

REGIÓN JUHOZÁPADNÉHO SLOVENSKA - OKRESY NOVÉ ZÁMKY A LEVICE

Chceme poznať Váš názor.
Kontaktujte nás na adrese
pavol.kuchar@europe.pioneer.com
alebo volajte 0905 422 877



Môj región sú okresy Nové Zámky a Levice. Kukurica v týchto regiónoch je jedna z najdôležitejších plodín a preto sa právom aj tu nazýva „Kráľovnou polí“. V okrese Nové Zámky je jej zastúpenie na cca 40 – 45 % pestovateľskej plochy. V okrese Levice je to o niečo nižšie percento. Najväčší podiel má pestovanie kukurice na zrno. Menej je pestovaná kukurica na siláž, ktorá sa ešte delí na siláž pre hospodársky dobytok a menšia časť na siláž pre bioplynové stanice.

Vplyvom cirkulácie spodných vôd a štruktúr pôd v okolí, je výsledkom silné zhutňovanie pôd.

Z hľadiska podmienok je okres Nové Zámky charakterizovaný ako veľmi teplý a veľmi suchý a to zhruba na ploche 73% a ostatná časť t. j. 27 %, ako teplá, veľmi suchá a nížinatá. Pre okres Levice je delenie trochu iné. 29 % je veľmi teplý a suchý región, 54 % teplý, veľmi suchý a nížinatý a 17% dostatočne teplý, suchý a pahorkatinový. Vzhľadom na to, že sa regióny nachádzajú na dolných tokoch riek Váh, Nitra, Žitava, Hron a Ipeľ, je tu veľký predpoklad vysokej hladiny spodných vôd a tým aj zatápania parciel počas nejednej jari. Vplyvom cirkulácie spodných vôd a štruktúr pôd v okolí, je výsledkom silné zhutňovanie pôd, ktorých produkčný potenciál v okrese Nové Zámky sa pohybuje z 80 %, na úrovni indexu produktivity 90 (v tabuľkách sa hodnotí od 10 do 100) a z 20% je index produktivity 70. V okrese Levice je to 50 % pôd na úrovni 80 – 90 a ďalších 50 % na úrovni indexu produktivity 40 až 60.

Z toho vyplýva, že produkčný potenciál pôd je veľmi vysoký. Náchylnosť pôd na zhutňovanie odborníci zatriedili do troch skupín:

1. Primárna náchylnosť t. j. genetické vlastnosti pôdy, sú to ťažké pôdy, ílovito-hlinité, ílovité, íly, pôdy s iluviálnym horizontom ako pseudogleje a pod.
2. Sekundárne zhutnenie tvoria mechanizmy a tiež nepriame znížovanie odolnosti pôd voči zhutňovaniu, to znamená nedostatok organického hnojenia, oševné po-



Deň poľa kukurice, Selice 8. 10. 2015.

stupy, nevhodný sortiment priemyselných hnojív, nedorážanie spôsobov a podmienok obhospodarovania pôd atď.

3. Pôdy bez vysokého sklonu zhutňovania. Okres Nové Zámky má zhruba 60 % pôd s náchylnosťou na primárne a sekundárne zhutnenie, 20 % pôd je zhutňovaných sekundárne a 20 % pôd je bez vysokého sklonu k zhutňovaniu. Okres Levice má cca 45 % primárnej náchylnosti, 15 % primárnej a sekundárnej a 40 % sekundárnej náchylnosti na zhutnenie pôd.

Kukurica dokáže využiť každý centimeter pôdy, ktorú môže dobyť svojimi koreňmi. Je veľmi dôležité vysporiadať sa s týmto problémom pre úspešné pestovanie „Kráľovnej polí“.



Typický pohľad na pôdy v okrese Nové Zámky.

Kukurica dokáže využiť každý centimeter pôdy, ktorú môže dobyť svojimi koreňmi. Je veľmi dôležité vysporiadať sa s týmto problémom pre úspešné pestovanie „Kráľovnej polí“. V regióne sa pestujú hybridy kukurice od FAO 310 až do FAO 570, preto vytvorenie vhodných podmienok pre rast a vývin od jari až do jesene je dôležitým faktorom pre výšku úrody. Tento smer hospodárenia, spolu s hybridmi typu

Optimum® AQUAmax®, Vám zabezpečí aj v menej priaznivých rokoch, ako napríklad v roku 2015, vysokú profitabilitu pestovania kukurice.

Pre náš región dávam do pozornosti hybridy P9241, P0216, P9911, P9903, P0023 a veľa ďalších hybridov zo širokého portfólia **DuPont Pioneer**.



ING. ALOJZ KOŠÍK – AGRONÓM POĽNO SME, S. R. O., PALÁRIKOVO

Pokusnej činnosti sa venujeme od roku 1974 a to nielen v kukurici. V súčasnosti máme okolo 140 hybridov v pokuse skoro od všetkých osivárskych firiem. Chceme vedieť, ktoré kukurice sú v našich podmienkach najlepšie a preto jednotlivé hybridy sledujeme od vschádzania, ako sa prispôbujú daným podmienkam ak je sucho, či nízke teploty pri vschádzaní. Sledujeme ich aj počas kvitnutia a opelenia, takže pokus máme až do zberu zmapovaný. Vzhľadom na to, že máme rôzne pôdne podmienky, od ťažkých pôd až po piesočnato-hlinité, pokusy sme tento rok dali na ľahšie pôdy, aby sme sa dozvedeli ako sa tu presadia jednotlivé hybridy. V tomto roku ich zastihlo ohromné sucho a vysoké teploty, ktoré táto pôda nebola schopná eliminovať. Preto sme sa rozhodli pokusy z roku 2015 nevyhodnotiť. Na dobrých kukuričných pôdach v Rastislaviciach nás milo prekvapil hybrid P0216, ktorý na výmere 33,9 ha dal úrodu 11,01 t na ha a na výmere 30,0 ha 9,78 t na ha.

VÝSLEDKY POLOPREVÁDZKOVÝCH POKUSOV KUKURICE NA ZRNO 2015

LOKALITA	OKRES	ZEMEPISNÁ ŠÍRKA	ZEMEPISNÁ DĹŽKA	PREDPLODINA	TERMÍN SEJBY	TERMÍN ZBERU	
PD Komoča	Nové Zámky	47.5681	18.0215	Repka	23. 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)	
150	0	0	LAUDIS		19,8	9,1	
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)
P9606	380	19,4	10,3	5,4	111	1753	1641
37N01	390	20,4	9,8	6,4	125	1663	1538
P9241	350	18,8	9,6	4,8	92	1624	1532
P9903	400	19,8	9,6	5,8	111	1628	1517
P0023	420	19,7	9,6	5,7	109	1624	1515

LOKALITA	OKRES	ZEMEPISNÁ ŠÍRKA	ZEMEPISNÁ DĹŽKA	PREDPLODINA	TERMÍN SEJBY	TERMÍN ZBERU	
PD Zemné	Nové Zámky	47.5972	18.039	Pšenica oz.	23. 4. 2015	30. 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)	
145			LAUDIS		20,0	4,4	
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)
P9606	380	19,2	5,7	5,2	59	962	903
P9486	360	19,2	5,2	5,2	54	881	827
P9241	350	20,0	5,1	6,0	61	867	806
37N01	390	19,6	4,9	5,6	55	831	776
P0412	530	18,7	4,8	4,7	45	810	765

LOKALITA	OKRES	ZEMEPISNÁ ŠÍRKA	ZEMEPISNÁ DĽŽKA	PREDPLODINA	TERMÍN SEJBY	TERMÍN ZBERU	
Polnohospodár Nové Zámky a. s.	Nové Zámky	48.1095	18.1965	Pšenica oz.	5. 5. 2015	29. 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)	
150	20	20	ADENGO		19,8	4,5	
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	19,1	5,4	5,1	55	923	868
P0412	530	19,8	5,3	5,8	62	906	844
P9606	380	19,8	5,0	5,8	58	853	794
P9911	480	20,5	4,9	6,5	64	836	772
P9549	380	17,8	4,6	3,8	35	790	755

VÝSLEDKY POLOPREVÁDZKOVÝCH POKUSOV SLNEČNICE 2015

LOKALITA	OKRES	ZEMEPISNÁ ŠÍRKA	ZEMEPISNÁ DĹŽKA	PREDPLODINA	TERMÍN SEJBY	TERMÍN ZBERU
PD Komoča	Nové Zámky	48.1578	18.0744	Kukurica na zrno	24. 4. 2015	24. 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)	
70			EXPRESS 50SX	9,6	4,4	
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)
P64HE39	45	ExpressSun/ HO	10,2	4,9	1949	1928
P64HE118	44	ExpressSun/ HO	9,6	4,5	1786	1772
PR64H42	44	ExpressSun/ HO	12,4	4,4	1770	1731
P63LE113	41	ExpressSun/ A	8,2	4,7	1658	1656
P64LE99	47	ExpressSun/ A	11,2	4,5	1590	1561



ING. LADISLAV PLAVTER – PREDSEDA PD KOMOČA
Pokusy robíme viac ako 20 rokov. Takto si vyberáme novinky, ktoré sú v našich podmienkach najlepšie a zaraďujeme ich do pestovania na bežných plochách. Súčasne sledujeme aj všetky bližšie pokusné lokality. Pri výbere hybridov kukuríc kladiem dôraz na tie hybridy, ktoré vyšli v suchých rokoch. Ak sa dá, beriem troj až päťročný priemer. Myslím, že táto činnosť, ktorá je síce náročná na čas, niekedy je to až 150 hybridov, nám zabezpečuje dobrý prehľad pri výbere hybridov kukuríc, čo sa odzrkadľuje aj v celkových vysokých priemerných úrodách na bežných plochách.