

REGIÓN JUHOZÁPADNÉHO SLOVENSKA - OKRESY DUNAJSKÁ STREDA A KOMÁRNO

Chceme poznať Váš názor.
Kontaktujte nás na adrese
stefan.iro@europe.pioneer.com
alebo volajte 0902 654 516



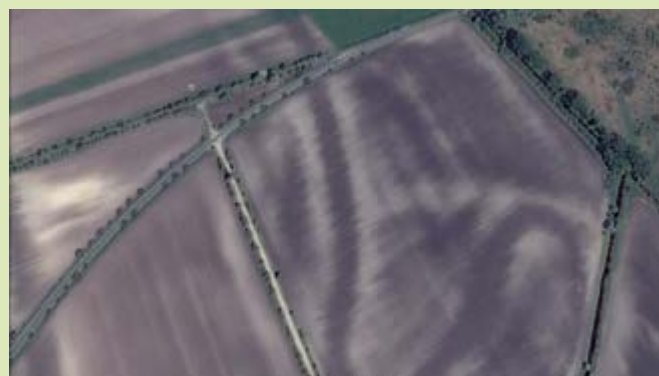
Značnú časť regiónu juhozápadného Slovenska tvorí Žitný Ostrov. Pôdne podmienky Žitného Ostrova tvoria pôdy, ktoré vznikli na veľkom náplavovom kuželi tvoreného Dunajom a Malým Dunajom. Juhozápadnú časť tvoria černoze a hnedozeme, východnú časť lužné pôdy. Slaniská a slance sa nachádzajú medzi Veľkým Mederom a Dunajskou Stredu. Pozdĺž Dunaja sa nachádzajú nívne pôdy. Z hľadiska pestovania kukurice je tu veľmi dôležitý vodný režim pôd, a tým pádom aj kvalita podorničia. Na hornom Žitnom Ostrove a pozdĺž hlavnej cesty Bratislava-Komárno je to štrk s nízkym pôdnym profilom. U týchto pôd je schopnosť udržať zrážkovú vodu nízka. Vo východnej časti regiónu sa nachádzajú piesočnaté pôdy.

Z hľadiska pestovania kukurice je tu veľmi dôležitý vodný režim pôd, a tým pádom aj kvalita podorničia.

Ročný úhrn zrážok v tomto regióne je veľmi nízky, priemerne od 400 – 550 mm. Napriek zrážkovým pomerom je kukurica v osevnom postupe veľmi dôležitá plodina a tvorí priemerne 30 – 40 % z celkovej osevnej plochy. Rozhodujúcim smerom pestovania je kukurica na zrno, ktorá sa pestuje na výmere približne 43 000 ha. Rok 2015 v tomto regióne ako aj na celom Slovensku z hľadiska priebehu počasia bol veľmi extrémny. Charakterizovali ho vysoké až extrémne vysoké teploty s nízkymi úhrnmi zrážok. Vo vegetačnom období do začiatku septembra napadlo v priemere len 200 – 230 mm zrážok. Od 1. apríla do 15. mája za 45 dní spadlo iba 18 mm zrážok a počas júna až augusta za 75 dní len 47 mm. V týchto mesiacoch boli extrémne vysoké teploty do 36 °C v dlhom časovom pásme. Uvedené pôdne a klimatické podmienky podmieňujú pestovanie kukurice v tomto regióne.

Z týchto skutočností vyplýva prvoradá úloha pre pestovateľov: usilovať sa o čo najšetrnejšie zaobchádzanie s pôdou, aby mohli udržať čo najväčšie množstvo vlhky v pôde. K týmto opatreniam patria minimalizačné podoobrábacie metódy, vhodné termíny sejby, ako aj správny výber hybridov pre da-

nú parcelu. Minimalizačné technológie nespočívajú len v znížení počtu operácií na jar, ale treba vybrať také operácie, ktoré nám pomáhajú udržať zimnú vlhku. Výber termínu sejby je dôležitý z hľadiska rovnomerného vzhádzania a aby sme sa vyhli vysokým teplotám počas opelenia a nalievania zŕn. Jednotlivé pestovateľské technológie ako technológie pre produkčný systém **DuPont™ Express®**, alebo **Clearfield®** u slnečníc a postemergentné ošetrovanie proti burinám nám pomáhajú udržať porasty v bezburinnom stave. Tým pádom buriny neodčerpávajú vzdušnú vodu z pôdy. Vo výbere hybridov pre danú lokalitu, parcelu pestovateľom pomáha kvalifikovaný tím pracovníkov **DuPont Pioneer**.



Ortofotomapa jedného z polí ukazuje na častú nevyrovnanosť pôd v regióne Žitného Ostrova. Toto hľadisko by malo byť zohľadnené pri výbere parciel na porovnávanie výkonnosti hybridov v poloprevádzkových pokusoch.

DuPont Pioneer každý rok ponúka pestovateľom široký sortiment hybridov kukurice od FAO 180 do FAO 570, ako aj slnečnice, aby si farmári vedeli vybrať najoptimálnejší hybrid na danú parcelu. V regióne juhozápadného Slovenska sa na najväčšej výmere pestujú hybridy od FAO 350 do FAO 440. Najobľúbenejšími hybridmi sú P9241 AQ, PR37N01 a hybrid PR36V52. Z novínok sa stali obľúbenými hneď v prvom roku od uvedenia na trh hybridy P9903 AQ a P0023 AQ. V minulom roku bol veľkým prekvapením hybrid P9241 AQ, ktorý na bežných plochách prekonal hybridy s neskorším FAO číslom a neboli zriedkavé úrody aj nad 11 t/ha. Na jednom podniku na výmere 38 ha bola dosiahnutá úroda 12,9 t/ha suchého zrna. Tento hybrid sa stal nosným zrnovým hybridom **DuPont Pioneer** v strednej skorej FAO skupine 350. Prevládajúcim hybridom v strednej

neskorom segmente vo FAO skupine 440 je hybrid PR46V52, ktorý sa vyznačuje vysokou adaptabilitou k pestovateľským a pôdnym podmienkam. Neboli zriedkavé úrody od 10,9 t/ha do 12,3 t/ha na rôznych lokalitách. Do tohto segmentu patria aj novinky roku 2015, hybridy: P9903 AQ a P0023 AQ. V minulých rokoch v pokusoch dosiahli vysoké a stabilné úrody a hneď v prvom roku od uvedenia na trh získali priazeň pestovateľov. Tu by som chcel upriamiť pozornosť pestovateľov na úplnú novinku - P9486 AQ, zrnový hybrid, ktorý príde na trh s FAO číslom 360.

Z týchto skutočností vyplýva prvoradá úloha pre pestovateľov: usilovať sa o čo najšetrnejšie zaobchádzanie s pôdou, aby mohli udržať čo najväčšie množstvo vlhky v pôde.

Aby firma **DuPont Pioneer** mohla dôveryhodne ponúkať svoje hybridy, pokusné lokality vyberáme tak, aby prezentovali rôznorodosť jednotlivých regiónov, ako aj región juhozápadu Slovenska. Pokusy sú umiestnené v rôznych pôdných podmienkach od štrkovitých pôd cez kvalitné černoze po piesočnaté pôdy, aby sme vedeli správne poradiť pestovateľom pri výbere hybridov do ich konkrétnych podmienok. V roku 2015 boli umiestnené pokusy vo Štvrtku na Ostrove, v Lúči na Ostrove, v Dunajskej Strede, v Gabčíkove, v Zemianskej Olči, v Búči, v Mierove, v Kráľovičových Kračanoch a v Boheľove. Z výsledkov týchto pokusov sme získali informácie o adaptabilnosti jednotlivých hybridov k daným pôdnym a klimatickým podmienkam.



Zber kukurice PR34Y02 na siláž na podniku PD Holice.

REÁLNE ÚRODY HYBRIDOV PIONEER NA POĽNOHOSPODÁRSKÝCH PODNIKOKCH V ROKU 2015

KUKURICA NA SILÁŽ

PESTOVATEĽ	VÝMERA (ha)	ÚRODA ZEL. HMOTY (t/ha)	OBSAH SUŠINY %	HYBRID	FAO
DONAU FARM ŠAMORÍN S. R. O.	142	33,0		PR34Y02	570
PD HOLICE	48	32,0		PR34Y02	570

VÝSLEDKY POLOPŘEVÁDZKOVÝCH POKUSOV KUKURICE NA ZRNO 2015

KUKURICA NA ZRNO

PESTOVATEĽ	VÝMERA (ha)	ÚRODA (t/ ha)	HYBRID	FAO
MEDZIČILIZIE A. S., ČILIŽSKÁ RADVAŇ	315	7,2	P9175	330
PD V HORNEJ POTÔNI	86	7,9	PR34Y02	570
AGRORENT A. S., NESVADY	80	8,0	P9903	400
AGRORENT A. S., NESVADY	80	8,2	PR37N01	390
NAGY LADISLAV SHR, KLÚČOVEC	65	10,9	P0216	490
DONAU FARM ŠAMORÍN S. R. O.	55	8,5	P9903	400
PD V HORNEJ POTÔNI	52	8,3	P9578	320
PDP HORNÝ BAR	24	7,0	P9606	380
POLISCHO S. R. O., GABČÍKOVO	21	8,1	P9175	330
AGRODOR – ING. SÓKI JURAJ – SHR, VRAKÚŇ	16	10,9	P9486	360
AGROPORT S. R. O., ŇÁRAD	15	9,9	PR37N01	390
MEDZIČILIZIE A. S., ČILIŽSKÁ RADVAŇ	13	8,2	P9175	330
AGROPORT S. R. O., ŇÁRAD	10	9,9	P9241	350
POLISCHO S. R. O., GABČÍKOVO	8	8,4	P0023	420
ING.KÁZMÉR ERNEST SHR, DUNAJSKÁ STREDA	8	8,3	P9241	350

SLNEČNICA ROČNÁ

PESTOVATEĽ	VÝMERA (ha)	ÚRODA (t/ ha)	HYBRID	TYP
DONAU FARM ŠAMORÍN S. R. O.	180	3,2	P64LE25	A
AGROEKOSPOL SPOL. S R.O., SVÄTÝ PETER	160	2,7	P64LE25	A
JÁVORKOVÁ MÁRIA, SVÄTÝ PETER	147	2,5	P64LE25	A
DONAU FARM ŠAMORÍN S. R. O.	140	2,5	P64LE25	A
DONAU FARM ŠAMORÍN S. R. O.	110	2,8	P64LE25	A
PD SOKOLCE	100	3,0	P64LE25	A
ING. ZOLTÁN TAKÁCS SHR, KOLÁROVO	85	3,8	P63LE75	A
PD KOLÁROVO	80	3,7	P64LE25	A
AGROMARKT-POL'NOVÝROBA, S. R. O., ROHOVCE	80	3,1	P64LE25	A
PD KOLÁROVO	50	3,6	P63LE75	A
PD KOLÁROVO	45	3,7	P63LE75	A
NAGY LADISLAV SHR, KLÚČOVEC	36	3,6	PR64H42	B
POLISCHO S. R. O., GABČÍKOVO	34	3,2	P64LE25	A
NAGY LADISLAV SHR, KLÚČOVEC	13	4,1	P64HE39	B

LOKALITA	OKRES	ZEMEPISNÁ ŠÍRKA	ZEMEPISNÁ DĹŽKA	PREDPLODINA	TERMÍN SEJBY	TERMÍN ZBERU	
PD Lúč na Ostrove	Dunajská Streda	47.9684	17.5195	Pšenica oz.	20. 4. 2015	18. 10. 2015	
DUSÍKATÉ HNOJENIE (N kg/ ha)	FOSFOREČNÉ HNOJENIE (P kg/ ha)	DRASELNÉ HNOJENIE (K kg/ ha)	HERBICÍD 1	HERBICÍD 2	PRIEM. ZBEROVÁ VLHKOSŤ (%)	PRIEM. ÚRODA ZRNA (t/ ha)	
46	32	60	CASPER		21,0	13,1	
HYBRID	FAO	ZBEROVÁ VLHKOSŤ (%)	ÚRODA ZRNA t/ ha (14 %)	DYNAMIKA ODOVZDÁ- VANIA VODY (dosušiť %)	NÁKLADY NA DOSUŠENIE €/ ha (2 € o 1 t %)	BTTO TRŽBA €/ ha (NC 170 €/ t)	NETTO TRŽBA €/ ha (Btto-dosušenie)
P9241	350	20,1	14,7	6,1	180	2504	2324
P9486	360	20,1	14,6	6,1	178	2486	2307
P9074	310	19,5	13,9	5,5	153	2361	2209
P9903	400	21,2	13,8	7,2	199	2351	2152
P0023	420	21,6	13,5	7,6	206	2300	2094

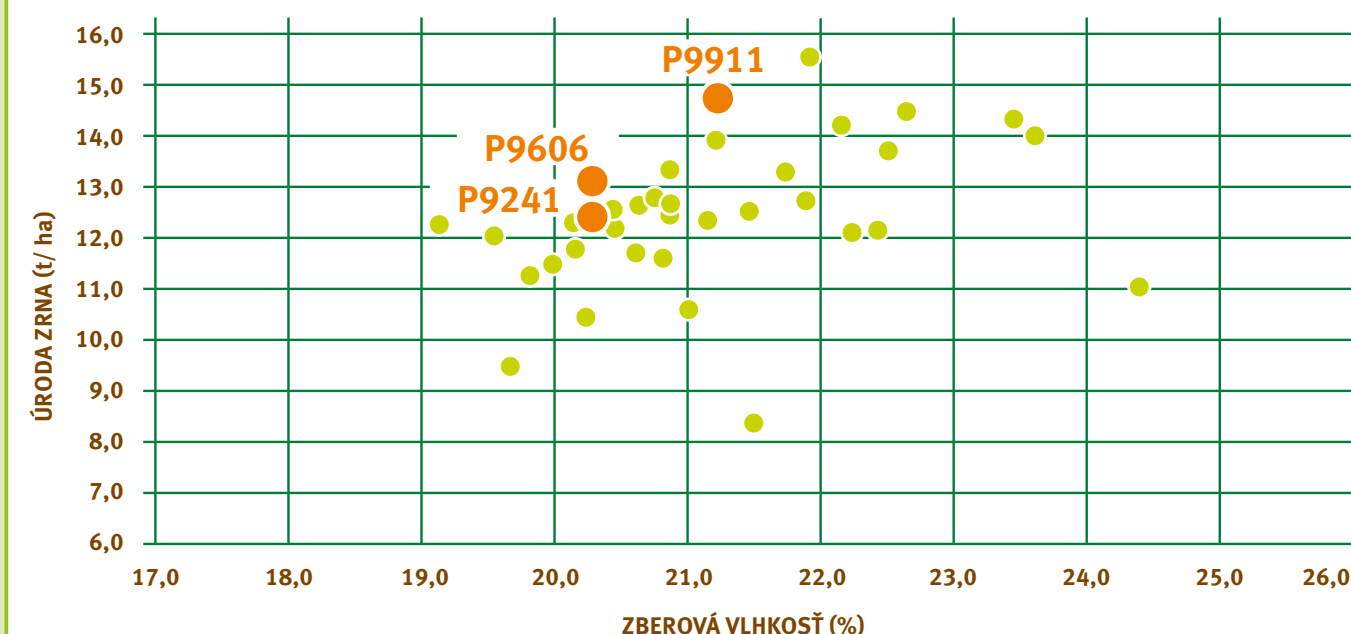
LOKALITA	OKRES	ZEMEPISNÁ ŠÍRKA	ZEMEPISNÁ DĹŽKA	PREDPLODINA	TERMÍN SEJBY	TERMÍN ZBERU	
POLISCHO, s. r. o., Gabčíkovo	Dunajská Streda	47.9259	17.5063	Jačmeň	21. 4. 2015	28. 10. 2015	
DUSÍKATÉ HNOJENIE (N kg/ ha)	FOSFOREČNÉ HNOJENIE (P kg/ ha)	DRASELNÉ HNOJENIE (K kg/ ha)	HERBICÍD 1	HERBICÍD 2	PRIEM. ZBEROVÁ VLHKOSŤ (%)	PRIEM. ÚRODA ZRNA (t/ ha)	
88	43	23	FORCE	MILAGRO	19,5	10,2	
HYBRID	FAO	ZBEROVÁ VLHKOSŤ (%)	ÚRODA ZRNA t/ ha (14 %)	DYNAMIKA ODOVZDÁVANIA VODY (dosušiť %)	NÁKLADY NA DOSUŠENIE €/ ha (2 € o 1 t %)	BTTO TRŽBA €/ ha (NC 170 €/ t)	NETTO TRŽBA €/ ha (Btto-dosušenie)
P9074	310	18,3	11,3	4,3	97	1925	1827
P9241	350	18,3	11,2	4,3	96	1906	1810
P9175	330	18,6	10,9	4,6	100	1856	1756
P0216	490	21,0	11,2	7,0	157	1903	1746
P9911	480	21,5	11,2	7,5	168	1908	1740

LOKALITA	OKRES	ZEMEPISNÁ ŠÍRKA	ZEMEPISNÁ DĹŽKA	PREDPLODINA	TERMÍN SEJBY	TERMÍN ZBERU	
PD v Búči	Komárno	47.7932	18.4269	Pšenica oz.	22. 4. 2015	2. 11. 2015	
DUSÍKATÉ HNOJENIE (N kg/ ha)	FOSFOREČNÉ HNOJENIE (P kg/ ha)	DRASELNÉ HNOJENIE (K kg/ ha)	HERBICÍD 1	HERBICÍD 2	PRIEM. ZBEROVÁ VLHKOSŤ (%)	PRIEM. ÚRODA ZRNA (t/ ha)	
46	0	0	CALLISTO	MILAGRO	19,9	9,5	
HYBRID	FAO	ZBEROVÁ VLHKOSŤ (%)	ÚRODA ZRNA t/ ha (14 %)	DYNAMIKA ODOVZDÁVANIA VODY (dosušiť %)	NÁKLADY NA DOSUŠENIE €/ ha (2 € o 1 t %)	BTTO TRŽBA €/ ha (NC 170 €/ t)	NETTO TRŽBA €/ ha (Btto-dosušenie)
P0412	530	21,5	11,6	7,5	173	1964	1791
P0216	490	20,0	11,1	6,0	133	1890	1756
P9903	400	20,4	10,0	6,4	128	1699	1571
P9074	310	19,1	9,6	5,1	98	1635	1537
36V52	440	20,3	9,5	6,3	119	1611	1491

POLOPREVÁDZKOVÉ POKUSY KUKURICE NA ZRNO

LOKALITA		OKRES		ZEMEPISNÁ ŠÍRKA		ZEMEPISNÁ DĽŽKA		PREDPLODINA		TERMÍN SEJBY		TERMÍN ZBERU			
Július Miklós, Zemianska Olča		Komárno		47.892		17.849		Pšenica oz.		19. 4. 2015		31. 10. 2015			
DUSÍKATÉ HNOJENIE (N kg/ ha)		FOSFOREČNÉ HNOJENIE (P kg/ ha)		DRASELNÉ HNOJENIE (K kg/ ha)		HERBICÍD 1		HERBICÍD 2		PRIEM. ZBEROVÁ VLHKOSŤ (%)		PRIEM. ÚRODA ZRNA (t/ ha)			
125		35		35		MAISTER				19,7		7,3			
HYBRID		FAO		ZBEROVÁ VLHKOSŤ (%)		ÚRODA ZRNA t/ ha (14 %)		DYNAMIKA ODOVZDÁ- VANIA VODY (dosušiť %)		NÁKLADY NA DOSUŠENIE €/ ha (2 € o 1 t %)		BTTO TRŽBA €/ ha (NC 170 €/ t)		NETTO TRŽBA €/ ha (Btto-dosušenie)	
P9241		350		18,9		8,2		4,9		81		1399		1319	
P9911		480		20,3		7,9		6,3		100		1351		1251	
P0023		420		20,6		7,7		6,6		102		1316		1214	
P9578		320		19,5		7,6		5,5		84		1291		1207	
P9606		380		19,6		7,4		5,6		83		1252		1170	

POLOPREVÁDZKOVÝ POKUS KUKURICE NA ZRNO, AGROLENS S. R. O., ČENKOVCE 2014

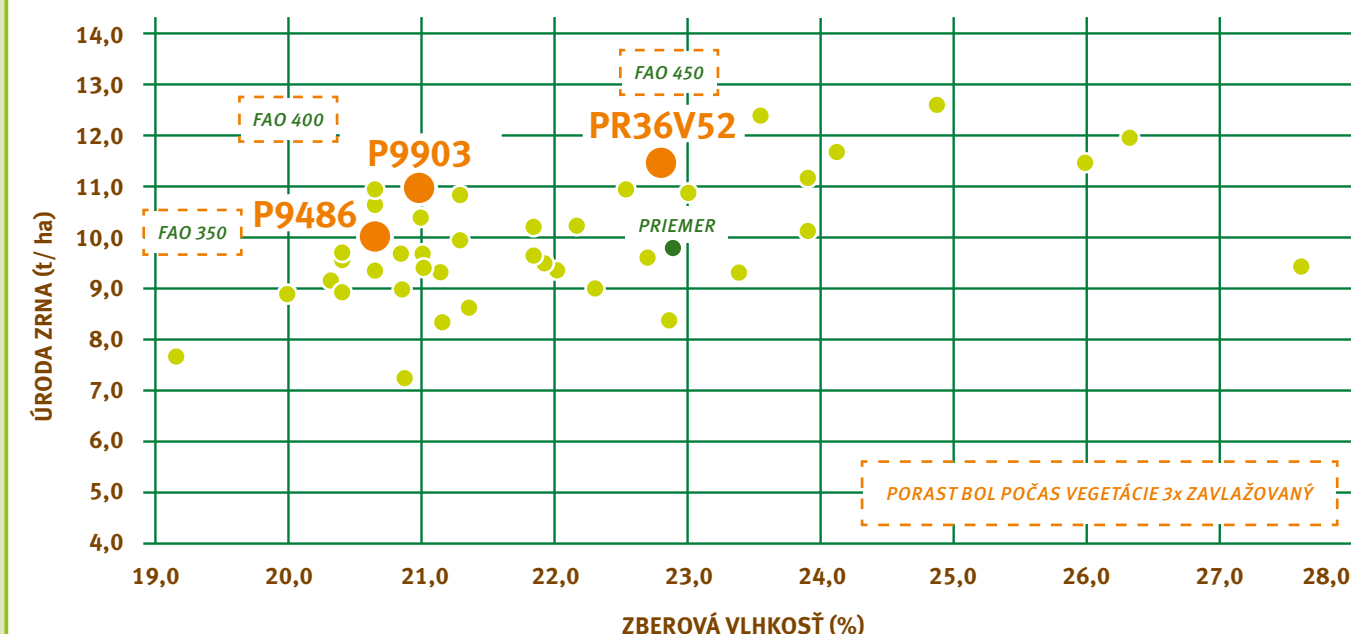


SOÓKY PETER – AGRONÓM POLISCHO, S. R. O., GABČÍKOVO
Hybridy od firmy Pioneer pestujeme už dlhé roky. Kukuricu pestujeme na výmere 100 ha, z čoho časť tvorí množiteľská plocha pre výrobu osíva. Najväčšie zastúpenie majú hybridy P9241 AQ, P9175 AQ a P9903 AQ. Aj v takom suchom roku, ako bol rok 2015, nám vedeli tieto hybridy zabezpečiť stabilnú úrodu.



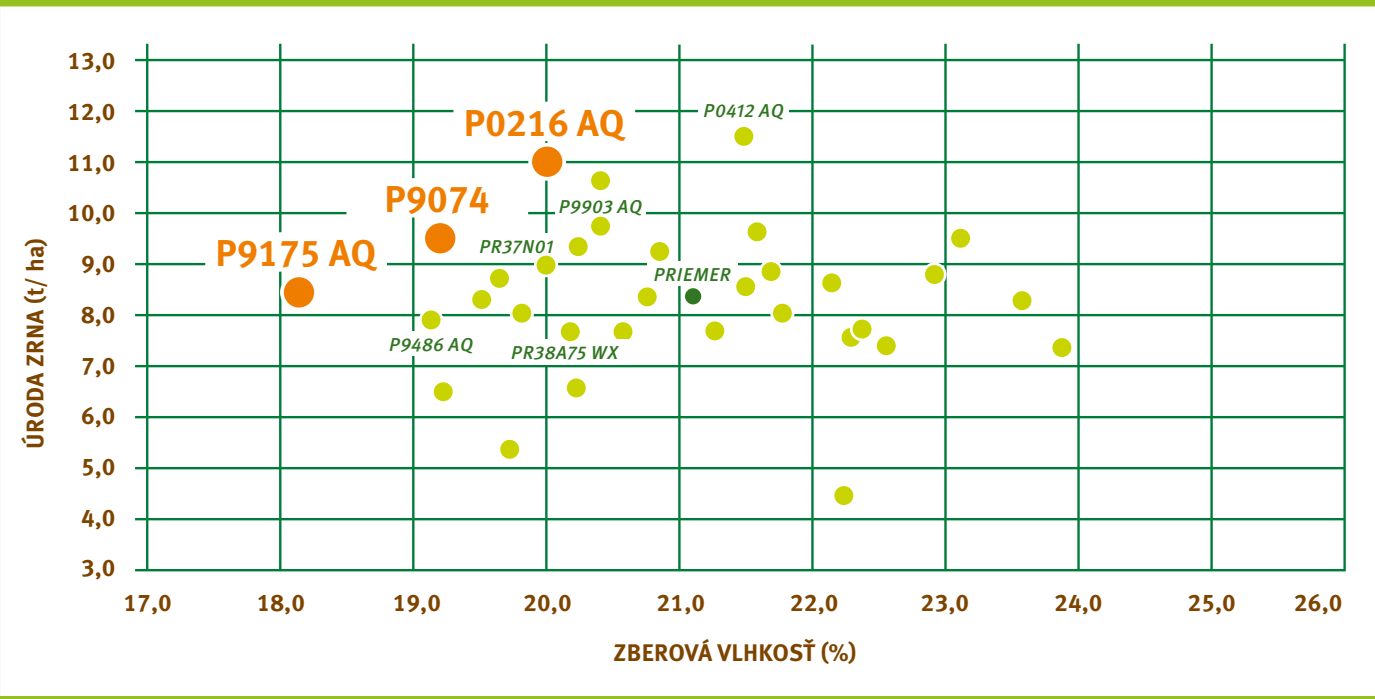
MAYERRANCH, S. R. O., MICHAL NA OSTROVE
Kukuricu seieme každý rok na výmere 200 až 220 ha. Z toho hybridy od Pioneer majú zastúpenie na 100 ha. Veľmi sa nám osvedčil silážny hybrid PR34Y02, ktorý nám dáva stabilnú úrodu aj v suchších rokoch.

POLOPREVÁDZKOVÝ POKUS KUKURICE NA ZRNO, AGROLENS S. R. O., ČENKOVCE 2015

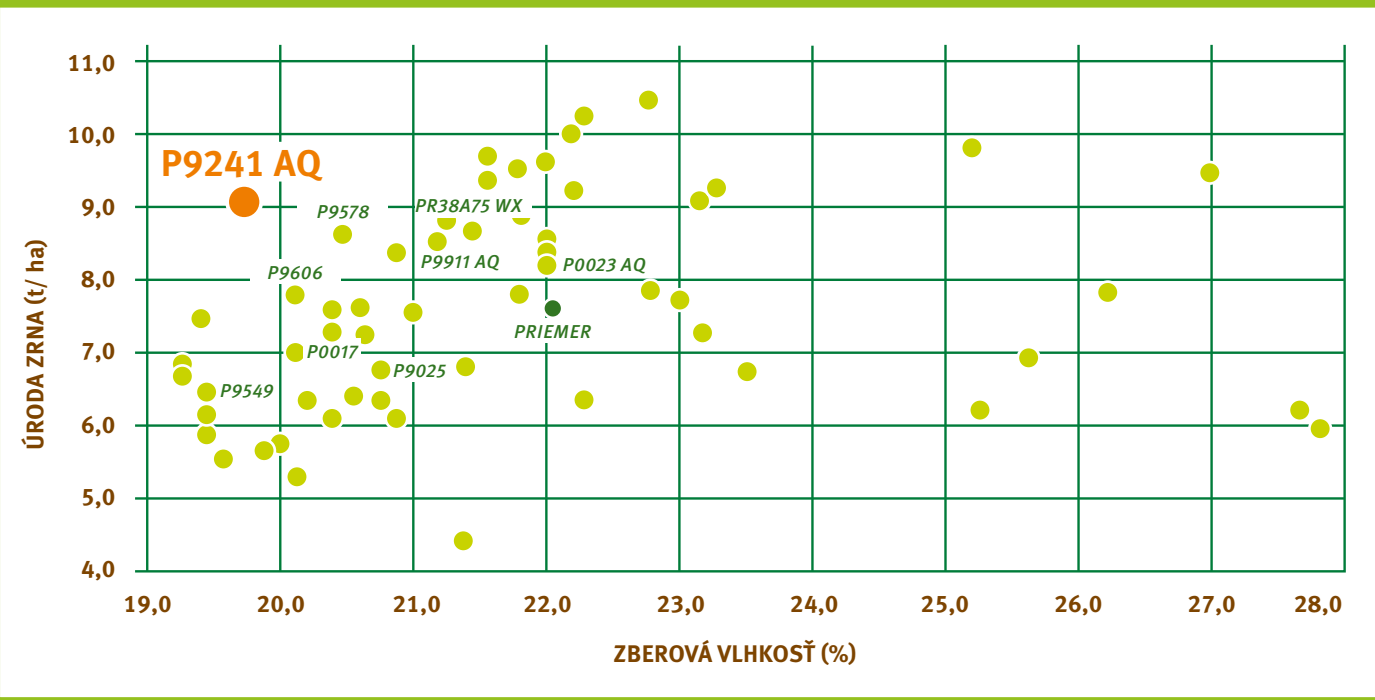


VÝSLEDKY POLOPREVÁDZKOVÝCH POKUSOV SLNEČNICE 2015

POLOPREVÁDZKOVÝ POKUS KUKURICE NA ZRNO, PD BÚČ, 2015



POLOPREVÁDZKOVÝ POKUS KUKURICE NA ZRNO, PD HOLICE, 2015



LOKALITA	OKRES	ZEMEPISNÁ ŠÍRKA	ZEMEPISNÁ DĹŽKA	PREDPLODINA	TERMÍN SEJBY	TERMÍN ZBERU
PD Sokolce	Komárno	47.851	17.8148	Kukurica na zrno	14. 4. 2015	23. 9. 2015
DUSÍKATÉ HNOJENIE (N kg/ ha)	FOSFOREČNÉ HNOJENIE (P kg/ ha)	DRASELNÉ HNOJENIE (K kg/ ha)	HERBICÍDY	PRIEM. ZBEROVÁ VLHKOSŤ (%)	PRIEM. ÚRODA NAŽIEK (t/ ha)	
108	78	38	WING/ PLEDGE	7,1	3,9	
HYBRID	RM	TECHNOLÓGIA/ TYP VYUŽITIA	ZBEROVÁ VLHKOSŤ (%)	ÚRODA NAŽIEK t/ ha (8 %)	BTTO TRŽBA €/ ha (NC A-350 B-400 €/ t)	NETTO TRŽBA €/ ha (-DOSUŠ. 2 € o 1 % t)
P64LE99	47	ExpressSun/ A	7,4	4,7	1629	1629
PR64H42	44	ExpressSun/ HO	7,2	4,0	1581	1581
P64HE118	44	ExpressSun/ HO	6,9	3,9	1563	1563
P64HE39	45	ExpressSun/ HO	7,1	3,9	1550	1550
P63LL06	42	Konvenčná/ A	7,1	4,3	1494	1494

LOKALITA	OKRES	ZEMEPISNÁ ŠÍRKA	ZEMEPISNÁ DĹŽKA	PREDPLODINA	TERMÍN SEJBY	TERMÍN ZBERU
Miklós Július, Zemianska Olča	Komárno	47.8022	17.8493	Kukurica na zrno	14. 4. 2015	2. 10. 2015
DUSÍKATÉ HNOJENIE (N kg/ ha)	FOSFOREČNÉ HNOJENIE (P kg/ ha)	DRASELNÉ HNOJENIE (K kg/ ha)	HERBICÍDY	PRIEM. ZBEROVÁ VLHKOSŤ (%)	PRIEM. ÚRODA NAŽIEK (t/ ha)	
			EXPRESS 50SX	7,2	3,5	
HYBRID	RM	TECHNOLÓGIA/ TYP VYUŽITIA	ZBEROVÁ VLHKOSŤ (%)	ÚRODA NAŽIEK t/ ha (8 %)	BTTO TRŽBA €/ ha (NC A-350 B-400 €/ t)	NETTO TRŽBA €/ ha (-DOSUŠ. 2 € o 1 % t)
P63LE113	41	ExpressSun/ A	7,3	4,0	1403	1403
P64HE39	45	ExpressSun/ HO	7,1	3,5	1393	1393
P64LE25	43	ExpressSun/ A	7,1	3,8	1326	1326
P64HE118	44	ExpressSun/ HO	7,1	3,3	1322	1322
PR64H42	44	ExpressSun/ HO	7,1	3,2	1288	1288

POLOPREVÁDZKOVÝ POKUS KUKURICE NA SILÁŽ, PD HOLICE, 2015

