



Polní pokus se sójou s variantami rozteče řádků a výsevků.

Ve spolupráci s SHR panem Jiřím Mlčochem jsme založili polní pokus se sójou v lokalitě obce Biskupice (PV). Cílem bylo porovnat výnos ve vztahu k technologii setí. Na celém pozemku byla zvolena stejná agrotechnika přípravy půdy, ochrany a výživy. Termín setí 7.5. 2021.



Porovnávali jsme Kinze technologii přesného setí do úzkořádků (rozteč 37,5 cm) s konvenčním secím strojem na obilí s roztečí řádků 15 a 30 cm. Dále jsme zvolili různé výsevky. Pokusem jsme chtěli dokázat, že přesné setí má vliv na vyšší výnos sóji.



Pozemek zasetý přesným secím strojem Kinze 3500 8R Interplant, výsevek 55 jedinců na čtverečný metr. Je prokázáno, že výnos plodin jako je kukuřice, sója, řepka, cukrovka a další mají nejvyšší výnos při rozteči řádků okolo 35 cm, pokud se použije přesný secí stroj. Foto dne 29.6. 2021.



Výsledky polního pokusu v lokalitě obce Biskupice okres Prostějov. Jednotlivé varianty byly sety na 37,5 cm přesným secím strojem Kinze a na rozteč 15 a 30 cm klasickým secím strojem na obiloviny.

Setí: 7.5. 2021														
Sklizeň: 27.9. 2021														
parcelka č.	odrůda Hana	Výsevek počet rostl./m ²	Šířka parcelky m	Délka parcelky m	Sklizňová plocha m ²	Navážka kg	Výnos t/ha	Vlhkost %	Výnos t/ha 14%	Tržba / ha cena 12 000,- Kč/t	Index 100% kovenční setí 15 cm rozteč	Finanční zisk v Kč za výnos	Finanční zisk v Kč za osivo	Zisk celkem v Kč/ha
	přesné setí Kinze													
1	37,5 cm	50	9	344	3095	950	3,1	15,8	3,005	36063	111	3508	2250	5758
2	37,5 cm	55	9	344	3095	1060	3,4	14	3,425	41099	126	8543	1875	10418
3	37,5 cm	60	9	344	3095	1080	3,5	15,8	3,416	40998	126	8442	1500	9942
	klasický secí stroj													
4	30 cm	60	9	344	3095	1030	3,3	16,4	3,235	38821	119	6266	1500	7766
5	15 cm	80	9	344	3095	870	2,8	17	2,713	32555	100	0	0	0
	Cena za tunu sóji			12 000,- Kč/t										
	Cena osiva			6 000,- Kč na hektar										

Závěr: Přesné setí má zásadní vliv na výnos, obzvláště ve spojení se správně zvolenou roztečí řádků. Úzkořádková technologie (rozteč 37,5 cm) prokázala stejně jako u jiných plodin (kukuřice, řepka atd.) svůj potenciál vyššího výnosu ve srovnání s klasickým secím strojem na obiloviny. V tabulce jsou přehledně srovnány hodnoty včetně stanovení výpočtu zisku, který ve srovnání s konvenčním setím přinesla technologie přesného setí Kinze. Pro výpočet ekonomiky byly použity ceny, za které pan J. Mlčoch nakupoval osivo a prodával produkci. Jako 100 % (kontrola) byla brána varianta setí na rozteč 15 cm. V poslední kolonce zisk celkem je spočítán konkrétní finanční efekt nad kontrolní variantu založenou klasickým secím strojem.