

## Výsledky pokusu zrnové kukuřice – MJM a Pioneer

Společnost MJM Litovel (lokalita Dolany okr. OL) založila s firmou Pioneer a P&L spol. s r.o. pokus s různými hybridy v návaznosti na rozteč řádků (75 / 37,5 cm). Setí 21. 4. 2020 strojem Kinze 3500 8R Interplant (variabilní setí) sklizeň 27. 10. 2020 mlátičkou NH CR 9090. Tímto děkujeme kolegům níže za spolupráci.



Skřízecí mlátička NH CR 9090 s adapterem Kemper CornStar. Pro rozteč řádků 37,5 cm (zrnová kukuřice) je vhodnější použít adapter pro plošnou sklizeň (Geringhoff Independence, Kemper). Dá se ovšem za určitých podmínek použít i klasický adapter.





## Technologie Kinze v praxi



V případě rozteče řádků 37,5 cm mají rostliny podstatně větší prostor pro kořenový systém a vlastní růst. Tento konkrétní pokus byl pojat tak, že byl pro všechny varianty zvolen stejný výsevek **85 tis jedinců / ha**. Cílem bylo ověřit reakci hybridů na rozteč řádků. Na obrázku níže je vidět rozdíl v porostu před sklizní mezi 75 cm (vlevo) a 37,5 cm (vpravo)



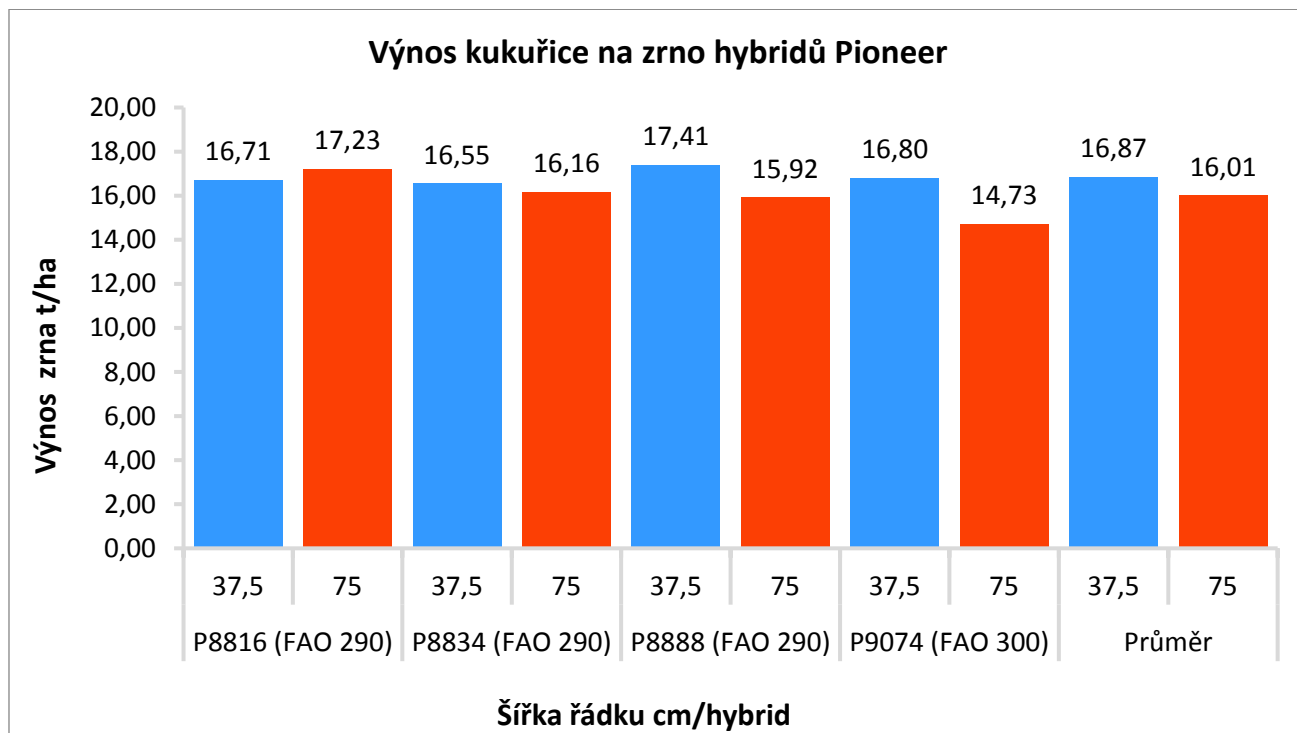
Jednotlivé varianty byly zváženy na tenzometrických vahách a současně byly odebrány vzorky pro měření vlhkosti zrna.





Na ose X jsou varianty 37,5 (modrá) a 75 (červená) = rozteč řádků

Hybrid	P8816 (FAO 290)		P8834 (FAO 290)		P8888 (FAO 290)		P9074 (FAO 300)		Průměr	
Rozteč cm	37,5	75	37,5	75	37,5	75	37,5	75	37,5	75
Výnos zrna t/ha	16,71	17,23	16,55	16,16	17,41	15,92	16,80	14,73	16,87	16,01
Vlhkost %	25,60	23,60	24,40	24,70	25,30	25,10	25,00	23,50	25,08	24,23



Hybrid	P9127 (FAO 310)		P241 Mesuro (FAO 33)		P9363 (FAO 340)		P9415 (FAO 350)		Průměr	
Rozteč cm	37,5	75	37,5	75	37,5	75	37,5	75	37,5	75
Výnos zrna t/ha	17,79	16,80	17,90	16,25	19,53	17,51	17,62	15,69	18,21	16,56
Vlhkost %	25,10	24,00	25,00	25,50	25,90	25,50	27,20	27,40	25,80	25,60

