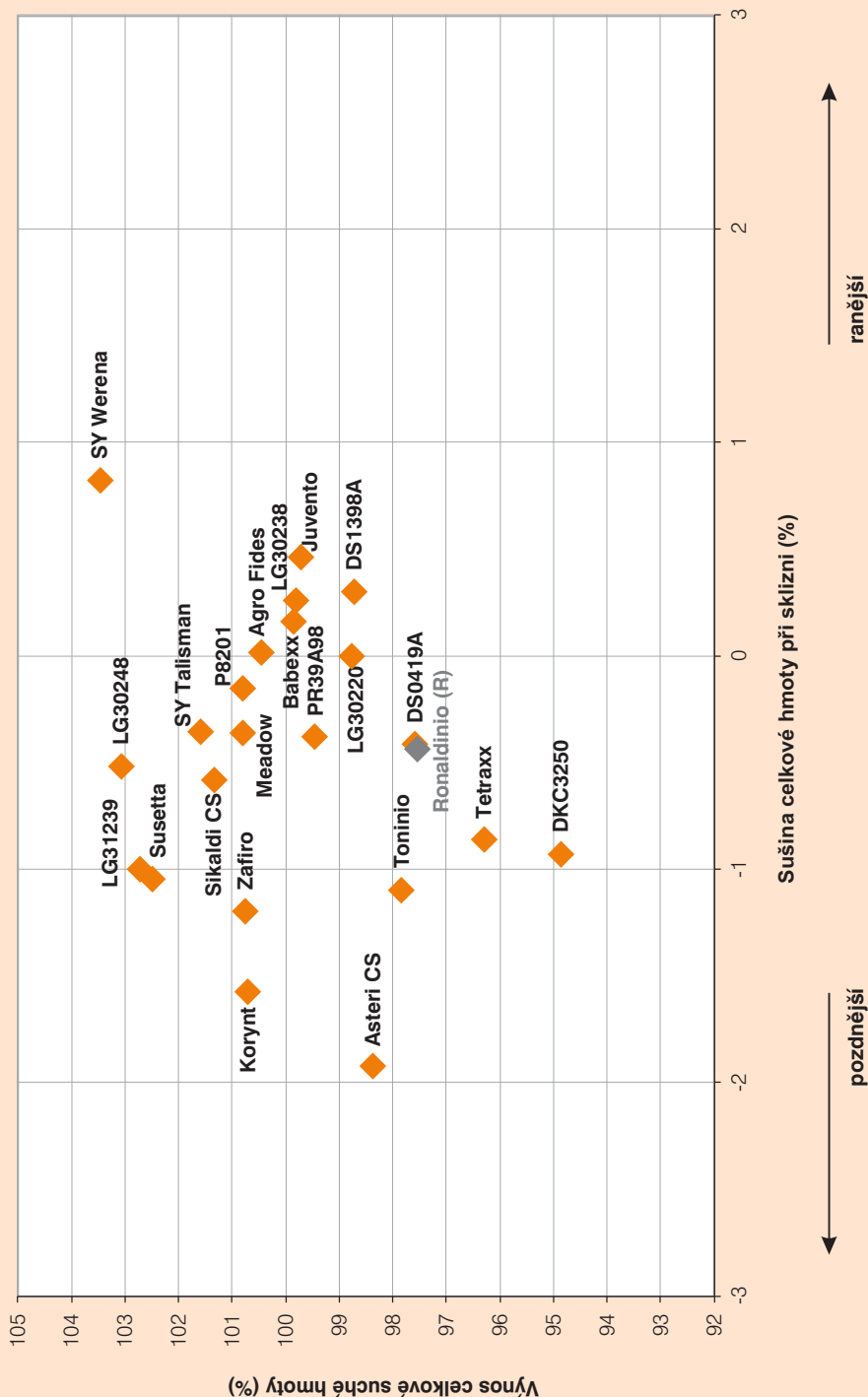
Vysvětlivky: Hodnocení 9–1: 9 – nejlepší projev, 1 – nejhorší projev

Typ zrna: T – tvrdý typ, TM – tvrdý typ až mezotyp, M – mezotyp, MZ – mezotyp až koňský zub, Z – koňský zub

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

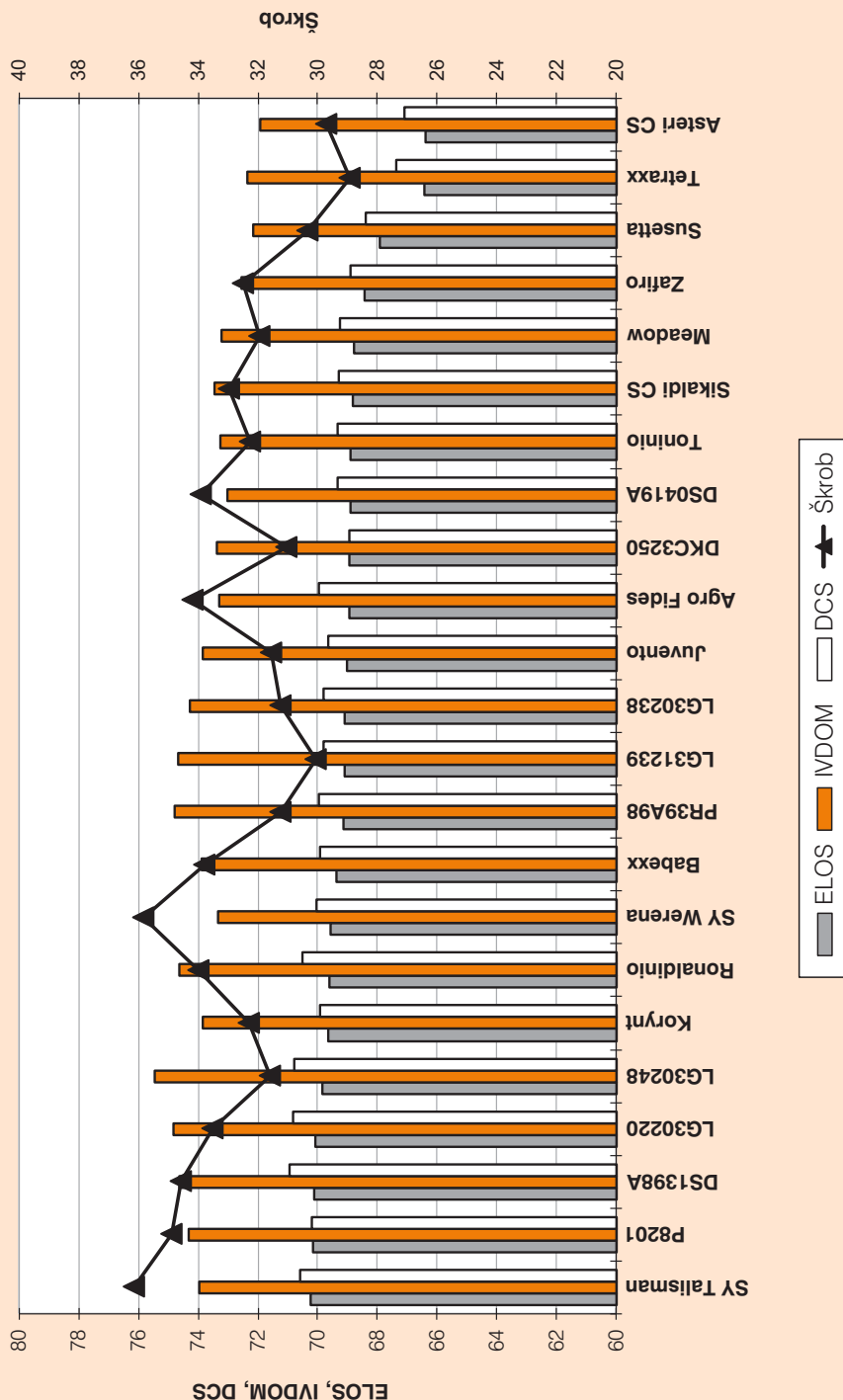
Kvalita				Ranost		Další hospodářské vlastnosti					
DCS	DINAG	NEL	NEL (výnos)	Doba do květu blizen	Sušina celkové zelené hmoty při sklizni	Poléhání	Poléhání před sklizní	Zlomené rostliny pod palicí	Sněť kukuřice	Výška rostlin	Výška nasazení palic
(%)	(%)	(%)	(%)	(dny)	(%)	(9–1)	(9–1)	(%)	(%)	(cm)	(cm)
15–16	15–16	15–16	15–16	15–16	15–16	15–16	15–16	15–16	15–16	15–16	15–16
70,1	47,6	6,39	104,7	86	33,8	9,0	8,8	1,0	0,9	268	105
69,6	49,2	6,35	100,2	83	33,5	8,7	8,9	0,7	0,2	247	95
70,9	49,6	6,44	100,6	85	33,3	8,7	8,9	0,2	1,0	246	96
69,8	49,5	6,35	100,4	86	33,3	9,0	8,8	1,0	0,1	254	97
69,9	48,7	6,38	100,9	86	33,2	9,0	8,2	0,6	0,4	259	100
69,9	48,6	6,33	100,8	86	33,0	9,0	8,6	0,6	0,3	256	102
70,8	49,8	6,44	100,7	83	33,0	9,0	8,9	0,4	0,4	241	92
70,2	48,4	6,44	102,9	86	32,8	7,7	8,7	1,1	0,2	275	107
70,6	48,2	6,45	103,8	86	32,6	9,0	8,7	0,4	0,5	257	100
69,2	48,7	6,33	101,1	86	32,6	9,0	8,8	0,5	1,8	261	99
70,0	49,8	6,36	100,3	87	32,6	8,7	8,8	0,4	0,2	259	102
69,3	47,9	6,33	97,8	87	32,6	8,0	8,4	0,9	1,2	261	101
70,5	49,3	6,40	98,9	83	32,6	8,3	8,8	0,6	0,5	241	90
70,8	50,7	6,42	104,8	85	32,5	8,3	8,7	0,2	0,5	248	93
69,3	47,9	6,32	101,5	86	32,4	8,7	8,3	0,4	0,2	253	102
67,4	48,3	6,12	93,4	86	32,1	9,0	9,0	0,3	0,6	263	97
68,9	48,6	6,34	95,2	87	32,1	9,0	8,9	0,4	1,0	254	94
69,8	50,0	6,35	103,3	85	32,0	9,0	8,9	0,3	0,6	252	100
68,4	48,5	6,25	101,5	87	32,0	8,3	6,5	0,9	1,1	267	109
69,3	48,6	6,33	98,2	86	31,9	9,0	8,4	1,7	1,5	277	111
68,9	48,3	6,29	100,4	86	31,8	9,0	8,6	0,5	0,5	277	111
69,9	49,3	6,40	102,1	87	31,4	9,0	8,2	0,4	0,5	253	99
67,1	47,2	6,12	95,3	86	31,1	8,3	8,0	1,0	0,2	263	108
			106 356								

Výnos × Ranost
Siláž – velmi raný sortiment 2015–2016

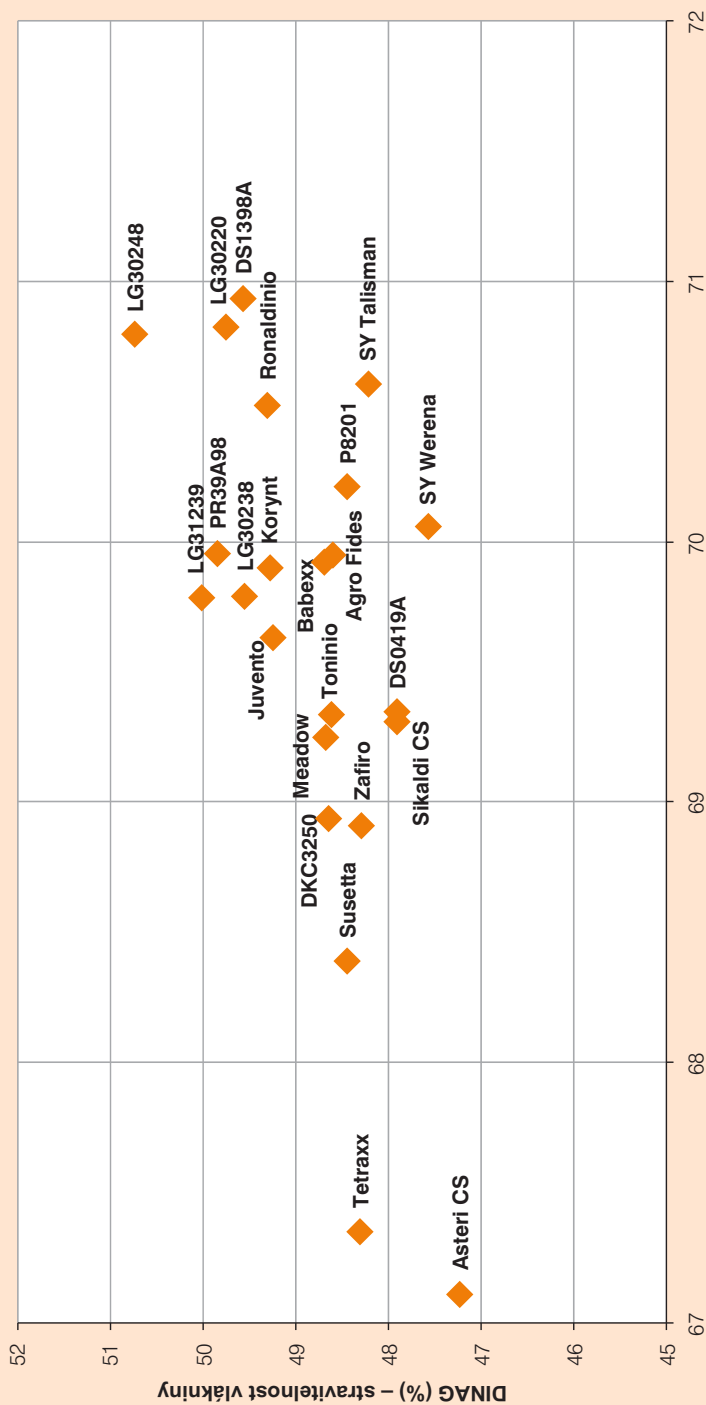


Kvalitativní ukazatele ELOS, IVDOM, DCS a škrob

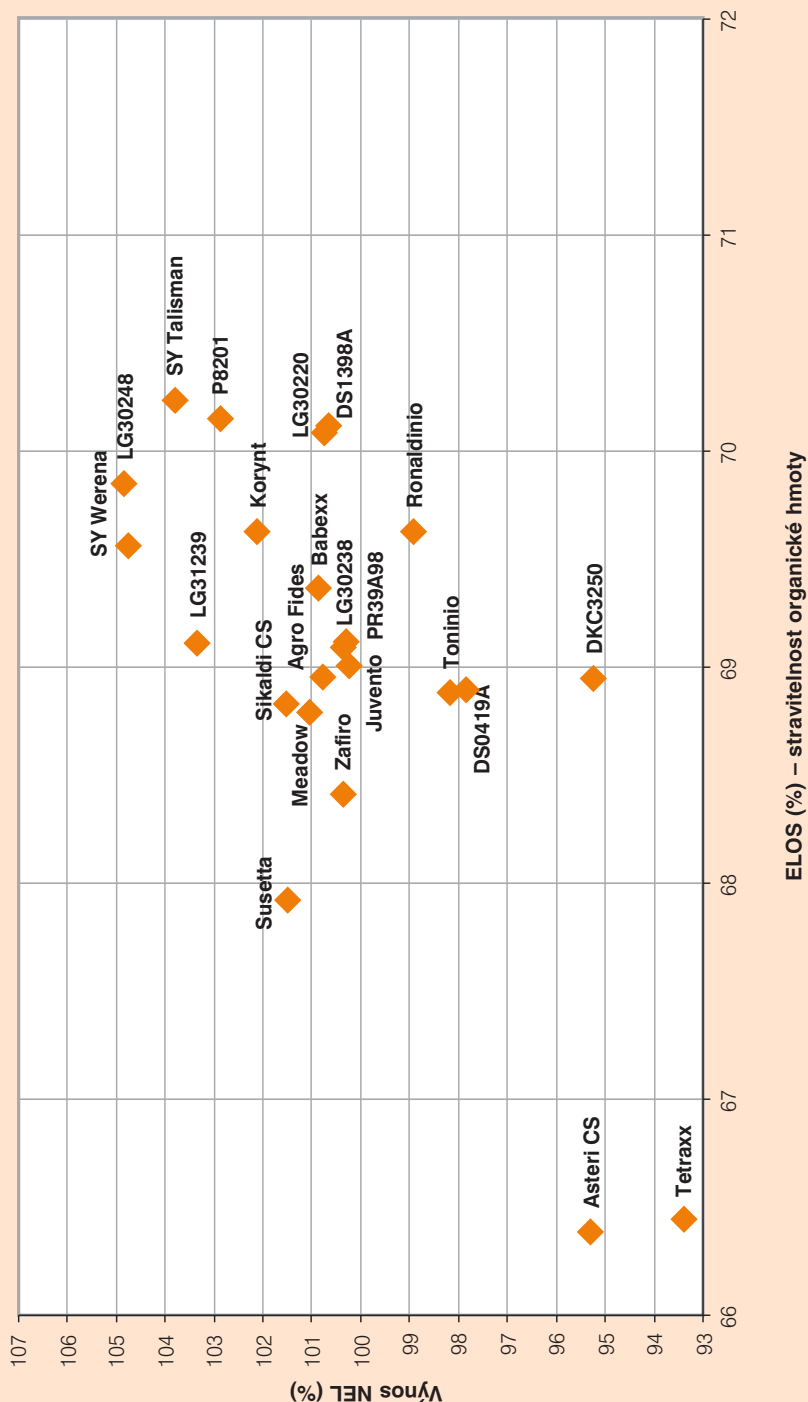
Siláž – velmi raný sortiment 2015–2016



DINAG × DCS (= cca ELOS)
Siláž – velmi raný sortiment 2015–2016



Výnos NEL x ELOS
Siláž – velmi raný sortiment 2015–2016



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			2015	2016	15–16	2015	2016	15–16	15–16	15–16	15–16
Raný sortiment – číslo ranosti 230–260											
Frederico KWS	2016	M	98	100	99,4	92	95	93,9	36,2	70,0	74,0
Kartagos	2017	M	98	104	101,5	96	96	96,1	35,0	69,7	73,8
PR39A98	2007	MZ	98	97	97,1	94	93	93,1	33,0	68,6	74,8
Corfinio KWS	2016	TM	101	106	103,6	99	99	99,0	37,5	70,8	74,5
Ronaldinio	2007	M	97	96	96,2	94	93	93,4	34,9	69,9	74,8
Kolossal	2017	TM	101	102	101,8	98	99	98,5	35,2	70,0	74,4
RGT Friboxx	2016	TM	93	102	98,1	92	97	95,1	31,4	67,6	73,3
RGT Mexxner	2017	M	102	102	102,3	99	101	100,4	31,2	69,0	74,3
Xxilo	2012	TM	102	99	100,0	100	100	100,1	32,7	68,0	72,7
ES Amulet	2016	TM	96	105	101,2	96	104	100,6	35,2	71,0	75,7
RGT Direxxion	2017	TM	101	101	101,1	100	103	101,3	30,3	67,2	73,2
Volumixx	2014	TM	106	101	103,1	104	106	104,9	29,3	66,5	73,1
LG31255	2017	TM	103	103	102,9	104	105	104,2	32,6	68,8	73,5
Hermio	2017	T	100	102	100,8	102	103	102,9	32,6	68,0	73,2
Cyrano	2015	M	100	101	100,5	105	101	102,8	29,7	67,4	72,8
SY Welas	2015	M	107	103	104,3	113	102	106,4	33,5	68,9	73,5
ES Metronom	2015	TM	100	99	99,2	103	104	103,3	30,6	67,8	73,7
Kalideas	2017	TM	100	104	102,1	105	105	104,7	34,9	71,4	75,1
Farrago	2017	M	99	102	100,9	105	104	104,3	31,9	67,6	71,8
DS1202B	2015	TM	97	103	100,6	106	104	104,9	33,5	69,2	73,7
DS1439B	2017	TM	104	99	100,9	107	109	108,1	32,3	69,3	73,9
Dynamite	2012	TM	97	93	94,7	104	99	101,1	30,6	66,1	70,6
LG30275	2011	M	98	101	99,9	104	107	105,7	28,9	68,2	73,9
Magnato	2017	T	103	100	100,9	113	103	107,4	34,1	69,2	73,0
100% v t/ha			14,3	21,1	17,7	43,5	60,4	52,0			
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.

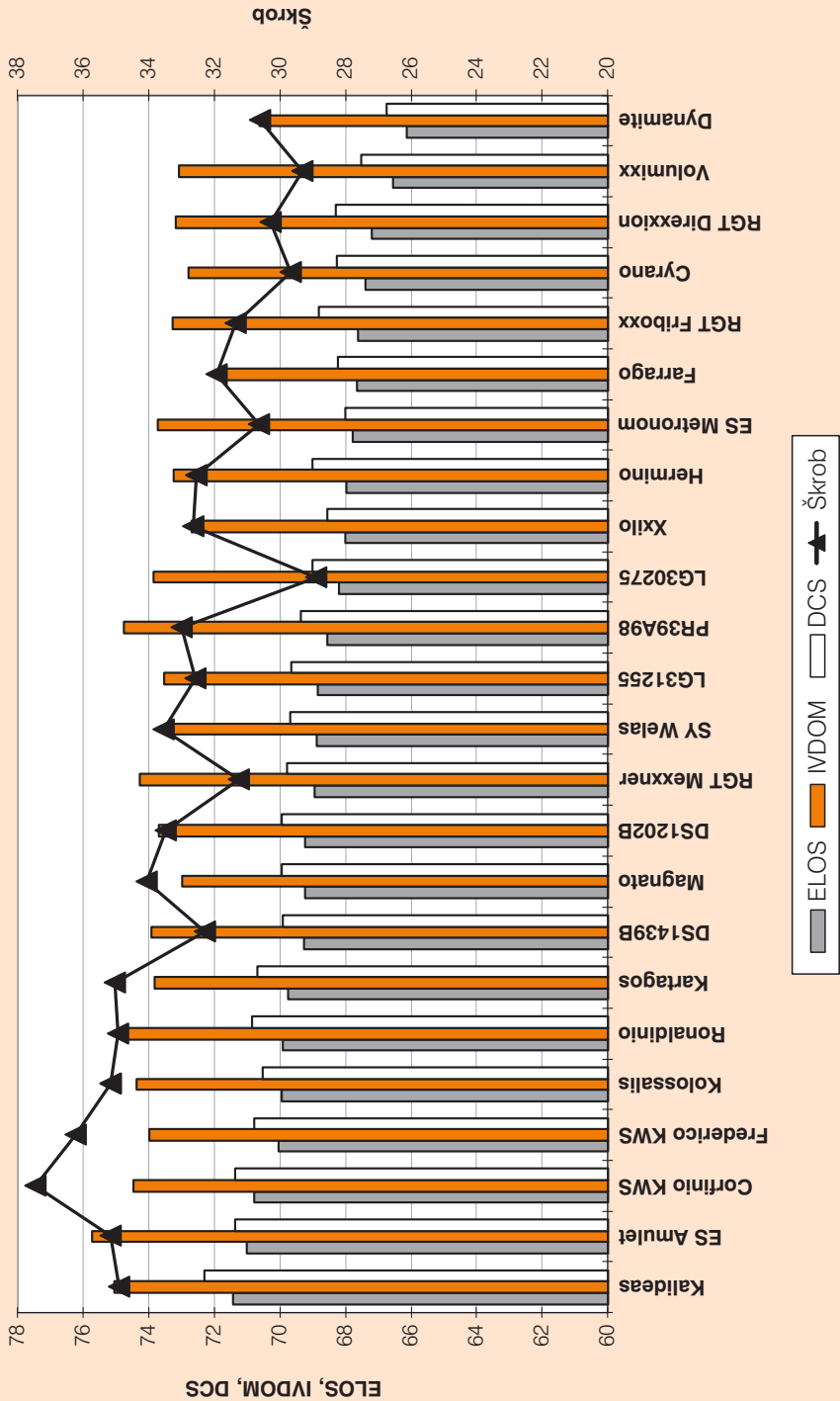
Kvalita				Ranost		Další hospodářské vlastnosti					
DCS	DINAG	NEL	NEL (výnos)	Doba do květu blizen	Sušina celkové zelené hmoty při sklizni	Poléhání	Poléhání před sklizní	Zlomené rostliny pod palicí	Sněť kukuřice	Výška rostlin	Výška nasazení palic
(%)	(%)	(%)	(%)	(dny)	(%)	(9–1)	(9–1)	(%)	(%)	(cm)	(cm)
15–16	15–16	15–16	15–16	15–16	15–16	15–16	15–16	15–16	15–16	15–16	15–16
70,8	48,8	6,43	101,5	85	36,1	9,0	7,0	1,0	1,0	263	100
70,7	49,2	6,40	103,2	86	36,0	9,0	7,3	0,8	1,0	267	106
69,4	48,3	6,31	97,2	85	35,9	9,0	9,0	0,3	0,4	262	104
71,4	48,5	6,50	106,9	86	35,6	9,0	8,0	0,4	0,7	271	111
70,9	49,3	6,42	98,2	81	35,3	8,0	8,3	0,3	0,6	247	93
70,5	48,7	6,42	103,8	83	35,2	9,0	9,0	0,5	0,9	258	104
68,8	48,7	6,22	97,0	86	35,2	9,0	9,0	0,4	3,5	273	110
69,8	49,8	6,34	103,0	83	34,8	9,0	8,0	0,2	1,2	272	101
68,6	47,5	6,26	99,4	84	34,4	9,0	7,3	0,7	0,5	270	109
71,4	49,4	6,52	104,8	83	34,4	8,3	9,0	0,1	0,6	268	99
68,3	48,8	6,19	99,3	87	34,3	9,0	9,0	0,2	2,1	277	110
67,5	48,0	6,12	100,3	85	33,9	9,0	8,7	0,2	1,6	269	103
69,7	48,8	6,33	103,4	84	33,9	9,0	9,0	0,1	2,0	277	108
69,0	48,4	6,25	100,1	87	33,5	7,7	8,7	0,2	2,1	272	106
68,3	48,4	6,20	99,0	86	33,5	8,0	9,0	0,2	6,1	274	105
69,7	48,1	6,33	104,9	87	33,4	9,0	9,0	0,3	1,8	264	119
68,0	47,7	6,23	98,2	84	33,0	9,0	9,0	0,2	2,1	269	106
72,3	51,1	6,56	106,4	85	32,9	9,0	9,0	0,0	0,1	253	97
68,2	47,2	6,22	99,6	85	32,9	8,7	7,7	0,2	3,4	263	114
69,9	48,5	6,36	101,6	85	32,2	8,3	8,7	0,3	2,9	258	100
69,9	49,2	6,36	101,9	84	32,1	8,7	9,0	0,2	3,5	284	108
66,7	46,2	6,09	91,6	84	32,1	9,0	8,3	0,4	1,6	273	105
69,0	49,4	6,28	99,5	85	32,1	9,0	8,7	0,4	2,6	270	108
69,9	48,1	6,36	101,9	85	32,1	8,3	9,0	0,2	3,0	279	109
			111 598								

Výnos × Ranost
Siláž – raný sortiment 2015–2016

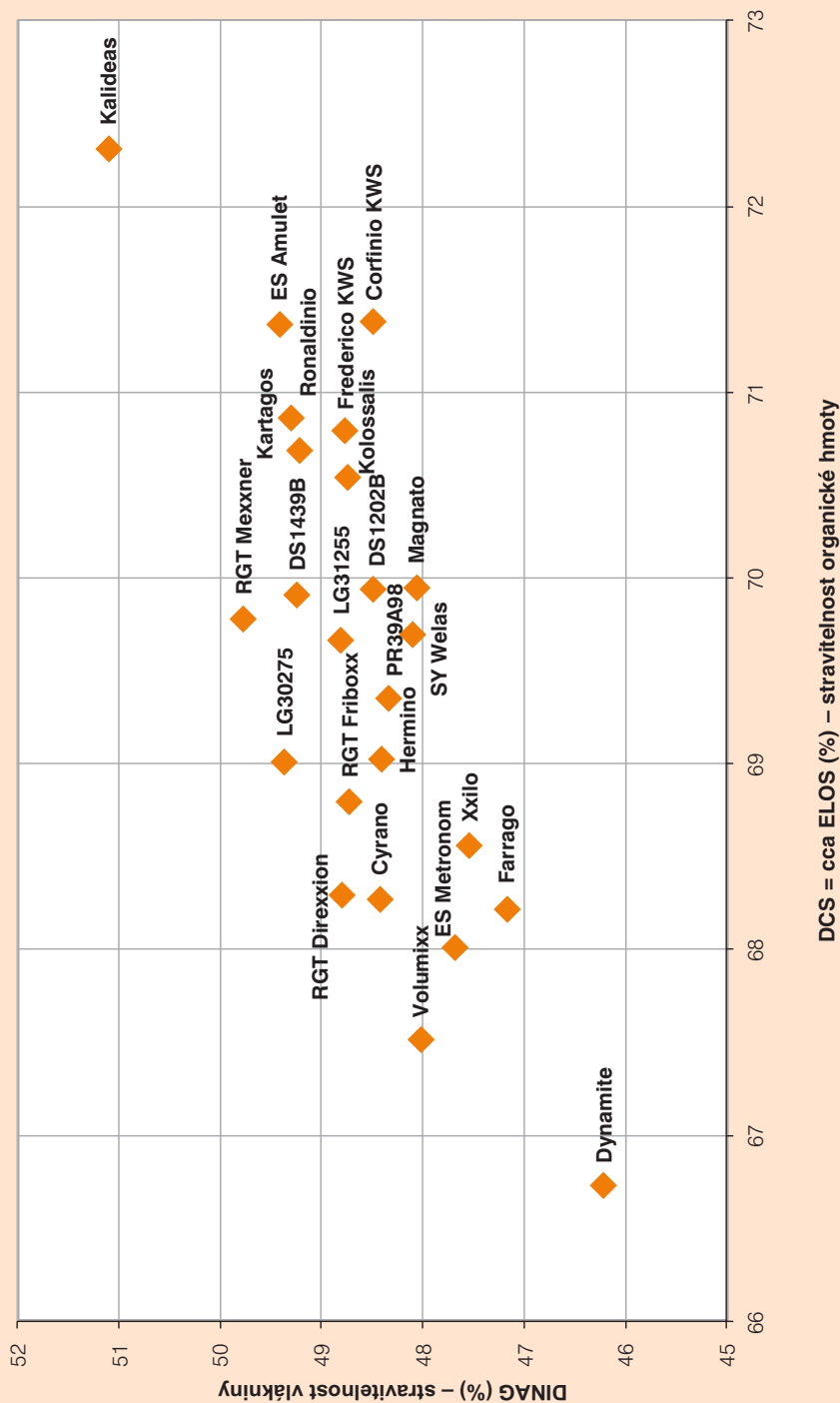


Kvalitativní ukazatele ELOS, IVDOM, DCS a škrob

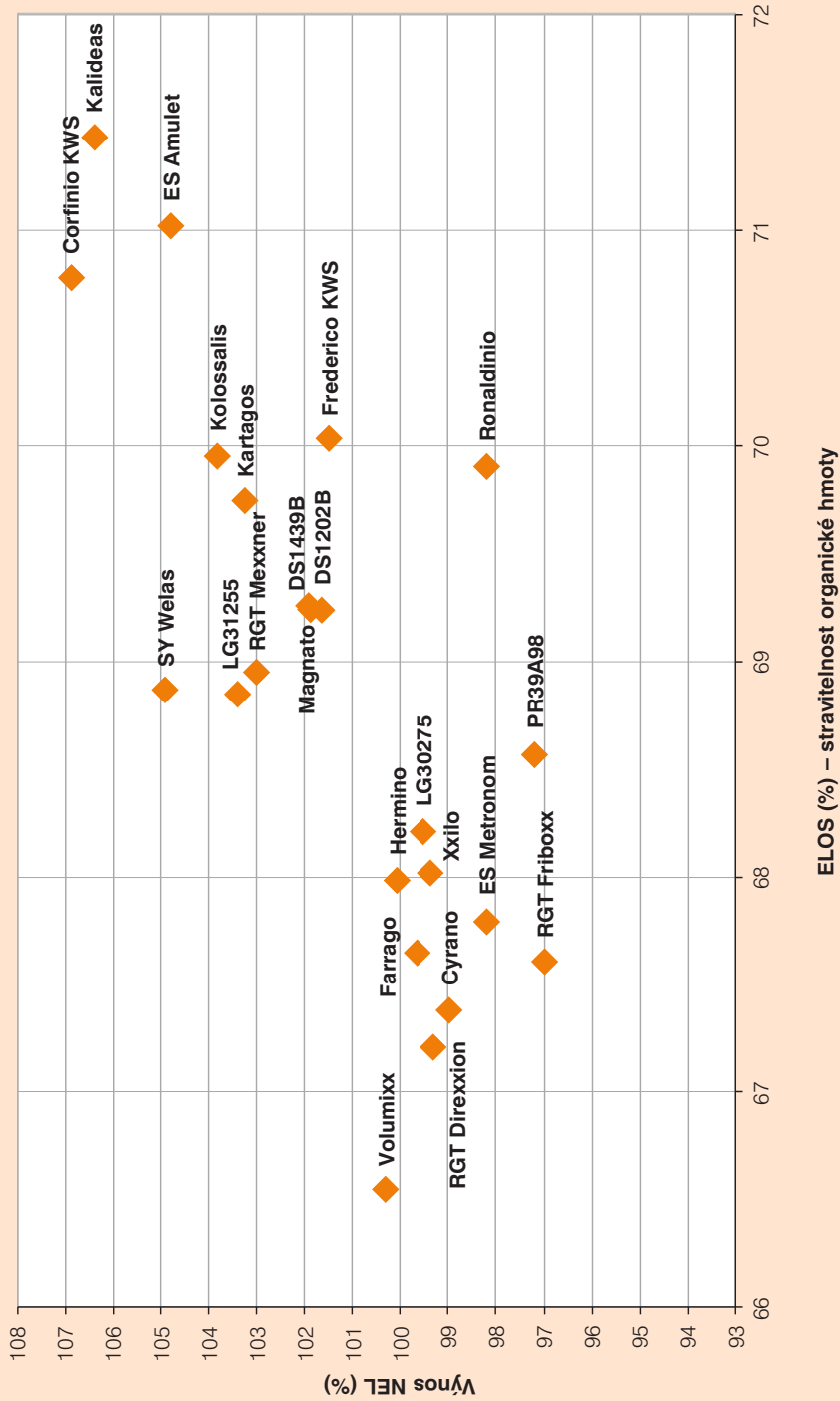
Siláž – raný sortiment 2015–2016



DINAG × DCS (= cca ELOS)
Siláž – raný sortiment 2015–2016



Výnos NEL x ELOS Siláž – raný sortiment 2015–2016



Kukuřice na siláž – významné hospodářské vlastnosti hybridů

Hybrid	Registace	Typ zrna	Výnos						Kvalita		
			Výnos celkové suché hmoty			Výnos celkové zelené hmoty			Obsah škrobu	ELOS	INDOM
Znak											
Jednotka			(%)			(%)			(%)	(%)	(%)
Rok			2015	2016	15–16	2015	2016	15–16	15–16	15–16	15–16
Středně raný sortiment – číslo ranosti 260–300											
P8213	2015	TM	94	99	96,6	86	93	90,2	34,6	68,4	72,5
Xxilo	2012	TM	102	101	101,3	96	94	94,8	34,5	68,5	72,0
Fernandez	2010	MZ	100	101	100,4	93	94	93,8	34,5	69,0	73,7
ES Bigben	2017	TM	98	102	100,2	93	98	95,8	34,6	70,0	73,6
Agro Vitallo	2015	TM	101	104	102,7	102	98	99,3	31,9	68,3	72,4
Philosoph	2017	T	100	101	100,8	98	99	98,7	35,3	69,3	73,3
Indexx	2011	TM	100	98	98,8	96	100	98,3	32,6	68,2	71,8
LG30275	2011	M	101	98	99,1	99	98	98,3	31,5	68,4	72,9
Kinetiks	2017	M	99	101	100,0	98	101	99,5	32,5	68,5	71,7
Matthew	2015	TM	101	102	101,7	102	100	100,9	30,9	66,9	70,6
Galvani CS	2011	M	94	96	94,9	93	95	94,5	29,3	65,3	69,7
Sumaris	2008	M	93	102	98,0	98	97	97,1	33,3	66,9	72,0
ES Watson	2017	TM	99	100	99,4	99	101	100,0	34,5	69,8	73,4
Walterinio KWS	2016	M	100	103	101,4	100	103	101,7	33,7	68,1	71,9
Verbania	2016	TM	100	97	98,1	102	96	98,7	31,6	67,1	71,6
ES Fireball	2013	M	95	104	100,4	97	104	101,4	31,2	67,6	71,7
Codizouk	2017	TM	98	103	101,0	99	104	102,2	29,0	65,1	70,6
MAS 28A	2013	TM	101	101	101,2	105	101	102,3	33,2	68,1	71,7
SY Campona	2014	TM	100	105	103,0	106	104	104,9	30,6	69,1	73,3
Justeen	2016	MZ	97	101	99,7	103	102	102,3	30,1	67,1	71,0
Corioli CS	2013	T	97	99	98,3	100	106	103,5	32,4	67,2	71,7
Birati CS	2011	TM	94	105	100,4	103	106	104,8	27,6	65,3	69,3
Atletico	2007	TM	99	96	97,3	105	101	103,0	31,0	67,3	72,0
DS1460C	2016	TM	97	100	99,0	105	104	104,5	29,8	66,4	71,2
RGT Conexxion	2015	M	91	97	94,3	99	103	101,2	32,9	67,9	71,6
Futurixx	2011	MZ	93	95	94,1	111	107	108,9	32,5	67,4	71,6
100% v t/ha			15,0	22,6	18,8	44,3	67,2	55,8			
100% v MJ/ha											

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

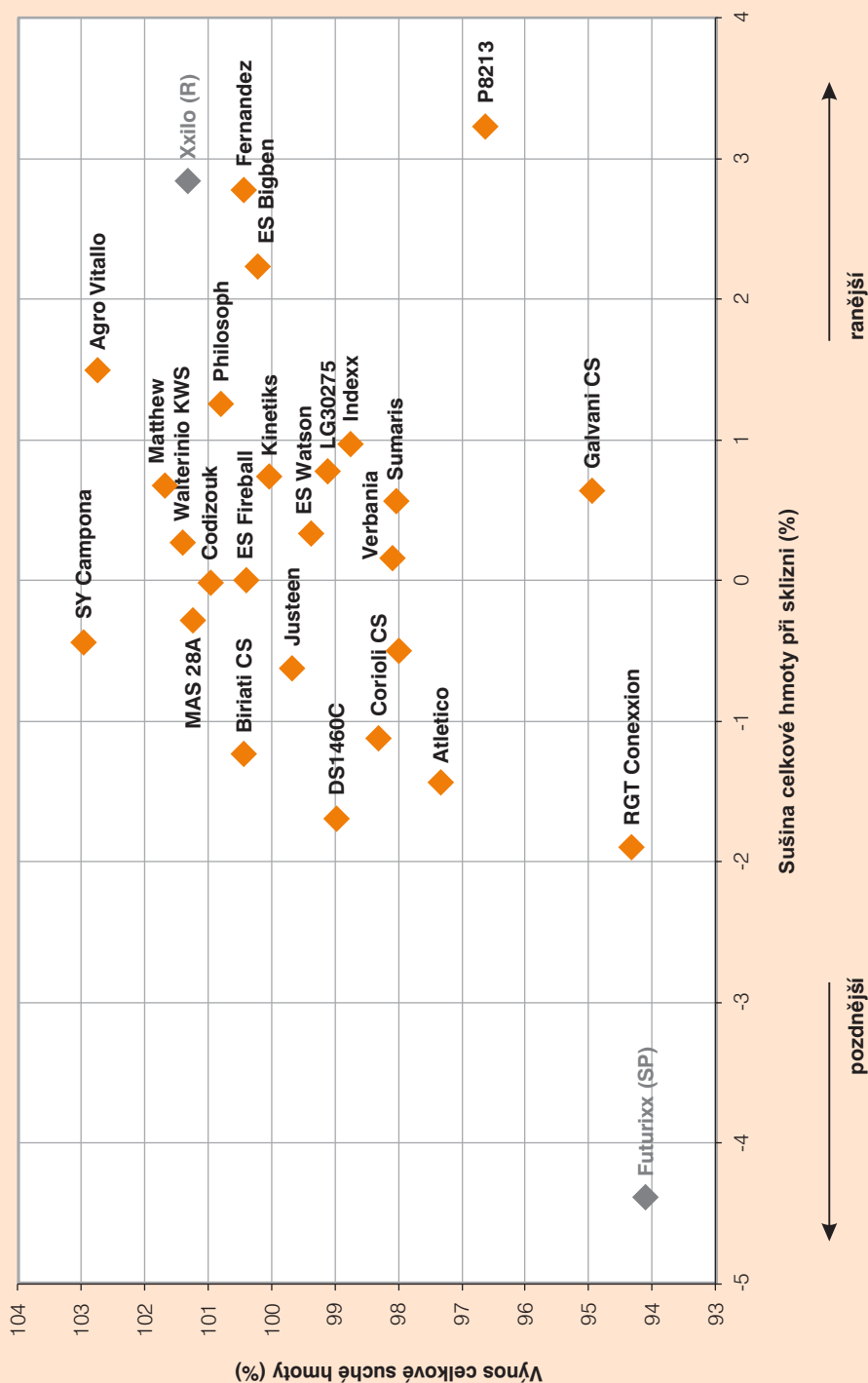
Typ zrna: T – tvrdý typ, TM – tvrdý typ až mezotyp, M – mezotyp, MZ – mezotyp až koňský zub, Z – koňský zub

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

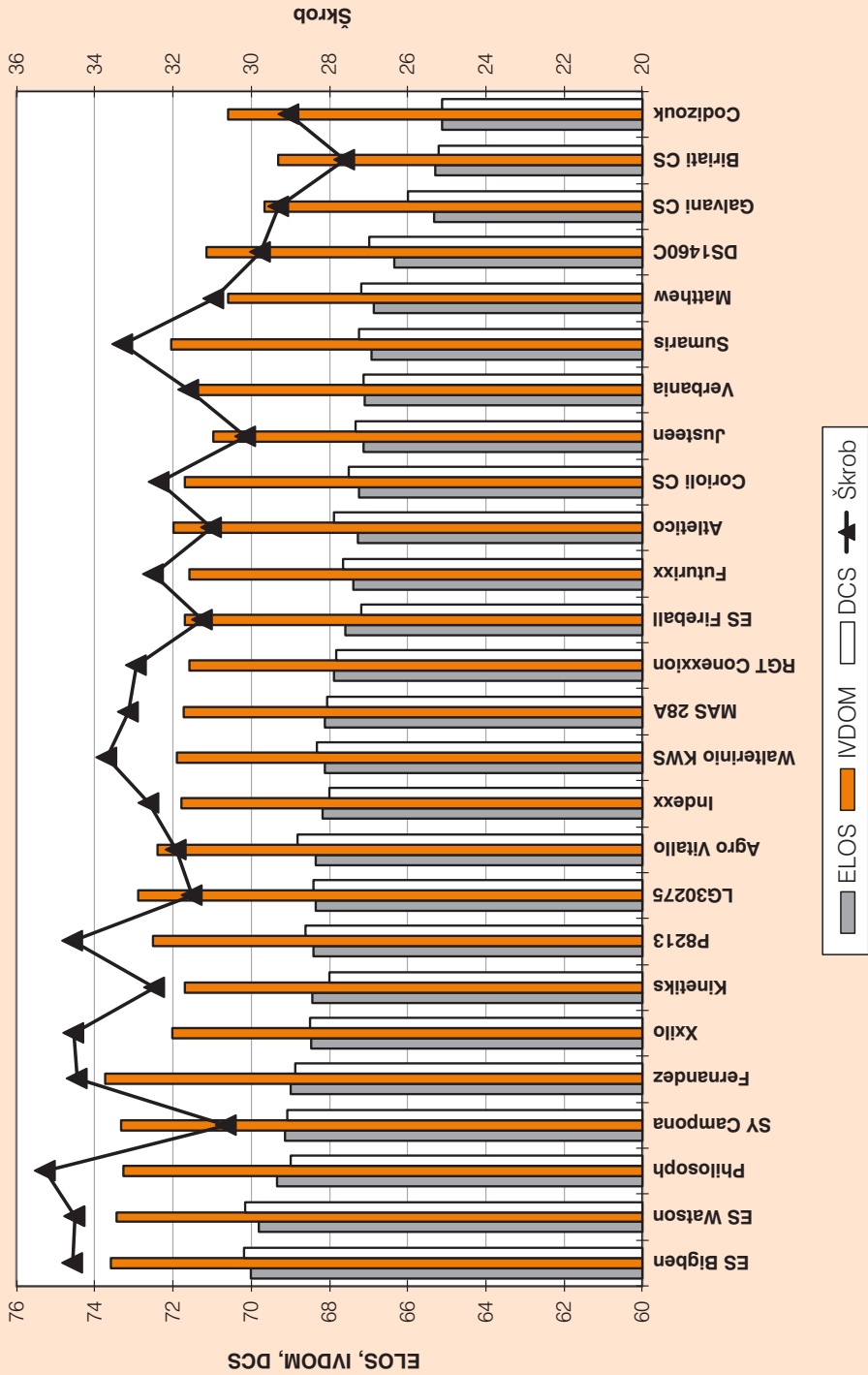
Kvalita				Ranost		Další hospodářské vlastnosti					
DCS	DINAG	NEL	NEL (výnos)	Doba do květu blizen	Sušina celkové zelené hmoty při sklizni	Poléhání	Poléhání před sklizní	Zlomené rostliny pod palicí	Sněť kukuřice	Výška rostlin	Výška nasazení palic
(%)	(%)	(%)	(%)	(dny)	(%)	(9–1)	(9–1)	(%)	(%)	(cm)	(cm)
15–16	15–16	15–16	15–16	15–16	15–16	15–16	15–16	15–16	15–16	15–16	15–16
68,6	46,0	6,28	96,7	81	36,9	0,0	0,0	1,8	2,7	278	114
68,5	46,5	6,29	101,5	78	36,5	0,0	0,0	0,6	0,5	282	120
68,9	46,4	6,34	101,3	80	36,5	0,0	0,0	1,6	5,6	300	125
70,2	48,2	6,43	102,6	77	35,9	0,0	0,0	1,9	0,7	279	119
68,8	47,8	6,28	102,8	79	35,2	0,0	0,0	1,6	2,5	290	113
69,0	46,0	6,37	102,2	79	35,0	0,0	0,0	0,5	1,5	275	116
68,0	46,9	6,26	98,4	80	34,7	0,0	0,0	2,2	1,0	281	127
68,4	47,0	6,28	99,2	79	34,5	0,0	0,0	1,0	2,4	280	120
68,0	46,8	6,29	100,2	79	34,4	0,0	0,0	2,5	1,4	285	118
67,2	46,5	6,14	99,4	81	34,4	0,0	0,0	1,0	0,7	277	130
66,0	46,3	6,02	91,0	81	34,3	0,0	0,0	1,0	1,7	275	121
67,3	45,3	6,15	96,1	81	34,3	0,0	0,0	2,3	3,9	282	138
70,2	48,0	6,41	101,5	79	34,0	0,0	0,0	2,0	0,6	288	125
68,3	46,0	6,26	101,1	80	34,0	0,0	0,0	1,6	4,4	292	125
67,1	45,5	6,17	96,4	79	33,9	0,0	0,0	0,4	3,0	258	113
67,2	46,0	6,21	99,3	81	33,7	0,0	0,0	1,2	1,7	285	128
65,1	44,8	5,99	96,4	79	33,7	0,0	0,0	2,0	2,5	304	129
68,1	46,3	6,25	100,8	80	33,4	0,0	0,0	0,4	0,5	286	120
69,1	48,6	6,35	104,1	79	33,3	0,0	0,0	1,0	1,8	282	115
67,3	47,1	6,17	98,0	83	33,1	0,0	0,0	1,9	4,4	283	128
67,5	45,7	6,19	96,9	80	32,6	0,0	0,0	0,4	0,5	273	117
65,2	45,4	6,01	96,1	81	32,5	0,0	0,0	1,2	1,4	289	121
67,9	47,0	6,19	95,9	80	32,3	0,0	0,0	0,9	2,3	287	132
67,0	46,6	6,10	96,2	80	32,0	0,0	0,0	2,8	4,8	300	123
67,8	46,6	6,24	93,8	82	31,8	0,0	0,0	2,0	1,9	285	119
67,6	46,2	6,20	92,9	84	29,3	0,0	0,0	2,2	0,5	278	130
			118 048								

Výnos × Ranost

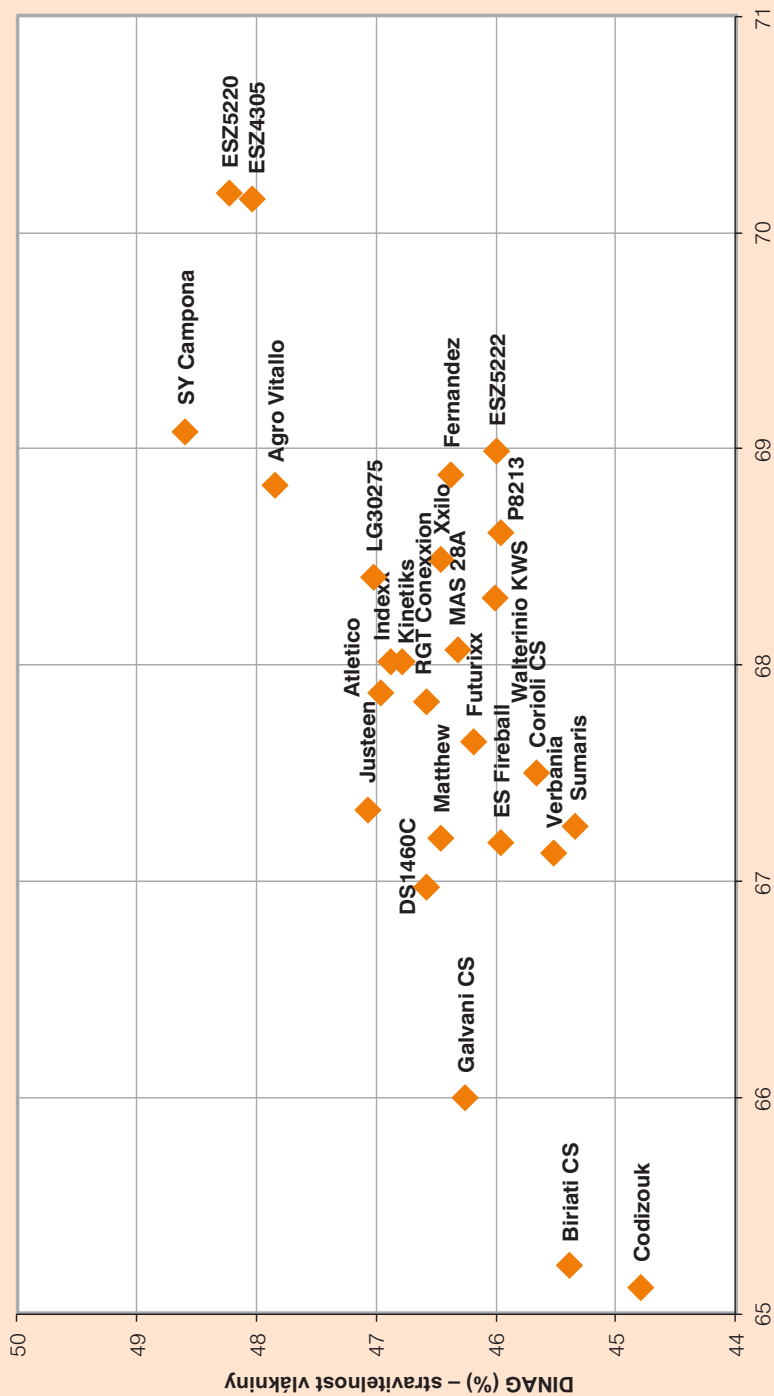
Siláž – středně raný sortiment 2015–2016



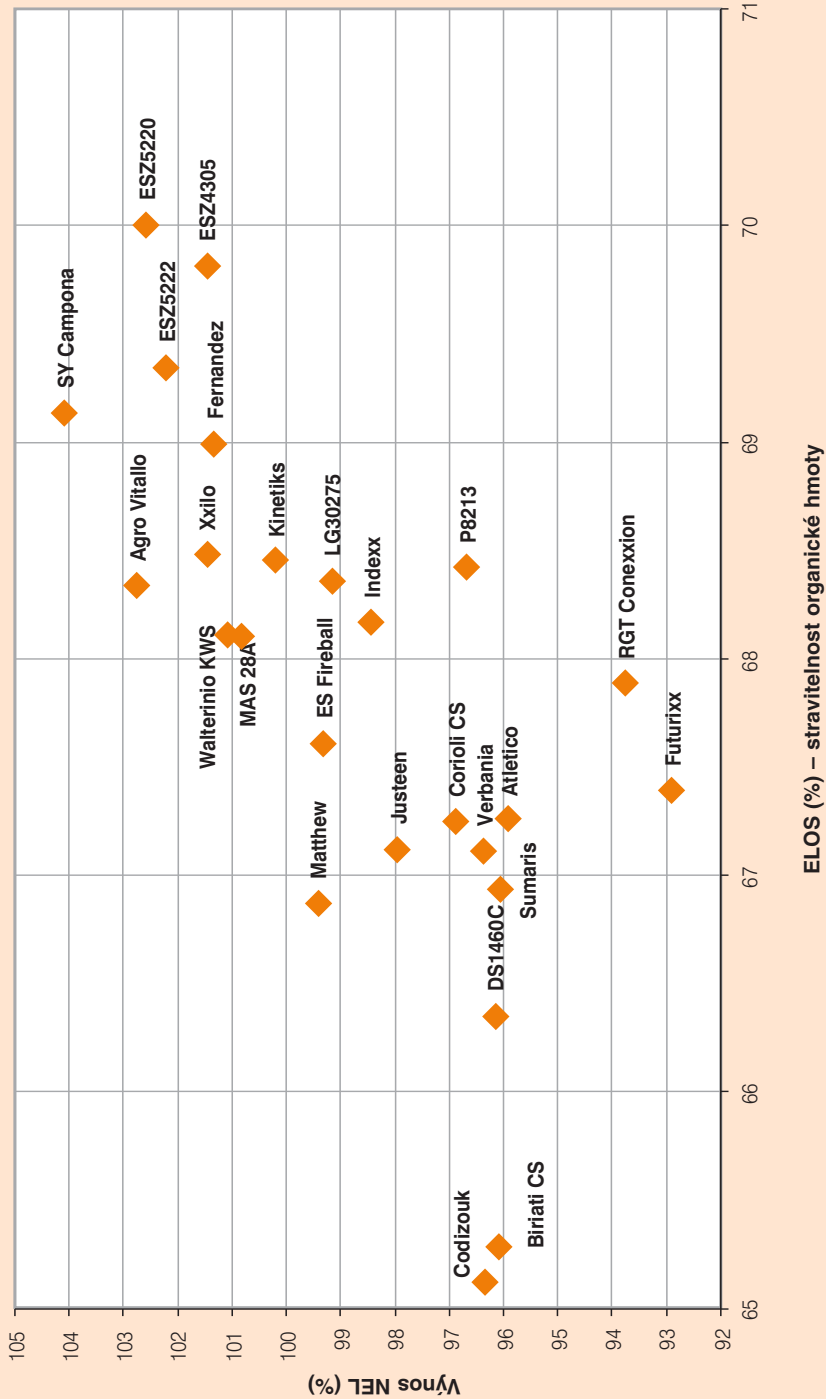
Kvalitativní ukazatele ELOS, IVDOM, DCS a škrob
Siláž – středně raný sortiment 2015–2016



DINAG × DCS (= cca ELOS)
Siláž – středně raný sortiment 2015–2016



Výnos NEL x ELOS Siláž – středně raný sortiment 2015–2016



Kukuřice na siláž – významné hospodářské vlastnosti hybridů

Hybrid	Znak	Registrace	Typ zrna	Výnos						Kvalita		
				Výnos celkové suché hmoty			Výnos celkové zelené hmoty			Obsah škrobu	ELOS	IVDOM
Jednotka				(%)			(%)			(%)	(%)	(%)
Rok				2015	2016	15–16	2015	2016	15–16	15–16	15–16	15–16
Středně pozdní sortiment – číslo ranosti nad 300												
Exxotika	2014	MZ	97	96	96,4	87	92	89,8	37,6	69,1	72,6	
P8888	2017	M	103	106	104,7	95	102	99,3	36,4	69,7	74,3	
Pesandor	2011	MZ	103	103	102,8	97	99	98,4	35,0	68,1	72,1	
DS1469C	2016	M	98	101	100,2	91	101	96,7	35,1	67,7	72,2	
Atletico	2007	TM	95	99	97,6	97	97	96,8	33,6	68,0	72,6	
RGT Luxxida	2015	Z	98	99	98,7	100	100	99,8	35,4	68,7	72,1	
Rivoxx	2013	MZ	98	92	94,7	101	91	95,5	36,3	68,9	72,7	
Futurixx	2011	MZ	100	97	98,5	102	98	99,7	37,1	69,5	73,2	
LG30311	2012	TM	99	101	100,0	101	103	102,1	33,5	68,8	72,6	
Codiscan	2013	M	96	97	96,6	98	103	101,0	36,4	68,3	72,3	
Kallistos	2017	MZ	100	101	100,6	112	111	111,3	34,3	68,6	72,1	
Balasco	2017	MZ	97	101	99,5	117	112	114,1	32,9	67,2	71,8	
Kathedralis	2017	MZ	100	98	98,8	120	112	115,2	33,1	68,5	72,0	
100% v t/ha			16,7	22,3	19,5	46,5	61,8	54,2				
100% v MJ/ha												

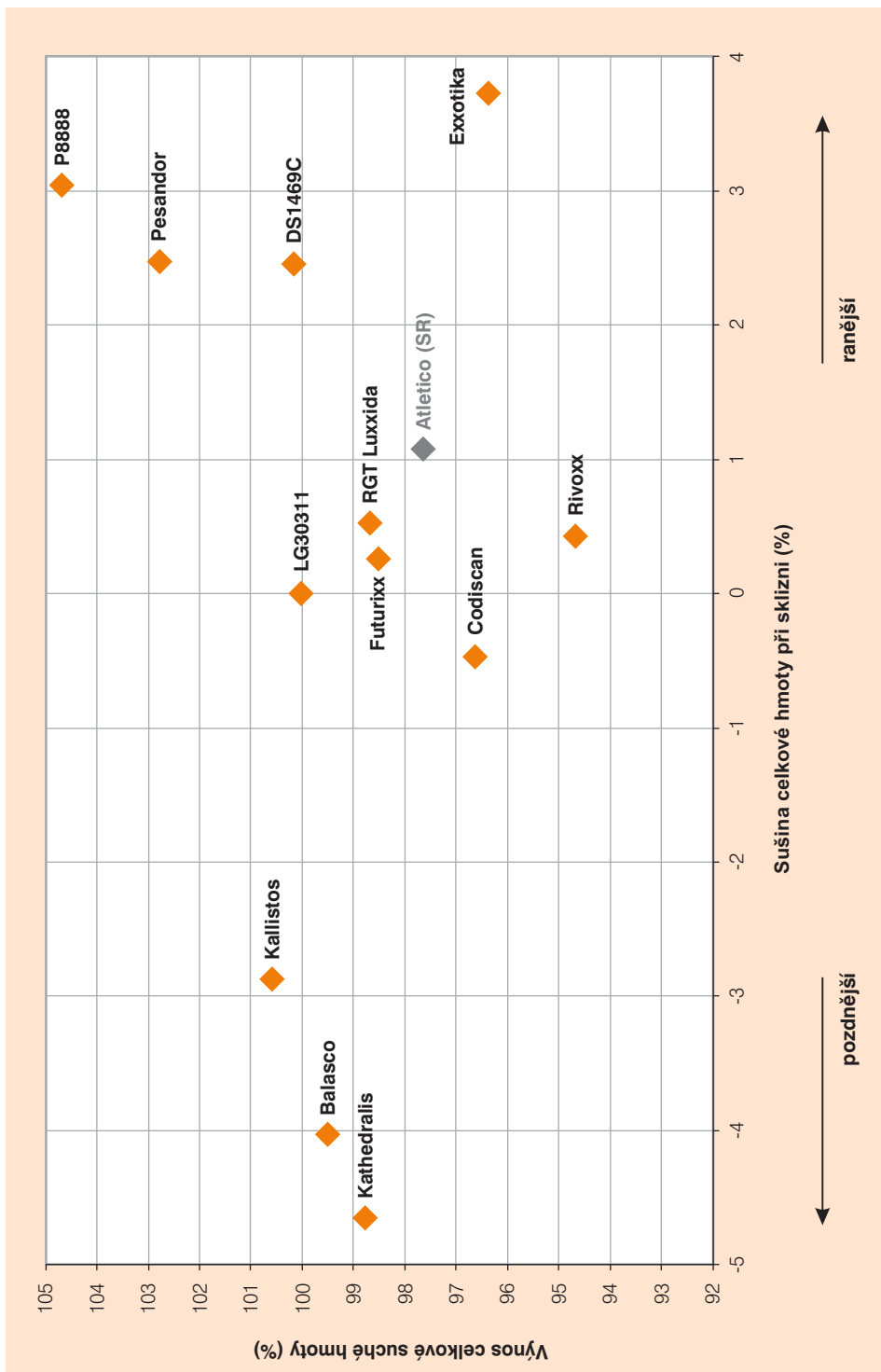
Vysvětlivky: **Hodnocení 9–1:** 9 – nejlepší projev, 1 – nejhorší projev

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

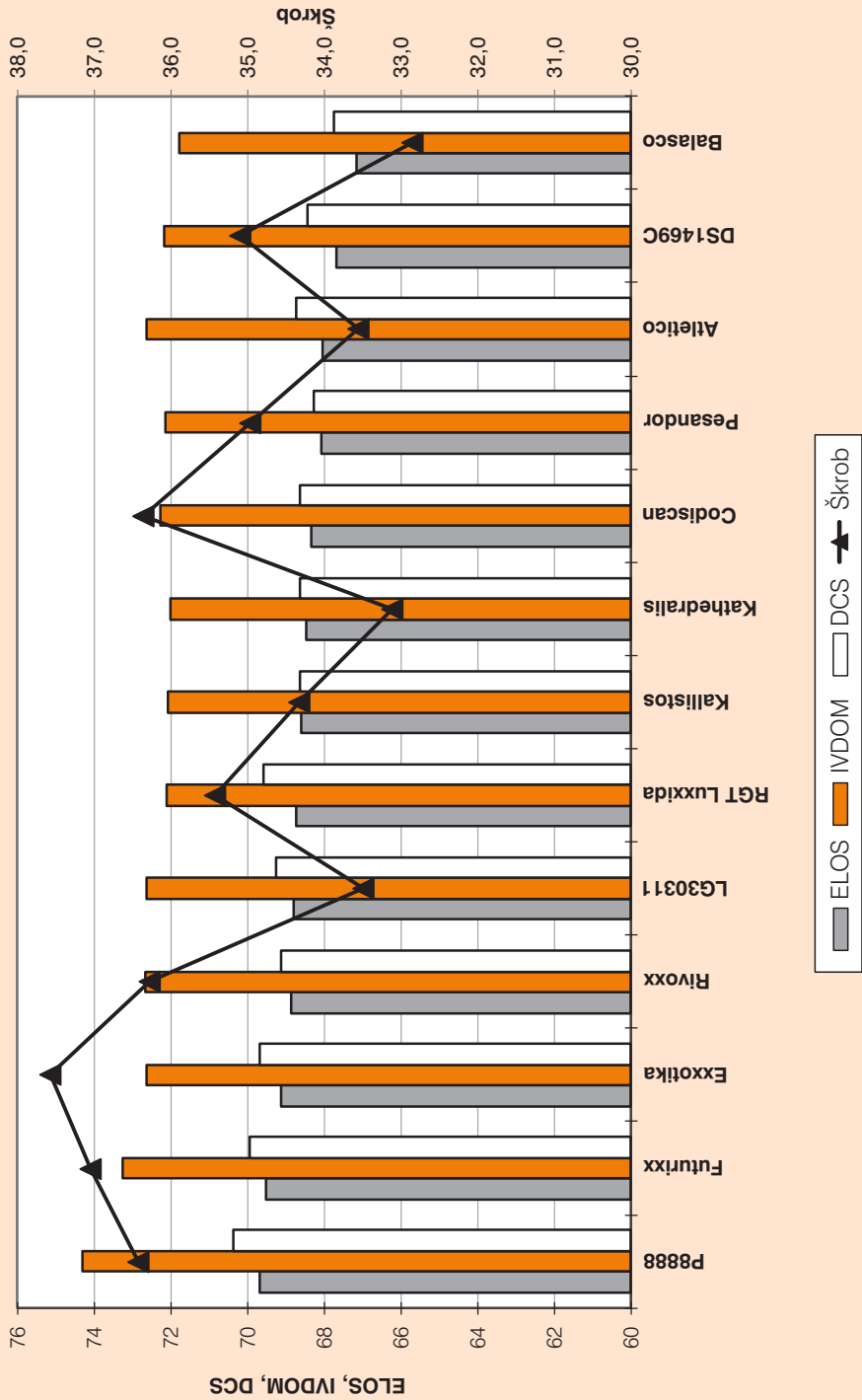
Hybridy jsou v tabulkách řazeny podle ranosti (sušiny celkové zelené hmoty při sklizni) od nejranějšího po nejpozdnější v dané skupině ranosti.

Kvalita				Ranost		Další hospodářské vlastnosti					
DCS	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)
15–16	15–16	15–16	15–16	15–16	15–16	15–16	15–16	15–16	15–16	15–16	15–16
69,7	46,5	6,3	96,8	79	39,1	0,0	0,0	1,0	0,5	284	120
70,4	47,2	6,4	106,1	77	38,4	0,0	0,0	0,3	0,9	275	120
68,3	45,4	6,2	101,8	80	37,9	0,0	0,0	1,6	0,6	265	118
68,4	45,5	6,2	98,7	79	37,8	0,0	0,0	3,0	1,5	298	128
68,7	46,5	6,2	96,7	76	36,5	0,0	0,0	3,0	1,3	283	125
69,6	47,6	6,3	98,6	81	35,9	0,0	0,0	0,8	1,8	287	126
69,1	46,2	6,3	94,8	80	35,8	0,0	0,0	2,0	0,5	276	125
70,0	46,9	6,4	99,6	81	35,7	0,0	0,0	3,3	0,3	273	124
69,3	47,2	6,3	100,1	77	35,4	0,0	0,0	0,6	1,1	272	120
68,6	45,1	6,3	96,0	81	34,9	0,0	0,0	5,2	2,4	282	130
68,6	46,7	6,3	100,4	84	32,5	0,0	0,0	1,4	0,5	278	128
67,7	45,8	6,2	97,4	83	31,4	0,0	0,0	1,2	2,3	291	129
68,6	47,2	6,3	98,5	83	30,7	0,0	0,0	0,8	1,2	283	135
			122 822								

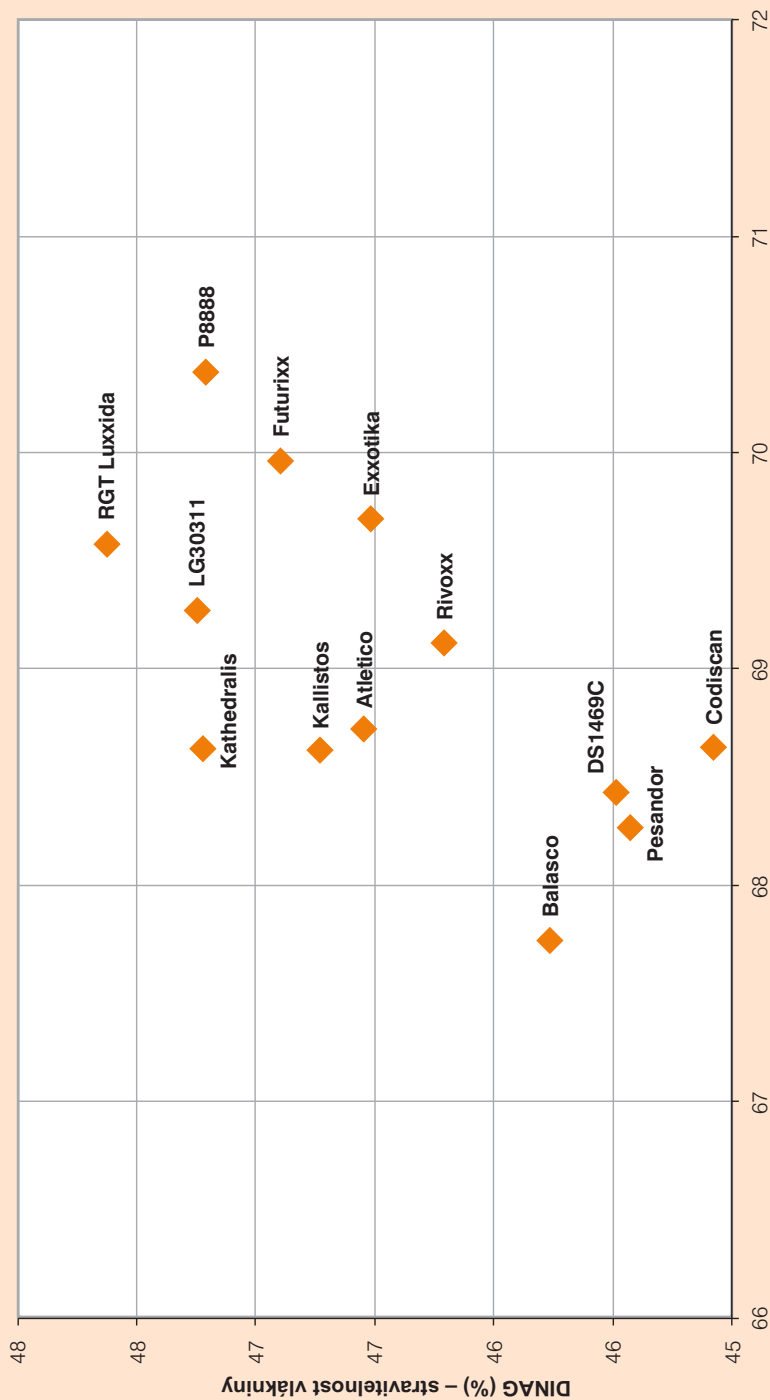
Výnos × Ranost
Siláž – středně pozdní sortiment 2015–2016



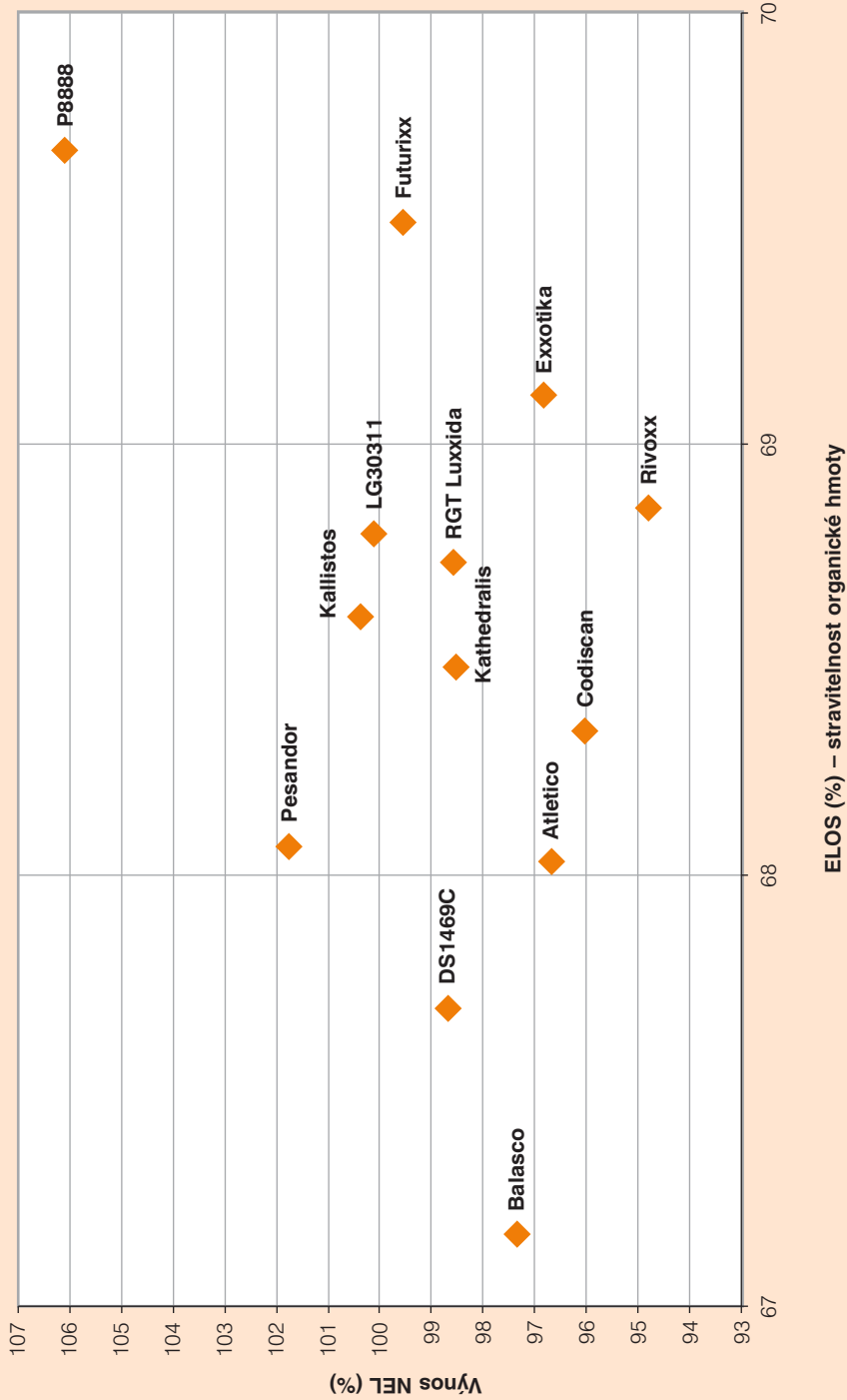
Kvalitativní ukazatele ELOS, IVDOM, DCS a škrob Siláž – středně pozdní sortiment 2015–2016



DINAG × DCS (= cca ELOS)
Siláž – středně pozdní sortiment 2015–2016



Výnos NEL x ELOS
Siláž – středně pozdní sortiment 2015–2016



KUKUŘICE NA ZRNO

➤ SLEDOVANÉ ZNAKY A VLASTNOSTI

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. Poškození způsobené zavíječem je jednou ze vstupních bran infekce houbovými patogeny. Hodnotí se počet napadených palic (%). Pokusy s kukuřicí na zrna jsou proti zavíječi ošetřovány chemickými nebo biologickými přípravky.

Obecná snětivost 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							
Jednotka			(%)			(%)	(g)
Rok			2015	2016	15–16	15–16	15–16

Velmi raný sortiment – číslo ranosti do 250

KWS Stabil	2015	M	84	100	93,4	100	296
DKC3169	2016	M	97	96	96,4	99	312
P8000	2010	M	91	95	93,0	101	278
KWS 2322	2016	M	102	98	99,9	99	302
Kabrinias	2017	M	108	105	106,0	99	327
SY Talisman	2017	M	97	103	100,4	102	299
Agro Fides	2017	TM	103	102	102,8	101	323
DKC2972	2017	M	106	102	103,4	102	330
LG30215	2015	TM	101	99	99,6	100	312
ES Eurojet	2014	T	101	99	99,8	101	359
Fashion	2016	TM	106	102	103,8	101	336
Benedictio KWS	2017	TM	100	105	102,6	101	325
KWS Nestor	2015	TM	96	104	101,1	101	329
DKC3361	2017	Z	102	102	102,1	99	322
Rebecca	2009	MZ	104	98	100,6	100	312
Isotto	2014	M	100	102	101,1	101	326
Ricardinio	2010	M	105	100	101,7	100	322
Susetta	2017	TM	100	101	100,9	101	300
Sixtus	2011	MZ	102	105	103,4	103	339
Figaro	2016	M	102	101	101,7	101	331
Korynt	2017	M	118	104	109,6	100	317
Rakete	2017	M	107	105	105,6	99	354
Cesexo	2011	M	108	96	100,9	101	298
100% v t/ha			9,2	13,1	11,2	71,4	

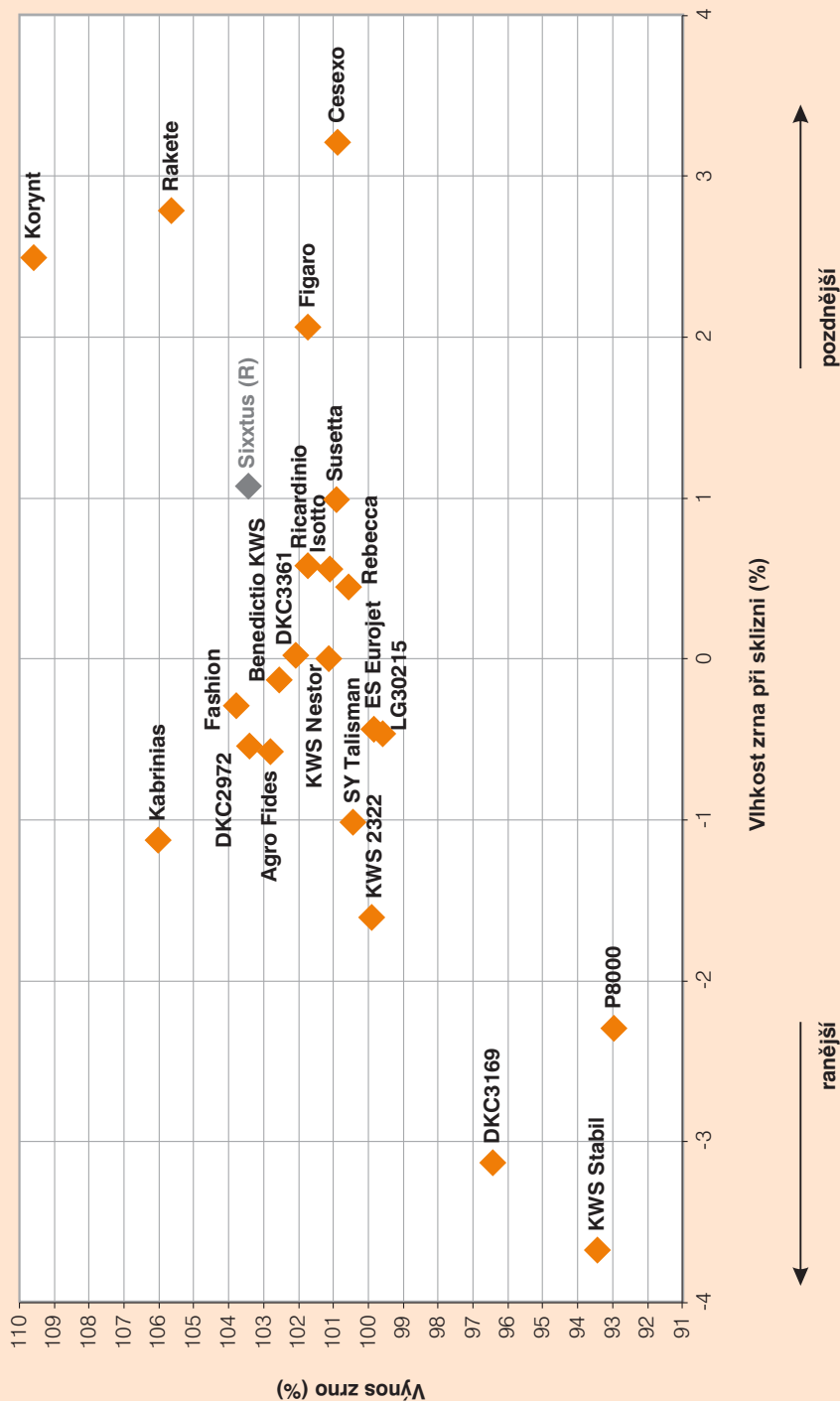
Vysvětlivky: Hodnocení 9–1: 9 – nejlepší projev, 1 – nejhorší projev

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

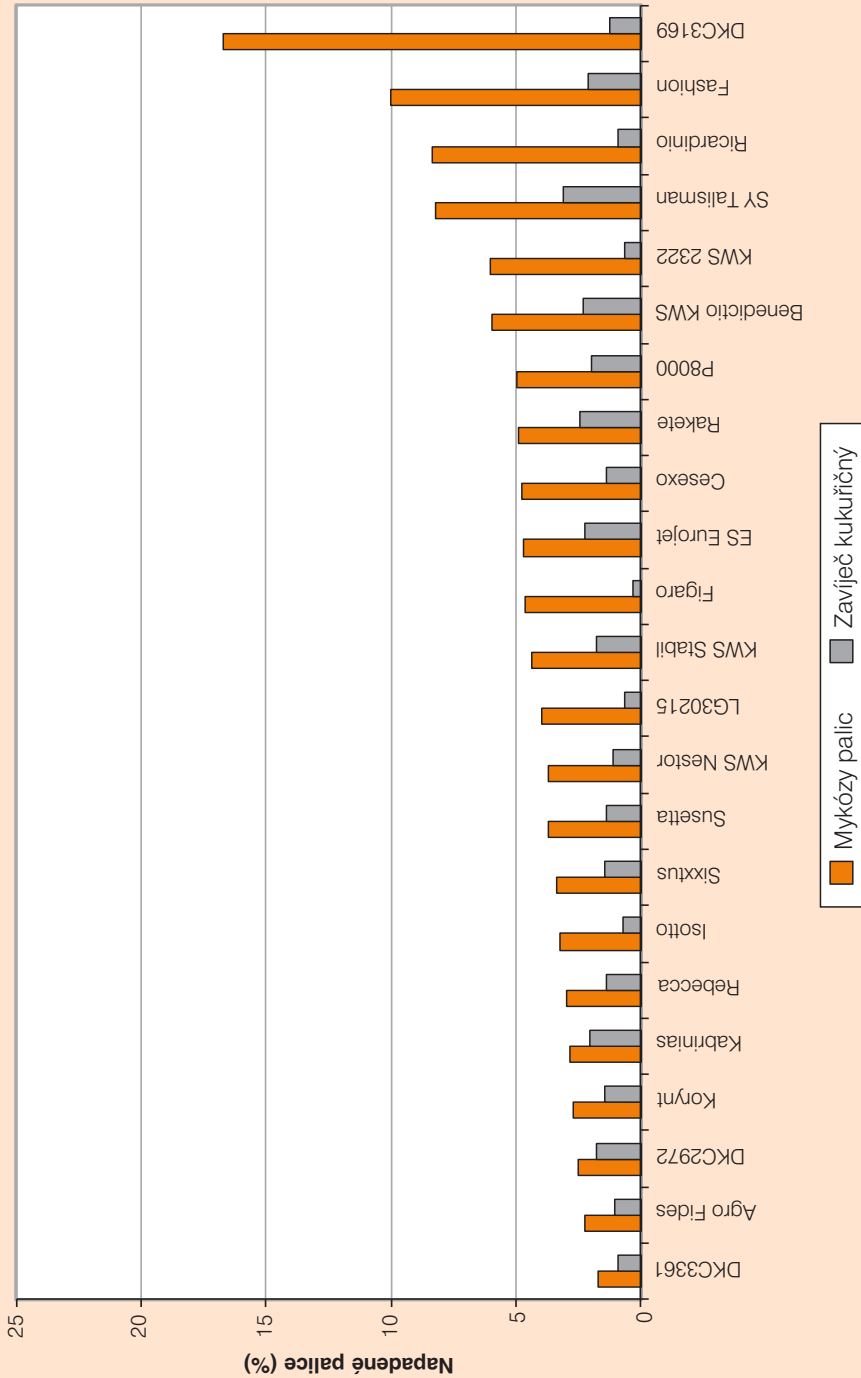
Hybridy jsou v tabulkách řazeny podle ranosti (vlhkosti zrna při sklizni) od nejranějšího po nejpozdnější v dané skupině ranosti.

Ranost		Další hospodářské vlastnosti							
Doba do květu blizen	Vlhkost zrna při sklizni	Poléhání	Poléhání před sklizení	Sněť kukuřice	Mykózy palic	Zavíječ kukuřičný (palice)	Zlomené rostliny pod palicí	Výška rostlin	Výška nasazení palic
(dny)	(%)	(9-1)	(9-1)	(%)	(%)	(%)	(%)	(cm)	(cm)
15-16	15-16	15-16	15-16	15-16	15-16	15-16	15-16	15-16	15-16
79	18,5	9,0	9,0	0,0	4,4	1,8	5,8	288	126
81	19,0	9,0	9,0	0,9	16,7	1,3	1,7	267	118
80	19,8	9,0	9,0	0,6	5,0	2,0	4,2	271	118
80	20,5	9,0	9,0	0,4	6,0	0,7	1,1	254	121
82	21,0	9,0	9,0	0,7	2,8	2,1	0,7	267	113
79	21,1	9,0	9,0	0,5	8,2	3,1	2,5	268	111
78	21,6	9,0	9,0	0,1	2,2	1,1	2,1	268	110
80	21,6	9,0	9,0	0,2	2,5	1,8	1,6	267	111
77	21,7	9,0	9,0	0,4	4,0	0,6	1,6	278	115
78	21,7	9,0	9,0	0,9	4,7	2,2	0,9	285	129
79	21,8	9,0	9,0	0,7	10,0	2,1	1,0	290	115
80	22,0	9,0	9,0	0,1	5,9	2,3	1,4	280	119
77	22,1	9,0	9,0	1,0	3,7	1,1	3,7	268	109
80	22,2	9,0	9,0	0,9	1,7	0,9	0,8	263	113
78	22,6	9,0	9,0	0,8	2,9	1,4	3,0	272	114
79	22,7	9,0	9,0	0,6	3,2	0,7	5,5	267	118
78	22,7	9,0	9,0	0,8	8,3	0,9	1,6	279	121
79	23,1	9,0	9,0	0,9	3,7	1,4	5,4	279	119
81	23,2	9,0	9,0	1,4	3,4	1,5	1,2	276	123
81	24,2	9,0	9,0	0,0	4,6	0,3	0,8	276	123
80	24,6	8,7	8,3	0,1	2,7	1,4	1,5	267	109
80	24,9	9,0	9,0	0,4	4,9	2,4	0,7	268	109
78	25,3	9,0	9,0	0,7	4,7	1,4	0,4	249	82

Výnos × ranost
Zrno – velmi raný sortiment 2015–2016



Mykózy palic x zavíječ kukuřičný
Zrno – velmi raný sortiment 2015–2016



Kukuřice na zrno – významné hospodářské vlastnosti hybridů

Hybrid	Registace	Typ zrna	Výnos			Kvalita	
			Výnos zrna			Obsah škrobu	Hmotnost tisíce zrn
Znak							
Jednotka			(%)			(%)	(g)
Rok			2015	2016	15–16	15–16	15–16

Raný sortiment – číslo ranosti 250–300

SY Fenomen	2016	Z	100	107	103,9	101	293
P8134	2015	MZ	84	101	94,1	100	287
RGT Planoxx	2016	MZ	96	97	96,6	100	307
ES Cockpit	2013	TM	90	95	93,1	99	309
ES Concord	2014	M	98	100	99,4	101	320
SY Telias	2017	M	99	104	102,3	101	296
ES Creative	2016	M	103	100	101,2	100	331
Luigi CS	2011	TM	105	94	98,4	98	306
Millesim	2013	TM	91	93	92,0	99	331
Danubio	2012	TM	96	93	94,2	100	357
KWS 2323	2015	M	104	100	101,3	98	310
RGT Lipexx	2016	MZ	105	97	100,0	100	330
Rivaldinio KWS	2015	TM	100	94	96,1	99	304
Exxclam	2016	Z	101	96	98,0	100	339
Sixtus	2011	TZ	99	102	101,0	101	347
ES Asteroid	2016	M	102	103	102,5	101	328
DS0471B	2013	MZ	102	102	102,0	101	301
LG31276	2016	TM	101	100	100,4	100	331
Fidoxxi	2014	TM	102	95	97,5	99	346
RGT Feroxy	2017	M	103	98	100,2	99	332
Agro Polis	2016	M	96	103	100,5	99	299
Pomeri CS	2013	T	95	92	93,3	98	289
KWS 5360	2017	M	100	101	100,8	98	333
DS1439B	2017	TM	98	95	96,0	100	328
Adevey	2011	M	104	101	102,4	100	367
100% v t/ha			9,8	14,9	12,4	72,3	

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.

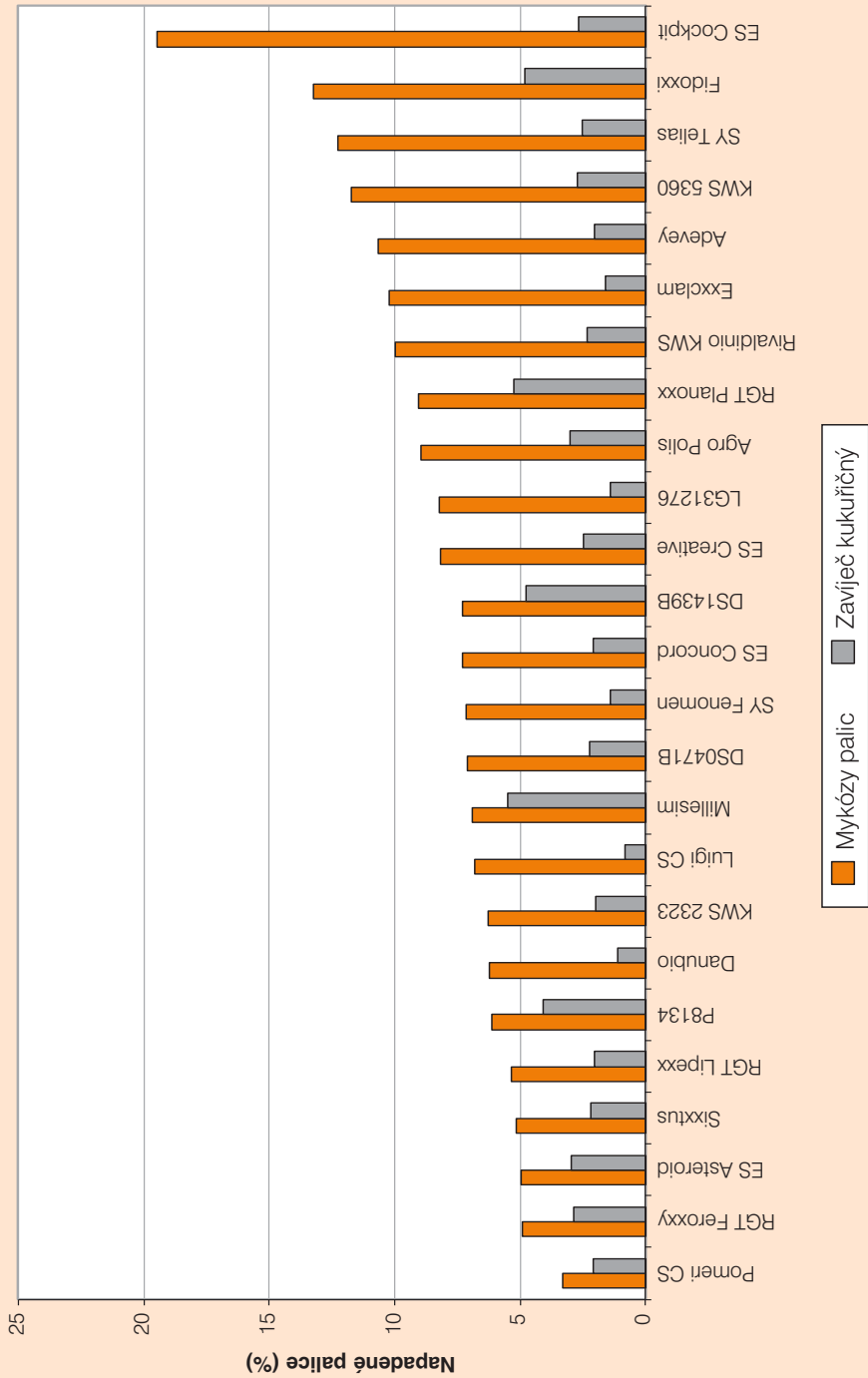
Ranost		Další hospodářské vlastnosti							
Doba do květu blizen	Vlhkost zrna při sklizni	Poléhání	Poléhání před sklizení	Sněť kukuřice	Mykózy palic	Zavíječ kukuřičný (palice)	Zlomené rostliny pod palicí	Výška rostlin	Výška nasazení palic
(dny)	(%)	(9-1)	(9-1)	(%)	(%)	(%)	(%)	(cm)	(cm)
15-16	15-16	15-16	15-16	15-16	15-16	15-16	15-16	15-16	15-16
80	20,9	0,0	0,0	0,6	7,2	1,4	1,6	268	113
80	21,5	0,0	0,0	0,4	6,1	4,1	3,8	270	129
80	22,4	0,0	0,0	0,5	9,0	5,2	1,8	278	122
79	22,6	0,0	0,0	0,1	19,5	2,7	1,6	285	127
80	23,0	0,0	0,0	0,2	7,3	2,1	2,3	281	126
80	23,3	0,0	0,0	1,3	12,2	2,5	6,4	256	109
79	23,4	0,0	0,0	0,1	8,2	2,5	3,3	274	124
77	23,4	0,0	0,0	0,6	6,8	0,8	3,1	260	118
75	23,6	0,0	0,0	0,9	6,9	5,5	0,9	254	100
79	23,9	0,0	0,0	1,4	6,3	1,1	1,9	298	126
81	23,9	0,0	0,0	0,2	6,3	2,0	1,1	273	117
80	24,1	0,0	0,0	0,7	5,3	2,0	0,7	274	117
78	24,2	0,0	0,0	0,2	10,0	2,3	1,8	272	115
80	24,3	0,0	0,0	1,0	10,2	1,6	1,4	276	113
80	24,3	0,0	0,0	0,9	5,2	2,2	2,1	276	125
80	24,5	0,0	0,0	0,3	5,0	3,0	2,1	283	127
81	24,5	0,0	0,0	0,5	7,1	2,3	3,3	275	123
78	24,8	0,0	0,0	0,3	8,2	1,4	1,1	280	113
79	24,8	0,0	0,0	0,6	13,2	4,8	1,3	267	111
80	24,9	0,0	0,0	0,7	4,9	2,9	1,5	262	114
78	25,0	0,0	0,0	1,5	9,0	3,0	3,6	279	113
79	25,1	0,0	0,0	0,3	3,3	2,1	2,4	284	122
82	25,3	0,0	0,0	0,4	11,7	2,7	2,6	281	127
78	25,9	0,0	0,0	1,9	7,3	4,8	2,7	292	117
78	27,2	0,0	0,0	0,1	10,7	2,0	2,0	285	124

Výnos x ranost

Zrno – raný sortiment 2015–2016



Mykózy palic × zavíječ kukuřičný
Zrno – raný sortiment 2015–2016



Kukuřice na zrno – významné hospodářské vlastnosti hybridů

Hybrid	Registrace	Typ zrna	Výnos			Kvalita	
			Výnos zrna			Obsah škrobu	Hmotnost tisíce zrn
Znak							
Jednotka			(%)			(%)	(g)
Rok			2015	2016	15–16	15–16	15–16
Středně raný sortiment – číslo ranosti 300–350							
RGT Dublixx	2015	Z	89	101	96,8	99	335
Keltikus	2017	MZ	97	100	98,8	100	324
RGT Xxavi	2016	MZ	100	98	99,0	100	321
KWS 2370	2015	Z	89	98	94,7	101	312
RGT Conexxion	2015	M	95	93	93,7	100	347
KWS 3356	2015	Z	102	96	98,4	101	300
Oscarro	2014	MZ	105	96	99,3	97	322
ES Gallery	2014	MZ	99	103	101,4	100	296
Codivoir	2016	MZ	94	94	93,9	100	291
Kubis	2017	Z	97	100	99,1	97	282
ES Garant	2011	M	96	90	91,8	102	304
Axxys	2014	MZ	97	96	96,7	100	326
DKC3941	2015	M	97	99	98,1	101	323
ES Brillant	2015	TM	99	100	100,0	101	309
Futurixx	2011	MZ	96	101	98,9	100	304
Ferarixx	2013	M	95	98	96,5	100	322
KWS 9361	2012	M	97	97	97,0	97	303
Kadenias	2016	MZ	102	95	97,3	100	327
Surreal	2011	M	102	103	102,7	102	312
Susann	2010	TM	109	98	101,9	101	322
100% v t/ha			8,6	14,8	11,7	72,1	

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

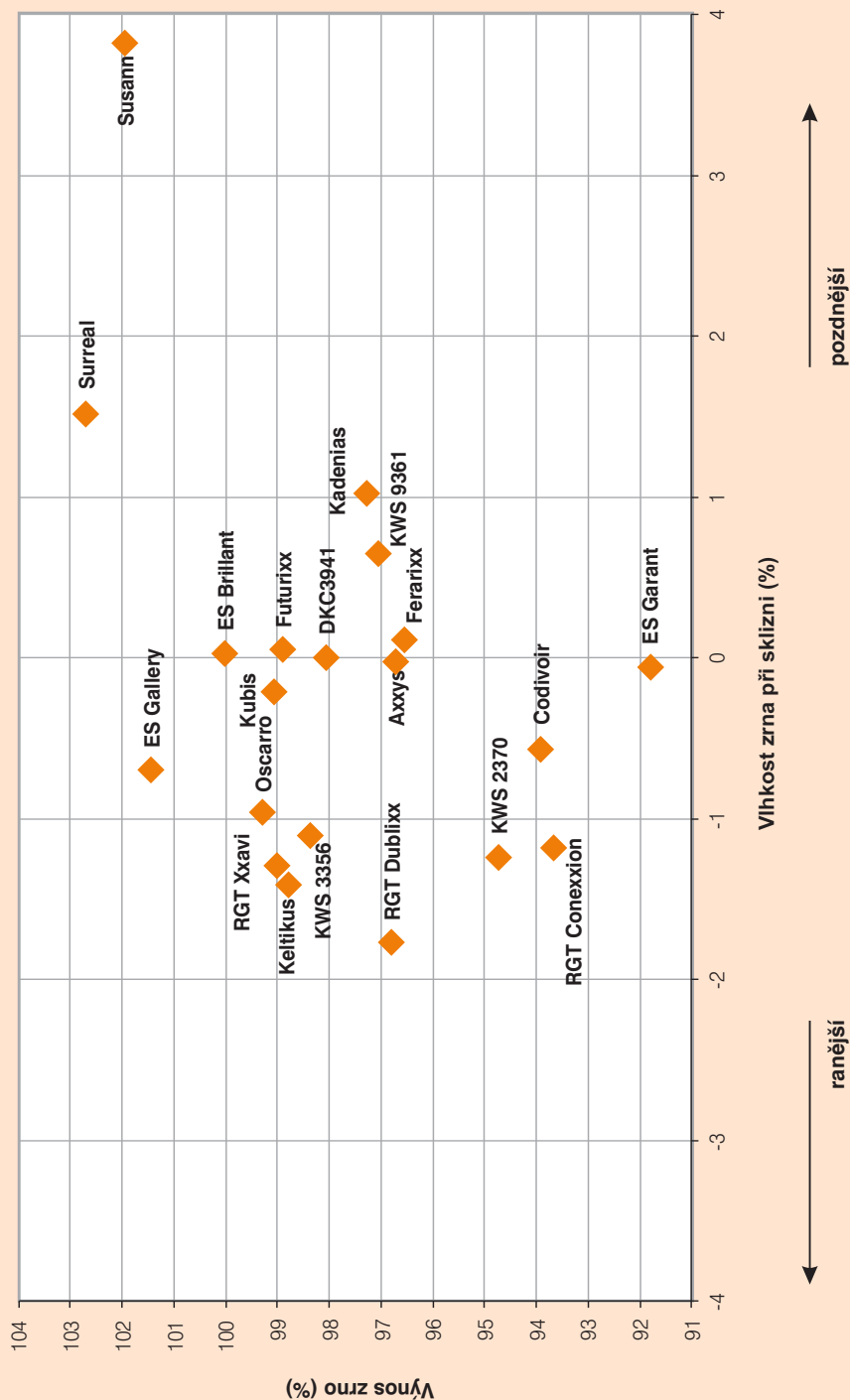
Typ zrna: T – tvrdý typ, TM – tvrdý typ až mezityp, M – mezityp, MZ – mezityp až koňský zub, Z – koňský zub

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 sklizení	Sněť kukuřice	Mykózy palic	Zavíječ kukuřičný (palice)	Zlomené rostliny pod palicí	Výška rostlin	Výška nasazení palic
(dny)	(%)	(9-1)	(9-1)	(%)	(%)	(%)	(%)	(cm)	(cm)
15-16	15-16	15-16	15-16	15-16	15-16	15-16	15-16	15-16	15-16
78	19,7	0,0	0,0	0,6	22,0	5,5	5,0	281	117
77	20,0	0,0	0,0	0,5	13,0	5,2	2,4	255	109
79	20,1	0,0	0,0	0,5	17,5	3,2	2,6	284	122
78	20,2	0,0	0,0	0,2	9,3	2,8	6,1	273	118
79	20,2	0,0	0,0	0,6	30,3	6,2	3,2	277	111
78	20,3	0,0	0,0	0,3	14,3	2,3	2,3	261	112
79	20,5	0,0	0,0	0,5	9,7	3,0	2,3	260	111
79	20,7	0,0	0,0	0,0	2,3	1,2	11,4	271	125
80	20,9	0,0	0,0	2,0	28,2	4,0	2,9	263	114
78	21,2	0,0	0,0	1,8	21,7	7,4	2,6	270	116
79	21,4	0,0	0,0	1,0	29,2	3,0	3,5	279	131
79	21,4	0,0	0,0	0,2	11,7	2,7	3,4	274	116
80	21,4	0,0	0,0	0,5	15,8	2,8	3,5	272	117
79	21,5	0,0	0,0	0,5	8,8	3,2	5,8	277	127
81	21,5	0,0	0,0	0,4	19,5	6,4	6,4	270	123
81	21,5	0,0	0,0	0,5	17,7	3,5	8,0	261	117
79	22,1	0,0	0,0	0,4	8,3	4,8	2,0	265	114
77	22,4	0,0	0,0	2,6	38,8	4,0	3,1	269	121
78	22,9	0,0	0,0	0,5	10,7	3,0	2,6	252	110
77	25,2	0,0	0,0	0,5	8,2	4,0	3,2	269	116

Výnos x ranost

Zrno – středně raný sortiment 2015–2016



Mykózy palic x zavíječ kukuřičný
Zrno – středně raný sortiment 2015–2016



Kukuřice na zrno – významné hospodářské vlastnosti hybridů

Hybrid	Registrace	Typ zrna	Výnos			Kvalita	
			Výnos zrna			Obsah škrobu	Hmotnost tisíce zrn
Znak							
Jednotka			(%)			(%)	(g)
Rok			2015	2016	15–16	15–16	15–16
Středně pozdní sortiment – číslo ranosti nad 350							
Kerberos	2012	MZ	82	99	93,4	72	316
Futurixx	2011	MZ	92	97	95,4	72	311
P9494	2011	Z	94	102	99,4	73	310
Kompetas	2014	Z	97	92	93,5	72	323
Kassandras	2013	Z	95	97	96,3	72	315
RGT Axxilin	2014	Z	94	97	95,8	71	299
Milanno	2013	M	111	99	102,7	72	303
Memoxx	2011	Z	97	101	99,5	72	330
RGT Fuxxter	2016	MZ	103	102	102,5	72	300
P0023	2016	MZ	98	105	102,5	74	338
100% v t/ha			8,1	15,6	11,9	72,2	

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

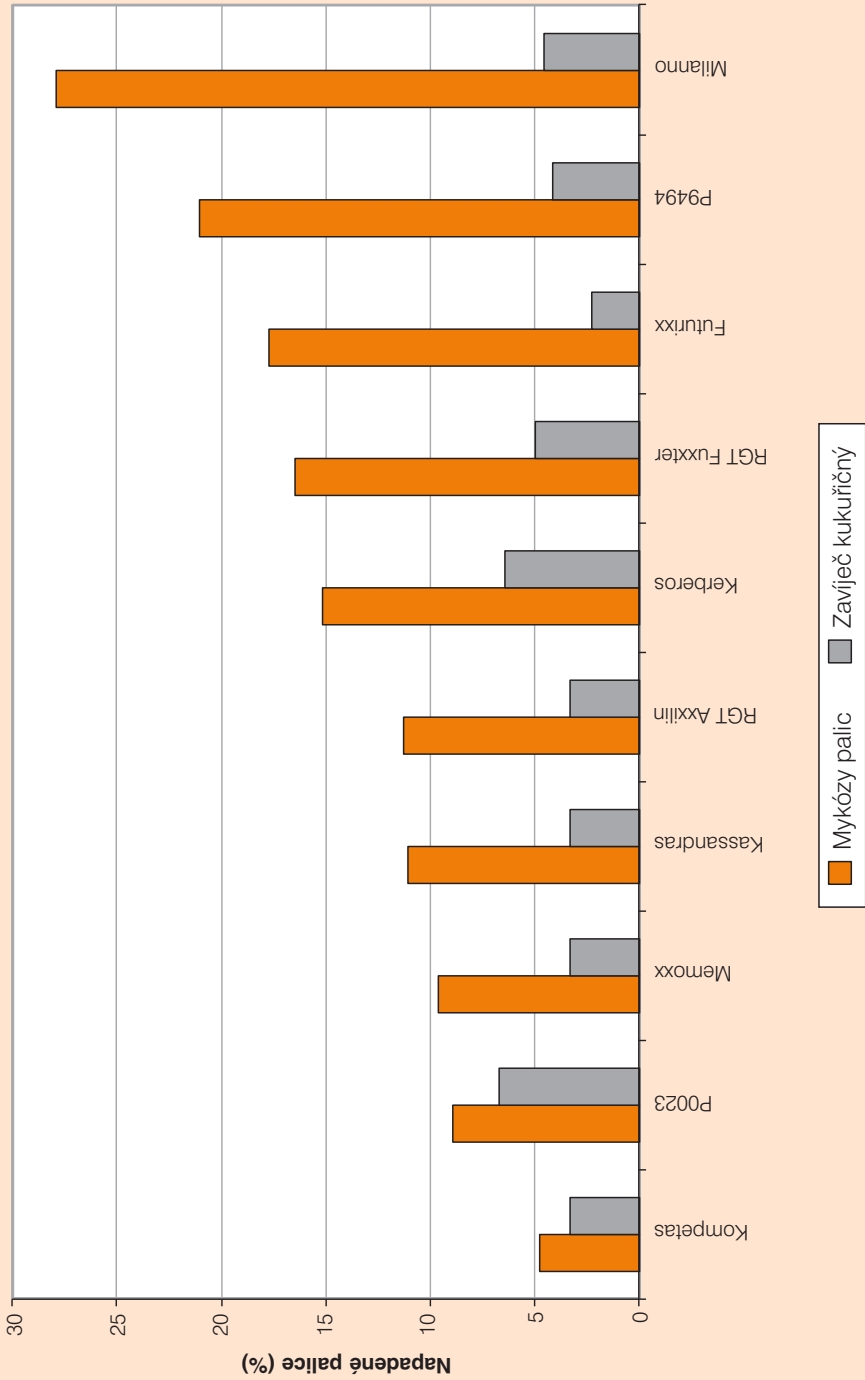
Hybridy jsou v tabulkách řazeny podle ranosti (vlhkosti zrna při sklizni) od nejranějšího po nejpozdnější v dané skupině ranosti.

Ranost		Další hospodářské vlastnosti							
Doba do květu blizen	Vlhkost zrna při sklizni	Poléhání	Poléhání před sklizení	Sněť kukuřice	Mykózy palic	Zavíječ kukuřičný (palice)	Zlomené rostliny pod palicí	Výška rostlin	Výška nasazení palic
(dny)	(%)	(9-1)	(9-1)	(%)	(%)	(%)	(%)	(cm)	(cm)
15-16	15-16	15-16	15-16	15-16	15-16	15-16	15-16	15-16	15-16
77	19,4	0,0	0,0	0,8	15,2	6,5	6,2	260	121
79	21,4	0,0	0,0	0,5	17,7	2,3	5,6	264	118
78	21,6	0,0	0,0	0,9	21,0	4,2	2,7	247	104
82	21,7	0,0	0,0	0,6	4,8	3,3	2,6	269	124
79	22,2	0,0	0,0	0,4	11,0	3,3	1,8	277	118
79	23,2	0,0	0,0	0,6	11,3	3,3	2,4	250	111
80	23,3	0,0	0,0	0,5	27,9	4,6	1,3	257	110
79	23,6	0,0	0,0	0,6	9,6	3,3	4,4	268	119
79	23,8	0,0	0,0	0,4	16,5	5,0	5,4	251	108
79	24,2	0,0	0,0	0,3	9,0	6,7	4,1	258	108

Výnos × ranost
Zrno – středně pozdní sortiment 2015–2016



Mykózy palic × zavíječ kukuřičný
Zrno – středně pozdní sortiment 2015–2016



➤ POPISY NOVĚ REGISTROVANÝCH HYBRIDŮ

Agro Fides

Dvouliniový (Sc), velmi raný hybrid (číslo ranosti cca 220 S, 230 Z).

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

Výnos celkové suché hmoty středně vysoký až vysoký, výnos celkové zelené hmoty středně vysoký až vysoký, obsah škrobu vysoký, stravitelnost organické hmoty – ELOS středně vysoká, stravitelnost – IVDOM středně vysoká až vysoká, výnos zrna vysoký.

Určen pro pěstování na siláž v zemědělských výrobních oblastech řepařské, a bramborářské a na zrno v zemědělské výrobní oblasti řepařské.

Předběžné označení: KXB4127

Udržovatel: KWS SAAT SE, Německo

Zástupce v ČR: KWS OSIVA s.r.o.

Balasco

Dvouliniový (Sc), středně pozdní hybrid (číslo ranosti cca 370 S).

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

Výnos celkové suché hmoty středně vysoký, výnos celkové zelené hmoty velmi vysoký, obsah škrobu nízký, stravitelnost organické hmoty – ELOS nízká až středně vysoká, stravitelnost – IVDOM středně vysoká.

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

Předběžné označení: KXA0386

Udržovatel: KWS SAAT SE, Německo

Zástupce v ČR: KWS OSIVA s.r.o.

Benedictio KWS

Dvouliniový (Sc), velmi raný hybrid (číslo ranosti cca 240 Z).

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

Výnos zrna vysoký.

Určen pro pěstování na zrno v zemědělské výrobní oblasti řepařské.

Předběžné označení: KXB4138

Udržovatel: KWS SAAT SE, Německo

Zástupce v ČR: KWS OSIVA s.r.o.

Codizouk

Dvouliniový (Sc), středně raný hybrid (číslo ranosti cca 280 S).

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

Výnos celkové suché hmoty středně vysoký až vysoký, výnos celkové zelené hmoty vysoký, obsah škrobu nízký až středně vysoký, stravitelnost organické hmoty – ELOS nízká až středně vysoká, stravitelnost – IVDOM středně vysoká.

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

Předběžné označení: CSM14510

Udržovatel: Caussade Semences, Francie

DKC2972

Dvouliniový (Sc), velmi raný hybrid (číslo ranosti cca 230 Z).

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

Výnos zrna vysoký.

Určen pro pěstování na zrno v zemědělské výrobní oblasti řepařské.

Předběžné označení: EQ2942

Udržovatel: Monsanto Technology LLC, USA

Zástupce v ČR: MONSANTO ČR s.r.o.

DKC3169

Dvouliniový (Sc), velmi raný hybrid (číslo ranosti 210 Z).

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

Výnos zrna středně vysoký, méně odolný proti napadení mykózami palic.

Určen pro pěstování na zrno v zemědělské výrobní oblasti řepařské.

Předběžné označení: EP3138

Udržovatel: Monsanto Technology LLC, USA

Zástupce v ČR: MONSANTO ČR s.r.o.

DKC3361

Dvouliniový (Sc), velmi raný hybrid (číslo ranosti cca 240 Z).

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

Výnos zrna vysoký.

Určen pro pěstování na zrna v zemědělské výrobní oblasti řepařské.

Předběžné označení: EP3361

Udržovatel: Monsanto Technology LLC, USA

Zástupce v ČR: MONSANTO ČR s.r.o.

DS1398A

Dvouliniový (Sc), velmi raný hybrid (číslo ranosti cca 220 S).

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

Výnos celkové suché hmoty středně vysoký, výnos celkové zelené hmoty středně vysoký, obsah škrobu vysoký, stravitelnost organické hmoty – ELOS vysoká, stravitelnost – IVDOM vysoká.

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

Předběžné označení: DS1398

Udržovatel: Dow AgroSciences GmbH, Německo

DS1439B

Dvouliniový (Sc), raný hybrid (číslo ranosti cca 260 S).

Rostliny vysoké až velmi vysoké, palice nasazený středně vysoko až 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 až velmi vysoký, obsah škrobu středně vysoký, stravitelnost organické hmoty – ELOS středně vysoká až vysoká, stravitelnost – IVDOM vysoká.

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

Předběžné označení: DS1439

Udržovatel: Dow AgroSciences GmbH, Německo

Zástupce v ČR: EURALIS Saaten GmbH

Farrago

Třiliniový (Tc), raný hybrid (číslo ranosti cca 260 S).

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

Výnos celkové suché hmoty středně vysoký, výnos celkové zelené hmoty vysoký, obsah škrobu středně vysoký, stravitelnost organické hmoty – ELOS nízká až středně vysoká, stravitelnost – IVDOM středně vysoká.

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

Předběžné označení: SL23206

Udržovatel: SAATBAU LINZ eGen, Rakousko

Zástupce v ČR: SAATBAU ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o.

ES Bigben

Třiliniový (Tc), středně raný hybrid (číslo ranosti 260 S).

Rostliny vysoké, palice nasazený 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 nízký, obsah škrobu vysoký, stravitelnost organické hmoty – ELOS vysoká, stravitelnost – IVDOM vysoká.

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

Předběžné označení: ESZ5220

Udržovatel: Euralis Semences, Francie

Zástupce v ČR: EURALIS Saaten GmbH, Německo

ES Watson

Dvouliniový (Sc), středně raný hybrid (číslo ranosti 280 S).

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

Výnos celkové suché hmoty středně vysoký, výnos celkové zelené hmoty středně vysoký, obsah škrobu vysoký, stravitelnost organické hmoty – ELOS vysoká, stravitelnost – IVDOM vysoká.

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

Předběžné označení: ESZ4305

Udržovatel: Euralis Semences, Francie

Zástupce v ČR: EURALIS Saaten GmbH, Německo

Hermينو

Třiliniový (Tc), raný hybrid (číslo ranosti cca 250 S).

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

Výnos celkové suché hmoty středně vysoký až vysoký, výnos celkové zelené hmoty vysoký, obsah škrobu středně vysoký, stravitelnost organické hmoty – ELOS středně vysoká, stravitelnost – IVDOM středně vysoká až vysoká.

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

Předběžné označení: SL15051

Udržovatel: SAATBAU LINZ eGen, Rakousko

Zástupce v ČR: SAATBAU ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o.

Kabrinias

Dvouliniový (Sc), velmi raný hybrid (číslo ranosti cca 230 Z).

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

Výnos zrna vysoký až velmi vysoký.

Určen pro pěstování na zrno v zemědělské výrobní oblasti řepařské.

Předběžné označení: KXB4344

Udržovatel: KWS SAAT SE, Německo

Zástupce v ČR: KWS OSIVA s.r.o.

Kalideas

Dvouliniový (Sc), raný hybrid (číslo ranosti cca 260 S).

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

Výnos celkové suché hmoty vysoký, výnos celkové zelené hmoty vysoký, obsah škrobu vysoký, stravitelnost organické hmoty – ELOS vysoká až velmi vysoká, stravitelnost – IVDOM vysoká až velmi vysoká.

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

Předběžné označení: KXB3319

Udržovatel: KWS SAAT SE, Německo

Zástupce v ČR: KWS OSIVA s.r.o.

Kallistos

Dvouliniový (Sc), středně pozdní hybrid (číslo ranosti cca 360 S).

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

Výnos celkové suché hmoty středně vysoký, výnos celkové zelené hmoty velmi vysoký, obsah škrobu středně vysoký, stravitelnost organické hmoty – ELOS středně vysoká, stravitelnost – IVDOM středně vysoká.

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

Předběžné označení: KXB3488

Udržovatel: KWS SAAT SE, Německo

Zástupce v ČR: KWS OSIVA s.r.o.

Kartagos

Dvouliniový (Sc), raný až velmi raný hybrid (číslo ranosti cca 230 S).

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

Výnos celkové suché hmoty středně vysoký až vysoký, výnos celkové zelené hmoty nízký, obsah škrobu vysoký, stravitelnost organické hmoty – ELOS středně vysoká až vysoká, stravitelnost – IVDOM vysoká.

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

Předběžné označení: KXB4132

Udržovatel: KWS SAAT SE, Německo

Zástupce v ČR: KWS OSIVA s.r.o.

Kathedralis

Dvouliniový (Sc), středně pozdní hybrid (číslo ranosti cca 380 S).

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

Výnos celkové suché hmoty středně vysoký, výnos celkové zelené hmoty velmi vysoký, obsah škrobu nízký až středně vysoký, stravitelnost organické hmoty – ELOS středně vysoká, stravitelnost – IVDOM středně vysoká.

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

Předběžné označení: KXB3484

Udržovatel: KWS SAAT SE, Německo

Zástupce v ČR: KWS OSIVA s.r.o.

Keltikus

Dvouliniový (Sc), středně raný hybrid (číslo ranosti cca 300 Z).

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

Výnos zrna středně vysoký.

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

Předběžné označení: KXB3352

Udržovatel: KWS SAAT SE, Německo

Zástupce v ČR: KWS OSIVA s.r.o.

Kinetiks

Tříliniový (Tc), středně raný hybrid (číslo ranosti cca 280 S).

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

Výnos celkové suché hmoty středně vysoký, výnos celkové zelené hmoty středně vysoký, obsah škrobu středně vysoký až vysoký, stravitelnost organické hmoty – ELOS středně vysoká až vysoká, stravitelnost – IVDOM středně vysoká.

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

Předběžné označení: KXB3342

Udržovatel: KWS SAAT SE, Německo

Zástupce v ČR: KWS OSIVA s.r.o.

Kolossal

Tříliniový (Tc), raný hybrid (číslo ranosti cca 240 S).

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

Výnos celkové suché hmoty vysoký, výnos celkové zelené hmoty středně vysoký, obsah škrobu vysoký, stravitelnost organické hmoty – ELOS vysoká, stravitelnost – IVDOM vysoká.

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

Předběžné označení: KXB3309

Udržovatel: KWS SAAT SE, Německo

Zástupce v ČR: KWS OSIVA s.r.o.

Korynt

Dvouliniový (Sc), velmi raný až raný hybrid (číslo ranosti cca 240 S, 260 Z).

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

Výnos celkové suché hmoty středně vysoký až vysoký, výnos celkové zelené hmoty vysoký, obsah škrobu středně vysoký až vysoký, stravitelnost organické hmoty – ELOS středně vysoká až vysoká, stravitelnost – IVDOM vysoká, výnos zrna velmi vysoký.

Určen pro pěstování na siláž v zemědělských výrobních oblastech řepařské a bramborářské a na zrno v zemědělské výrobní oblasti řepařské.

Předběžné označení: AIC14B003

Udržovatel: Freiherr von Moreau Saatzeit GmbH, Německo

Zástupce v ČR: AIC Seeds GmbH

Kubis

Dvouliniový (Sc), středně raný hybrid (číslo ranosti cca 310 Z).

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

Výnos zrna středně vysoký, náchylný k napadení mykózami.

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

Předběžné označení: KXB5353

Udržovatel: KWS SAAT SE, Německo

Zástupce v ČR: KWS OSIVA s.r.o.

KWS 5360

Dvouliniový (Sc), raný hybrid (číslo ranosti cca 280 Z).

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

Výnos zrna středně vysoký až vysoký, nižší odolnost proti mykózám palic.

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

Předběžné označení: KXB5360

Udržovatel: KWS SAAT SE, Německo

Zástupce v ČR: KWS OSIVA s.r.o.

LG31239

Třiliniový (Tc), velmi raný hybrid (číslo ranosti cca 230 S).

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

Výnos celkové suché hmoty vysoký, výnos celkové zelené hmoty vysoký, obsah škrobu středně vysoký, stravitelnost organické hmoty – ELOS středně vysoká, stravitelnost – IVDOM vysoká.

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

Předběžné označení: LZM165/39

Udržovatel: Limagrain Europe, Francie

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

LG31255

Třiliniový (Tc), raný hybrid (číslo ranosti cca 250 S).

Rostliny vysoké, palice nasazený 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 až vysoký, stravitelnost organické hmoty – ELOS středně vysoká, stravitelnost – IVDOM vysoká.

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

Předběžné označení: LZM264/30

Udržovatel: Limagrain Europe, Francie

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

Magnato

Třiliniový (Tc), raný hybrid (číslo ranosti cca 270 S).

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

Výnos celkové suché hmoty středně vysoký, výnos celkové zelené hmoty vysoký až velmi vysoký, obsah škrobu středně vysoký až vysoký, stravitelnost organické hmoty – ELOS středně vysoká, stravitelnost – IVDOM středně vysoká.

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

Předběžné označení: SL24167

Udržovatel: SAATBAU LINZ eGen, Rakousko

Zástupce v ČR: SAATBAU ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o.

Meadow

Dvouliniový (Sc), velmi raný hybrid (číslo ranosti cca 230 S).

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

Výnos celkové suché hmoty středně vysoký až vysoký, výnos celkové zelené hmoty středně vysoký, obsah škrobu středně vysoký až vysoký, stravitelnost organické hmoty – ELOS středně vysoká, stravitelnost – IVDOM středně vysoká až vysoká.

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

Předběžné označení: **MGM246478**

Udržovatel: **MAISADOUR SEMENCES, Francie**

P8888

Dvouliniový (Sc), středně pozdní až středně raný hybrid (číslo ranosti cca 300 S).

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

Výnos celkové suché hmoty vysoký, výnos celkové zelené hmoty středně vysoký, obsah škrobu vysoký, stravitelnost organické hmoty – ELOS vysoká, stravitelnost – IVDOM vysoká až velmi vysoká.

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

Předběžné označení: **X85H899**

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

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

Philosoph

Tříliniový (Tc), středně raný hybrid (číslo ranosti 270 S).

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

Výnos celkové suché hmoty středně vysoký, výnos celkové zelené hmoty středně vysoký, obsah škrobu vysoký až velmi vysoký, stravitelnost organické hmoty – ELOS vysoká, stravitelnost – IVDOM vysoká.

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

Předběžné označení: **ESZ5222**

Udržovatel: **Euralis Semences, Francie**

Zástupce v ČR: **EURALIS Saaten GmbH, Německo**

Rakete

Dvouliniový (Sc), velmi raný hybrid (číslo ranosti cca 270 Z).

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

Výnos zrna vysoký.

Určen pro pěstování na zrno v zemědělské výrobní oblasti řepářské.

Předběžné označení: GL 13104

Udržovatel: Freiherr von Moreau Saatzucht GmbH, Německo

RGT Direxxion

Dvouliniový (Sc), raný hybrid (číslo ranosti cca 240 S).

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

Výnos celkové suché hmoty středně vysoký až vysoký, výnos celkové zelené hmoty středně vysoký až vysoký, obsah škrobu nízký až středně vysoký, stravitelnost organické hmoty – ELOS nízká až středně vysoká, stravitelnost – IVDOM středně vysoká.

Určen pro pěstování na siláž v zemědělských výrobních oblastech řepářské a bramborářské.

Předběžné označení: RH14008

Udržovatel: Société RAGT 2n, Francie

Zástupce v ČR: VP AGRO, spol. s r.o.

RGT Feroxy

Dvouliniový (Sc), raný hybrid (číslo ranosti cca 280 Z).

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

Výnos zrna středně vysoký až vysoký.

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

Předběžné označení: RH14014

Udržovatel: Société RAGT 2n, Francie

Zástupce v ČR: VP AGRO, spol. s r.o.

RGT Mexxner

Dvouliniový (Sc), raný hybrid (číslo ranosti cca 240 S).

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

Výnos celkové suché hmoty vysoký, výnos celkové zelené hmoty středně vysoký, obsah škrobu středně vysoký, stravitelnost organické hmoty – ELOS středně vysoká, stravitelnost – IVDOM vysoká.

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

Předběžné označení: RH14011

Udržovatel: Société RAGT 2n, Francie

Zástupce v ČR: VP AGRO, spol. s r.o.

Susetta

Dvouliniový (Sc), velmi raný hybrid (číslo ranosti cca 230 S).

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

Výnos celkové suché hmoty vysoký, výnos celkové zelené hmoty vysoký, obsah škrobu středně vysoký, stravitelnost organické hmoty – ELOS nízká až středně vysoká, stravitelnost – IVDOM středně vysoká až vysoká.

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

Předběžné označení: AIC14B002

Udržovatel: Freiherr von Moreau Saatucht GmbH, Německo

Zástupce v ČR: AIC Seeds GmbH

SY Talisman

Dvouliniový (Sc), velmi raný hybrid (číslo ranosti cca 230 S, 230 Z).

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

Výnos celkové suché hmoty vysoký, výnos celkové zelené hmoty vysoký, obsah škrobu vysoký až velmi vysoký, stravitelnost organické hmoty – ELOS vysoká, stravitelnost – IVDOM vysoká, výnos zrna středně vysoký až vysoký.

Určen pro pěstování na siláž v zemědělských výrobních oblastech řepařské a bramborářské a na zrno v zemědělské výrobní oblasti řepařské.

Předběžné označení: SA1002

Udržovatel: Syngenta France SAS, Francie

Zástupce v ČR: Syngenta Czech s.r.o.

SY Telias

Dvouliniový (Sc), raný hybrid (číslo ranosti cca 260 Z).

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

Výnos zrna vysoký, nižší odolnost proti mykózám palic.

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

Předběžné označení: SC1153

Udržovatel: Syngenta France SAS, Francie

Zástupce v ČR: Syngenta Czech s.r.o.

SEZNAM REGISTROVANÝCH HYBRIDŮ

SEZNAM REGISTROVANÝCH HYBRIDŮ

Hybrid	Typ zrna	Typ hybridu	Siláž	Zrno	Číslo ranosti	GMO	Rok	Udržovatel	Zástupce v ČR
Adevey	M	Sc		R	290 Z		2011	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E., organizační složka
Agro Fides	TM	Sc	VR	VR	220 S, 230 Z		2017	KWS SAAT SE	KWS OSIVA s.r.o.
Agro Pollis	M	Sc		R	280 Z		2016	KWS SAAT SE	KWS OSIVA s.r.o.
Agro Vitallo	TM	Sc	SR		280 S		2015	KWS SAAT SE	KWS OSIVA s.r.o.
Almansa	M	Tc	VR		230 S		2004	ZEAINVENT a.s.	
Alpino	TM	Sc	VR		240 S		2014	SAATBAU LINZ eGen	SAATBAU ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o.
Amamonte	TM	Dc		R	270 Z		2012	KWS SAAT SE	KWS OSIVA s.r.o.
Ambrosini	TM	Tc	VR		220 S		2009	KWS SAAT SE	KWS OSIVA s.r.o.
Amelior	TM	Sc		R	270 Z		2007	MAISADOUR SEMENCES	
Amirate	TM	Tc	SR		280 S		2012	Syngenta France SAS	Syngenta Czech s.r.o.
Anaxxia	M	Sc		R	260 Z		2012	Société RAGT 2n	VP AGRO, spol. s r.o.
Anvil	M	Sc		VR	210 Z		2008	KWS SAAT SE	KWS OSIVA s.r.o.
Arturo	TM	Sc		VR	230 Z		2014	SAATBAU LINZ eGen	SAATBAU ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o.
Arvedo	MZ	Sc		SR	320 Z		2015	Monsanto Technology LLC	SAATBAU ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o.
Assano	TM	Sc	R		230 S		2013	SAATBAU LINZ eGen	SAATBAU ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o.
Asteri CS	M	Sc	VR		240 S		2007	Caussade Semences	
Asteri YG	TM	Sc	R		240 S	MON810	2009	Caussade Semences	
Astronot	TM	Sc	R	R	250 Z		2012	Euralis Semences	EURALIS Saaten GmbH
Atletico	TM	Tc	SR		290 S		2007	KWS SAAT SE	KWS OSIVA s.r.o.
Axxentus	MZ	Sc		R	250 Z		2009	Société RAGT 2n	VP AGRO, spol. s r.o.
Axxys	MZ	Sc		SR	300 Z		2014	Société RAGT 2n	VP AGRO, spol. s r.o.
Babexx	M	Sc	VR		230 S		2014	Société RAGT 2n	VP AGRO, spol. s r.o.
Balasco	MZ	Sc	SP		370 S		2017	KWS SAAT SE	KWS OSIVA s.r.o.
Barros	M	Sc	R		260 S		2012	KWS SAAT SE	KWS OSIVA s.r.o.
Baylimbo	M	Sc		VR	250 Z		2016	Freiherr von Moreau Saatzzucht GmbH	
Beautiful	M	Sc	R		260 S		2012	Syngenta France SAS	Syngenta Czech s.r.o.
Belmondo	M	Sc		VR	230 Z		2008	SAATBAU LINZ eGen	SAATBAU ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o.

Hybrid	Typ zrna	Typ hybridu	Siláž	Zrno	Číslo ranosti	GMO	Rok	Udržovatel	Zástupce v ČR
Benedictio KWS	TM	Sc		VR	240 Z		2017	KWS SAAT SE	KWS OSIVA s.r.o.
Bergxxon	MZ	Sc		SP	400 Z		2008	Société RAGT 2n	VP AGRO, spol. s r.o.
Bergxxon YG	MZ	Sc		SP	410 Z	MON810	2009	Société RAGT 2n	VP AGRO, spol. s r.o.
Biriat CS	TM	Sc	SR		300 S		2011	Caussade Semences	
Bonpi CS	M	Tc	SR		270 S		2009	Caussade Semences	
Cassilas	M	Sc	R		250 S		2009	KWS SAAT SE	KWS OSIVA s.r.o.
Castelli CS	M	Sc		SR	300 Z		2011	Caussade Semences	
Ceben	M	Sc		SR	340 Z		2010	CEZEA – šlechtitelská stanice, a.s.	
Cedona	MZ	Sc		SP	380 Z		2008	CEZEA – šlechtitelská stanice, a.s.	
Cefran	MZ	Tc	SP		330 S		2003	CEZEA – šlechtitelská stanice, a.s.	
Cegrand	M	Sc		R	290 Z		2013	CEZEA – šlechtitelská stanice, a.s.	
Cegura	M	Sc	SP		360 S		2009	CEZEA – šlechtitelská stanice, a.s.	
Ceklad 235	TM	Tc	VR		240 S		1997	CEZEA – šlechtitelská stanice, a.s.	
Celate	M	Sc	SP		330 S		2007	CEZEA – šlechtitelská stanice, a.s.	
Celido	TM	Tc	R		270 S		1999	CEZEA – šlechtitelská stanice, a.s.	
Celio 250	TM	Tc	R		260		1996	CEZEA – šlechtitelská stanice, a.s.	
Celive	MZ	Sc		R	270 Z		2006	CEZEA – šlechtitelská stanice, a.s.	
Celunar	M	Tc		SR	290 Z		2014	CEZEA – šlechtitelská stanice, a.s.	
Cemata	MZ	Sc	VR		240 S		2011	CEZEA – šlechtitelská stanice, a.s.	
Cemax 245	TM	Tc	R		260 S		1993	CEZEA – šlechtitelská stanice, a.s.	
Cemet 260	TM	Tc	R		260 S		2001	CEZEA – šlechtitelská stanice, a.s.	
Cemiss	M	Sc		VR	220 Z		2010	CEZEA – šlechtitelská stanice, a.s.	
Cenzus	MZ	Tc		R	300 Z		2003	CEZEA – šlechtitelská stanice, a.s.	
Ceprix	M	Sc		SR	300 Z		2012	CEZEA – šlechtitelská stanice, a.s.	
Ceratus	TM	Tc		VR	260 Z		2012	Freiherr von Moreau Saatzzucht GmbH	OSEVA, a.s.
Cesexo	M	Sc		VR	260 Z		2011	CEZEA – šlechtitelská stanice, a.s.	
Ceskor	M	Sc		VR	240 Z		2010	CEZEA – šlechtitelská stanice, a.s.	
Cester 230	M	Tc	VR		220		1994	CEZEA – šlechtitelská stanice, a.s.	
Cevilar	MZ	Sc		R	260 Z		2014	CEZEA – šlechtitelská stanice, a.s.	

Hybrid	Typ zrna	Typ hybridu	Siláž	Zrno	Číslo ranosti	GMO	Rok	Udržovatel	Zástupce v ČR
Cewinr	M	Sc		R	280 Z		2010	CEZEA - šlechtitelská stanice, a.s.	
Ciclixx	M	Sc	SR		260 S		2007	Société RAGT 2n	VP AGRO, spol. s r.o.
Cisko	Z	Sc	SP		340 S		2006	Syngenta France SAS	Syngenta Czech s.r.o.
Clovís	MZ	Sc		R	250 Z		2014	KWS SAAT SE	KWS OSIVA s.r.o.
Codir	M	Tc		R	270 Z		2011	CODISEM	ECS SARL
Codiscan	M	Sc	SP		340 S		2013	Caussade Semences	
Codisco	M	Sc	SR		280 S		2008	Caussade Semences	ECS SARL
Codisco YG	M	Sc	SR		280 S	MON810	2009	Caussade Semences	
Codivoir	MZ	Sc		SR	300 Z		2016	Caussade Semences	
Codizouk	TM	Sc	SR		280 S		2017	Caussade Semences	
Conbrio	M	Sc		R	280 Z		2013	SAATBAU LINZ eGen	SAATBAU ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o.
Coradi CS	TM	Tc	SR		290 S		2010	Caussade Semences	
Corfinio KWS	TM	Sc	R		240 S		2016	KWS SAAT SE	KWS OSIVA s.r.o.
Corloft CS	T	Sc	SR		290 S		2013	Caussade Semences	
Coxximo	M	Sc		VR	230 Z		2007	Société RAGT 2n	VP AGRO, spol. s r.o.
Coxximo YG	M	Sc		VR	240 Z	MON810	2009	Société RAGT 2n	VP AGRO, spol. s r.o.
Crazi YG	TM	Sc		SR	320 Z	MON810	2009	Caussade Semences	
Cyrano	M	Sc	R		240 S		2015	SAATBAU LINZ eGen	SAATBAU ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o.
Danubio	TM	Tc		R	260 Z		2012	SAATBAU LINZ eGen	SAATBAU ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o.
Delitop	TM	Sc		R	230 S, 250 Z		2005	Syngenta France SAS	Syngenta Czech s.r.o.
Diego	TM	Sc		VR	240 Z		2012	SAATBAU LINZ eGen	SAATBAU ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o.
DKC2961 YG	M	Sc		VR	230 Z	MON810	2010	Monsanto Technology LLC	MONSANTO ČR s.r.o.
DKC2972	M	Sc		VR	230 Z		2017	Monsanto Technology LLC	MONSANTO ČR s.r.o.
DKC3169	M	Sc		VR	210 Z		2017	Monsanto Technology LLC	MONSANTO ČR s.r.o.
DKC3203	MZ	Sc		VR	230 Z		2011	Monsanto Technology LLC	MONSANTO ČR s.r.o.
DKC3250	M	Sc	VR		220 S		2015	Monsanto Technology LLC	MONSANTO ČR s.r.o.
DKC3350 YG	M	Sc		R	290 Z	MON810	2008	Monsanto Technology LLC	MONSANTO ČR s.r.o.
DKC3361	Z	Sc		VR	240 Z		2017	Monsanto Technology LLC	MONSANTO ČR s.r.o.
DKC3417	M	Sc		R	250 Z		2011	Monsanto Technology LLC	MONSANTO ČR s.r.o.
DKC3421YG	Z	Sc		R	280 Z	MON810	2007	Monsanto Technology LLC	MONSANTO ČR s.r.o.

Hybrid	Typ zrna	Typ hybridu	Siláž	Zrno	Číslo ranosti	GMO	Rok	Udržovatel	Zástupce v ČR
DKC3477 YG	M	Sc		R	260 Z	MON810	2010	Monsanto Technology LLC	MONSANTO ČR s.r.o.
DKC3509	MZ	Tc		R	250 Z		2012	Monsanto Technology LLC	MONSANTO ČR s.r.o.
DKC3512 YG	MZ	Sc		SR	290 Z	MON810	2008	Monsanto Technology LLC	MONSANTO ČR s.r.o.
DKC3711	MZ	Sc		R	250 Z		2012	Monsanto Technology LLC	MONSANTO ČR s.r.o.
DKC3717	MZ	Sc		R	250 Z		2012	Monsanto Technology LLC	MONSANTO ČR s.r.o.
DKC3795	MZ	Sc		R	260 Z		2010	Monsanto Technology LLC	MONSANTO ČR s.r.o.
DKC3830	MZ	Sc		SR	300 Z		2013	Monsanto Technology LLC	MONSANTO ČR s.r.o.
DKC3872 YG	MZ	Sc		R	270 Z	MON810	2011	Monsanto Technology LLC	MONSANTO ČR s.r.o.
DKC3941	M	Sc		SR	310 Z		2015	Monsanto Technology LLC	MONSANTO ČR s.r.o.
DKC3946 YG	Z	Sc		SR	320 Z	MON810	2007	Monsanto Technology LLC	MONSANTO ČR s.r.o.
DKC4082	MZ	Sc		SR	300 Z		2011	Monsanto Technology LLC	MONSANTO ČR s.r.o.
DS0419A	TM	Sc	VR		230 S		2013	Dow AgroSciences GmbH	SAATEN - UNION CZ s.r.o.
DS0471B	MZ	Sc		R	260 Z		2013	Dow AgroSciences GmbH	SAATEN - UNION CZ s.r.o.
DS1202B	TM	Tc	R		260 S		2015	Dow AgroSciences GmbH	
DS1398A	M	Sc	VR		220 S		2017	Dow AgroSciences GmbH	
DS1439B	TM	Sc	R		260 S		2017	Dow AgroSciences GmbH	
DS1460C	TM	Tc	SR		290 S		2016	Dow AgroSciences GmbH	
DS1469C	M	Tc	SP		310 S		2016	Dow AgroSciences GmbH	
Dynamite	TM	Sc	R		240 S		2012	MAISADOUR SEMENCES	
Ebony YG	MZ	Sc		SR	310 Z	MON810	2009	Monsanto Technology LLC	MONSANTO ČR s.r.o.
Edico	TM	Sc	SR		290 S		2013	SAATBAU LINZ eGen	SAATBAU ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o.
Eduardo	M	Sc	VR		220 S		2008	SAATBAU LINZ eGen	SAATBAU ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o.
Electrixx	Z	Sc		SR	300 Z		2012	Société RAGT 2n	VP AGRO, spol. s r.o.
Embelixx	TM	Tc		R	270 Z		2013	Société RAGT 2n	VP AGRO, spol. s r.o.
ES Amulet	TM	Sc	R		240 S		2016	Euralis Semences	EURALIS Saaten GmbH
ES Archimedes	M	Tc	R		250 S		2008	Euralis Semences	Sumi Agro Czech s.r.o.
ES Asteroid	M	Sc		R	270 Z		2016	Euralis Semences	EURALIS Saaten GmbH
ES Bigben	TM	Tc	SR		260 S		2017	Euralis Semences	EURALIS Saaten GmbH
ES Brilliant	TM	Tc		SR	300 Z		2015	Euralis Semences	EURALIS Saaten GmbH
ES Cockpit	TM	Sc		R	260 Z		2013	Euralis Semences	EURALIS Saaten GmbH

Hybrid	Typ zrna	Typ hybridu	Siláž	Zrno	Číslo ranosti	GMO	Rok	Udržovatel	Zástupce v ČR
ES Concord	M	Sc		R	260 Z		2014	Euralis Semences	EURALIS Saaten GmbH
ES Convent	TM	Sc	R		240 S		2014	Euralis Semences	EURALIS Saaten GmbH
ES Creative	M	Sc		R	260 Z		2016	Euralis Semences	EURALIS Saaten GmbH
ES Dalia YG	MZ	Sc		SR	320 Z	MON810	2010	Monsanto Technology LLC	MONSANTO ČR s.r.o.
ES Eurojet	T	Sc		VR	230 Z		2014	Euralis Semences	EURALIS Saaten GmbH
ES Fireball	M	Sc	SR		280 S		2013	Euralis Semences	EURALIS Saaten GmbH
ES Gallery	MZ	Sc		SR	300 Z		2014	Euralis Semences	EURALIS Saaten GmbH
ES Garant	M	Tc		SR	290 Z		2011	Euralis Semences	SAATBAU ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o.
ES Imperial YG	MZ	Sc		SR	300 Z	MON810	2011	Euralis Semences	
ES Isabelle	M	Tc	R		250 S		2009	Euralis Semences	Sumi Agro Czech s.r.o.
ES Kirola	M	Sc	VR		220 S		2009	Euralis Semences	AGROFINAL spol. s r.o.
ES Makila	M	Sc	R		240 S		2007	Euralis Semences	Sumi Agro Czech s.r.o.
ES Marco	TM	Sc	VR		220 S		2010	Euralis Semences	AGROFINAL spol. s r.o.
ES Metronom	TM	Sc	R		240 S		2015	Euralis Semences	EURALIS Saaten GmbH
ES Mikar	M	Sc	SR		300 S		2015	Euralis Semences	EURALIS Saaten GmbH
ES Newmilk	TM	Sc	R		240 S		2008	Euralis Semences	AGROFINAL spol. s r.o.
ES Progress	TM	Sc	VR		230 S		2008	Euralis Semences	Sumi Agro Czech s.r.o.
ES Regain	M	Tc	VR		200 S		2007	Euralis Semences	AGROFINAL spol. s r.o.
ES Sigma	M	Tc	SR		290 S		2011	Euralis Semences	AGROFINAL spol. s r.o.
ES Tarock	M	Sc	R		230 S		2014	Euralis Semences	EURALIS Saaten GmbH
ES Techno	M	Sc	VR		220 S		2014	Euralis Semences	EURALIS Saaten GmbH
ES Violine	TM	Tc	R		240 S		2016	Euralis Semences	EURALIS Saaten GmbH
ES Vulcain	TM	Tc		VR	230 Z		2008	Euralis Semences	AGROFINAL spol. s r.o.
ES Watson	TM	Sc	SR		280 S		2017	Euralis Semences	EURALIS Saaten GmbH
Esquadrille YG	MZ	Sc		SR	300 Z	MON810	2009	Monsanto Technology LLC	MONSANTO ČR s.r.o.
Exxclam	Z	Sc		R	280 Z		2016	Société RAGT 2n	VP AGRO, spol. s r.o.
Exxela	MZ	Tc	SR		250 S		2007	Société RAGT 2n	VP AGRO, spol. s r.o.
Exxotika	MZ	Sc	SP		330 S		2014	Société RAGT 2n	VP AGRO, spol. s r.o.
Fabregas	TM	Tc	VR		220 S		2009	KWS SAAT SE	KWS OSIVA s.r.o.
Fabrikant	TM	Tc	R		250 S		2008	Freiherr von Moreau Saatzzucht GmbH	B O R, s.r.o.

Hybrid	Typ zrna	Typ hybridu	Siláž	Zrno	Číslo ranosti	GMO	Rok	Udržovatel	Zástupce v ČR
Farrago	M	Tc	R		260 S		2017	SAATBAU LINZ eGen	SAATBAU ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o.
Fashion	TM	Tc		VR	240 Z		2016	MAISADOUR SEMENCES	
Feldi CS	M	Tc	VR		210 S		2007	Caussade Semences	
Ferarixx	M	Sc		SR	330 Z		2013	Société RAGT 2n	VP AGRO, spol. s r.o.
Fernandez	MZ	Sc	SR		260 S		2010	KWS SAAT SE	KWS OSIVA s.r.o.
Fidoxxi	TM	Sc		R	280 Z		2014	Société RAGT 2n	VP AGRO, spol. s r.o.
Figaro	M	Sc		VR	270 Z		2016	KWS SAAT SE	KWS OSIVA s.r.o.
Figorinio	T	Sc	R		240 S		2012	KWS SAAT SE	KWS OSIVA s.r.o.
Flisxx	MZ	Sc		SR	330 Z		2011	Société RAGT 2n	VP AGRO, spol. s r.o.
Flyer	TM	Tc	SR		300 S		2016	MAISADOUR SEMENCES	
Frederico KWS	M	Tc	R		230 S		2016	KWS SAAT SE	KWS OSIVA s.r.o.
Friedrixx	MZ	Sc		SR	300 Z		2008	Société RAGT 2n	VP AGRO, spol. s r.o.
Friedrixx YG	MZ	Sc		SR	300 Z	MON810	2009	Société RAGT 2n	VP AGRO, spol. s r.o.
Furio	Z	Sc		SP	410		1992	Syngenta France SAS	Syngenta Czech s.r.o.
Futurixx	MZ	Sc		SP	350 Z		2011	Société RAGT 2n	VP AGRO, spol. s r.o.
Galvani CS	M	Sc	SR		270 S		2011	Caussade Semences	
Gavott	TM	Sc	R		240 S		2006	KWS SAAT SE	KWS OSIVA s.r.o.
Ginko	M	Sc		SR	310 Z		2009	SAATBAU LINZ eGen	SAATBAU ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o.
Gomes	M	Sc	SR		270 S		2011	KWS SAAT SE	KWS OSIVA s.r.o.
Gonzalo KWS	TM	Sc	R		250 S		2013	KWS SAAT SE	KWS OSIVA s.r.o.
Gottardo KWS	TM	Sc	VR		230 S		2014	KWS SAAT SE	KWS OSIVA s.r.o.
Grosso	M	Sc	R		270 S		2011	KWS SAAT SE	KWS OSIVA s.r.o.
Hermino	T	Tc	R		250 S		2017	SAATBAU LINZ eGen	SAATBAU ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o.
Hexxer YG	M	Sc	R		240 S	MON810	2009	Société RAGT 2n	VP AGRO, spol. s r.o.
Hulk	TM	Sc	SR		310 S		2013	MAISADOUR SEMENCES	
Indexx	TM	Sc	SR		280 S		2011	Société RAGT 2n	VP AGRO, spol. s r.o.
Instilla	TM	Sc	VR		230 S		2014	Monsanto Technology LLC	MONSANTO ČR s.r.o.
Isotto	M	Sc		VR	250 Z		2014	SAATBAU LINZ eGen	SAATBAU ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o.
Jogger	TM	Tc	R		240 S		2009	Syngenta France SAS	Syngenta Czech s.r.o.

Hybrid	Typ zrna	Typ hybridu	Siláž	Zrno	Číslo ranosti	GMO	Rok	Udržovatel	Zástupce v ČR
Jokari CS	TM	Sc		SR	320 Z		2007	Causade Semences	
Juri CS	M	Sc		R	300 Z		2016	Causade Semences	
Justeen	MZ	Sc	SR		290 S		2016	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E., organizační složka
Juvento	T	Tc	VR		220 S		2016	KWS SAAT SE	KWS OSIVA s.r.o.
Juxxin	Z	Sc	SP		330 S		2008	Société RAGT 2n	VP AGRO, spol. s r.o.
Kabatis	M	Tc	SR		290 S		2014	KWS SAAT SE	KWS OSIVA s.r.o.
Kabrinias	M	Sc		VR	230 Z		2017	KWS SAAT SE	KWS OSIVA s.r.o.
Kadenias	MZ	Sc		SR	320 Z		2016	KWS SAAT SE	KWS OSIVA s.r.o.
Kaduras	M	Sc		R	240 Z		2013	KWS SAAT SE	KWS OSIVA s.r.o.
Kafus	MZ	Tc	SP		320 S		2008	KWS SAAT SE	KWS OSIVA s.r.o.
Kalfas YG	M	Sc		R	270 Z	MON810	2010	KWS SAAT SE	KWS OSIVA s.r.o.
Kalideas	TM	Sc	R		260 S		2017	KWS SAAT SE	KWS OSIVA s.r.o.
Kallistos	MZ	Sc	SP		360 S		2017	KWS SAAT SE	KWS OSIVA s.r.o.
Kalupas	MZ	Sc		R	260 Z		2013	KWS SAAT SE	KWS OSIVA s.r.o.
Kamarillas	MZ	Sc		SP	330 Z		2011	KWS SAAT SE	KWS OSIVA s.r.o.
Kapelas	MZ	Sc	SP		320 S		2010	KWS SAAT SE	KWS OSIVA s.r.o.
Karacho	TM	Sc	SR		260 S		2008	SAATBAU LINZ eGen	SAATBAU ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o.
Karas YG	MZ	Sc		SP	400 Z	MON810	2008	KWS SAAT SE	KWS OSIVA s.r.o.
Karawas	MZ	Sc		SR	310 Z		2011	KWS SAAT SE	KWS OSIVA s.r.o.
Kartagos	M	Sc	R		230 S		2017	KWS SAAT SE	KWS OSIVA s.r.o.
Kassandras	Z	Sc		SP	350 Z		2013	KWS SAAT SE	KWS OSIVA s.r.o.
Katarsis	TM	Sc	VR		230 Z		2016	KWS SAAT SE	KWS OSIVA s.r.o.
Kathedralis	MZ	Sc	SP		380 S		2017	KWS SAAT SE	KWS OSIVA s.r.o.
Kaustrias	MZ	Sc		SR	290 Z		2011	KWS SAAT SE	KWS OSIVA s.r.o.
Kawaxx	TM	Tc	R		240 S		2014	Société RAGT 2n	VP AGRO, spol. s r.o.
Ketikus	MZ	Sc		SR	300 Z		2017	KWS SAAT SE	KWS OSIVA s.r.o.
Kerberos	MZ	Sc		SP	350 Z		2012	KWS SAAT SE	KWS OSIVA s.r.o.
Kinetiks	M	Tc	SR		280 S		2017	KWS SAAT SE	KWS OSIVA s.r.o.
Kirges	MZ	Sc		SR	300 Z		2010	KWS SAAT SE	KWS OSIVA s.r.o.

Hybrid	Typ zrna	Typ hybridu	Siláž	Zrno	Číslo ranosti	GMO	Rok	Udržovatel	Zástupce v ČR
Kleonars	M	Sc		SR	290 Z		2014	KWS SAAT SE	KWS OSIVA s.r.o.
Kluni CS	M	Sc		SR	320 Z		2010	Causade Semences	
Koblens	TM	Tc	SR		280 S		2012	KWS SAAT SE	KWS OSIVA s.r.o.
Koherens	TM	Sc		R	270 Z		2009	KWS SAAT SE	KWS OSIVA s.r.o.
Kolossalis	TM	Tc	R		240 S		2017	KWS SAAT SE	KWS OSIVA s.r.o.
Kompetas	Z	Sc		SP	360 Z		2014	KWS SAAT SE	KWS OSIVA s.r.o.
Kompromis	TM	Tc		R	280 Z		2010	KWS SAAT SE	KWS OSIVA s.r.o.
Konivens	TM	Tc	VR		210 S		2008	KWS SAAT SE	KWS OSIVA s.r.o.
Konkretis	M	Sc		SR	300 Z		2012	KWS SAAT SE	KWS OSIVA s.r.o.
Konsulixx	TM	Sc	VR		230 S		2011	Société RAGT 2n	VP AGRO, spol. s r.o.
Konvergens	MZ	Sc		SP	360 Z		2010	KWS SAAT SE	KWS OSIVA s.r.o.
Kopernikus	TM	Dc	R		250 S		2013	KWS SAAT SE	KWS OSIVA s.r.o.
Kornelius	MZ	Sc		SP	380 Z		2008	KWS SAAT SE	KWS OSIVA s.r.o.
Koronias	M	Tc	R		260 S		2014	KWS SAAT SE	KWS OSIVA s.r.o.
Korynt	M	Sc	VR	VR	240 S, 260 Z		2017	Freiherr von Moreau Saatzzucht GmbH	AIC Seeds GmbH
Kovadis	MZ	Sc	SP		330 S		2010	KWS SAAT SE	KWS OSIVA s.r.o.
Krabas	M	Sc		SR	300 Z		2010	KWS SAAT SE	KWS OSIVA s.r.o.
Kroissans	TM	Tc	R	R	250 S, 250 Z		2015	KWS SAAT SE	KWS OSIVA s.r.o.
Krysalis	M	Sc		SR	300 Z		2013	KWS SAAT SE	KWS OSIVA s.r.o.
Kubis	Z	Sc		SR	310 Z		2017	KWS SAAT SE	KWS OSIVA s.r.o.
Kubitus	TM	Tc	VR		220 S		2015	KWS SAAT SE	KWS OSIVA s.r.o.
Kvalitas YG	TM	Tc		R	260 Z	MON810	2009	KWS SAAT SE	KWS OSIVA s.r.o.
KWS 2322	M	Sc		VR	220 Z		2016	KWS SAAT SE	KWS OSIVA s.r.o.
KWS 2323	M	Sc		R	260 Z		2015	KWS SAAT SE	KWS OSIVA s.r.o.
KWS 2370	Z	Sc		SR	290 Z		2015	KWS SAAT SE	KWS OSIVA s.r.o.
KWS 2376	Z	Sc		SP	380 Z		2007	KWS SAAT SE	KWS OSIVA s.r.o.
KWS 3356	Z	Sc		SR	310 Z		2015	KWS SAAT SE	KWS OSIVA s.r.o.
KWS 5133 ECO	TM	Tc	R		250 S		2008	KWS SAAT SE	KWS OSIVA s.r.o.
KWS 5360	M	Sc		R	280 Z		2017	KWS SAAT SE	KWS OSIVA s.r.o.

Hybrid	Typ zrna	Typ hybridu	Siláž	Zrno	Číslo ranosti	GMO	Rok	Udržovatel	Zástupce v ČR
KWS 6471	MZ	Sc		SP	380 Z		2009	KWS SAAT SE	KWS OSIVA s.r.o.
KWS 9361	M	Sc		SR	310 Z		2012	KWS SAAT SE	KWS OSIVA s.r.o.
KWS Nestor	TM	Tc		VR	240 Z		2015	KWS SAAT SE	KWS OSIVA s.r.o.
KWS Stabil	M	Sc		VR	210 Z		2015	KWS SAAT SE	KWS OSIVA s.r.o.
Lakti CS	TM	Sc	VR		230 S		2009	Caussade Semences	
Landlord	TM	Sc		VR	240 Z		2016	Freiherr von Moreau Saatzzucht GmbH	
Lanugo	TM	Sc	VR		230 S		2009	MAISADOUR SEMENCES	
Laperi CS	TM	Sc		R	270 Z		2013	Caussade Semences	
Laurinio	TM	Tc		VR	210 Z		2011	KWS SAAT SE	KWS OSIVA s.r.o.
Lavena	TM	Sc		VR	260 Z		2008	MAISADOUR SEMENCES	
Legion	M	Tc	SR		300 S		2016	Hodowla Roslin Smolice Sp. z o.o. Grupa IHAR	Ing. Ivo Jün
LG30215	TM	Sc		VR	230 Z		2015	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E., organizační složka
LG30217	M	Sc		VR	240 Z		2012	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E., organizační složka
LG30220	TM	Tc	VR		230 S		2013	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E., organizační složka
LG30238	TM	Sc	VR		210 S		2011	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E., organizační složka
LG30248	TM	Sc	VR		230 S		2015	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E., organizační složka
LG30270	TM	Sc	R		250 S		2011	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E., organizační složka
LG30273	M	Sc		R	260 Z		2014	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E., organizační složka
LG30275	M	Sc	SR		280 S		2011	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E., organizační složka
LG30311	TM	Sc	SP		340 S		2012	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E., organizační složka
LG31239	M	Tc	VR		230 S		2017	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E., organizační složka
LG31255	TM	Tc	R		250 S		2017	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E., organizační složka
LG31269	TM	Sc	R		250 S		2016	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E., organizační složka
LG31276	TM	Sc		R	280 Z		2016	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E., organizační složka
LG3258	M	Sc		R	260 Z		2010	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E., organizační složka
Lidano	M	Sc	VR		200 S		2013	SAATBAU LINZ eGen	SAATBAU ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o.
Luigi CS	TM	Sc		R	260 Z		2011	Caussade Semences	B O R, s.r.o.
Luxxo	TM	Sc	VR		210 S		2012	Société RAGT 2n	VP AGRO spol. s r.o.
Magnato	T	Tc	R		270 S		2017	SAATBAU LINZ eGen	SAATBAU ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o.

Hybrid	Typ zrna	Typ hybridu	Siláž	Zrno	Číslo ranosti	GMO	Rok	Udržovatel	Zástupce v ČR
Marcamo	TM	Tc	VR		200 S		2016	SAATBAU LINZ eGen	SAATBAU ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o. KWS OSIVA s.r.o.
Maredor	MZ	Sc	SP		320 S		2009	KWS SAAT SE	
MAS 19H	TM	Tc	VR		220 S		2010	MAISADOUR SEMENCES	
MAS 20F	TM	Tc	R	VR	240 S, 250 Z		2008	MAISADOUR SEMENCES	SOUFFLET AGRO a.s.
MAS 22K	TM	Sc		VR	240 Z		2015	MAISADOUR SEMENCES	
MAS 24A	TM	Tc	R		260 S		2007	MAISADOUR SEMENCES	
MAS 27L	T	Sc	R		260 S		2012	MAISADOUR SEMENCES	
MAS 28A	TM	Tc	SR		300 S		2013	MAISADOUR SEMENCES	
Masetto	TM	Sc	R		240 S		2007	SAATBAU LINZ eGen	SAATBAU ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o.
Mastri CS	TM	Sc		R	270 Z		2007	Caussade Semences	
Maxxens	M	Sc		R	260 Z		2013	Société RAGT 2n	VP AGRO, spol. s r.o.
Meadow	M	Sc	VR		370 S		2017	MAISADOUR SEMENCES	
Memoxx	Z	Sc		SP	370 Z		2011	Société RAGT 2n	VP AGRO, spol. s r.o.
Mercurio	TM	Tc		VR	250 Z		2010	KWS SAAT SE	
Milanno	M	Sc		SP	380 Z		2013	Société RAGT 2n	VP AGRO, spol. s r.o. KWS OSIVA s.r.o.
Millesim	TM	Sc		R	270 Z		2013	KWS SAAT SE	
Moredos	TM	Tc	VR		240 S		2012	Freiherr von Moreau Saatzzucht GmbH	AgriSem GmbH BO R, s.r.o. OSEVA, a.s. VP AGRO, spol. s r.o. Syngenta Czech s.r.o.
Moribor	TM	Tc	R		250 S		2007	Freiherr von Moreau Saatzzucht GmbH	
Morice	M	Sc		VR	240 Z		2011	Freiherr von Moreau Saatzzucht GmbH	
Moscato	M	Sc		SR	300 Z		2015	Société RAGT 2n	
Nerissa	M	Tc	VR		210 S, 230 Z		2007	Syngenta France SAS	
Nikita	TM	Tc	R		260 S		2014	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E., organizační složka Syngenta Czech s.r.o. Syngenta Czech s.r.o. Syngenta Czech s.r.o. Syngenta Czech s.r.o. SAATBAU ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o. Syngenta Czech s.r.o. Syngenta Czech s.r.o.
NK Cubic	M	Sc	SR		290 S		2010	Syngenta France SAS	
NK Falkone	TM	Sc	R		240 S		2007	Syngenta France SAS	
NK Nektá	M	Sc		R	240 S, 260 Z		2007	Syngenta France SAS	
NK Perform	TM	Sc		R	270 Z		2008	Syngenta France SAS	
Okato	TM	Sc		VR	240 Z		2010	SAATBAU LINZ eGen	
Oldham	MZ	Sc	VR		230 S		2004	Syngenta France SAS	
Orbit	TM	Sc	R		270 S		2010	Syngenta France SAS	

Hybrid	Typ zrna	Typ hybridu	Siláž	Zrno	Číslo ranosti	GMO	Rok	Udržovatel	Zástupce v ČR
Oscarro	MZ	Sc		SR	300 Z		2014	KWS SAAT SE	KWS OSIVA s.r.o.
Oximore	TM	Sc	VR		220 S		2013	Société RAGT 2n	VP AGRO, spol. s r.o.
Oxygen YG	MZ	Sc		SR	330 Z	MON810	2011	Société RAGT 2n	VP AGRO, spol. s r.o.
P0023	MZ	Sc		SP	380 Z		2016	Pioneer Hi-Bred Northern Europe Service Division GmbH	Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH, organizační složka
P8000	M	Sc		VR	230 Z		2010	Pioneer Hi-Bred Services GmbH	Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH, organizační složka
P8134	MZ	Sc		R	280 Z		2015	Pioneer Hi-Bred Northern Europe Service Division GmbH	Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH, organizační složka
P8201	M	Sc	VR		230 S		2016	Pioneer Hi-Bred Northern Europe Service Division GmbH	Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH, organizační složka
P8213	T	Sc	SR		270 S		2015	Pioneer Hi-Bred Northern Europe Service Division GmbH	Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH, organizační složka
P8464	MZ	Sc	R	SR	300 Z		2014	Pioneer Hi-Bred Northern Europe Service Division GmbH	Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH, organizační složka
P8609	M	Sc		SP	340 Z		2013	Pioneer Hi-Bred Northern Europe Service Division GmbH	Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH, organizační složka
P8888	M	Sc	SP		300 S		2017	Pioneer Hi-Bred Northern Europe Service Division GmbH	Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH, organizační složka
P9494	Z	Sc		SP	340 Z		2011	Pioneer Hi-Bred Northern Europe Service Division GmbH	Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH, organizační složka
Panash	TM	Tc	VR		230 S		2015	MAISADOUR SEMENCES	SAATBAU ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o.
Pandoso	MZ	Sc	SP		340 S		2010	SAATBAU LINZ eGen	Limagrain Central Europe S.E., organizační složka
Perreen	TM	Tc	R		250 S		2016	Limagrain Europe	SAATBAU ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o.
Perrero	TM	Sc		VR	230 Z		2016	SAATBAU LINZ eGen	SAATBAU ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o.
Pesandor	MZ	Sc	SP		300 S		2011	KWS SAAT SE	KWS OSIVA s.r.o.
Pexxoa	MZ	Sc	VR		220 S		2007	Société RAGT 2n	VP AGRO, spol. s r.o.
Philosoph	T	Tc	SR		270 S		2017	Euralis Semences	EURALIS Saaten GmbH
Pirro	TM	Sc	VR		200 S		2012	SAATBAU LINZ eGen	SAATBAU ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o.
Podium	TM	Tc		VR	240 Z		2008	KWS SAAT SE	KWS OSIVA s.r.o.
Pomeri CS	T	Sc		R	280 Z		2013	Caussade Semences	

Hybrid	Typ zrna	Typ hybridu	Siláž	Zrno	Číslo ranosti	GMO	Rok	Udržovatel	Zástupce v ČR
PR37F73	Z	Sc		SP	370 Z		2007	Pioneer Hi-Bred Services GmbH	Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH, organizační složka
PR37Y12	MZ	Sc		SP	390 Z		2009	Pioneer Hi-Bred Services GmbH	Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH, organizační složka
PR38F71	M	Sc		SR	320 Z	MON810	2007	Pioneer Hi-Bred Services GmbH	Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH, organizační složka
PR38H20	Z	Sc	SR	SR	280 S, 320 Z		2007	Pioneer Hi-Bred Services GmbH	Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH, organizační složka
PR38H67	Z	Sc		SP	370 Z		2007	Pioneer Hi-Bred Services GmbH	Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH, organizační složka
PR38Y34	TM	Sc	R		260 S		2010	Pioneer Hi-Bred Services GmbH	Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH, organizační složka
PR39A98	MZ	Sc	VR		230 S, 220 Z		2007	Pioneer Hi-Bred Services GmbH	Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH, organizační složka
PR39D82	Z	Sc		R	270 Z	MON810	2007	Pioneer Hi-Bred Services GmbH	Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH, organizační složka
PR39F56	Z	Sc		R	280 Z	MON810	2007	Pioneer Hi-Bred Services GmbH	Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH, organizační složka
PR39K13	TM	Sc		VR	240 Z		2007	Pioneer Hi-Bred Services GmbH	Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH, organizační složka
PR39T13	TM	Sc		VR	240 S, 250 Z		2007	Pioneer Hi-Bred Services GmbH	Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH, organizační složka
PR39W45	M	Sc	VR		230 S		2009	Pioneer Hi-Bred Services GmbH	Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH, organizační složka
Prestoso	TM	Sc	VR		240 S		2014	SAATBAU LINZ eGen	SAATBAU ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o.
Prosil	TM	Tc	R		240 S		2009	Causade Semences	KWS OSIVA s.r.o.
Quantico KWS	TM	Tc	SR		280 S		2015	KWS SAAT SE	Limagrain Central Europe S.E., organizační složka
Quincey	TM	Sc		SR	300 Z		2014	Limagrain Europe	KWS OSIVA s.r.o.
Rafinio	M	Sc	R		270 S		2011	KWS SAAT SE	
Rakete	M	Sc		VR	270 Z		2017	Freiherr von Moreau Saatzzucht GmbH	
Raxx	TM	Sc	SR		260 S		2012	Société RAGT 2n	VP AGRO, spol. s r.o.

Hybrid	Typ zrna	Typ hybridu	Siláž	Zrno	Číslo ranosti	GMO	Rok	Udržovatel	Zástupce v ČR
Rebecca	M	Sc		VR	250 Z		2009	MAISADOUR SEMENCES	VP AGRO, spol. s r.o.
RGT Axillin	Z	Sc		SP	360 Z		2014	Société RAGT 2n	VP AGRO, spol. s r.o.
RGT Conexion	M	Sc	SR	SR	290 S, 310 Z		2015	Société RAGT 2n	VP AGRO, spol. s r.o.
RGT Direxion	TM	Sc	R		240 S		2017	Société RAGT 2n	VP AGRO, spol. s r.o.
RGT Dublxxx	Z	Sc		SR	310 Z		2015	Société RAGT 2n	VP AGRO, spol. s r.o.
RGT Feroxy	M	Sc		R	280 Z		2017	Société RAGT 2n	VP AGRO, spol. s r.o.
RGT Friboxx	TM	Sc	R		230 S		2016	Société RAGT 2n	VP AGRO, spol. s r.o.
RGT Fuxxter	MZ	Sc		SP	380 Z		2016	Société RAGT 2n	VP AGRO, spol. s r.o.
RGT Lipexx	MZ	Sc		R	280 Z		2016	Société RAGT 2n	VP AGRO, spol. s r.o.
RGT Luxxida	Z	Sc	SP		330 S		2015	Société RAGT 2n	VP AGRO, spol. s r.o.
RGT Mexxner	M	Sc	R		240 S		2017	Société RAGT 2n	VP AGRO, spol. s r.o.
RGT Planoxx	MZ	Sc		R	250 Z		2016	Société RAGT 2n	VP AGRO, spol. s r.o.
RGT Xxavi	MZ	Sc		SR	300 Z		2016	Société RAGT 2n	VP AGRO, spol. s r.o.
Ricardinio	M	Sc		VR	230 Z		2010	KWS SAAT SE	KWS OSIVA s.r.o.
Rivaldinio KWS	TM	Sc		R	250 Z		2015	KWS SAAT SE	KWS OSIVA s.r.o.
Rivoxx	MZ	Sc	SP		320 S		2013	Société RAGT 2n	VP AGRO, spol. s r.o.
Rixxer	Z	Sc		SP	380 Z		2007	Société RAGT 2n	VP AGRO, spol. s r.o.
Ronaldinio	TM	Tc	R		240 S		2007	KWS SAAT SE	KWS OSIVA s.r.o.
Rubisco	TM	Tc	SR		280 S		2010	KWS SAAT SE	KWS OSIVA s.r.o.
San	M	Tc	VR		240 S		2002	Hodowla Roslin Smolice Sp. z o.o. Grupa IHAR	CEZEA - šlechtitelská stanice, a.s.
Santurio	M	Tc		R	250 Z		2011	KWS SAAT SE	KWS OSIVA s.r.o.
Sativo	TM	Sc		R	270 Z		2013	SAATBAU LINZ eGen	SAATBAU ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o.
Scellor	TM	Sc	VR		230 S		2008	Caussade Semences	
Seiddi	M	Tc	SR		290 S		2007	Caussade Semences	
Severo	TM	Tc		R	270 Z		2009	KWS SAAT SE	KWS OSIVA s.r.o.
Sherley	M	Sc		SR	300 Z		2012	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E., organizační složka
Sikaldi CS	TM	Sc	VR		250 S		2015	Caussade Semences	
Slivinio	TM	Tc		VR	220 Z		2011	KWS SAAT SE	KWS OSIVA s.r.o.
Simpatico KWS	MZ	Sc	R		260 S		2015	KWS SAAT SE	KWS OSIVA s.r.o.

Hybrid	Typ zrna	Typ hybridu	Siláž	Zrno	Číslo ranosti	GMO	Rok	Udržovatel	Zástupce v ČR
Sixtus	MZ	Sc		R	270 Z		2011	Société RAGT 2n	VP AGRO, spol. s r.o.
SL Devino	M	Sc	VR		230 S		2009	SAATBAU LINZ eGen	SAATBAU ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o.
SL Enormo	M	Sc	VR		240 S		2009	SAATBAU LINZ eGen	SAATBAU ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o.
SL Magello	M	Sc	R		250 S		2009	SAATBAU LINZ eGen	SAATBAU ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o.
Sloogui CS	TM	Tc	SR		260 S		2008	Caussade Semences	
Staccato	M	Sc		R	270 Z		2015	SAATBAU LINZ eGen	SAATBAU ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o.
Starano	M	Sc	VR		260 S		2011	SAATBAU LINZ eGen	SAATBAU ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o.
Stessi	TM	Tc	VR		220 S		2008	KWS SAAT SE	KWS OSIVA s.r.o.
Stromae	TM	Sc		VR	240 Z		2014	MAISADOUR SEMENCES	
Subella	M	Sc	SR		290 S		2008	Südwestsaat GbR	SAATEN - UNION CZ s.r.o.
Subianca	M	Sc		SR	340 Z		2010	Dow AgroSciences GmbH	SAATEN - UNION CZ s.r.o.
Subito	MZ	Sc	R		270 S		2007	Südwestsaat GbR	SAATEN - UNION CZ s.r.o.
Sucosta	M	Sc		VR	190 Z		2008	Südwestsaat GbR	SAATEN - UNION CZ s.r.o.
Sumaris	M	Sc	SR		280 S		2008	Südwestsaat GbR	SAATEN - UNION CZ s.r.o.
Sunaro	M	Tc	R		230 S		2007	Südwestsaat GbR	SAATEN - UNION CZ s.r.o.
Supreme	MZ	Sc	VR		220 S		2012	Dow AgroSciences GmbH	SAATEN - UNION CZ s.r.o.
Surreal	M	Sc		SR	330 Z		2011	Dow AgroSciences GmbH	SAATEN - UNION CZ s.r.o.
Susann	TM	Sc		SR	340 Z		2010	Dow AgroSciences GmbH	SAATEN - UNION CZ s.r.o.
Susetta	TM	Sc	VR		230 S		2017	Freiherr von Moreau Saatzzucht GmbH	AIC Seeds GmbH
SY Belisir	TM	Sc	R		250 S		2012	Syngenta France SAS	Syngenta Czech s.r.o.
SY Campona	TM	Sc	SR		280 S		2014	Syngenta France SAS	Syngenta Czech s.r.o.
SY Fenomen	Z	Sc		R	240 Z		2016	Syngenta France SAS	Syngenta Czech s.r.o.
SY Karthoun	TM	Sc	VR		210 S		2015	Syngenta France SAS	Syngenta Czech s.r.o.
SY Montecarlo	TM	Sc		VR	230 Z		2010	Syngenta France SAS	Syngenta Czech s.r.o.
SY Pracht	M	Sc		R	250 Z		2015	Syngenta France SAS	Syngenta Czech s.r.o.
SY Talisman	M	Sc	VR	VR	230 S, 230 Z		2017	Syngenta France SAS	Syngenta Czech s.r.o.
SY Telias	M	Sc		R	260 Z		2017	Syngenta France SAS	Syngenta Czech s.r.o.
SY Welas	M	Sc	R		240 S		2015	Syngenta France SAS	Syngenta Czech s.r.o.
SY Werena	M	Sc	VR		230 S		2014	Syngenta France SAS	Syngenta Czech s.r.o.

Hybrid	Typ zrna	Typ hybridu	Siláž	Zrno	Číslo ranosti	GMO	Rok	Udržovatel	Zástupce v ČR
Symbol	TM	Sc		SR	320 Z		2009	KWS SAAT SE	KWS OSIVA s.r.o.
Tacito	M	Sc	VR		230 S		2010	SAATBAU LINZ eGen	SAATBAU ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o.
Taxxoa YG	M	Sc	R		250 S	MON810	2009	Société RAGT 2n	VP AGRO, spol. s r.o.
Tetraxx	TM	Tc	VR		220 S		2013	Société RAGT 2n	VP AGRO, spol. s r.o.
Tífenn	TM	Tc	VR		230 S		2010	MAISADOUR SEMENCES	
Tífosi CS	TM	Tc	R		270 S		2011	Caussade Semences	
Toninio	TM	Tc	VR		220 S		2013	KWS SAAT SE	KWS OSIVA s.r.o.
Verbania	TM	Sc	SR		290 S		2016	Syngenta France SAS	Syngenta Czech s.r.o.
Volumixx	TM	Sc	R		250 S		2014	Société RAGT 2n	VP AGRO, spol. s r.o.
Walterinio KWS	M	Sc	SR		280 S		2016	KWS SAAT SE	KWS OSIVA s.r.o.
Wifaxx	M	Sc		VR	240 Z		2012	Société RAGT 2n	VP AGRO, spol. s r.o.
Xxentrum	M	Sc		R	260 Z		2010	Société RAGT 2n	VP AGRO, spol. s r.o.
Xxilo	TM	Tc	R		240 S		2012	Société RAGT 2n	VP AGRO, spol. s r.o.
Yogl CS	TM	Sc		R	270 Z		2008	Caussade Semences	
Yogl YG	TM	Sc		R	270 Z	MON810	2010	Caussade Semences	
Zafiro	M	Sc	VR		240 S		2015	SAATBAU LINZ eGen	SAATBAU ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o.
Zidane	TM	Sc		VR	260 Z		2008	KWS SAAT SE	KWS OSIVA s.r.o.

Vysvětlivky:

barevně jsou vyznačeny hybridy, prezentované v této publikaci

FIRMA	ADRESA	WWW
AIC Seeds GmbH	Eisenstr. 12, 30916 Isernhagen HB, Německo	www.saaten-union.de
Caussade Semences	Z.I. de Meaux, B.P. 109, 82303 Caussade Cedex, Francie	www.caussade-semences.com
Dow AgroSciences GmbH	Im Rheinfeld 7, Rastatt, Německo	www.dowagro.com
EURALIS Saaten GmbH	Oststraße 122, 22844, Norderstedt, Německo	www.euralis.de
Freiherr von Moreau Saatzucht GmbH	Bruderamming 1, 94486 Osterhofen, Německo	www.szvm.de
KWS OSIVA s.r.o.	Pod Hradbami 2004/5, 594 01 Velké Meziříčí	www.kws.cz
Limagrain Central Europe S.E., organizační složka	Pardubská 1197, 763 12 Vizovice	www.lgseeds.cz
MAISADOUR SEMENCES	Route de Saint-Sever, 40280 Haut Mauco	www.maisadour.com
MONSANTO ČR s.r.o.	Londýnské nám. 856/2, 639 00 Brno	www.monsanto.cz
Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH, organizační složka	Jana Opletala 1279, 690 59 Břeclav	www.pioneer-osiva.cz
SAATBAU ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o.	Wolkerova 3071, 438 01 Žatec	www.saatbaulinz.cz
SAATEN - UNION CZ s.r.o.	Chaloupky 354, 683 52 Šarátice	www.saaten-union.cz
Syngenta Czech s.r.o.	Bucharova 1423/6, 158 00 Praha 5 - Stodůlky	www.syngenta.cz
VP AGRO, spol. s r.o.	Stehlíkova 977, 165 00 Praha 6 - Suchbát	www.vpagro.cz

Poznámky:

Poznámky:

Autoři: Ing. Marek Povolný
Ing. Evžen Vacek

Název: **Přehled odrůd 2017**
Kukuřice

Vydavatel: Ústřední kontrolní a zkušební
ústav zemědělský Brno
Národní odrůdový úřad
ředitel: Ing. Tomáš Mezlík
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 2017

Grafická úprava: Oddělení komunikace a zahraniční spolupráce,
ÚKZÚZ Brno

Tisk: GILL s.r.o., Hapalova 42a, 621 00 Brno
Náklad: 800 výtisků
Neprodejné

ISBN 978-80-7401-150-4

Tato publikace neprošla jazykovou úpravou.