



Výsledky z polního pokusu s řepkou – MJM Litovel

Ve spolupráci s MJM Litovel a f. Pioneer jsme založili pokus s devíti hybridy Pioneer s výsevkem 550 000 jedinců na hektar. Podle předpisové mapy jsme zaseli strojem Kinze 3500 8R Interplant s roztečí řádků 37,5 cm. Termín setí 24.8. 2020, sklizeň 7.7.2021.



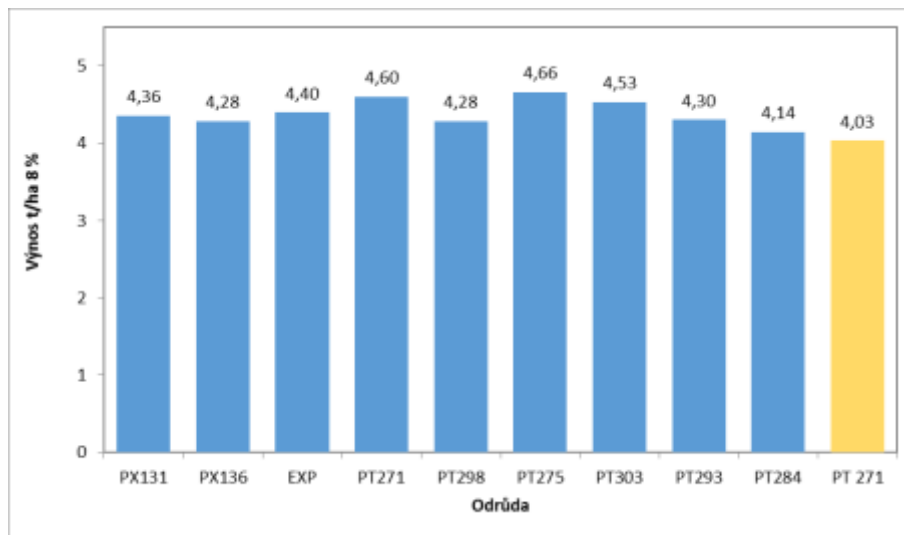
Porost po přesném secím stroji je vyrovnaný s velice přesným rozmístěním jedinců v řádku, kdy průměrná vzdálenost mezi rostlinami v řádku je okolo 5 cm.



Kontrolní pozemek byl zaset klasickým obilným secím strojem s výsevkem 550 tis jedinců na hektar s roztečí řádků 15 cm a záběrem 6 m.

Výsledky pokusu

| Pokus s řepkou ozimou založený ve spolupráci firem Pioneer, MJM Litovel a P&L spol. s r.o. | | | | | | | | | | |
|--|--|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|--|--------|
| Lokalita Dolany OL termín setí: 24.8.2020 termín sklizně 7.7.2021 | pokus byl založen přesným secím strojem Kinze 3500 8R Interplant s roztečí řádků 37,5 cm (úžkořádek) | | | | | | | | Kontrola setá obilním secím strojem s roztečí řádků 15 cm | |
| Odrůda | PX131 | PX136 | EXP | PT271 | PT298 | PT275 | PT303 | PT293 | PT284 | PT 271 |
| výsevek počet rostl./m ² | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 |
| Sklizňová plocha m ² | 1071 | 1071 | 1071 | 1071 | 1071 | 1071 | 1071 | 1071 | 1071 | 2141 |
| Vlhkost % | 5,5 | 5,4 | 6,3 | 5,6 | 5,9 | 5,6 | 5,5 | 5,9 | 5,5 | 6,0 |
| Výnos t/ha 8% | 4,36 | 4,28 | 4,40 | 4,60 | 4,28 | 4,66 | 4,53 | 4,30 | 4,14 | 4,03 |
| výživa | N 210, fosfor 50, draslík 60 (kg/ha) | | | | | | | | | |



Závěr: Pro tento pokus jsme zvolili pro všechny varianty stejný výsevek. Z výsledků je patrné, že přesné setí řepky má i v tomto případě zásadní vliv na výnos. Porost po přesném secím stroji rovnoměrněji vzchází i dozrával a také na výtoku byly patrné rozdíly ve prospěch přesného setí, kde byl podstatně slabší výtoku (tedy nižší sklizňové a předsklizňové ztráty). Z našich dlouholetých pokusů víme, že pro přesné setí je optimální výsevek do 400 000 jedinců/ha. Letos jsme ve stejném podniku založili s partnery podobný pokus, avšak i s různými variantami výsevku.