

■ K U K U Ť I C E

přehledy odrůd [2004]



ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚĎELSKÝ • ODBOR ODRŮDOVÉHO ZKUŠEBNICTVÍ

© Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský, odbor odrůdového zkušebnictví, Brno 2004

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 80-86548-61-9

OBSAH

Úvod	5
Vývoj ploch a výnosů kukuřice	7
Oblasti zkoušení	10
System zkoušení kukuřice	13
Výklad ke sledovaným znakům	14
Kukuřice na siláž	
Významné hospodářské vlastnosti	18
Popisy hybridů	26
Kukuřice na zrno	
Významné hospodářské vlastnosti	48
Popisy hybridů	56
Sortiment zkoušených registrovaných hybridů	74
Seznam registrovaných hybridů	77
Adresář firem	85

ÚVOD

Vstup České republiky do Evropské unie přináší v mnoha odvětvích významné změny, výrazně se dotýká i oblasti produkce osiva a sadby. Obchodování s rozmnožovacím materiálem odrůd zemědělských a zeleninových druhů na jednotném trhu Evropského společenství je podmíněno zapsáním (registrací) odrůdy ve **Společném katalogu odrůd zemědělských druhů**, resp. ve **Společném katalogu zeleninových druhů**. Nové odrůdy jsou do společných katalogů zapsány po oznámení o registraci odrůdy alespoň jedním odrůdovým úřadem členského státu.

Seznam druhů, jejichž odrůdy se uvádějí ve společných katalozích jsou pro členské státy závazné a jsou upravovány příslušnými směrnicemi Rady. Druhový seznam sestavený pro podmínky České republiky je přílohou zákona č. 219/2003 Sb. o uvádění do oběhu osiva a sadby pěstovaných rostlin a o změně některých zákonů (zákon o oběhu osiva a sadby). Tento zákon již obsahuje vazby na ustanovení příslušných evropských nařízení a směrnic, týkajících se odrůdové problematiky, včetně odkazu na společné katalogy odrůd.

Pro pěstitele a zpracovatele je důležité, že **registrace odrůd** jako jeden z nástrojů ochrany spotřebitele je u druhů zemědělských rostlin podmíněna zjištěním jejich užitné hodnoty. U registrované odrůdy je tedy k dispozici informace o hospodářských vlastnostech, která je však věcně vázána na území státu, ve kterém byla registrována. V případě odrůd registrovaných v ČR (zapsaných ve Státní odrůdové knize ČR) budou informace o jejich užitné hodnotě nadále vycházet z registračních pokusů prováděných na území ČR.

Potřeba detailnějších informací o registrovaných odrůdách ze strany spotřebitele je v řadě členských zemí EU řešena systémy **doporučování odrůd** prováděných na základě rozšířeného ověřování již registrovaných odrůd. Výše uvedený zákon č. 219/2003 Sb. obsahuje rovněž institut doporučování odrůd, který příjemci informace přinese detailnější údaje o hospodářských vlastnostech odrůd vycházející z většího množství pokusů než které je obvyklé pro registraci odrůd. Praktická realizace doporučování odrůd je však pod-

míněna odpovídajícím financováním příslušných pokusů, ať již ze strany agrární komory, pěstitelských svazů a zájmových sdružení, nebo prostřednictvím dotačních titulů. V současné době systém doporučováním odrůd probíhá, či byl zahájen u těchto plodin: pšenice ozimá a jarní, ječmen ozimý a jarní, hrách setý, řepka ozimá a jarní, brambory, triticales, žito, oves setý, cukrovka, jilek, jetel, vojtěška.

V případě kukuřice zatím nebylo dosaženo shody na realizaci kompletního systému doporučováním odrůd. ÚKZÚZ tedy bude pokračovat v uveřejňování informací o odrůdách na základě víceletých výsledků registračních zkoušek v jejichž rámci jsou v rozsahu kapacitních možností ověřovány i již registrované odrůdy.

V řízení o registraci odrůdy dle zákona č. 219/2003 Sb. (zákon o oběhu osiva a sadby) je v současnosti celkem 211 hybridů 28 šlechtitelských firem, z tohoto počtu bylo v roce 2004 zahájeno řízení o registraci 103 nových hybridů. Na základě výsledků registračních zkoušek prováděných ÚKZÚZ, odborem odrůdového zkušebnictví bylo v roce 2004 nově registrováno (zapsáno do Státní odrůdové knihy ČR) 21 hybridů kukuřice. K datu vydání této publikace bylo ve Státní odrůdové knize zapsáno celkem 181 hybridů kukuřice. Uvedená čísla signalizují trvalý zájem šlechtitelských firem o český trh a jsou i zárukou dostatku kvalitních hybridů kukuřice ověřených a registrovaných v podmínkách ČR.

Předkládaná publikace si klade za cíl poskytnout informace o nejvýznamnějších hospodářských a technologických vlastnostech hybridů kukuřice a zemědělské praxi by měla usnadnit orientaci v široké nabídce hybridů na trhu.

Všechny v publikaci popsané hybridy (75) jsou zapsány ve Státní odrůdové knize ČR a veškeré informace o jejich vlastnostech jsou souhrnným výsledkem reakcí za ročníky 2001-2003.

Nejdůležitější hospodářské vlastnosti jsou z praktických důvodů uspořádány do přehledných tabulek dle skupin ranosti a směru využití umožňující snadné srovnání vlastností jednotlivých hybridů. Hybridy jsou seřazeny v rámci dané skupiny ranosti vždy 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 ranost.

VÝVOJ PLOCH A VÝNOSŮ

KUKUŘICE NA SILÁŽ

Snižující se stavy hovězího dobytka jsou příčinou snížení osevní plochy kukuřice na siláž o jednu polovinu ve srovnání s koncem 80. let minulého století. Prudký pokles ploch z počátku 90. let postupně přechází ve stagnaci. Současná výměra kolem 220 tis. ha odráží reálnou potřebu živočišné výroby v ČR.

Útlum pěstování kukuřice na siláž je doprovázen i některými pozitivními jevy:

- postupně se zlepšující technologie pěstování a zpracování (optimální hustota dříve často přehuštěných porostů, moderní sklizňová mechanizace, přípravky na podporu fermentace a konzervace, celkově lepší péče o silážní hmotu).
- narůstající význam má i opětovně rozšiřování metod tzv. dělených sklizní (CCM, LKS)
- kvalitnější a širší nabídka registrovaných hybridů na trhu

KUKUŘICE NA ZRNO

Pokles ploch kukuřice na zrno patrný do poloviny 90. let minulého století se zastavil a v posledních letech naopak plochy vytrvale rostou, osevní plocha roku 2004 (přes 87 tis ha) je zatím historickým maximem.

K nárůstu ploch kukuřice na zrno přispělo více faktorů:

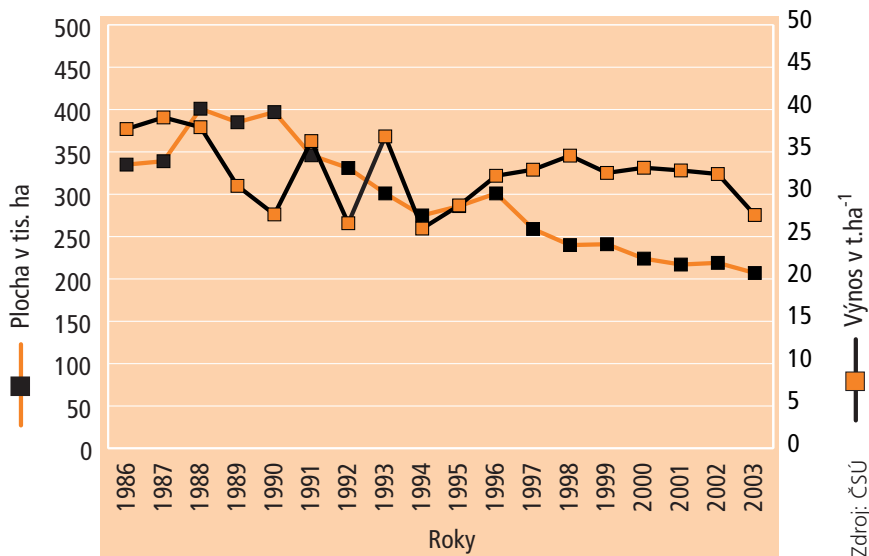
- pro kukuřici příznivý průběh klimatických podmínek umožnil v několika posledních letech ponechat dozrát část ploch na siláž ke sklizni na zrno
- rozšiřování pěstování v chladnějších oblastech
- kukuřice byla vysévána i jako náhradní plodina po vymrzlých ozimech

- rozšiřování technologií pro sklizeň a konzervaci vlhkého zrna umožňující pěstování i v chladnějších oblastech
- dobrá rentabilita zejména při spotřebě přímo v zemědělském podniku
- kvalitativní posun v odrůdové skladbě, výkonné rané hybridy vhodné i do okrajových oblastí pěstování

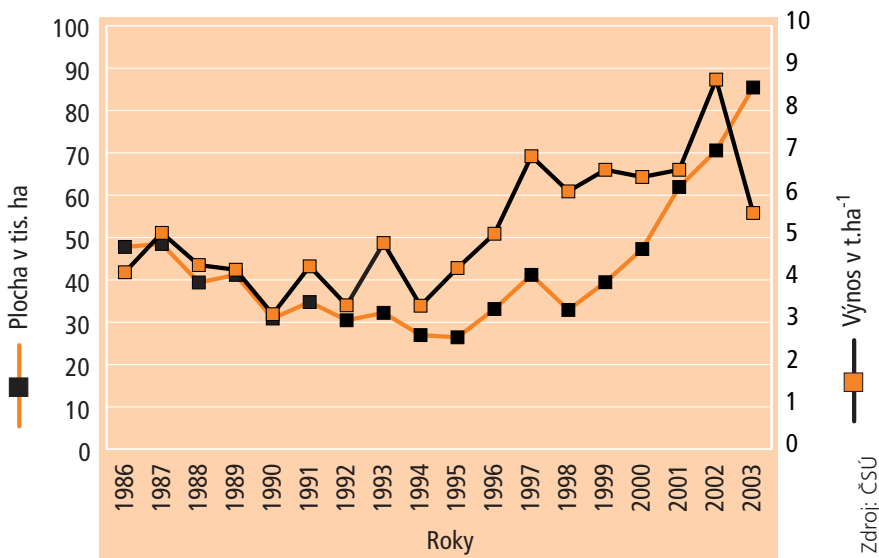
Rostoucí objem produkce kukuřice na zrno v ČR zajišťuje vyšší míru soběstačnosti, zároveň je i příčinou poklesu dovozu této komodity. Trend dalšího rozvoje bude však i nadále limitován omezenou výměrou pro kukuřici vhodných oblastí. Konkurenceschopnost domácích pěstitelů je u této plodiny do značné míry podmíněna i příznivým průběhem klimatických podmínek daného ročníku.

Úroveň výnosů kukuřice je v podmínkách ČR ročníkově i regionálně dosti nevyrovnaná, neboť limitujícím faktorem je vedle správné agrotechniky a vhodné odrůdové skladby zejména dostatek srážek a jejich optimální rozložení v průběhu kritických vývojových fází kukuřice (vzcházení, květ lat a blizen, nalévání zrna). Vysoké teploty a nedostatek srážek v letním období byly hlavní příčinou nízkých výnosů v roce 2003. Důvodem kolísavých výnosů je v řadě zemědělských podniků a farem i stále přetrvávající nízká intenzita pěstování.

KUKUŘICE NA SILÁŽ V LETECH 1986-2003 POROVNÁNÍ PLOCHY A VÝNOSŮ



KUKUŘICE NA ZRNO V LETECH 1986-2003 POROVNÁNÍ PLOCHY A VÝNOSŮ



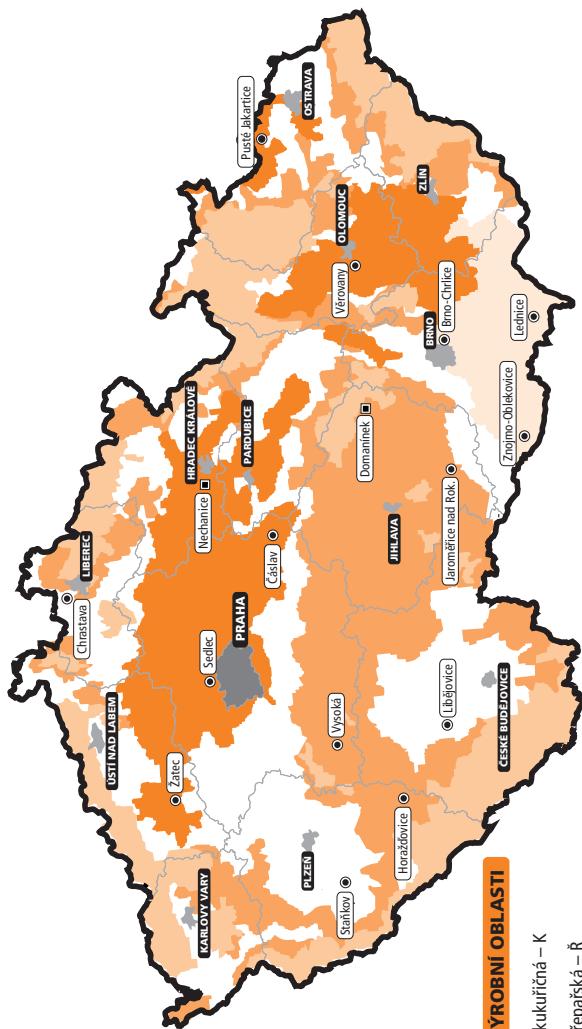
ZEMĚDĚLSKÉ VÝROBNÍ OBLASTI

V roce 1996 byly na základě výsledků bonitace zemědělských půd ČR stanoveny nové zemědělské výrobní oblasti a podoblasti a zpracováno jejich ocenění. Tyto nové zemědělské výrobní oblasti a podoblasti nahrazují zemědělské výrobní oblasti z roku 1959, které do konce roku 1996 sloužily pro rozvržení sazeb zemědělské daně a pro účely statistické kategorizace zemědělského území. Z hlediska agroekologických a ekonomických předpokladů území jsou vymezeny následující zemědělské výrobní oblasti (viz Situační a výhledová zpráva Ministerstva zemědělství ČR "Půda", Praha, srpen 1996):

- zemědělská výrobní oblast kukuřičná
(s označením K), typ kukuřično-řepařsko-obilnářský
- zemědělská výrobní oblast řepařská
(s označením Ř), typ řepařsko-obilnářský
- zemědělská výrobní oblast obilnářská
(s označením O), typ obilnářsko-krmivářský
- zemědělská výrobní oblast bramborářská
(s označením B), typ bramborářsko-obilnářský
- zemědělská výrobní oblast píceňářská
(s označením P), typ píceňářský s rozhodujícím zaměřením na chov skotu

ZEMĚDĚLSKÉ VÝROBNÍ OBLASTI A PRACOVNÍŠTĚ PRO POLNÍ ODRŮDOVÉ ZKOUŠKY ÚJKŮZ V ČR

skupina plodin: KUKUŘICE



ZEMĚDĚLSKÉ VÝROBNÍ OBLASTI

- kukurčičná – K
- řepařská – Ř
- obilnářská – O
- bramborařská – B
- pícninařská – P

- zkušební stanice ÚJKŮZ
- zkušební místo jiných subjektů

PŘEHLED SORTIMENTŮ (SKUPIN RANOSTÍ A SMĚRŮ VYUŽITÍ) ZKOUŠENÝCH NA JEDNOTLIVÝCH LOKALITÁCH

		Čechy								Morava							
Sortiment		Čáslav-Filipov	Horázdovice	Chrástava	Libějovice	Nechanice	Sedlec	Stáňkov	Žatec	Domanínk	Brno-Chrlice	Jaroměřice n.R.	Lednice	Znojmo-Oblekovic	Pusté Jakartice	Uherský Ostroh	Věrovany
SILÁŽ	VR	●						●		●		●			●		
	R	●			●			●			●		●		●		
	SR	●				●						●		●		●	
	SP										●	●					
ZRNO	VR	●				●		●								●	●
	R	●					●										
	SR	●															
	SP																

SYSTEM ZKOUŠEK ÚKZÚZ

Hybridy kukuřice se pro účely registrace zkouší buď pro využití na siláž nebo na zrno, případně pro oba směry využití. Vzhledem k velkým rozdílům v délce vegetační doby je zkoušení hybridů rozděleno do čtyř skupin ranosti (sortimentů). Každý sortiment je ověřován obvykle na pěti až sedmi lokalitách.

Při dosažení sklizňové zralosti kontrolních hybridů jsou všechny hybridy daného sortimentu sklizeny v jednom termínu.

HYBRIDY NA SILÁŽ

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

HYBRIDY NA ZRNO

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

VÝKLAD KE SLEDOVANÝM ZNAKŮM

1. KUKUŘICE NA SILÁŽ

Výnos celkové suché hmoty

Průměrný hektarový výnos celkové suché hmoty se vztahuje k absolutní sušině.

Výnos suché hmoty palic

Výnos celkové suché hmoty palic, stanoven ze vzorku odebraného při sklizni, vztahuje se k absolutní sušině.

Poznámka: Od sklizně roku 2002 je tento znak nahrazen stanovením obsahu škrobu v suché hmotě.

Obsah škrobu

Stanoven metodou NIRS ze vzorku odebraného při sklizni parcely.

Od sklizně roku 2002 ÚKZÚZ změnil metodiku sklizně silážní kukuřice. Dřívější způsob sklizně spojený s ručním odběrem vzorků rostlin a zjišťováním hmotnostního podílu palic byl nahrazen mechanizovanou sklizní s automatickým odběrem vzorků řezanky z každé parcely. Tento způsob sklizně lépe simuluje sklizeň v zemědělské praxi, v kombinaci s využitím infračervené spektroskopie (NIRS) pro analýzu vzorků umožňuje velmi rychle a efektivně vyhodnotit velké množství vzorků.

ÚKZÚZ bude postupně rozšiřovat spektrum analýz prováděných NIRS, v první fázi bylo zavedeno hodnocení obsahu škrobu v suché hmotě (usušené řezance) a některých dalších parametrů. Dlouhodobým cílem ÚKZÚZ zavedení hodnocení obsahu energie (ME, NEL) a stravitelnosti organické hmoty metodou NIRS jako základní parametry pro registraci silážních hybridů.

Sušina zrna před sklizní

Orientační sušina stanovená ze vzorku zrna z palic odebraných v období těsně před sklizní, suší se celá zrna. Slouží jako jeden z pomocných ukazatelů ranosti.

Sušina celkové suché hmoty při sklizni

Dle normy ČSN ISO 467007. Stanovena ze vzorku odebraného při sklizni parcely. Je hlavním ukazatelem ranosti silážních hybridů.

Doba do květu blizen

Počet dnů od setí do květu blizen (kvete 50% rostlin na parcele). Je pomocným ukazatelem ranosti.

Výška rostlin a výška nasazení palic

Objektivně vystihuje růstový typ hybridu.

Odolnost proti poléhání

Kořenové poléhání (vyvracení se rostlin v bázi těsně nad zemí) – v podmínkách ČR se vyskytuje většinou jen sporadicky ve vlhčích ročních období, může však způsobit velké ztráty při sklizni. Příčinou je buď geneticky založená morfologická vlastnost odrůdy nebo nižší odolnost odrůdy k houbovým chorobám.

Poléhání 1 – hodnotí se po polehnutí porostu

Poléhání 2 – hodnotí se před sklizní

Sněť kukuřičná (*Ustilago maydis*)

Napadá rostliny v průběhu celé vegetace. Obvykle nezpůsobuje závažné škody. Napadené rostliny lze zkrmovat. Hodnocen počet (%) sněťových rostlin na parcele.

2. KUKUŘICE NA ZRNO

Výnos zrna

Průměrný hektarový výnos zrna se vztahuje k zrnu o vlhkosti 14%.

Sušina zrna před sklizní

Orientační sušina stanovená ze vzorku zrna z palic odebraných v období těsně před sklizní, suší se celá zrna. Slouží jako jeden z pomocných ukazatelů ranosti.

Vlhkost zrna při sklizni

Laboratorně stanovena dle normy ČSN ISO 6540. Je hlavním ukazatelem ranosti hybridu.

Doba do květu blizen

Dny od setí do květu blizen (kdy kvete více než 50% rostlin na parcele). Je pomocným ukazatelem ranosti.

Výška rostlin a výška nasazení palic

Objektivně vystihuje růstový typ hybridu.

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.

Odolnost proti poléhání

Kořenové poléhání (vyvracení se rostlin v bázi těsně nad zemí) – v podmínkách ČR se vyskytuje většinou jen sporadicky ve vlhčích ročnících, může však způsobit velké ztráty při sklizni. Příčinou je buď geneticky založená morfoloická vlastnost odrůdy nebo nižší odolnost odrůdy k houbovým chorobám.

Poléhání 1 – hodnotí se po polehnutí porostu

Poléhání 2 – hodnotí se před sklizní

Sněť kukuřičná (*Ustilago maydis*)

Napadá rostliny v průběhu celé vegetace. Obvykle nezpůsobuje závažné škody. Napadené rostliny lze zkrmovat. Hodnocen počet (%) snětivých rostlin na parcele.

Mykózy palic (*Fusarium spp.*, *Penicillium spp.*, *Nigrospora oryzae*)

Zrna z napadených rostlin obsahují mykotoxiny, které ohrožují zdraví zvířat i lidí. Hodnotí se počet napadených palic (%) a stupeň napadení (9-1).

Zavíječ kukuřičný (*Ostrinia nubilalis*)

Zejména v teplejších oblastech způsobuje významné ztráty ve výnosu, je vstupní branou pro mykózy. Hodnotí se počet napadených palic (%).

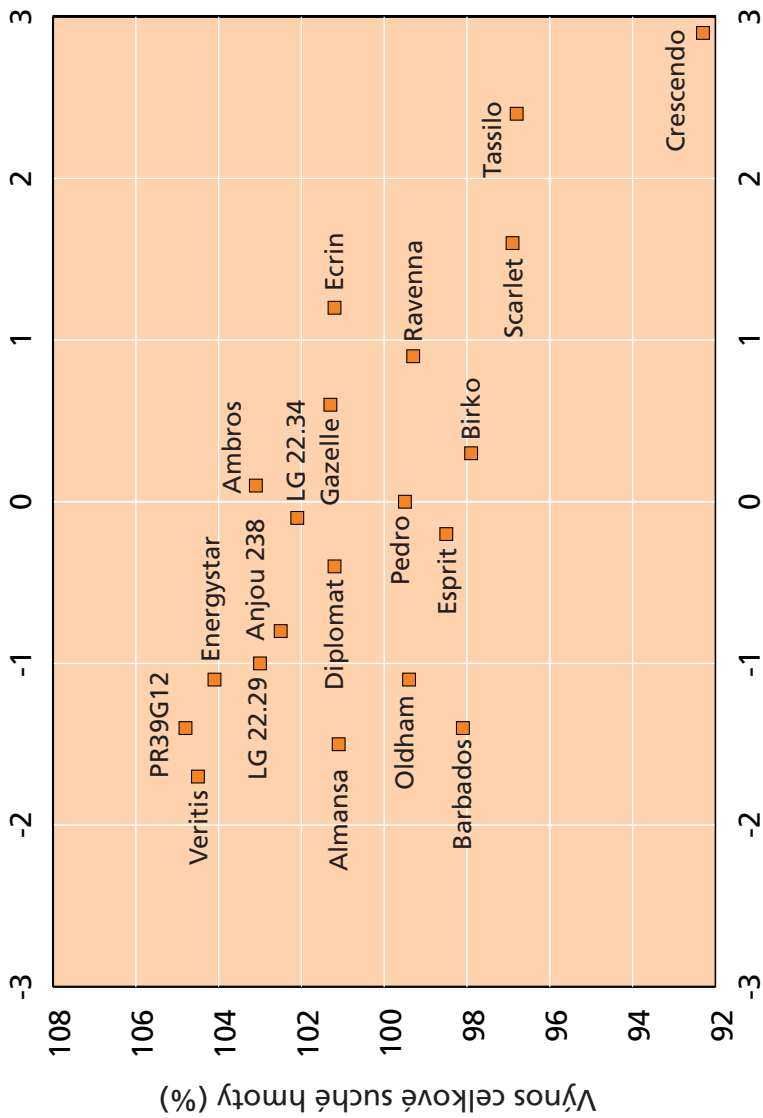
Pokusy s kukuřicí na zrno jsou proti zavíječi ošetřovány biologickým přípravkem obsahujícím dravou vosičku *Trichogramma evanescens*.

Číslo ranosti

Od roku 1999 ÚKZÚZ změnil způsob vyjadřování ranosti. Číslo FAO, původně konstruované pro kukuřici sklízenou na zrno bylo dle metodiky vypracované a ověřené Spolkovým odrůdovým úřadem SRN (Bundessortenamt – BSA) nahrazeno tzv. číslem ranosti. Konstrukce čísla ranosti u zrnové kukuřice je totožná s dřívějším FAO číslem. V případě kukuřice na siláž je však namísto sušiny zrna k výpočtu používána **sušina celé rostliny**. Tím je ranost hybridu na siláž vyjádřena objektivněji, neboť rychlost dozrávání (sesychání) palice a ostatních částí rostliny může být u různých typů hybridů rozdílná (např. stay green hybridy). Čísla ranosti u hybridů uvedených v této publikaci již byla stanovena dle této nové metodiky, hybridy pro kombinované využití (siláž, zrno) mají uvedena dvě čísla ranosti (např. 220 S, 230 Z).

KUKUŘICE NA SILÁŽ - VÝZNAMNÉ HOSPODÁŘSKÉ VLASTNOSTI velmi raný sortiment – číslo ranosti do 230 (240)

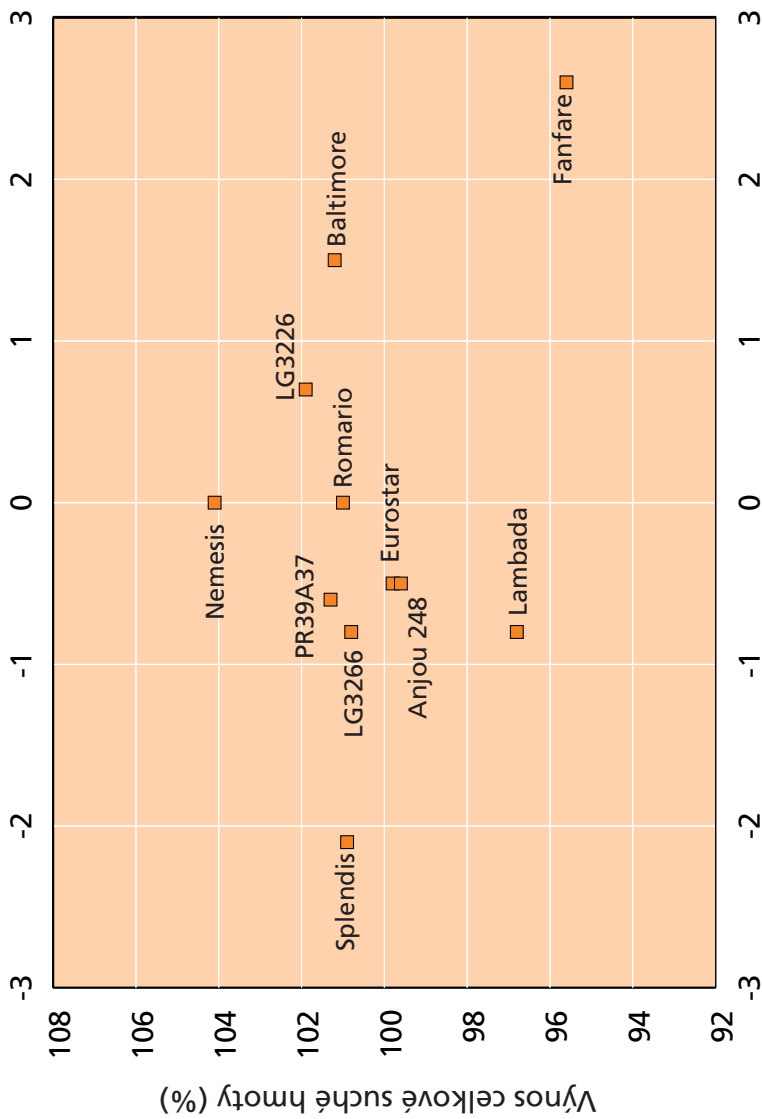
HYBRID	Typ zrna	Typ hybridu	Výnos celkové suché hmoty (%)			Výnos celkové zelené hmoty (%)	Výnos suchých palic (%)	Obsah škrobu (%)		Sušina celkové hmoty při sklizení (%)	Sušina celkové hmoty při sklizení (%)	Rychlost počát. růstu (9-1)	Rozdíl v době květu blizen (dny)	Výška rostlin (cm)	Výška nasazení palic (cm)	Poledňání 1 (9-1)	Poledňání 2 (9-1)	Počet sněžitých rostlin (%)	
			2001	2002	2003			2001	2002										2003
Crescendo	TM	Tc	94	92	89	92,3	84,6	108	106,0	104,3	55,5	32,8	7,6	-4	233	81	7,7	8,6	0,5
Tassilo	TM	Sc	95	96	101	96,8	90,3	104	113,3	107,6	53,1	32,3	7,5	-3	223	87	9,0	8,8	0,4
Scarlet	M	Tc	96	99	95	96,9	93,0	101	115,5	107,3	53,0	31,5	8,0	-3	235	87	6,3	8,5	1,3
Ecirin	TM	Tc	99	101	104	101,2	97,4	98	92,4	99,3	50,8	31,1	8,4	-1	226	84	9,0	9,0	0,3
Ravenna	M	Sc	99	101	98	99,3	96,2	108	114,4	116,5	52,8	30,8	8,0	-2	236	82	7,7	8,9	0,3
Gazelle	M	Tc	106	98	100	101,3	99,6	103	102,6	107,6	51,6	30,5	7,6	-1	238	85	7,0	8,8	0,3
Birko	TM	Sc	96	100	98	97,9	96,5	101	106,5	91,4	48,7	30,2	7,6	0	238	85	8,7	9,0	0,1
Ambros	M	Tc	101	102	107	103,1	103,2	104	95,5	101,6	46,2	30,0	7,9	1	232	94	9,0	8,9	0,1
Pedro	TM	Tc	99	98	102	99,5	99,3	102	96,5	93,1	48,8	29,9	7,6	-1	225	88	8,7	8,9	0,2
LG 22.34	TM	Tc	104	100	102	102,1	101,7	99	88,0	89,9	50,5	29,8	8,1	1	246	86	9,0	8,9	0,3
Esprit	M	Tc	101	98	96	98,5	98,6	92	93,0	95,5	52,7	29,7	7,7	0	239	82	8,7	8,8	1,2
Diplomat	M	Tc	96	104	104	101,2	102,8	106	93,9	98,3	47,7	29,5	8,1	0	233	92	9,0	8,9	0,4
Anjou 238	M	Tc	103	104	101	102,5	104,5	92	90,5	82,1	48,0	29,1	7,3	2	251	96	8,7	9,0	0,4
LG 22.29	M	Tc	105	102	102	103,0	105,8	94	89,1	93,1	49,3	28,9	7,4	1	241	93	7,7	9,0	0,3
Oldham	MZ	Sc	102	99	97	99,4	104,1	110	110,1	104,7	50,4	28,8	7,7	1	241	94	6,0	8,6	0,5
Energystar	M	Sc	105	103	104	104,1	108,1	100	93,0	102,2	47,7	28,8	7,7	1	240	94	6,7	8,7	0,1
PR39G12	TM	Sc	107	106	102	104,8	111,9	101	89,7	96,9	49,3	28,5	7,0	4	248	103	7,3	8,8	0,7
Barbados	TM	Sc	98	98	98	98,1	103,5	92	98,6	107,1	49,3	28,5	7,2	2	235	87	8,7	8,9	0,2
Almansa	M	Sc	106	98	100	101,1	107,5	103	89,4	87,1	49,5	28,4	8,2	0	248	93	6,7	8,5	0,7
Veritis	M	Tc	103	108	102	104,5	110,4	96	88,0	84,5	45,3	28,2	7,5	3	249	99	6,7	8,7	0,8
Počet lokalit			6	6	4	16	16	6	6	4	16	16	16	16	16	16	1	7	16
100 % =			15,8	16,3	12,7	14,9	51,7	7,1	31,0	26,6									



Rozdíl v sušíně celkové hmoty při sklizni (v % sušiny)

KUKUŘICE NA SILÁŽ - VÝZNAMNÉ HOSPODÁŘSKÉ VLASTNOSTI
 raný sortiment – číslo ranosti 230 – 260

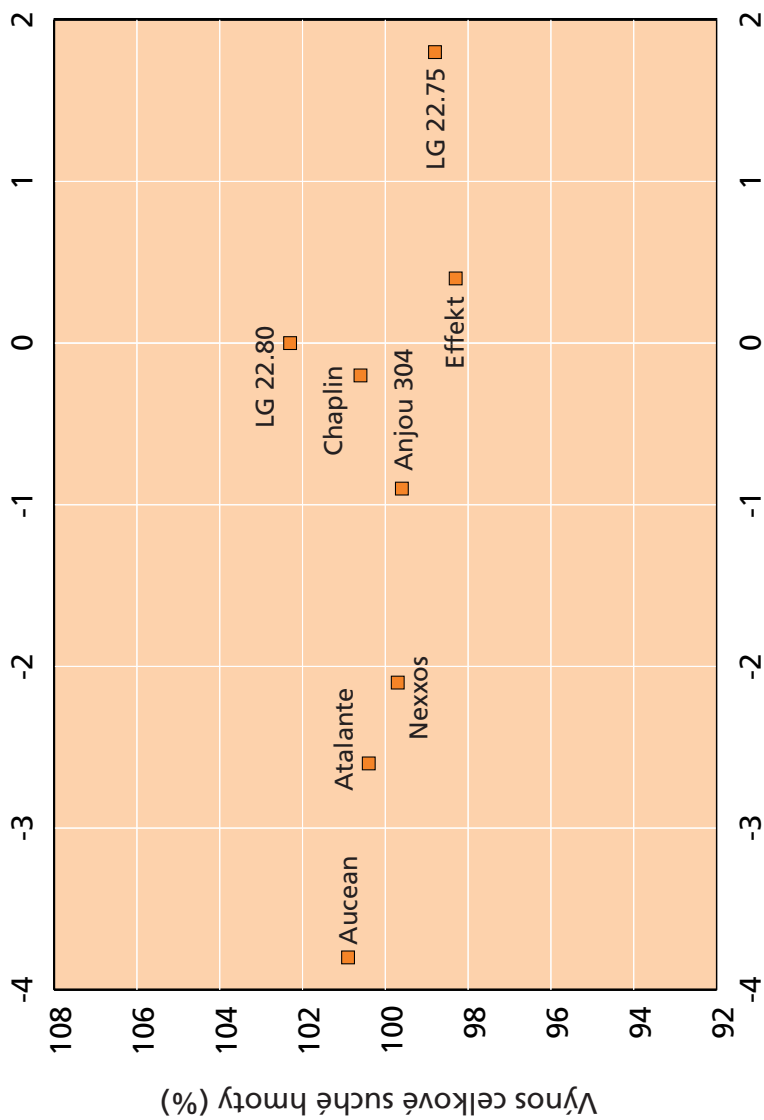
HYBRID	Typ zrna	Typ hybridu	Výnos celkové suché hmoty (%)			Výnos celkové zelené hmoty (%)	Výnos suchých palic (%)	Obsah škrobu (%)	Sušina zrna před sklizní (%)	Sušina celkové hmoty při sklizni (%)	Rychlost počát. růstu (9-1) 01-03	Rozdíl v době květu blizen (dny) 01-03	Výška rostlin (cm) 01-03	Výška nasazení palic (cm) 01-03	Poléhání 1 (9-1) 01-03	Poléhání 2 (9-1) 01-03	Počet sněhových rostlin (%) 01-03	
			2001	2002	2003													2001
Fanfare	TM	Tc	98	95	93	95,6	89,8	108	111,6	55,6	33,8	8,0	-3	224	80	8,5	8,8	0,4
Baltimore	TM	Sc	99	103	100	101,2	97,5	94	100,3	54,1	32,6	7,5	-1	230	83	8,7	8,8	0,3
LG3226	TM	Sc	102	101	103	101,9	101,2	110	96,7	52,9	31,9	7,3	0	223	88	8,2	8,7	1,1
Nemesis	M	Sc	102	106	104	104,1	105,3	99	102,3	53,1	31,2	7,4	0	217	93	7,2	8,0	0,4
Romario	TM	Sc	102	99	103	101,0	101,7	104	103,6	53,0	31,2	8,3	-1	227	85	8,7	8,8	0,8
Eurostar	M	Sc	97	104	97	99,8	102,3	91	96,6	50,2	30,7	7,4	0	228	92	8,5	8,5	0,9
Anjou 248	TM	Tc	99	99	102	99,6	101,9	92	89,0	54,1	30,7	6,8	0	239	89	7,9	8,4	0,3
PR39A37	T	Sc	101	105	97	101,3	105,1	104	101,2	54,3	30,6	8,5	1	238	97	8,2	8,5	1,4
LG3266	TM	Sc	102	101	100	100,8	103,4	101	89,4	52,5	30,4	7,1	1	238	95	8,5	8,7	0,7
Lambada	T	Sc	100	94	97	96,8	100,5	102	99,9	54,7	30,3	6,9	-1	220	83	7,7	8,3	2,0
Splendis	M	Tc	99	103	100	100,9	108,7	90	90,8	47,8	29,1	6,8	3	233	93	8,0	8,5	2,0
Počet lokalit			4	4	2	10	10	4	4	2	10	10	10	10	2	4	10	
100 % =			16,1	18,8	14,2	16,4	53,1	8,4	30,6	28,4								



Rozdíl v sušíně celkové hmoty při sklizni (v % sušiny)

**KUKUŘICE NA SILÁŽ - VÝZNAMNÉ HOSPODÁŘSKÉ VLASTNOSTI
středně raný sortiment - číslo ranosti 260 - 300**

HYBRID	Typ zrna	Typ hybridu	Výnos celkové suché hmoty (%)			Výnos celkové zelené hmoty (%)	Výnos suchých palců (%)	Obsah škrobu (%)	Sušina zrna před sklizení (%)	Sušina celkové hmoty při sklizení (%)	Rychlost počet. růstu (9-1) 01-03	Rozdíl v době květu blížen (dny) 01-03	Výška rostlin (cm) 01-03	Výška nasazení palců (cm) 01-03	Poléhání		Počet snětých rostlin (%) 01-03
			2001	2002	2003										01-03	1	
LG 22.75	TM	Sc	100	99	97	98,8	96	103,3	101,4	34,1	8,7	-2	254	97	5,5	7,7	1,0
Efekt	M	Sc	100	96	99	98,3	104	101,6	105,9	32,8	8,9	-3	238	101	6,0	7,9	2,0
LG 22.80	M	Tc	102	101	103	102,3	99	96,6	95,3	32,4	8,4	0	248	98	7,0	8,3	0,9
Chaplin	M	Sc	98	102	102	100,6	103	104,8	109,9	32,2	8,2	-2	241	94	6,5	8,0	0,6
Anjou 304	TM	Sc	101	99	99	99,6	101	94,4	91,1	31,5	8,4	-1	260	101	6,0	7,8	1,5
Nexxos	M	Sc	100	98	101	99,7	93	94,8	96,1	30,3	8,1	3	269	106	6,5	7,7	1,2
Atalante	TM	Sc	99	102	100	100,4	97	99,3	96,5	31,5	7,6	1	235	92	8,2	8,8	2,5
Aucean	Z	Sc	99	101	103	100,9	84	83,3	86,8	40,9	8,3	4	244	114	5,9	8,0	2,3
Počet lokalit			5	6	6	17	5	6	6	17	15	17	17	17	2	6	17
100 % =			19,5	17,7	15,6	17,6	55,7	30,4	27,5								



Rozdíl v sušině celkové hmoty při sklizni (v % sušiny)

KUKUŘICE NA SILÁŽ - VÝZNAMNÉ HOSPODÁŘSKÉ VLASTNOSTI
středně pozdní sortiment - číslo ranosti nad 300

HYBRID	Typ zna	Typ hybridu	Výnos celkové suché hmoty (%)			Výnos celkové zelené hmoty (%)	Výnos suchých palic (%)	Obsah škrobu (%)	Sušina zrna před sklizení (%)	Sušina celkové hmoty při sklizení (%)	Rychlost počát. růstu (9-1)	Rozdíl v době květu blížen (dny)	Výška rostlin (cm)	Výška nasazení palic (cm)	Polehání 1 (9-1)	Polehání 2 (9-1)	Počet srážlivých rostlin (%)		
			2001	2002	2003													01-03	2001
Markiza	TM	Dc	88	100	95	94,2	93,7	89	81,3	91,1	53,6	31,6	8,1	-1	255	112	5,5	5,5	5,2
Cefran	MZ	Tc	101	103	103	102,2	101,4	102	107,5	108,6	49,9	31,5	7,7	-1	241	106	8,2	8,2	2,0
Centis 350	Z	Tc	99	97	97	97,8	98,6	98	92,5	91,4	51,4	31,1	8,3	0	251	106	5,4	5,4	3,8
Luciana	MZ	Tc	106	112	99	105,7	115,8	89	44,4	78,2	45,5	28,5	8,5	5	263	122	5,5	5,5	5,3
Počet lokalit			4	4	3	11	11	4	4	3	11	11	7	11	11	11	2	2	11
100 % =			17,1	15,5	14,8	15,8	51,6	7,8	24,3	22,0									

Vysvětlivky:

hodnocení 9-1

9 - nejlepší projev

1 - nejhorší projev

T - tvrdý typ

TM - tvrdý typ až mezityp

M - mezityp

MZ - mezityp až koňský zub

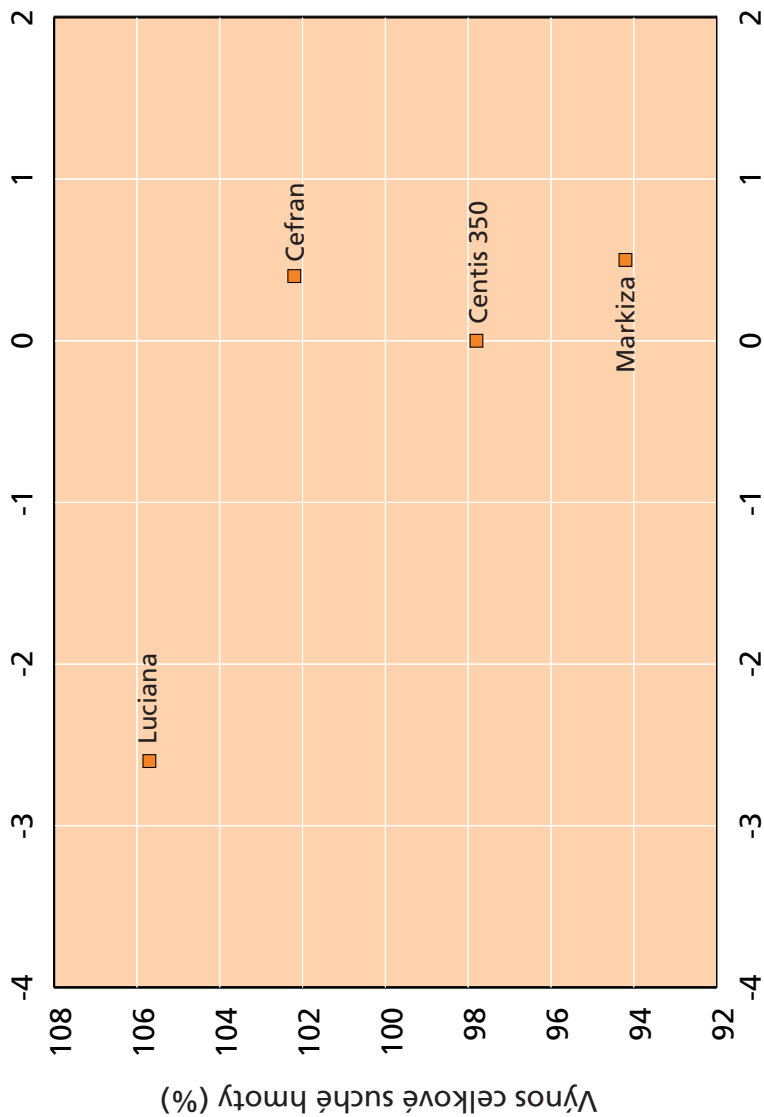
Z - koňský zub

Sc - dvouliniový hybrid

Tc - tříliniový hybrid

Dc - čtyřliniový hybrid

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



Rozdíl v sušíně celkové hmoty při sklizni (v % sušiny)

POPISY HYBRIDŮ

VELMI RANÉ HYBRIDY NA SILÁŽ

Almansa

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

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

Je určen pro pěstování na siláž v zemědělských výrobních oblastech obilnářské a bramborářské.

Přednosti: vysoké výnosy celkové suché hmoty

Pěstitelská rizika: výrazná nemá

Udržovatel: **SEMPOL HOLDING a.s., SK**

Zástupce v ČR: **PLANT SELECT, spol. s r.o., Bedihošť**

Registrace: 2004

Ambros

Tříliniový (Tc), velmi raný hybrid (číslo ranosti cca 220 S).

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

Je určen pro pěstování na siláž v zemědělských výrobních oblastech obilnářské a bramborářské.

Přednosti: vysoké výnosy celkové suché hmoty, vysoký obsah škrobu v celkové suché hmotě

Pěstitelská rizika: výrazná nemá

Udržovatel: **KWS SAAT AG, D**

Zástupce v ČR: **AK HASLINGER / NAGELE & PARTNER v.o.s., Praha**

Registrace: 2003

Anjou 238

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

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

Je určen pro pěstování na siláž v zemědělských výrobních oblastech obilnářské a bramborářské.

Přednosti:	vyšoké výnosy celkové suché hmoty
Pěstitelská rizika:	výrazná nemá
Udržovatel:	Mais Angevin S.A., F
Zástupce v ČR:	SAATBAU LINZ CESKA REPUBLIKA spol. s r.o., Žatec Registrace: 2004

Barbados

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

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

Je určen pro pěstování na siláž v zemědělských výrobních oblastech obilnářské a bramborářské.

Přednosti:	vyšoký obsah škrobu v celkové suché hmotě
Pěstitelská rizika:	výrazná nemá
Udržovatel:	RUSTICA, F
Zástupce v ČR:	AGROFINAL spol. s r.o., Praha Registrace: 2002

Birko^{CPG}

Dvouliniový (Sc), velmi raný hybrid (číslo ranosti cca 200 S).

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

Je určen pro pěstování na siláž v zemědělských výrobních oblastech obilnářské a bramborářské.

Přednosti: vysoký obsah škrobu v celkové suché hmotě

Pěstitelská rizika: výrazná nemá

Udržovatel: **R.A.G.T. S.A., F**

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

Registrace: 2001

Crescendo

Tříliniový (Tc), velmi raný hybrid (číslo ranosti cca 190 S), nejranější hybrid v dané kategorii ranosti.

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

Je určen pro pěstování na siláž v zemědělských výrobních oblastech obilnářské a bramborářské.

Přednosti: ranost, vysoký obsah škrobu v celkové suché hmotě

Pěstitelská rizika: nízké výnosy celkové suché hmoty

Udržovatel: **Advanta Seeds BV, NL**

Zástupce v ČR: **OSEVA UNI, a.s., Choceň**

Registrace: 2003

Diplomat

Tříliniový (Tc), velmi raný hybrid (číslo ranosti cca 220 S).

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

Je určen pro pěstování na siláž v zemědělských výrobních oblastech obilnářské a bramborářské.

Přednosti: vysoké výnosy celkové suché hmoty

Pěstitelská rizika: výrazná nemá

Udržovatel: KWS SAAT AG, D

Zástupce v ČR: AK HASLINGER / NAGELE & PARTNER v.o.s., Praha

Registrace: 2004

Ecrin

Tříliniový (Tc), velmi raný hybrid (číslo ranosti cca 210 S).

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

Je určen pro pěstování na siláž v zemědělských výrobních oblastech obilnářské a bramborářské.

Přednosti: ranost, vysoké výnosy celkové suché hmoty

Pěstitelská rizika: výrazná nemá

Udržovatel: KWS SAAT AG, D

Zástupce v ČR: AK HASLINGER / NAGELE & PARTNER v.o.s., Praha

Registrace: 2004

Energystar

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

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

Je určen pro pěstování na siláž v zemědělských výrobních oblastech obilnářské a bramborářské.

Přednosti: vysoké výnosy celkové suché hmoty

Pěstitelská rizika: výrazná nemá

Udržovatel: RUSTICA, F

Zástupce v ČR: AGROFINAL spol. s r.o., Praha

Registrace: 2004

Esprit

Tříliniový (Tc), velmi raný hybrid (číslo ranosti cca 220 S).

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

Je určen pro pěstování na siláž v zemědělských výrobních oblastech obilnářské a bramborářské.

Přednosti: výrazné nemá

Pěstitelská rizika: výrazná nemá

Udržovatel: LIMAGRAIN GENETICS Grandes Cultures S.A., F

Zástupce v ČR: BOR, s.r.o., Choceň

Registrace: 2001

Gazelle

Tříliniový (Tc), velmi raný hybrid (číslo ranosti cca 210 S).

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

Je určen pro pěstování na siláž v zemědělských výrobních oblastech obilnářské a bramborářské.

Přednosti: vysoké výnosy celkové suché hmoty, velmi vysoký obsah škrobu v celkové suché hmotě

Pěstitelská rizika: výrazná nemá

Udržovatel: Syngenta Seeds S.A.S., F

Zástupce v ČR: Syngenta Czech s.r.o., Praha

Registrace: 2004

LG 22.29

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

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

Je určen pro pěstování na siláž v zemědělských výrobních oblastech obilnářské a bramborářské.

Přednosti: vysoké výnosy celkové suché hmoty

Pěstitelská rizika: výrazná nemá

Udržovatel: LIMAGRAIN GENETICS Grandes Cultures S.A., F

Zástupce v ČR: LIMAGRAIN Česká republika, s.r.o., Vizovice

Registrace: 2001

LG 22.34

Tříliniový (Tc), velmi raný hybrid (číslo ranosti cca 220 S).

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

Je určen pro pěstování na siláž v zemědělských výrobních oblastech obilnářské a bramborářské.

Přednosti: vysoké výnosy celkové suché hmoty

Pěstitelská rizika: výrazná nemá

Udržovatel: LIMAGRAIN GENETICS Grandes Cultures S.A., F

Zástupce v ČR: LIMAGRAIN Česká republika, s.r.o., Vizovice

Registrace: 2003

Oldham

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

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

Je určen pro pěstování na siláž v zemědělských výrobních oblastech obilnářské a bramborářské.

Přednosti: velmi vysoký obsah škrobu v celkové suché hmotě

Pěstitelská rizika: výrazná nemá

Udržovatel: Syngenta Seeds S.A.S., F

Zástupce v ČR: Syngenta Czech s.r.o., Praha

Registrace: 2004

Pedro

Tříliniový (Tc), velmi raný až raný hybrid (číslo ranosti cca 230 S, 230 Z). Rostliny středně vysoké až vysoké, palice nasazeny středně vysoko, počet řad zrn středně vysoký, typ zrna tvrdý až mezityp.

Je určen ke kombinovanému využití a to pro pěstování na siláž v zemědělských výrobních oblastech obilnářské a bramborářské a pro pěstování na zrno v zemědělské výrobní oblasti řepařské.

Přednosti:	možnost kombinovaného využití (siláž, zrno)
Pěstitelská rizika:	výrazná nemá
Udržovatel:	KWS SAAT AG, D
Zástupce v ČR:	AK HASLINGER / NAGELE & PARTNER v.o.s., Praha Registrace: 2001

PR39G12 CPG

Dvouliniový (Sc), velmi raný hybrid (číslo ranosti cca 230 S, 220 Z). Rostliny vysoké, palice nasazeny středně vysoko, počet řad zrn středně vysoký až vysoký, typ zrna tvrdý až mezityp.

Je určen ke kombinovanému využití a to pro pěstování na siláž v zemědělských výrobních oblastech obilnářské a bramborářské a na zrno v zemědělské výrobní oblasti řepařské.

Přednosti:	vysoké výnosy celkové suché hmoty, možnost kombinovaného využití (siláž, zrno)
Pěstitelská rizika:	výrazná nemá
Udržovatel:	Pioneer Hi-Bred International, Inc., USA
Zástupce v ČR:	Pioneer Hi-Bred Services GmbH, organizační složka, Břeclav Registrace: 2002

Ravenna ^{PO}

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

Rostliny středně vysoké až vysoké, výška nasazení palic nízká až střední, počet řad zrn vysoký, typ zrna mezityp.

Je určen pro pěstování na siláž v zemědělských výrobních oblastech obilnářské a bramborářské.

Přednosti: velmi vysoký obsah škrobu v celkové suché hmotě

Pěstitelská rizika: výrazná nemá

Udržovatel: **Südwestdeutsche Saatzucht, D**

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

Registrace: 2003

Scarlet

Tříliniový (Tc), velmi raný hybrid (číslo ranosti cca 210 S).

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

Je určen pro pěstování na siláž v zemědělských výrobních oblastech obilnářské a bramborářské.

Přednosti: ranost, velmi vysoký obsah škrobu v celkové suché hmotě

Pěstitelská rizika: středně vysoké až nízké výnosy celkové suché hmoty

Udržovatel: **Advanta Seeds BV, NL**

Zástupce v ČR: **OSEVA UNI, a.s., Choceň**

Registrace: 1998

Tassilo

Dvouliniový (Sc), velmi raný hybrid (číslo ranosti cca 200 S).

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

Je určen pro systémy dělených sklizní a na siláž v zemědělských výrobních oblastech obilnářské a bramborářské.

Přednosti: ranost, velmi vysoký obsah škrobu v celkové suché hmotě

Pěstitelská rizika: středně vysoké až nízké výnosy celkové suché hmoty

Udržovatel: **KWS SAAT AG, D**

Zástupce v ČR: **AK HASLINGER / NAGELE & PARTNER v.o.s., Praha**

Registrace: 2002

Veritis

Tříliniový (Tc), velmi raný až raný hybrid (číslo ranosti cca 240 S), v dané kategorii patří k nejpozdnějším hybridům.

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

Je určen pro pěstování na siláž v zemědělských výrobních oblastech řepářské, obilnářské a teplejší bramborářské.

Přednosti: vysoké výnosy celkové suché hmoty

Pěstitelská rizika: výrazná nemá

Udržovatel: **PAU SEMENCES S.A., F**

Zástupce v ČR: **BOR, s.r.o., Choceň**

Registrace: 2004

RANÉ HYBRIDY NA SILÁŽ

Anjou 248

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

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

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

Přednosti: výrazné nemá

Pěstitelská rizika: výrazná nemá

Udržovatel: **Mais Angevin S.A., F**

Zástupce v ČR: **SAATBAU LINZ CESKA REPUBLIKA spol. s r. o., Žatec**

Registrace: 2001

Baltimore

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

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

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

Přednosti: vysoký obsah škrobu v celkové suché hmotě

Pěstitelská rizika: výrazná nemá

Udržovatel: **Nickerson S.A., F**

Zástupce v ČR: **BOR, s.r.o., Choceň**

Registrace: 2000

Eurostar

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

Rostliny středně vysoké až vysoké, výška nasazení palic středně vysoká, počet řad zrn vysoký, typ zrna mezityp.

Je určen pro pěstování na siláž v zemědělských výrobních oblastech řepářské, obilnářské a bramborářské.

Přednosti:	výrazné nemá
Pěstitelská rizika:	výrazná nemá
Udržovatel:	RUSTICA, F
Zástupce v ČR:	AGROFINAL spol. s r.o., Praha

Registrace: 2002

Fanfare

Tříliniový (Tc), raný až velmi raný hybrid (číslo ranosti cca 220 S).

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

Je určen pro pěstování na siláž v zemědělských výrobních oblastech řepářské, obilnářské a bramborářské.

Přednosti:	velmi vysoký obsah škrobu v celkové suché hmotě
Pěstitelská rizika:	nízké výnosy celkové suché hmoty
Udržovatel:	Advanta Seeds BV, NL
Zástupce v ČR:	OSEVA UNI, a.s., Choceň

Registrace: 2003

Lambada ^{CPG}

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

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

Je určen ke kombinovanému využití a to pro pěstování na siláž v zemědělských výrobních oblastech řepařské, obilnářské a bramborářské a na zrno v zemědělské výrobní oblasti řepařské.

Přednosti: vysoký obsah škrobu v celkové suché hmotě, možnost kombinovaného využití (siláž, zrno)

Pěstitelská rizika: středně vysoké až nízké výnosy celkové suché hmoty

Udržovatel: **Pioneer Hi-Bred International, Inc., USA**

Zástupce v ČR: **Pioneer Hi-Bred Services GmbH,
organizační složka, Břeclav**

Registrace: 2001

LG3226

Dvouliniový (Sc), raný hybrid (číslo ranosti cca 240 S, 250 Z).

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

Je určen pro pěstování na siláž v zemědělských výrobních oblastech řepařské, obilnářské a bramborářské a na zrno v zemědělských výrobních oblastech kukuřičné a řepařské.

Přednosti: vysoký obsah škrobu v celkové suché hmotě, možnost kombinovaného využití (siláž, zrno)

Pěstitelská rizika: výrazná nemá

Udržovatel: **LIMAGRAIN GENETICS Grandes Cultures S.A., F**

Zástupce v ČR: **LIMAGRAIN Česká republika, s.r.o., Vizovice**

Registrace: 2003

LG3266

Dvouliniový (Sc), raný hybrid (číslo ranosti cca 250 S).

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

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

Přednosti: vysoké výnosy celkové suché hmoty

Pěstitelská rizika: výrazná nemá

Udržovatel: LIMAGRAIN GENETICS Grandes Cultures S.A., F

Zástupce v ČR: LIMAGRAIN Česká republika, s.r.o., Vizovice

Registrace: 2004

Nemesis

Dvouliniový (Sc), raný hybrid (číslo ranosti cca 250 S).

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

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

Přednosti: velmi vysoké výnosy celkové suché hmoty, vysoký obsah škrobu v celkové suché hmotě

Pěstitelská rizika: výrazná nemá

Udržovatel: PAU SEMENCES S.A., F

Zástupce v ČR: BOR, s.r.o., Choceň

Registrace: 2003

PR39A37 CPG

Dvouliniový (Sc), raný hybrid (číslo ranosti cca 250 S).

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

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

Přednosti:	vysoké výnosy celkové suché hmoty
Pěstitelská rizika:	výrazná nemá
Udržovatel:	Pioneer Hi-Bred International, Inc., USA
Zástupce v ČR:	Pioneer Hi-Bred Services GmbH, organizační složka, Břeclav

Registrace: 2004

Romario

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

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

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

Přednosti:	vysoké výnosy celkové suché hmoty
Pěstitelská rizika:	výrazná nemá
Udržovatel:	KWS SAAT AG, D
Zástupce v ČR:	AK HASLINGER / NAGELE & PARTNER v.o.s., Praha

Registrace: 2002

Splendis

Třílíniový (Tc), raný až středně raný hybrid (číslo ranosti cca 270 S), v dané kategorii patří k nejpozdnějším hybridům.

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

Je určen pro pěstování na siláž v zemědělských výrobních oblastech řepařské a obilnářské.

Přednosti: vysoký výnos celkové suché hmoty

Pěstitelská rizika: výrazná nemá

Udržovatel: **PAU SEMENCES S.A., F**

Zástupce v ČR: **BOR, s.r.o., Choceň**

Registrace: 2004

STŘEDNĚ RANÉ HYBRIDY NA SILÁŽ

Anjou 304

Dvouliniový (Sc), středně raný hybrid (číslo ranosti cca 270 S).

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

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

Přednosti: vysoký výnos celkové suché hmoty

Pěstitelská rizika: výrazná nemá

Udržovatel: LIMAGRAIN GENETICS Grandes Cultures S.A., F

Zástupce v ČR: SATBAU LINZ CESKA REPUBLIKA spol. s r.o., Žatec
Registrace: 2002

Atalante

Dvouliniový (Sc), raný až středně raný hybrid (číslo ranosti cca 290 S, 280 Z).

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

Je určen ke kombinovanému využití a to pro pěstování na siláž a na zrno v zemědělských výrobních oblastech kukuřičné a řepařské.

Přednosti: vysoké výnosy suché hmoty, možnost kombinovaného využití (siláž, zrno)

Pěstitelská rizika: výrazná nemá

Udržovatel: Advanta Seeds BV, NL

Zástupce v ČR: OSEVA UNI, a.s., Brno

Registrace: 2002

Aucean

Dvouliniový (Sc), středně raný až středně pozdní hybrid (číslo ranosti cca 310 S), v dané kategorii patří k nejpozdnějším hybridům.

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

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

Přednosti:	vyšoké výnosy celkové suché hmoty
Pěstitelská rizika:	výrazná nemá
Udržovatel:	LIMAGRAIN GENETICS Grandes Cultures S.A., F
Zástupce v ČR:	LIMAGRAIN Česká republika, s.r.o., Vizovice
	Registrace: 2004

Effekt P

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

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

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

Přednosti:	vyšoký obsah škrobu v celkové suché hmotě
Pěstitelská rizika:	výrazná nemá
Udržovatel:	Fr. Strube Saatzucht KG Söllingen, D
Zástupce v ČR:	SAATEN – UNION CZ s.r.o., Brno
	Registrace: 2002

Chaplin

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

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

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

Přednosti: vysoké výnosy celkové suché hmoty, vysoký obsah škrobu v celkové suché hmotě

Pěstitelská rizika: výrazná nemá

Udržovatel: **Advanta Seeds BV, NL**

Zástupce v ČR: **OSEVA UNI, a.s., Choceň**

Registrace: 2003

LG 22.75

Dvouliniový (Sc), středně raný až raný hybrid (číslo ranosti cca 250 S), v dané kategorii patří k nejranějším hybridům.

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

Je určen pro pěstování na siláž v zemědělských výrobních oblastech kukuřičné, řepařské a obilnářské.

Přednosti: vysoký obsah škrobu v celkové suché hmotě

Pěstitelská rizika: výrazná nemá

Udržovatel: **LIMAGRAIN GENETICS Grandes Cultures S.A., F**

Zástupce v ČR: **LIMAGRAIN Česká republika, s.r.o., Vizovice**

Registrace: 2000

LG 22.80

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

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

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

Přednosti:	vyšoké výnosy celkové suché hmoty
Pěstitelská rizika:	výrazná nemá
Udržovatel:	LIMAGRAIN GENETICS Grandes Cultures S.A., F
Zástupce v ČR:	LIMAGRAIN Česká republika, s.r.o., Vizovice
	Registrace: 2000

Nexxos CPG

Dvouliniový (Sc), středně raný hybrid (číslo ranosti cca 280 S), v dané kategorii patří k nejpozdnějším hybridům.

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

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

Přednosti:	vyšoké výnosy celkové suché hmoty
Pěstitelská rizika:	výrazná nemá
Udržovatel:	Société RAGT 2n, F
Zástupce v ČR:	VP AGRO, spol. s r.o., Praha
	Registrace: 2004

STŘEDNĚ POZDNÍ HYBRIDY NA SILÁŽ

Cefran

Třířliniový (Tc), středně pozdní hybrid (číslo ranosti cca 330 S).

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

Je určen pro pěstování na siláž v zemědělské výrobní oblasti kukuřičné.

Přednosti: vysoké výnosy celkové suché hmot, vysoký obsah škrobu v celkové suché hmotě

Pěstitelská rizika: výrazná nemá

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

Registrace: 2003

Centis 350 ^{PO}

Třířliniový (Tc), středně pozdní hybrid (číslo ranosti cca 350 S).

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

Je určen pro pěstování na siláž v zemědělské výrobní oblasti kukuřičné.

Přednosti: výrazné nemá

Pěstitelská rizika: výrazná nemá

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

Registrace: 1997

Luciana

Tříliniový (Tc), středně pozdní až pozdní hybrid (číslo ranosti cca 390 S), nejpozdnější hybrid v dané kategorii ranosti.

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

Je určen pro pěstování na siláž v zemědělské výrobní oblasti kukuřičné.

Přednosti:	vysoké výnosy celkové suché hmoty
Pěstitelská rizika:	pozdní hybrid, vhodný do nejteplejších oblastí pěstování
Udržovatel:	SEMPOL HOLDING a.s., SK
Zástupce v ČR:	PLANT SELECT, spol. s r.o., Bedihošť
	Registrace: 2004

Markiza

Čtyřliniový (Dc), středně pozdní hybrid (číslo ranosti cca 320 S).

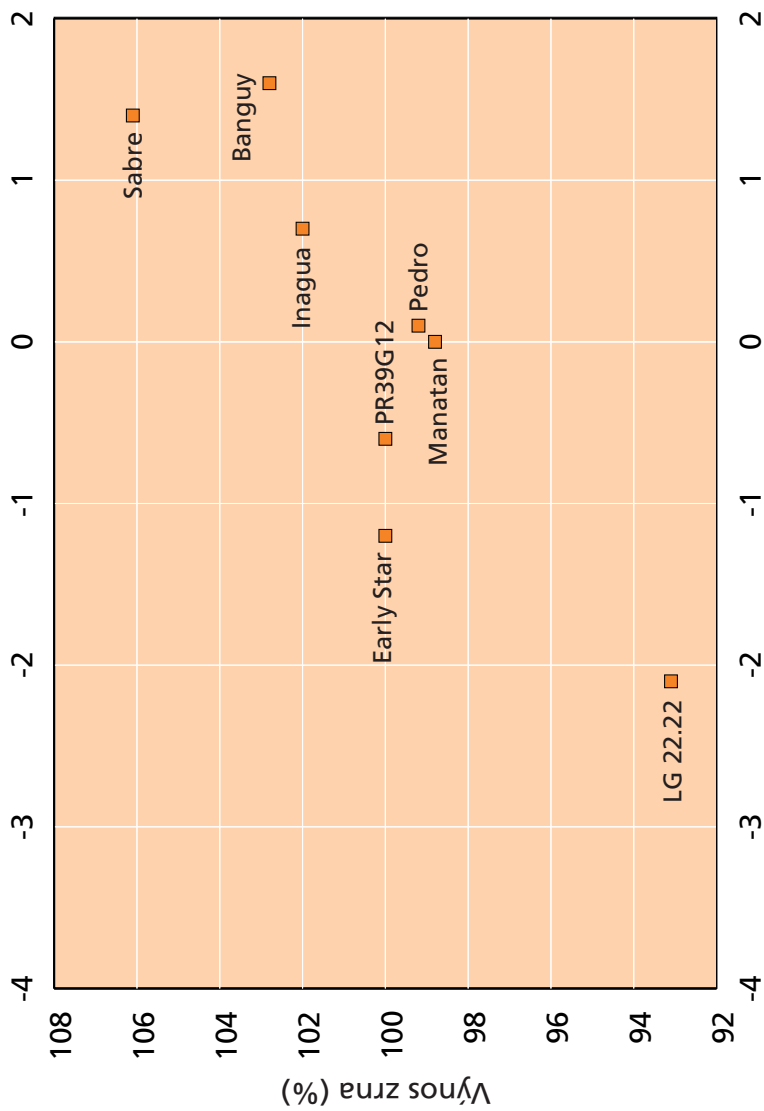
Rostliny střední až vysoké, palice nasazeny středně vysoko, počet řad zrn středně vysoký, typ zrna tvrdý až mezityp.

Je určen pro pěstování na siláž v zemědělské výrobní oblasti kukuřičné a řepašské.

Přednosti:	výrazné nemá
Pěstitelská rizika:	výrazná nemá
Udržovatel:	SEMPOL HOLDING a.s., SK
Zástupce v ČR:	PLANT SELECT, spol. s r.o., Bedihošť
	Registrace: 1999

KUKUŘICE NA ZRNO - VÝZNAMNÉ HOSPODÁŘSKÉ VLASTNOSTI velmi raný sortiment - číslo ranosti do 250

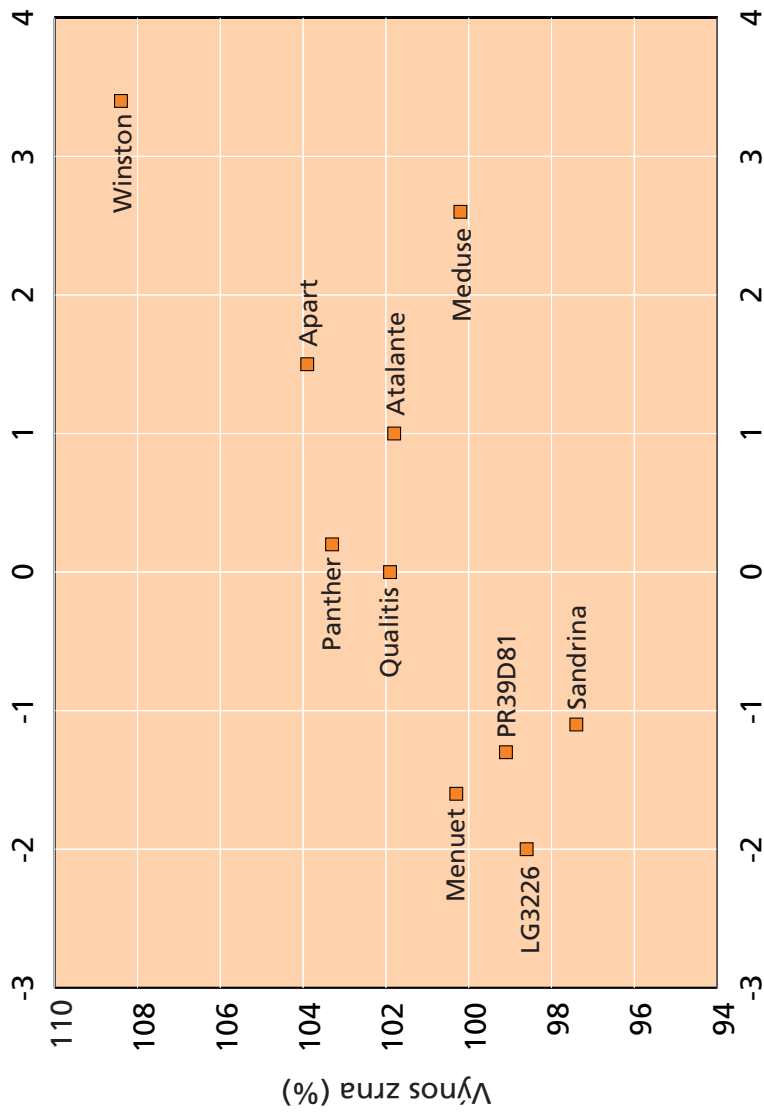
HYBRID	Typ zrna	Typ hybridu	Výnos zrna (%)		Hmotnost lisice zrn (g)	Sušina zrna před sklizní (%)	Vlhkost zrna při sklizni (%)	Rychlost počát. růstu (g-1)	Rozdíl v době květu blizení (dny)	Výška rostlín (cm)	Výška nasazení palc. (cm)	Poléhání 1 (g-1)	Poléhání 2 (g-1)	Zlomené rostliny pod palci (%)	Mýkózy (fuzá-riázy) palc. (%)	Mýkózy (fuzá-riázy) napadených zav. ječem (%)	Zavíječ kukuřičný (%)	Sněť kukuřičná (%)	
			2001	2002															2003
LG.22.22	M	Sc	103	98	70	93,1				250	91	8,0	8,7	9,1	24,3	5,7	98,7	68,4	1,0
Early Star	M	Sc	99	102	99	100,0			-1	230	92	6,2	7,6	15,3	19,2	6,8	55,3	45,9	1,2
PR39G12	TM	Sc	101	100	98	100,0			7,7	250	109	6,5	8,0	15,4	25,2	5,4	97,2	64,2	5,8
Manatan	TM	Sc	98	97	103	98,8			-2	216	98	8,2	8,7	8,9	24,5	5,3	100,0	67,5	1,5
Pedro	TM	Tc	97	99	103	99,2			-1	234	100	7,5	8,2	11,4	20,5	7,2	48,5	54,2	3,1
Inagua	M	Tc	94	106	109	102,0			7,6	256	105	6,4	7,6	14,2	17,6	5,7	91,1	47,5	1,2
Sabre	TM	Sc	102	103	117	106,1			8,4	234	86	7,9	8,7	7,3	22,1	5,7	96,3	53,4	4,5
Bangay	TM	Sc	100	101	111	102,8			-2	237	90	7,7	7,8	11,6	24,4	6,0	97,2	60,9	2,3
Počet lokalit			5	5	2	12	12	6	12	12	12	2	5	12	11	2	2		
100 % v t/ha =			10,17	10,82	6,96	9,32													



Rozdíl ve vlhkosti zrna při sklizni (v % sušiny)

KUKUŘICE NA ZRNO - VÝZNAMNÉ HOSPODÁŘSKÉ VLASTNOSTI raný sortiment - číslo ranosti 250 - 300

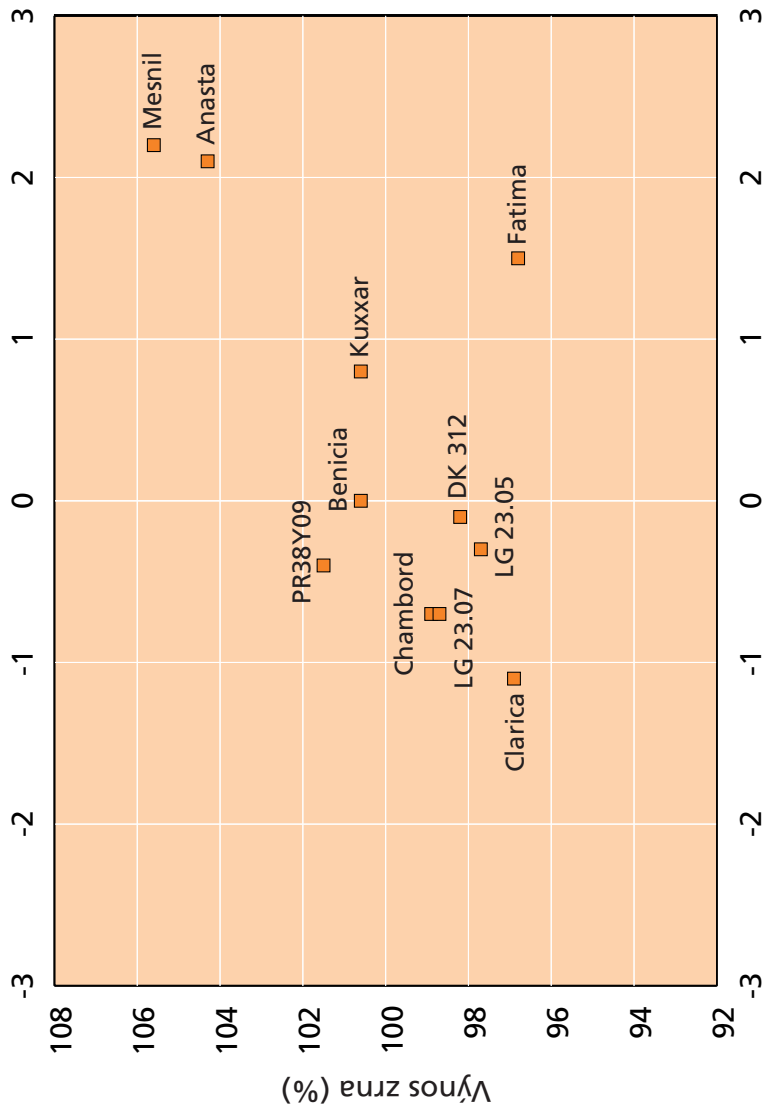
HYBRID	Typ zrna	Typ hybridu	Výnos zrna (%)		Hmotnost tisíce zrn (g)	Sušnost před sklizení (%)	Vlhkost zrna při sklizení (%)	Rychlost počát. růstu (9-1)	Rozdíl v době květu blážen (dny)	Výška rostlin (cm)	Výška nesezení palic (cm)	Polehávaní 1 (9-1)	Polehávaní 2 (9-1)	Zlomené rostliny pod palicí (%)	Mýkózy (fuzariózy) palic (%)	Mýkózy (fuzariózy) palic (%)	Podíl fazariových napadených zrn (%)	Zavíječ kukurfičný (%)	Sněť kukurfičná (%)			
			2001	2002																2003	01-03	
LG3226	TM	Sc	99	94	104	98,6	299	71,2	25,2	7,8	-1	246	101	7,5	8,1	16,6	16,5	5,9	100,0	47,5	0,8	
Menuret	T	Sc	97	102	102	100,3	298	70,7	25,6	8,7	-1	248	95	7,9	8,4	10,7	20,8	5,7	100,0	40,0	1,1	
PR39D81	Z	Sc	97	99	102	99,1	262	67,7	25,8	7,5	2	245	106	8,5	8,7	11,9	17,2	6,3	96,7	45,0	2,2	
Sandrina	TM	Sc	98	100	93	97,4	281	69,2	26,1	7,7	-1	241	108	8,0	8,7	8,1	22,1	5,2	95,2	45,0	0,6	
Qualitis	TM	Sc	102	105	98	101,9	254	67,7	27,2	7,9	3	262	96	8,0	8,6	7,0	21,9	6,0	100,0	59,2	1,0	
Panther	M	Sc	101	105	104	103,3	271	70,0	27,4	7,7	0	234	93	8,5	8,8	10,8	20,4	5,8	94,3	45,0	1,8	
Atalante	TM	Sc	101	101	104	101,8	273	68,9	28,2	7,0	2	237	96	8,7	8,9	6,5	26,3	5,5	97,9	71,7	0,9	
Apart	M	Sc	100	110	100	103,9	242	63,0	28,6	7,5	3	245	101	8,9	8,8	13,0	20,6	6,3	100,0	50,9	1,0	
Meduse	MZ	Sc	101	100	100	100,2	243	67,9	29,7	7,0	0	224	91	8,5	8,8	9,8	21,0	5,2	86,4	38,4	0,8	
Winston	M	Sc	105	110	110	108,4	273	64,7	30,5	7,4	2	227	93	8,9	9,0	9,3	14,9	5,7	100,0	33,4	1,1	
Počet lokalit			5	4	2	11	11	11	5	11	11	11	11	2	4	11	10	2	2	2	11	
100 % v tůha =			10,56	10,90	8,18	9,88																



Rozdíl ve vlhkosti zrna při sklizni (v % sušiny)

KUKUŘICE NA ZRNO - VÝZNAMNÉ HOSPODÁŘSKÉ VLASTNOSTI středně raný sortiment - číslo ranosti 300 - 350

HYBRID	Typ zrna	Typ hybridu	Výnos zrna (%)		Hmotnost tisíce zrn (g)	Sušina zrna před sklizní (%)	Vlhkost zrna při sklizni (%)	Rychlost počát. růstu (9-1) 01-03	Rozdíl v době květu blizen (dny) 01-03	Výška rostlin (cm) 01-03	Výška nasazení palic (cm) 01-03	Počet palic n1 01-03	Počet palic n2 01-03	Zlomené rostliny pod palici (%) 01-03	Mýkózy (fuzá- rízy) palic (9-1) 2003	Podíl fuzá- rízy palic napadených zav- ječem (%) 2003	Zavíječ kuku- řičny (%) 2003	Sněť kuku- řičná (%) 01-03					
			2001	2002															2003				
Clarica	MZ	Sc	98	93	101	96,9	283,4	70,6	22,7	7,9	-1	242	117	7,2	7,8	10,7	22,2	6,3	59,9	34,2	11,1		
Chambord	TM	Sc	100	100	96	98,9	321,3	71,2	23,1	8,1	-2	246	94	8,7	8,8	8,9	27,2	6,4	59,2	31,7	1,9		
LG23.07	M	Sc	100	99	96	98,7	266,7	69,4	23,1	7,7	1	259	103	8,7	8,7	11,0	26,5	6,3	55,1	28,8	3,7		
PR38Y09	Z	Sc	103	98	104	101,5	293,8	69,3	23,4	8,2	-1	252	121	7,0	7,4	16,4	26,4	6,4	46,1	29,2	8,5		
LG23.05	M	Sc	95	97	102	97,7	304,7	69,2	23,5	7,9	3	255	124	8,2	8,4	6,7	32,9	6,2	44,3	32,1	2,0		
DK 312	Z	Sc	98	100	97	98,2	300,5	69,7	23,7	8,2	2	248	111	7,5	8,0	8,2	42,5	6,0	56,5	37,1	6,8		
Bentica	TM	Sc	101	104	95	100,6	314,7	68,9	23,8	8,6	1	267	125	6,4	7,1	16,6	18,8	6,4	59,2	22,9	7,9		
Kuxxar	MZ	Sc	100	101	100	100,6	327,5	67,3	24,6	8,0	2	253	111	7,9	8,1	8,1	47,8	6,3	59,7	35,4	4,7		
Fatima	TM	Tc	97	96	98	96,8	319,2	70,2	25,3	8,0	-2	248	98	7,8	8,2	6,1	34,6	5,8	54,4	31,3	3,5		
Anasta	MZ	Sc	104	103	106	104,3	322,0	67,6	25,8	8,4	0	253	106	7,7	8,1	7,1	21,4	6,4	54,0	30,9	3,0		
Mesnil	TM	Sc	103	105	111	105,6	323,8	69,4	25,9	8,2	-3	231	87	7,5	8,0	3,4	23,8	6,1	76,3	42,9	1,5		
Počet lokalit 100 % v úha =			5	4	4	13	13	13	13	10	13	13	13	2	3	13	12	4	4	4	4	13	
			11,22		11,66		7,59		10,16														



Rozdíl ve vlhkosti zrna při sklizni (v % sušiny)

KUKUŘICE NA ZRNO - VÝZNAMNÉ HOSPODÁŘSKÉ VLASTNOSTI středně pozdní sortiment - číslo ranosti nad 350

HYBRID	Typ zrna	Typ hybridu	Výnos zrna (%)		Sušina zrna před sklizní (%)	Hmotnost tisíce zrn (g)	Vlhkost zrna při sklizni (%)	Rychlost počát. růstu (9-1)	Rozdíl v době květu blizen (dny)	Výška rostlin (cm)	Výška nasazení palic (cm)	Poléhání 1 (9-1) 01-03	Poléhání 2 (9-1) 01-03	Zlomené rostliny pod palicí (%)	Mýkózy (fuza-riózy) palic (%)	Mýkózy (fuza-riózy) palic (9-1) 2003	Podíl fuza-riálních napadených zavijčem (%)	Zavijč kukuřičný (%)	Sněž kukuřičná (%)		
			2001	2002																2003	01-03
Suanta	MZ	Sc	100	108	100	103,3	336,8	69,0	25,2	8,8	-1	236	107	0,0	0,0	7,3	21,0	7,0	56,7	25,6	4,0
Aude	MZ	Sc	100	98	83	95,4	305,1	68,3	25,3	7,5	0	225	104	0,0	0,0	3,8	50,8	5,8	35,2	32,2	5,1
Lauréat	Z	Sc	98	99	98	98,2	334,5	68,0	25,6	7,5	-2	233	90	0,0	0,0	3,0	37,8	6,7	49,9	25,0	3,7
LG 2372	MZ	Tc	102	93	101	98,0	284,7	67,0	26,2	7,5	2	254	110	0,0	0,0	3,1	41,1	6,8	44,9	38,9	2,0
PR38A24	MZ	Sc	101	109	99	103,9	321,9	66,9	26,8	7,4	1	241	111	0,0	0,0	3,2	26,2	6,9	60,3	32,2	6,7
Ribera	MZ	Sc	100	101	101	100,5	367,4	66,6	27,2	8,7	0	245	108	0,0	0,0	9,1	19,0	6,7	77,0	37,2	3,4
Počet lokalit			3	3	3	9	9	9	9	3	9	9	9	0	0	9	8	3	3	3	9
100 % v tona =			11,47		12,30	7,32	10,36														

Vysvětlivky:

Znak "Podíl fuzařických palic současně napadených zavijčem" je vysvětlěn na příkladech:

např. 80 % = větší část fuzařických palic byla napadena i zavijčem, lze předpokládat více zavijče na napadení fuzařičkami

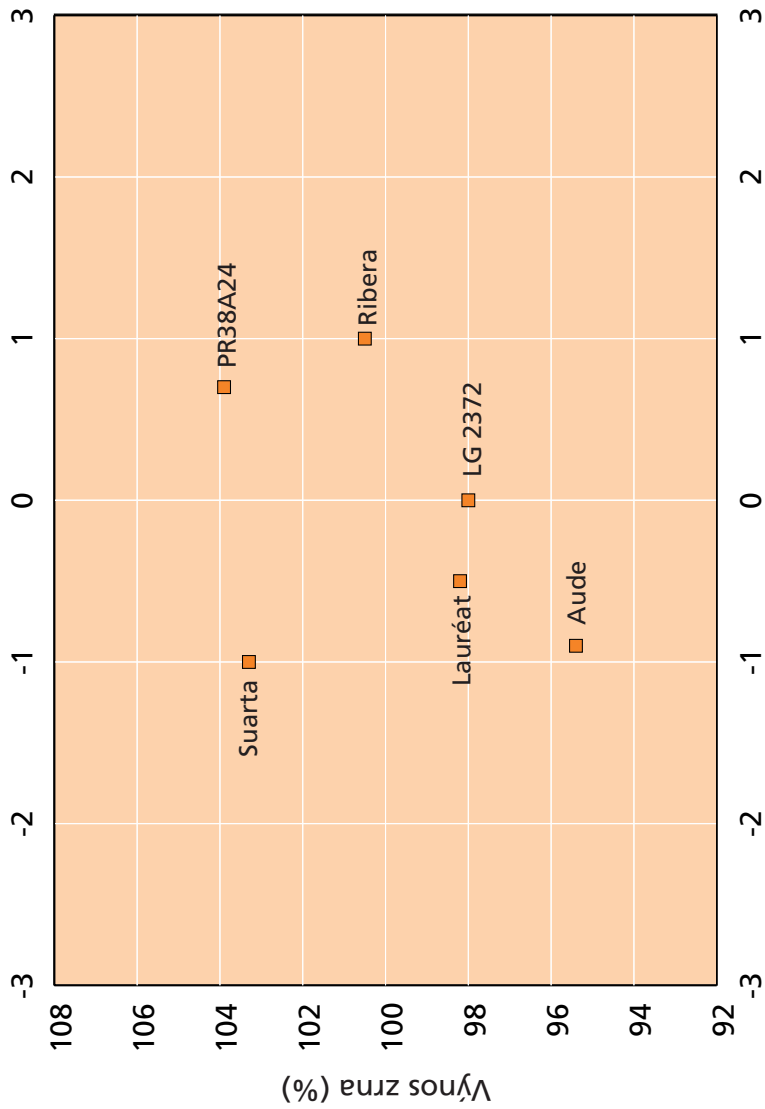
např. 10 % = menší část fuzařických palic byla napadena i zavijčem, lze předpokládat vyšší náchylnost hybridu na napadení fuzařičkami

hodnocení 9-1
9 - nejlepší projev
1 - nejhorší projev

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

Sc dvoulinový hybrid
Tc třílinový hybrid
Dc čtyřlinový hybrid

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



Rozdíl ve vlhkosti zrna při sklizni (v % sušiny)

POPISY HYBRIDŮ

VELMI RANÉ HYBRIDY NA ZRNO

Banguy

Dvouliniový (Sc), velmi raný až raný hybrid (číslo ranosti cca 250 Z), v dané kategorii patří k pozdějším.

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

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

Přednosti: vysoké výnosy zrna
Pěstitelská rizika: výrazná nemá
Udržovatel: Nickerson S.A., F
Zástupce v ČR: BOR, s.r.o., Choceň

Registrace: 1998

Early Star

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

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

Výnos zrna středně vysoký.

Je určen pro pěstování na zrno v zemědělské výrobní oblasti řepašské.

Přednosti: ranost, vysoké výnosy zrna
Pěstitelská rizika: výrazná nemá
Udržovatel: RUSTICA, Domaine de Sandreau, F
Zástupce v ČR: AGROFINAL spol. s r. o., Praha

Registrace: 2003

Inagua

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

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

Je určen pro pěstování na zrno v zemědělské výrobní oblasti řepařské.

Přednosti: vysoké výnosy zrna

Pěstitelská rizika: výrazná nemá

Udržovatel: RUSTICA, Domaine de Sandreau, F

Zástupce v ČR: AGROFINAL spol. s r. o., Praha

Registrace: 2003

LG 22.22

Dvouliniový (Sc), velmi raný hybrid (číslo ranosti cca 210 Z), nejranější hybrid této kategorie ranosti .

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

Je určen pro pěstování na zrno v zemědělské výrobní oblasti řepařské.

Přednosti: ranost

Pěstitelská rizika: výrazné nemá

Udržovatel: LIMAGRAIN GENETICS Grandes Cultures S.A., F

Zástupce v ČR: LIMAGRAIN Česká republika, s.r.o., Vizovice

Registrace: 1999

Manatan

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

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

Je určen pro pěstování na zrno v zemědělské výrobní oblasti řepařské.

Přednosti:	vysoké výnosy zrna
Pěstitelská rizika:	výrazná nemá
Udržovatel:	Syngenta Seeds S.A.S., F
Zástupce v ČR:	Syngenta Czech s.r.o., Praha

Registrace: 1998

Pedro

Tříliniový (Tc), velmi raný až raný hybrid (číslo ranosti cca 230 Z, 230 S).

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

Je určen ke kombinovanému využití a to pro pěstování na zrno v zemědělské výrobní oblasti řepařské a na siláž v zemědělských výrobních oblastech bramborářské a obilnářské.

Přednosti:	možnost kombinovaného využití (zrno, siláž)
Pěstitelská rizika:	výrazná nemá
Udržovatel:	KWS SAAT AG, D
Zástupce v ČR:	AK HASLINGER / NAGELE & PARTNER v.o.s., Praha

Registrace: 2001

PR39G12

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

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

Je určen ke kombinovanému využití a to pro pěstování na zrno v zemědělské výrobní oblasti řepařské a na siláž v zemědělských výrobních oblastech obilnářské a bramborářské.

Přednosti: ranost, vysoké výnosy zrna, možnost kombinovaného využití (zrno, siláž)

Pěstitelská rizika: výrazná nemá

Udržovatel: **Pioneer Hi-Bred International, Inc., USA**

Zástupce v ČR: **Pioneer Hi-Bred Services GmbH, organizační složka, Břeclav**

Registrace: 2002

Sabre

Dvouliniový (Sc), velmi raný hybrid (číslo ranosti cca 240 Z), v dané kategorii patří k nejpozdnějším hybridům.

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

Je určen pro pěstování na zrno v zemědělské výrobní oblasti řepařské.

Přednosti: vysoké výnosy zrna

Pěstitelská rizika: výrazná nemá

Udržovatel: **KWS SAAT AG, D**

Zástupce v ČR: **AK HASLINGER / NAGELE & PARTNER v.o.s., Praha**

Registrace: 2002

RANÉ HYBRIDY NA ZRNO

Atalante

Dvouliniový (Sc), raný až středně raný hybrid (číslo ranosti cca 280 Z, 290 S). Rostliny středně vysoké až vysoké, palice nasazeny nízko až středně vysoko, počet řad zrn vysoký, typ zrna tvrdý až mezityp.

Je určen ke kombinovanému využití a to pro pěstování na zrno a na siláž v zemědělských výrobních oblastech kukuřičné a řepašské.

Přednosti: vysoké výnosy zrna, možnost kombinovaného využití (zrno, siláž)

Pěstitelská rizika: výrazná nemá

Udržovatel: **Advanta Seeds BV, NL**

Zástupce v ČR: **OSEVA UNI, a.s., Choceň**

Registrace: 2002

Apart

Dvouliniový (Sc), raný hybrid (číslo ranosti cca 290 Z).

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

Je určen pro pěstování na siláž v zemědělských výrobních oblastech řepašské, obilnářské a bramborářské a na zrno v zemědělských výrobních oblastech kukuřičné a řepašské.

Přednosti: vysoké výnosy zrna

Pěstitelská rizika: výrazná nemá

Udržovatel: **Südwestsaat GbR, D**

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

Registrace: 2004

LG3226

Dvouliniový (Sc), raný hybrid (číslo ranosti cca 250 Z, 240 S), v dané kategorii patří k nejranějším hybridům.

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

Je určen pro pěstování na zrno v zemědělských výrobních oblastech kukuřičné a řepařské a na siláž v zemědělských výrobních oblastech řepařské, obilnářské a bramborářské.

Přednosti: ranost, možnost kombinovaného využití (zrno, siláž)

Pěstitelská rizika: výrazná nemá

Udržovatel: LIMAGRAIN GENETICS Grandes Cultures S.A., F

Zástupce v ČR: LIMAGRAIN Česká republika, s.r.o., Vizovice

Registrace: 2003

Meduse

Dvouliniový (Sc), raný hybrid (číslo ranosti cca 290 Z), v dané kategorii patří k nejpozdnějším.

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

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

Přednosti: výrazné nemá

Pěstitelská rizika: výrazná nemá

Udržovatel: Advanta Seeds BV, NL

Zástupce v ČR: OSEVA UNI, a.s., Choceň

Registrace: 2001

Menuet

Dvouliniový (Sc), raný hybrid (číslo ranosti cca 250 Z).

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

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

Přednosti: ranost, vysoké výnosy zrna

Pěstitelská rizika: výrazná nemá

Udržovatel: **KWS SAAT AG, D**

Zástupce v ČR: **AK HASLINGER / NAGELE & PARTNER v.o.s., Praha**
Registrace: 2004

Panther

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

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

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

Přednosti: vysoké výnosy zrna

Pěstitelská rizika: výrazná nemá

Udržovatel: **Advanta Seeds BV, NL**

Zástupce v ČR: **OSEVA UNI, a.s., Choceň**

Registrace: 2004

PR39D81 CPG

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

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

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

Přednosti:	ranost, vysoké výnosy zrna
Pěstitelská rizika:	výrazná nemá
Udržovatel:	Pioneer Hi-Bred International, Inc., USA
Zástupce v ČR:	Pioneer Hi-Bred Services GmbH, organizační složka, Břeclav

Registrace: 2003

Qualitis

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

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

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

Přednosti:	vysoké výnosy zrna
Pěstitelská rizika:	výrazná nemá
Udržovatel:	PAU SEMENCES S.A., F
Zástupce v ČR:	BOR, s.r.o., Choceň

Registrace: 2003

Sandrina ^{CPG}

Dvouliniový (Sc), raný hybrid (číslo ranosti cca 250 Z).

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

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

Přednosti:	ranost
Pěstitelská rizika:	výrazná nemá
Udržovatel:	Pioneer Hi-Bred International, Inc., USA
Zástupce v ČR:	Pioneer Hi-Bred Services GmbH, organizační složka, Břeclav

Registrace: 2002

Winston

Dvouliniový (Sc), raný hybrid (číslo ranosti cca 290 Z), v dané kategorii patří k nejpozdnějším hybridům.

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

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

Přednosti:	vysoké výnosy zrna
Pěstitelská rizika:	výrazná nemá
Udržovatel:	Advanta Seeds BV, NL
Zástupce v ČR:	OSEVA UNI, a.s., Choceň

Registrace: 2001

STŘEDNĚ RANÉ HYBRIDY NA ZRNO

Anasta

Dvouliniový (Sc), středně raný hybrid (číslo ranosti cca 310 Z), v dané kategorii patří k nejpozdnějším hybridům.

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

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

Přednosti:	vysoké výnosy zrna
Pěstitelská rizika:	výrazná nemá
Udržovatel:	Pioneer Hi-Bred International, Inc., USA
Zástupce v ČR:	Pioneer Hi-Bred Services GmbH, organizační složka, Břeclav

Registrace: 2002

Benicia ^{CPC}

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

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

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

Přednosti:	vysoké výnosy zrna
Pěstitelská rizika:	výrazná nemá
Udržovatel:	Pioneer Hi-Bred International, Inc., USA
Zástupce v ČR:	Pioneer Hi-Bred Services GmbH, organizační složka, Břeclav

Registrace: 2001

Clarica

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

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

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

Přednosti: výrazné nemá

Pěstitelská rizika: výrazná nemá

Udržovatel: **Pioneer Hi-Bred International, Inc., USA**

Zástupce v ČR: **Pioneer Hi-Bred Services GmbH, organizační složka, Břeclav**

Registrace: 1997

DK312

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

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

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

Přednosti: rychle dozrávající zrno

Pěstitelská rizika: zvýšená náchylnost k mykózám palic

Udržovatel: **Société RAGT 2n, F**

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

Registrace: 2003

Fatima

Tříliniový (Tc), středně raný hybrid (číslo ranosti cca 300 Z, 280 S).

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

Je určen pro pěstování na zrno v zemědělských výrobních oblastech řepařské a kukuřičné a na siláž v zemědělských výrobních oblastech kukuřičné a řepařské.

Přednosti: výrazné nemá

Pěstitelská rizika: výrazná nemá

Udržovatel: Syngenta Seeds S.A.S., F

Zástupce v ČR: Syngenta Czech s.r.o., Praha

Registrace: 2001

Chambord

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

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

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

Přednosti: výrazné nemá

Pěstitelská rizika: výrazná nemá

Udržovatel: KWS SAAT AG, D

Zástupce v ČR: AK HASLINGER / NAGELE & PARTNER v.o.s., Praha

Registrace: 2002

Kuxxar

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

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

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

Přednosti:	vysoké výnosy zrna
Pěstitelská rizika:	zvýšená náchylnost k mykózám palic
Udržovatel:	Société RAGT 2n, F
Zástupce v ČR:	VP AGRO, spol. s r.o., Praha

Registrace: 2004

LG 23.05

Dvouliniový (Sc), středně raný hybrid (číslo ranosti cca 290 Z), v dané kategorii patří k nejranějším.

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

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

Přednosti:	výrazné nemá
Pěstitelská rizika:	výrazná nemá
Udržovatel:	LIMAGRAIN GENETICS Grandes Cultures S.A., F
Zástupce v ČR:	LIMAGRAIN Česká republika, s.r.o., Vizovice

Registrace: 2004

LG 23.07

Dvouliniový (Sc), středně raný hybrid (číslo ranosti cca 290 Z).

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

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

Přednosti: výrazné nemá

Pěstitelská rizika: výrazná nemá

Udržovatel: LIMAGRAIN GENETICS Grandes Cultures S.A., F

Zástupce v ČR: LIMAGRAIN Česká republika, s.r.o., Vizovice

Registrace: 2002

Mesnil

Dvouliniový (Sc), středně raný hybrid (číslo ranosti cca 310 Z), v dané kategorii patří k nejpozdnějším hybridům.

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

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

Přednosti: vysoké výnosy zrna

Pěstitelská rizika: výrazná nemá

Udržovatel: KWS SAAT AG, D

Zástupce v ČR: AK HASLINGER / NAGELE & PARTNER v.o.s., Praha

Registrace: 2002

PR38Y09

Dvouliniový (Sc), středně raný hybrid (číslo ranosti cca 290 Z).

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

Výnos zrna vysoký.

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

Přednosti: vysoké výnosy zrna

Pěstitelská rizika: výrazná nemá

Udržovatel: **Pioneer Hi-Bred International, Inc., USA**

Zástupce v ČR: **Pioneer Hi-Bred Services GmbH,
organizační složka, Břeclav**

Registrace: 2004

STŘEDNĚ POZDNÍ HYBRIDY NA ZRNO

Aude

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

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

Je určen pro pěstování na zrno v zemědělské výrobní oblasti kukuřičné.

Přednosti: výrazné nemá

Pěstitelská rizika: zvýšená náchylnost k mykózám palic

Udržovatel: KWS SAAT AG, D

Zástupce v ČR: AK HASLINGER / NAGELE & PARTNER v.o.s., Praha

Registrace: 2003

Lauréat

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

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

Je určen pro pěstování na zrno v zemědělské výrobní oblasti kukuřičné.

Přednosti: výrazné nemá

Pěstitelská rizika: výrazná nemá

Udržovatel: KWS SAAT AG, D

Zástupce v ČR: AK HASLINGER / NAGELE & PARTNER v.o.s., Praha

Registrace: 2000

LG 23.72

Tříliniový (Tc), středně pozdní hybrid (číslo ranosti cca 370 Z).

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

Je určen pro pěstování na zrno v zemědělské výrobní oblasti kukuřičné.

Přednosti: výrazné nemá

Pěstitelská rizika: výrazná nemá

Udržovatel: LIMAGRAIN GENETICS Grandes Cultures S.A., F

Zástupce v ČR: LIMAGRAIN Česká republika, s.r.o., Vizovice

Registrace: 2002

PR38A24 ^{CPG}

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

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

Je určen pro pěstování na zrno v zemědělské výrobní oblasti kukuřičné.

Přednosti: vysoké výnosy zrna

Pěstitelská rizika: výrazná nemá

Udržovatel: Pioneer Hi-Bred International, Inc., USA

Zástupce v ČR: Pioneer Hi-Bred Services GmbH,
organizační složka, Břeclav

Registrace: 2004

Ribera ^{CPG}

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

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

Je určen pro pěstování na zrno v zemědělské výrobní oblasti kukuřičné.

Přednosti: vysoké výnosy zrna

Pěstitelská rizika: výrazná nemá

Udržovatel: Pioneer Hi-Bred International, Inc., USA

Zástupce v ČR: Pioneer Hi-Bred Services GmbH,
organizační složka, Břeclav

Registrace: 2003

Suarita ^{CPG}

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

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

Je určen pro pěstování na zrno v zemědělské výrobní oblasti kukuřičné.

Přednosti: vysoké výnosy zrna

Pěstitelská rizika: výrazná nemá

Udržovatel: Pioneer Hi-Bred International, Inc., USA

Zástupce v ČR: Pioneer Hi-Bred Services GmbH,
organizační složka, Břeclav

Registrace: 2003

Vysvětlivky:

PO – udělena ochranná práva k odrůdě podle zákona č. 408/2000 Sb.

P – podána žádost o udělení ochranných práv k odrůdě podle zákona č. 408/2000 Sb.

CPG – udělena odrůdová práva Společenství (nařízení Rady (ES) 2011/94)

CPA – podána žádost o udělení odrůdových práv Společenství (nařízení Rady (ES) 2011/94)

SORTIMENT ZKOUŠENÝCH REGISTROVANÝCH HYBRIDŮ

V následujícím tabulkovém přehledu je uveden sortiment hybridů kukuřice jejichž hospodářské vlastnosti jsou popsány v této publikaci.

Hybrid	Typ zrna	Typ hybridu	Registr.	Směr využití skupina ranosti Zrna	Siláž	Udržovatel	Zástupce v ČR
Almansa	M	Tc	2004	VR		SEMPOL HOLDING a.s.	PLANT SELECT, spol. s r.o.
Ambros	MZ	Tc	2003	VR		KWS SAAT AG	Advokátní kancelář HASLINGER / NAGELE & PARTNER, v.o.s.
Anasta	M	Sc	2002	SR		Pioneer Hi-Bred International, Inc.	Pioneer Hi-Bred Services GmbH, organizační složka
Anjou 238	M	Tc	2004	VR		Mais Angevin S.A.	SAATBAU LINZ CESKA REPUBLIKA spol. s r.o.
Anjou 248	TM	Tc	2001	R		Mais Angevin S.A.	SAATBAU LINZ CESKA REPUBLIKA spol. s r.o.
Anjou 304	TM	Sc	2002	SR		LIMAGRAIN GENETICS Grandes Cultures S.A.	SAATBAU LINZ CESKA REPUBLIKA spol. s r.o.
Apart	IMZ	Sc	2004	R		Südwestsaat GbR	SAATEN - UNION CZ s.r.o.
Atalante	TM	Sc	2002	R		Advantia Seeds BV	OSEVA UNI, a.s.
Aucean	MZ	Sc	2004	SR		LIMAGRAIN GENETICS Grandes Cultures S.A.	LIMAGRAIN Česká republika, s.r.o.
Aude	M	Sc	2003	SP		KWS SAAT AG	Advokátní kancelář HASLINGER / NAGELE & PARTNER, v.o.s.
Baltimore	TM	Sc	2000	R		Nickerson S.A.	BOR, s.r.o.
Banguy	TM	Sc	1998	VR		Nickerson S.A.	BOR, s.r.o.
Barbados	TM	Sc	2002	VR		RUSTICA	AGROFINAL spol. s r.o.
Benicia	M	Sc	2001	SR		Pioneer Hi-Bred International, Inc.	Pioneer Hi-Bred Services GmbH, organizační složka
Birko	TM	Sc	2001	VR		Société RAGT 2n	VP AGRO, spol. s r.o.
Cefran	MZ	Tc	2003	SP		CEZEA - šlechtitelská stanice, a.s.	
Centis 350	Z	Tc	1997	SP		CEZEA - šlechtitelská stanice, a.s.	
Clarica	MZ	Sc	1997	SR		Pioneer Hi-Bred International, Inc.	Pioneer Hi-Bred Services GmbH, organizační složka
Crescendo	TM	Tc	2003	VR		Advantia Seeds BV	OSEVA UNI, a.s.
Diplomat	M	Tc	2004	VR		KWS SAAT AG	Advokátní kancelář HASLINGER / NAGELE & PARTNER, v.o.s.
DK 312	MZ	Sc	2003	SR		Société RAGT 2n	VP AGRO, spol. s r.o.
Early Star	MZ	Sc	2003	VR		RUSTICA	AGROFINAL spol. s r.o.
Ecrin	M	Tc	2004	VR		KWS SAAT AG	Advokátní kancelář HASLINGER / NAGELE & PARTNER, v.o.s.

Hybrid	Typ zrna	Typ hybridu	Registr.	Směr využití, skupina ranosti Zrna	Siláž	Udržovatel	Zástupce v ČR
Effekt	M	Sc	2002	SR		Fr. Strube Saatucht KG Söllingen	SAATEN - UNION CZ s.r.o.
Energystar	MZ	Sc	2004	VR		RUSTICA	AGROFINAL spol. s r.o.
Esprit	TM	Tc	2001	VR		LIMAGRAIN GENETICS Grandes Cultures S.A.	BOR, s.r.o.
Eurostar	MZ	Tc	2002	R		RUSTICA	AGROFINAL spol. s r.o.
Fanfare	TM	Tc	2003	R		Advanta Seeds BV	OSEVA UNI, a.s.
Fatima	MZ	Tc	2001	SR		Syngenta Seeds S.A.S.	Syngenta Czech s.r.o.
Gazelle	M	Tc	2004	VR		Syngenta Seeds S.A.S.	Syngenta Czech s.r.o.
Chambord	M	Sc	2002	SR		KWS SAAT AG	Advokátní kancelář HASLINGER / NAGELE & PARTNER, v.o.s.
Chaplin	M	Sc	2003	SR		Advanta Seeds BV	OSEVA UNI, a.s.
Inagua	M	Tc	2003	VR		RUSTICA	AGROFINAL spol. s r.o.
Kuxxar	MZ	Sc	2004	SR		Société RAGT Zh	VP AGRO, spol. s r.o.
Lambada	T	Sc	2001	R		Pioneer Hi-Bred International, Inc.	Pioneer Hi-Bred Services GmbH, organizační složka
Lauréat	Z	Sc	2000	SP		KWS SAAT AG	Advokátní kancelář HASLINGER / NAGELE & PARTNER, v.o.s.
LG 22.22	TM	Sc	1999	VR		LIMAGRAIN GENETICS Grandes Cultures S.A.	LIMAGRAIN Česká republika, s.r.o.
LG 22.29	TM	Tc	2001	VR		LIMAGRAIN GENETICS Grandes Cultures S.A.	LIMAGRAIN Česká republika, s.r.o.
LG 22.34	M	Tc	2003	VR		LIMAGRAIN GENETICS Grandes Cultures S.A.	LIMAGRAIN Česká republika, s.r.o.
LG 22.75	TM	Sc	2000	SR		LIMAGRAIN GENETICS Grandes Cultures S.A.	LIMAGRAIN Česká republika, s.r.o.
LG 22.80	M	Tc	2000	SR		LIMAGRAIN GENETICS Grandes Cultures S.A.	LIMAGRAIN Česká republika, s.r.o.
LG 23.05	M	Sc	2004	SR		LIMAGRAIN GENETICS Grandes Cultures S.A.	LIMAGRAIN Česká republika, s.r.o.
LG 23.07	M	Sc	2002	SR		LIMAGRAIN GENETICS Grandes Cultures S.A.	LIMAGRAIN Česká republika, s.r.o.
LG 23.72	MZ	Tc	2002	SP		LIMAGRAIN GENETICS Grandes Cultures S.A.	LIMAGRAIN Česká republika, s.r.o.
LG3226	M	Sc	2003	R		LIMAGRAIN GENETICS Grandes Cultures S.A.	LIMAGRAIN Česká republika, s.r.o.
LG3266	M	Sc	2004	R		LIMAGRAIN GENETICS Grandes Cultures S.A.	LIMAGRAIN Česká republika, s.r.o.
Luciana	MZ	Tc	2004	SP		SEMPOL HOLDING a.s.	PLANT SELECT, spol. s r.o.
Manatan	M	Sc	1998	VR		Syngenta Seeds S.A.S.	Syngenta Czech s.r.o.
Markiza	Z	Dc	1999	SP		SEMPOL HOLDING a.s.	PLANT SELECT, spol. s r.o.

Hybrid	Typ zrna	Typ hybridu	Registr.	Směr využití, skupina ranosti	Udržovatel	Zástupce v ČR
				Zmo Sláží		
Meduse	M	Sc	2001	R	Advanta Seeds BV	OSEVA UNI, a.s.
Menuet	M	Sc	2004	R	KWS SAAT AG	Advokátní kancelář HASLINGER / NAGELE & PARTNER, v.o.s.
Mesnil	M	Sc	2002	SR	KWS SAAT AG	Advokátní kancelář HASLINGER / NAGELE & PARTNER, v.o.s.
Nemesis	M	Sc	2003	R	PAU SEMENCES S.A.	BOR, s.r.o.
Nexxos	M	Sc	2004	SR	Société RAGT 2h	VP AGRO, spol. s r.o.
Oldham	M	Sc	2004	VR	Syngenta Seeds S.A.S.	Syngenta Czech s.r.o.
Panther	TM	Sc	2004	R	Advanta Seeds BV	OSEVA UNI, a.s.
Pedro	M	Tc	2001	VR	KWS SAAT AG	Advokátní kancelář HASLINGER / NAGELE & PARTNER, v.o.s.
PR38A24	TM	Sc	2004	SP	Pioneer Hi-Bred International, Inc.	Pioneer Hi-Bred Services GmbH, organizační složka
PR38Y09	MZ	Sc	2004	SR	Pioneer Hi-Bred International, Inc.	Pioneer Hi-Bred Services GmbH, organizační složka
PR39A37	T	Sc	2004	R	Pioneer Hi-Bred International, Inc.	Pioneer Hi-Bred Services GmbH, organizační složka
PR39D81	M	Sc	2003	R	Pioneer Hi-Bred International, Inc.	Pioneer Hi-Bred Services GmbH, organizační složka
PR39G12	TM	Sc	2002	VR	Pioneer Hi-Bred International, Inc.	Pioneer Hi-Bred Services GmbH, organizační složka
Qualitis	M	Sc	2003	R	PAU SEMENCES S.A.	BOR, s.r.o.
Ravenna	M	Sc	2003	VR	Südwestsaat GbR	SAATEN - UNION CZ s.r.o.
Ribera	MZ	Sc	2003	SP	Pioneer Hi-Bred International, Inc.	Pioneer Hi-Bred Services GmbH, organizační složka
Romario	M	Sc	2002	R	KWS SAAT AG	Advokátní kancelář HASLINGER / NAGELE & PARTNER, v.o.s.
Sabre	TM	Sc	2002	VR	KWS SAAT AG	Advokátní kancelář HASLINGER / NAGELE & PARTNER, v.o.s.
Sandrina	T	Sc	2002	R	Pioneer Hi-Bred International, Inc.	Pioneer Hi-Bred Services GmbH, organizační složka
Scarlet	MZ	Tc	1998	VR	Advanta Seeds BV	OSEVA UNI, a.s.
Splendis	MZ	Tc	2004	R	PAU SEMENCES S.A.	BOR, s.r.o.
Suarta	Z	Sc	2003	SP	Pioneer Hi-Bred International, Inc.	Pioneer Hi-Bred Services GmbH, organizační složka
Tassilo	M	Sc	2002	VR	KWS SAAT AG	Advokátní kancelář HASLINGER / NAGELE & PARTNER, v.o.s.
Veritis	MZ	Tc	2004	VR	PAU SEMENCES S.A.	BOR, s.r.o.
Winston	M	Sc	2001	R	Advanta Seeds BV	OSEVA UNI, a.s.

SEZNAM REGISTROVANÝCH HYBRIDŮ

V následující části je uveden seznam všech registrovaných hybridů kukuřice k datu 30.9.2004.

Hybrid	Původní název*)	Typ zna	Typ hybridu	Registr.	Číslo ranosti, směr využití	Ochr. práv	Udržovatel	Zástupce v ČR
Abundance		M	Tc	2001	210 S, 230 Z		Syngenta Seeds S.A.S.	Syngenta Czech s.r.o.
Achat	KWS 200	M	Sc	1997	230 Z		KWS SAAT AG	Adiokátní kancelář HASLINGER / NAGELE & PARTNER, v.o.s.
Alfamsa		M	Tc	202	230 S		SEMPOL HOLDING a.s.	PLANT SELECT, spol. s r.o.
Ambros		M	Tc	2003	220 S		KWS SAAT AG	Adiokátní kancelář HASLINGER / NAGELE & PARTNER, v.o.s.
Anasta		MZ	Sc	2002	310 Z		Pioneer Hi-Bred International, Inc.	Pioneer Hi-Bred Services GmbH, organizační složka
Anjou 235		M	Sc	1999	220 Z		LIMAGRAIN GENETICS Grandes Cultures S.A.	SAATBAU LINZ CESKA REPUBLIKA spol. s r.o.
Anjou 238		M	Tc	2004	230 S		Mais Angevin S.A.	SAATBAU LINZ CESKA REPUBLIKA spol. s r.o.
Anjou 248		TM	Tc	2001	250 S		Mais Angevin S.A.	SAATBAU LINZ CESKA REPUBLIKA spol. s r.o.
Anjou 258		TM	Tc	1999	270 Z		LIMAGRAIN GENETICS Grandes Cultures S.A.	SAATBAU LINZ CESKA REPUBLIKA spol. s r.o.
Anjou 268		M	Tc	2001	240 S		Mais Angevin S.A.	SAATBAU LINZ CESKA REPUBLIKA spol. s r.o.
Anjou 292		M	Sc	2000	290 Z		Mais Angevin S.A.	SAATBAU LINZ CESKA REPUBLIKA spol. s r.o.
Anjou 304		TM	Sc	2002	270 S		LIMAGRAIN GENETICS Grandes Cultures S.A.	SAATBAU LINZ CESKA REPUBLIKA spol. s r.o.
Antares		M	Sc	1997	220 Z		Syngenta Seeds S.A.S.	Syngenta Czech s.r.o.
Apart		MZ	Sc	2004	290 Z		Südwestsaat GBR	SAATEN - UNION CZ s.r.o.
Atalante		TM	Sc	2002	290 S, 280 Z		Advanta Seeds BV	OSEVA UNI, a.s.
Aucean		MZ	Sc	2004	310 S		LIMAGRAIN GENETICS Grandes Cultures S.A.	LIMAGRAIN Česká republika, s.r.o.
Aude		MZ	Sc	2003	360 Z		KWS SAAT AG	Adiokátní kancelář HASLINGER / NAGELE & PARTNER, v.o.s.
Audis		TM	Sc	1998	250 (s)		PAU SEMENCES S.A.	AGROFINAL spol. s r.o.
Aviso	Radius	T	Tc	1995	210 Z		RUSTICA	AGROFINAL spol. s r.o.
Balada		TM	Sc	1999	300 Z		Saaten Union GmbH	SAATEN - UNION CZ s.r.o.
Baltimore		TM	Sc	2000	230 S		Nickerson S.A.	BOR, s.r.o.
Banguy		TM	Sc	1998	250 Z		Nickerson S.A.	BOR, s.r.o.
Barbados		TM	Sc	2002	230 S		RUSTICA	AGROFINAL spol. s r.o.

Hybrid	Přívodní název(*)	Typ zrna	Typ hybridu	Registr.	Číslo ranosti, směr využití	Ochr. právní	Udržovatel	Zástupce v ČR
Benicia		TM	Sc	2001	280 Z	CPG	Pioneer Hi-Bred International, Inc.	Pioneer Hi-Bred Services GmbH, organizační složka
Birko		TM	Sc	2001	200 S	CPG	Société RAGT Zn	VP AGRO, spol. s ro.
Boomerang		M	Tc	2002	240 S		Advanta Seeds BV	OSEVA UNI, a.s.
Bosco	Flavius	M	Sc	1998	260 S		RUSTICA	AGROFINAL spol. s ro.
Calimera		M	Sc	2001	250 S, 230 Z	CPG	Pioneer Hi-Bred International, Inc.	Pioneer Hi-Bred Services GmbH, organizační složka
CE-165 S		T	Dc	1986	170 (z, s)		CEZEA - šlechtitelská stanice, a.s.	
CE-205 S		M	Dc	1980	200 (z, s)		CEZEA - šlechtitelská stanice, a.s.	
CE-210 S		M	Tc	1990	210 (s)	PO	CEZEA - šlechtitelská stanice, a.s.	
CE-220		TM	Tc	1987	220 (z, s)	PO	CEZEA - šlechtitelská stanice, a.s.	
CE-240 S		M	Dc	1981	240 (s)		CEZEA - šlechtitelská stanice, a.s.	
CE-265 S		M	Tc	1988	260 (s)		CEZEA - šlechtitelská stanice, a.s.	
Cefran		MZ	Tc	2003	330 S		CEZEA - šlechtitelská stanice, a.s.	
Ceklad 235		M	Tc	1997	240 S	PO	CEZEA - šlechtitelská stanice, a.s.	
Celido		TM	Dc	1999	270 S	PO	CEZEA - šlechtitelská stanice, a.s.	
Cello 250		T	Tc	1996	260 (s)	PO	CEZEA - šlechtitelská stanice, a.s.	
Celux 225		TM	Sc	1991	230 (z)	PO	CEZEA - šlechtitelská stanice, a.s.	
Cemax 245		T	Tc	1993	260 S	PO	CEZEA - šlechtitelská stanice, a.s.	
Cemet 260		TM	Tc	2001	260 S	PO	CEZEA - šlechtitelská stanice, a.s.	
Cemik 222		T	Tc	1992	240 (s)	PO	CEZEA - šlechtitelská stanice, a.s.	
Centis 350		Z	Tc	1997	350 S	PO	CEZEA - šlechtitelská stanice, a.s.	
Cenzus		MZ	Tc	2003	300 Z		CEZEA - šlechtitelská stanice, a.s.	
Ceran 195		T	Tc	1994	190 (s)	PO	CEZEA - šlechtitelská stanice, a.s.	
Cesij 285		T	Tc	1991	320 S	PO	CEZEA - šlechtitelská stanice, a.s.	
Cestan 425		T	Tc	1993	430 (s)		CEZEA - šlechtitelská stanice, a.s.	
Cester 230		TM	Tc	1994	220 (s)	PO	CEZEA - šlechtitelská stanice, a.s.	
Clarica		MZ	Sc	1997	290 Z		Pioneer Hi-Bred International, Inc.	Pioneer Hi-Bred Services GmbH, organizační složka

Hybrid	Přívodní název(*)	Typ zrna	Typ hybridu	Registr.	Číslo ranosti, směr využití	Ochr. práv	Udržovatel	Zástupce v ČR
Cocagne		TM	Sc	2001	320 Z		KWS SAAT AG	Adiolátní kancelář HASLINGER / NAGELE & PARTNER, v.o.s.
Crescendo		TM	Tc	2003	190 S		Advanta Seeds BV	OSEVA UNI, a.s.
Détroit		M	Tc	2002	220 S		LIMAGRAIN GENETICS Grandes Cultures S.A.	BOR, s.r.o.
Diplomat		M	Tc	2004	220 S		KWS SAAT AG	Adiolátní kancelář HASLINGER / NAGELE & PARTNER, v.o.s.
Dirk		T	Tc	1999	240 Z		KWS SAAT AG	Adiolátní kancelář HASLINGER / NAGELE & PARTNER, v.o.s.
Djerba		M	Sc	2000	230 S		RUSTICA	AGROFIMAL spol. s r.o.
DK 237		M	Sc	2002	220 S		Dekalb Genetics Corporation	MONSANTO ČR s.r.o.
DK 312		Z	Sc	2003	300 Z		Société RAGT 2h	VP AGRO, spol. s r.o.
Dumas		M	Sc	1997	240 S		KWS SAAT AG	Adiolátní kancelář HASLINGER / NAGELE & PARTNER, v.o.s.
Early Star		M	Sc	2003	220 Z		RUSTICA	AGROFIMAL spol. s r.o.
Ecrin		M	Tc	2004	210 S		KWS SAAT AG	Adiolátní kancelář HASLINGER / NAGELE & PARTNER, v.o.s.
Effekt		M	Sc	2002	260 S	P	Fr. Strube Saatzzucht KG Söllingen	SAATEN - UNION CZ s.r.o.
Electra		TM	Tc	1997	270 (z)		Fr. Strube Saatzzucht KG Söllingen	CEZE - šlechtitelská stanice, a.s.
Elide		TM	Sc	2000	270 S		Advanta Seeds BV	OSEVA UNI, a.s.
Energy		T	Tc	1992	240 (s)		KWS SAAT AG	Adiolátní kancelář HASLINGER / NAGELE & PARTNER, v.o.s.
Energystar		MZ	Sc	2004	230 S		RUSTICA	AGROFIMAL spol. s r.o.
Esprit		M	Tc	2001	220 S		LIMAGRAIN GENETICS Grandes Cultures S.A.	BOR, s.r.o.
Estandard		TM	Sc	2000	270 Z		KWS SAAT AG	Adiolátní kancelář HASLINGER / NAGELE & PARTNER, v.o.s.
Eurostar		M	Sc	2002	240 S		RUSTICA	AGROFIMAL spol. s r.o.
Facet		TM	Tc	1996	200 S		Advanta Seeds BV	OSEVA UNI, a.s.
Fanfare		TM	Tc	2003	220 S		Advanta Seeds BV	OSEVA UNI, a.s.
Fanion	KWS-242	T	Sc	1993	260 Z		KWS SAAT AG	Adiolátní kancelář HASLINGER / NAGELE & PARTNER, v.o.s.
Fatima		TM	Tc	2001	280 S, 300 Z		Syngenta Seeds S.A.S.	Syngenta Czech s.r.o.
Felicia		MZ	Sc	1998	260 S	CPG	Pioneer Hi-Bred International, Inc.	Pioneer Hi-Bred Services GmbH, organizační složka
Fjord		TM	Sc	2001	240 S		KWS SAAT AG	Adiolátní kancelář HASLINGER / NAGELE & PARTNER, v.o.s.
Fuego		TM	Sc	2001	240 S		KWS SAAT AG	Adiolátní kancelář HASLINGER / NAGELE & PARTNER, v.o.s.

Hybrid	Původní název*)	Typ zrna	Typ hybridu	Registr.	Číslo ranosti, směr výždí	Odr. přev	Udržovatel	Zástupce v ČR
Furto		Z	Sc	1992	410 (z)		Syngenta Seeds S.A.S.	Syngenta Czech s.r.o.
Galice	Gila	T	Sc	1994	280 S		KWS SAAT AG	Advokátní kancelář HASLINGER / NAGELE & PARTNER, v.o.s.
Gamma		T	Sc	1996	230 (s)		KWS SAAT AG	Advokátní kancelář HASLINGER / NAGELE & PARTNER, v.o.s.
Gazelle		M	Tc	2004	210 S		Syngenta Seeds S.A.S.	Syngenta Czech s.r.o.
Glorius		TM	Tc	1996	220 (s)		RUSTICA	AGROFINAL spol. s r.o.
Graf		TM	Sc	2001	200 S		Société RAGT 2h	VP AGRO, spol. s r.o.
Granat	Grieta	T	Sc	1995	240 S		KWS SAAT AG	Advokátní kancelář HASLINGER / NAGELE & PARTNER, v.o.s.
Havana		M	Tc	1999	270 S		Südwestdeutsche Saatzzucht	SAATEN - UNION CZ s.r.o.
Hawai		M	Sc	2000	270 Z		RUSTICA	AGROFINAL spol. s r.o.
Helix	Galix	T	Sc	1996	240 (z, s)		KWS SAAT AG	Advokátní kancelář HASLINGER / NAGELE & PARTNER, v.o.s.
Husar	Dragon	T	Sc	1996	190 S, 190 Z		KWS SAAT AG	Advokátní kancelář HASLINGER / NAGELE & PARTNER, v.o.s.
Chambord		TM	Sc	2002	300 Z		KWS SAAT AG	Advokátní kancelář HASLINGER / NAGELE & PARTNER, v.o.s.
Chaplin		M	Sc	2003	260 S		Advanta Seeds BV	OSEVA UNI, a.s.
Icone		Z	Sc	1997	270 Z		KWS SAAT AG	Advokátní kancelář HASLINGER / NAGELE & PARTNER, v.o.s.
Ikos		TM	Sc	2003	250 S		KWS SAAT AG	Advokátní kancelář HASLINGER / NAGELE & PARTNER, v.o.s.
Ilias	Diana	M	Sc	1997	250 (z, s)		KWS SAAT AG	Advokátní kancelář HASLINGER / NAGELE & PARTNER, v.o.s.
Impact	Compact	M	Tc	1997	230 S		KWS SAAT AG	Advokátní kancelář HASLINGER / NAGELE & PARTNER, v.o.s.
Inagua		M	Tc	2003	240 Z		RUSTICA	AGROFINAL spol. s r.o.
Javala		M	Sc	1997	230 (z)		Südwestdeutsche Saatzzucht	SAATEN - UNION CZ s.r.o.
Jozefina		M	Sc	1999	340 Z		SEMPOL HOLDING a.s.	PLANT SELECT, spol. s r.o.
Justina		TM	Sc	2001	220 S	CPG	Pioneer Hi-Bred International, Inc.	Pioneer Hi-Bred Services GmbH, organizační složka
Kampala		M	Sc	2001	250 S		Nickerson S.A.	BOR, s.r.o.
Kincis		MZ	Tc	2000	380 Z		Syngenta Seeds S.A.S.	Syngenta Czech s.r.o.
Kuxxar		MZ	Sc	2004	300 Z		Société RAGT 2h	VP AGRO, spol. s r.o.
Lambada		T	Sc	2001	240 S, 260 Z	CPG	Pioneer Hi-Bred International, Inc.	Pioneer Hi-Bred Services GmbH, organizační složka
Lauréat	KWS-353	Z	Sc	2000	360 Z		KWS SAAT AG	Advokátní kancelář HASLINGER / NAGELE & PARTNER, v.o.s.

Hybrid	Původní název*)	Typ zrna	Typ hybridu	Registr.	Číslo ranosti, směr využití	Ochr. práv	Udržovatel	Zástupce v ČR
Léman		TM	Tc	2000	250 S		KWS SAAT AG	Advokátní kancelář HASLINGER / MAGELE & PARTNER, v.o.s.
LG 21.95		TM	Tc	2001	210 S		LIMAGRAIN GENETICS Grandes Cultures S.A.	LIMAGRAIN Česká republika, s.r.o.
LG 22.22		M	Sc	1999	210 Z		LIMAGRAIN GENETICS Grandes Cultures S.A.	LIMAGRAIN Česká republika, s.r.o.
LG 22.29		M	Tc	2001	240 S		LIMAGRAIN GENETICS Grandes Cultures S.A.	LIMAGRAIN Česká republika, s.r.o.
LG 22.34		TM	Tc	2003	220 S		LIMAGRAIN GENETICS Grandes Cultures S.A.	LIMAGRAIN Česká republika, s.r.o.
LG 22.43		TM	Tc	1998	240 S		LIMAGRAIN GENETICS Grandes Cultures S.A.	LIMAGRAIN Česká republika, s.r.o.
LG 22.44		T	Tc	1996	250 Z		LIMAGRAIN GENETICS Grandes Cultures S.A.	LIMAGRAIN Česká republika, s.r.o.
LG 22.75		TM	Sc	2000	250 S		LIMAGRAIN GENETICS Grandes Cultures S.A.	LIMAGRAIN Česká republika, s.r.o.
LG 22.80		M	Tc	2000	270 S		LIMAGRAIN GENETICS Grandes Cultures S.A.	LIMAGRAIN Česká republika, s.r.o.
LG 22.92		MZ	Sc	2000	310 Z		LIMAGRAIN GENETICS Grandes Cultures S.A.	LIMAGRAIN Česká republika, s.r.o.
LG 23.05		M	Sc	2004	290 Z		LIMAGRAIN GENETICS Grandes Cultures S.A.	LIMAGRAIN Česká republika, s.r.o.
LG 23.07		M	Sc	2002	290 Z		LIMAGRAIN GENETICS Grandes Cultures S.A.	LIMAGRAIN Česká republika, s.r.o.
LG 23.72		MZ	Tc	2002	370 Z		LIMAGRAIN GENETICS Grandes Cultures S.A.	LIMAGRAIN Česká republika, s.r.o.
LG3226		TM	Sc	2003	240 S, 250 Z		LIMAGRAIN GENETICS Grandes Cultures S.A.	LIMAGRAIN Česká republika, s.r.o.
LG3266		M	Sc	2004	250 S		LIMAGRAIN GENETICS Grandes Cultures S.A.	LIMAGRAIN Česká republika, s.r.o.
Limabest		TM	Tc	2000	240 S		LIMAGRAIN GENETICS Grandes Cultures S.A.	LIMAGRAIN Česká republika, s.r.o.
Lipesa		Z	Tc	2000	260 Z	PO	Pioneer Hi-Bred International, Inc.	Pioneer Hi-Bred Services GmbH, organizační složka
Luciana		MZ	Tc	2004	390 S		SEMPOL HOLDING a.s.	PLANT SELECT, spol. s r.o.
Magellan		MZ	Sc	1997	270 (z)		Syngenta Seeds S.A.S.	Syngenta Czech s.r.o.
Magister		M	Sc	1995	270 Z		Syngenta Seeds S.A.S.	Syngenta Czech s.r.o.
Machero		M	Sc	1997	300 (z)		Südwestdeutsche Saatzecht	SAATEN - UNION CZ s.r.o.
Major	Bojlar	M	Sc	1997	240 S		KWS SAAT AG	Advokátní kancelář HASLINGER / MAGELE & PARTNER, v.o.s.
Manatan		TM	Sc	1998	220 Z		Syngenta Seeds S.A.S.	Syngenta Czech s.r.o.
Maria		Z	Sc	1997	330 (z)		SEMPOL HOLDING a.s.	PLANT SELECT, spol. s r.o.
Markiza		TM	Dc	1999	320 S		SEMPOL HOLDING a.s.	PLANT SELECT, spol. s r.o.
Marquis		TM	Tc	1998	220 (s)	CPG	Dekalb Genetics Corporation	VP AGRO, spol. s r.o.

Hybrid	Původní název(*)	Typ zna	Typ hybridu	Registr.	Číslo ranosti, směr využití	Ochr. práv	Udržovatel	Zástupce v ČR
Marshall		TM	Sc	1999	250 S		Asgrow France S.A.	MONSANTO ČR s.r.o.
Matlida		TM	Sc	1998	240 S	CPG	Pioneer Hi-Bred International, Inc.	Pioneer Hi-Bred Services GmbH, organizační složka
Meduse		MZ	Sc	2001	290 Z		Advanta Seeds BV	OSEVA UNI, a.s.
Menuet		M	Sc	2004	250 Z		KWS SAAT AG	Advokátní kancelář HASLINGER / NAGELE & PARTNER, v.o.s.
Mesnil		TM	Sc	2002	310 Z		KWS SAAT AG	Advokátní kancelář HASLINGER / NAGELE & PARTNER, v.o.s.
Monalisa		Z	Sc	1999	350 Z	CPG	Pioneer Hi-Bred International, Inc.	Pioneer Hi-Bred Services GmbH, organizační složka
Nemesis		M	Sc	2003	250 S		PAU SEMENCES S.A.	BOR, s.r.o.
Nexos		M	Sc	2004	280 S	CPG	Société RAGT 2h	VP AGRO, spol. s r.o.
Nobilis		TM	Sc	1994	290 Z		PAU SEMENCES S.A.	AGROFINAL spol. s r.o.
Oldham		M	Sc	2004	230 S		Syngenta Seeds S.A.S.	Syngenta Czech s.r.o.
Orava		TM	Dc	1996	230 (s)		SEMPOL HOLDING a.s.	PLANT SELECT, spol. s r.o.
Pactol		T	Sc	1994	300 Z		Syngenta Seeds S.A.S.	Syngenta Czech s.r.o.
Panther		TM	Sc	2004	270 Z		Advanta Seeds BV	OSEVA UNI, a.s.
Pedro		TM	Tc	2001	230 S, 230 Z		KWS SAAT AG	Advokátní kancelář HASLINGER / NAGELE & PARTNER, v.o.s.
PR38A24		TM	Sc	2004	370 Z	CPG	Pioneer Hi-Bred International, Inc.	Pioneer Hi-Bred Services GmbH, organizační složka
PR38Y09		MZ	Sc	2004	290 Z		Pioneer Hi-Bred International, Inc.	Pioneer Hi-Bred Services GmbH, organizační složka
PR39A37		T	Sc	2004	250 S	CPG	Pioneer Hi-Bred International, Inc.	Pioneer Hi-Bred Services GmbH, organizační složka
PR39D81		Z	Sc	2003	260 Z	CPG	Pioneer Hi-Bred International, Inc.	Pioneer Hi-Bred Services GmbH, organizační složka
PR39G12		TM	Sc	2002	230 S, 220 Z	CPG	Pioneer Hi-Bred International, Inc.	Pioneer Hi-Bred Services GmbH, organizační složka
PR39R10		TM	Sc	2002	230 S	CPG	Pioneer Hi-Bred International, Inc.	Pioneer Hi-Bred Services GmbH, organizační složka
Qualitis		TM	Sc	2003	270 Z		PAU SEMENCES S.A.	BOR, s.r.o.
Queen		TM	Sc	2000	300 Z		KWS SAAT AG	Advokátní kancelář HASLINGER / NAGELE & PARTNER, v.o.s.
Raisa		Z	Sc	1994	300 Z		Pioneer Hi-Bred International, Inc.	Pioneer Hi-Bred Services GmbH, organizační složka
Rasant	Suzette	TM	Tc	1997	230 S		Advanta Seeds BV	OSEVA UNI, a.s.
Ravenna		M	Sc	2003	210 S	PO	Südwassersaat GBR	SAATEN - UNION CZ s.r.o.
Réséda		Z	Sc	2000	380 Z	CPG	Pioneer Hi-Bred International, Inc.	Pioneer Hi-Bred Services GmbH, organizační složka

Hybrid	Přívodní název*)	Typ zrna	Typ hybridu	Registr.	Číslo ranosti, směr využití	Odr. právní	Udržovatel	Zástupce v ČR
Rex		M	Sc	1999	200 S		Société RAGT Zr	VP AGRO, spol. s r.o.
Ribera		MZ	Sc	2003	370 Z	CPG	Pioneer Hi-Bred International, Inc.	Pioneer Hi-Bred Services GmbH, organizační složka
Rivaldo		M	Sc	2003	270 Z		KWS SAAT AG	Advokátní kancelář HASLINGER / NAGELE & PARTNER, v.o.s.
Romario		TM	Sc	2002	240 S		KWS SAAT AG	Advokátní kancelář HASLINGER / NAGELE & PARTNER, v.o.s.
Romeo	Remus	T	Tc	1996	250 (s)		RUSTICA	AGROFINAL spol. s r.o.
Ronaldis		M	Tc	2002	230 S		PAU SEMENCES S.A.	BOR, s.r.o.
Sabre		TM	Sc	2002	240 Z		KWS SAAT AG	Advokátní kancelář HASLINGER / NAGELE & PARTNER, v.o.s.
Safaris		MZ	Sc	1994	400 (z)		PAU SEMENCES S.A.	AGROFINAL spol. s r.o.
San		M	Tc	2002	240 S		Hodowla Roslin Smolice Sp. z o.o.	CEZEVA - šlechtitelská stanice, a.s.
Sandrina		TM	Sc	2002	250 Z	CPG	Pioneer Hi-Bred International, Inc.	Pioneer Hi-Bred Services GmbH, organizační složka
Santiago		TM	Sc	1998	250 Z		KWS SAAT AG	Advokátní kancelář HASLINGER / NAGELE & PARTNER, v.o.s.
Scarlet		M	Tc	1998	210 S		Advanta Seeds BV	OSEVA UNI, a.s.
Splendis		MZ	Tc	2004	270 S		PAU SEMENCES S.A.	BOR, s.r.o.
Splendor	Saldor	TM	Tc	1997	260 (z)		LIMAGRAIN GENETICS Grandes Cultures S.A.	SAATBAU LINZ CESKA REPUBLIKA spol. s r.o.
Stira		Z	Sc	1991	380 Z		Pioneer Hi-Bred International, Inc.	Pioneer Hi-Bred Services GmbH, organizační složka
Suarta		MZ	Sc	2003	360 Z	CPG	Pioneer Hi-Bred International, Inc.	Pioneer Hi-Bred Services GmbH, organizační složka
Tassilo		TM	Sc	2002	200 S		KWS SAAT AG	Advokátní kancelář HASLINGER / NAGELE & PARTNER, v.o.s.
Tereza		T	Dc	1999	250 S		SEMPOL HOLDING a.s.	PLANT SELECT, spol. s r.o.
Titus		M	Tc	1997	240 (s)		Südwestdeutsche Saatzucht	SAANT - UNION CZ s.r.o.
Torena		T	Tc	1995	240 (z)		SEMPOL HOLDING a.s.	PLANT SELECT, spol. s r.o.
Turini		TM	Sc	2002	220 S		KWS SAAT AG	Advokátní kancelář HASLINGER / NAGELE & PARTNER, v.o.s.
Twinn		TM	Sc	2000	280 Z		Syngenta Seeds S.A.S.	Syngenta Czech s.r.o.
VDH 295		T	Tc	1994	320 (z)		Advanta Seeds BV	OSEVA UNI, a.s.
Vendée		TM	Sc	2003	300 Z		KWS SAAT AG	Advokátní kancelář HASLINGER / NAGELE & PARTNER, v.o.s.
Veritis		MZ	Tc	2004	240 S		PAU SEMENCES S.A.	BOR, s.r.o.
Virginia		MZ	Sc	1998	260 S, 270 Z	CPG	Pioneer Hi-Bred International, Inc.	Pioneer Hi-Bred Services GmbH, organizační složka

Hybrid	Původní název*)	Typ zrna	Typ hybridu	Registr.	Číslo ranosti, směr využití	Ochr. práv	Udržovatel	Zástupce v ČR
Virtuose		TM	Sc	2000	280 Z		Advanta Seeds, BV	OSEVA UNI, a.s.
Winston		M	Sc	2001	290 Z		Advanta Seeds, BV	OSEVA UNI, a.s.

Vysvětlivky:

*) původní název nebyl v souladu s ustanovením odst. 1 § 27 zákona č. 219/2003 Sb. (zákon o oběhu osiva s sadby)

Číslo ranosti:

U hybridů, které byly zařazeny v pokusech pro zkoušky užité hodnoty po roce 1999 je číslo ranosti stanoveno dle metody BSA (viz kapitola "Výklad ke sledovaným znakům") a doplněno písmeny:

S - platinost při využití na siláž

Z - platinost při využití na zrno

Číslo ranosti může být aktualizováno.

U hybridů, které nebyly zařazeny do zkoušek po roce 1999 je směr využití uveden vedle čísla FAO malými písmeny v závorkách.

Typ hybridu:

Sc dvouliniový hybrid

Tc tříliniový hybrid

Dc čtyřliniový hybrid

Typ zrna:

T tvrdý typ

TM tvrdý typ až mezityp

M mezityp

MZ mezityp až koňský zub

Z koňský zub

ADRESÁŘ FIREM

Firma	adresa	telefon	fax
Advokátní kancelář HASLINGER / NAGELE & PARTNER v.o.s.	Bozděchova 344/2 150 00 Praha 5	+421 347 780 444 k.bartalsky@kws.sk	+421 347 780 445
AGROFINAL spol. s r. o.	Petrská 24 110 00 Praha 4	603 847 627 agrofinal@telecom.cz	311 577 923
BOR, s.r.o.	Na Bílé 1231 565 01 Choceň	465 461 751 chocen@bor-sro.cz	465 461 771
CEZEA - šlechtitelská stanice, a.s.	696 14 Čejč	518 361257, 518 361258 cezea.as@tiscali.cz	518 361 230
LIMAGRAIN Česká republika, s.r.o.	Pardubská 1197 763 12 Vizovice	577 454 054 limagrain@limagrain.cz	577 452 597
OSEVA UNI, a.s.	Na Bílé 1231 565 14 Choceň	465 467 511 chocen@osevauni.cz	465 471 388
MONSANTO ČR s.r.o.	Rybkova 1 602 00 Bno	541 148 210 martin.singer@monsanto.cz	541 148 255
Pioneer Hi-Bred Services GmbH, org. složka	J. Opletala 1279 690 02 Břeclav	519 322 752 hitzgerj@pioneer-osiva.cz	519 322 752
PLANT SELECT, spol. s r.o.	Hrubčice 111 798 21 Bedihošť	582 368 446, 368 346, 49 plantselect@telecom.cz	582 368 282
SAATBAU LINZ CESKA REPUBLIKA spol. s r.o.	Mostecká 2580 438 01 Žatec	415733406, 415 740 644 horejsek_jan@iol.cz	415 733 406
SAATEN - UNION CZ s.r.o.	Dubová 17 637 00 Brno	541 221 175 saaten.union@telecom.cz	541 221 113
Syngenta Czech s.r.o.	Křenova 439/11 162 00 Praha 6	326 388 181, 82 stano.rajtar@syngnta.com	326 388 155
VP AGRO spol. s r.o.	Kněževes 252 68 Středokluky	220 950 093-4 mprokop@vpagro.cz	220 950 350

Autor: Ing. Marek Pokorný

Název: **Přehledy odrůd: Kukuřice 2004**

Vydavatel: Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský
Odbor odrůdového zkušebnictví
ředitel: Ing. Daniel Jurečka
656 06 Brno, Hroznová 2
Tel.: 543 548 211, 543 217 649
Fax: 543 212 440
E-mail: ooz@ukzuz.cz
internet: www.ukzuz.cz
1. vydání, Brno 2004

Návrh obálky a typografické zpracování:
Pavel Křepela, Střední 8, 602 00 Brno

Tisk: GILL s.r.o., Hapalova 42a, 621 00 Brno

Náklad: 2000 výtisků

Neprodejné

ISBN 80-86548-61-9

Tato publikace neprošla jazykovou úpravou.

Poznámky:

Poznámky: