



Změnou technologie k vyšším výnosům



Veřejná sklizeň zrnové kukuřice hybridů KWS v Senici na Hané patří již řadu let ke zdařilým a navštěvovaným akcím v oblasti Hané a jsme rádi, že společnost P & L, spol. s r.o. je zde dlouholetým partnerem.

Vedle hybridních pokusů jsme pod vedením KWS založili i pokus technologický, který byl založen na variaci výsevků v kombinaci s roztečí řádků (75 / 37,5 cm). Na snímku níže sklizeň posledního metru pokusu s nevyšším výnosem na hektar v úzkořádkové variantě (37,5 cm) a výsevu 105 000 jedinců na hektar. Výsledky níže.



V doprovodném programu společnost P & L na akci prezentovala svůj vlastní výrobek pro pásové zpracování půdy Ferti Tiller 600. Stroj nabízíme v provedení s aplikací granulovaného hnojiva, kapalného hnojiva, digestátu (kejdy) nebo s možností setí, například řepky. Máme záběry 6, 8 a 12 řádků.



Technologie pásového zpracování půdy má značný přínos:

- v oblasti snížení nákladů na zpracovaný hektar půdy
- v podstatně vyšší produktivitě práce ve srovnání s konvenční technologií
- lépe hospodaří s půdní vláhou a na MEO pozemcích technologie silně redukuje vodní erozi půdy.



Dále jsme předvedli perfektní práci stroje Köckerling Vector 4,6 m v podmínkách po sklizni kukuřice na zrno s velkým množstvím rostlinných zbytků na povrchu pozemku.



Na obrázku strniště po sklizni kukuřice na zrno je patrné, jak velký prostor mají jednotlivé rostliny v případě úzkořádkového setí. Průměrná vzdálenost rostlin v řádku je 28 cm v případě 105 000 jedinců na hektar. To znamená větší prostor pro kořenový systém rostlin.



Kultúra	Výnos (kg/ha)	Střední výnos (kg/ha)	Výnos při 100% účinnosti (kg/ha)	Pozice
KWS RYALIS	15,33	23,8	15,83	10
KWS RYALIS	15,41	24,2	15,32	8
KWS RYALIS	15,22	23,4	15,56	7
AMAVIT	15,77	25,3	13,70	6
KWS RYALIS	15,67	24,8	13,70	6
FIGARO	16,56	25,9	14,27	4
KWS 2323	15,56	26,6	13,28	9
KWS 2323	16,22	26,3	13,90	5
KWS 2323	17,78	27,9	14,94	3
KIDENOS	18,78	25,1	16,36	1
KOLETIS	19,22	29,3	15,80	2

Hybrid Koletis, termín setí 23.4.2021, sklizeň 20.10.2021

Výsevek	85 000		95 000		105 000	
Rozteč řádků (cm)	37,5	75	37,5	75	37,5	75
Sklizňová vlhkost (%)	30,00	27,90	29,70	29,00	27,30	28,90
Výnos vlhkého zrna (t/ha)	20,05	19,56	20,76	18,57	21,71	19,78
Výnos zrna při 14% vlhkosti (t/ha)	16,32	16,40	16,97	15,33	18,35	16,35

Rozteč řádků / výsevek	Blue Bar (t/ha)	Orange Bar (t/ha)
37,5	16,32	16,40
75	16,97	15,33
105	18,35	16,35