

# Technologií k vyšším výnosům

**Aktuálně jsou pěstitelé v období sklizně zrnové kukuřice a již nyní je jasné, že kvalita a výnosy siláží a zrna budou letos na většině ploch nadstandardní. Ne každý rok je ovšem pro tuto plodinu tak příznivý. To je dáno především tím, že pro kukuřici není většina území ČR zcela ideální z hlediska klimatických podmínek.**

Farmáři ovšem počásí neporučí, ceny vstupů a hlavně výkupní ceny zásadně neovlivní, takže mají ve své moci pouze výběr vhodných hybridů a hlavně volbu správné technologie pěstování.

V oblasti setí kukuřice, čiroku, slunečnice je ve většině podniků používána technologie s roztečí řádků 75 cm. Ovšem právě v technologii setí může pěstitel výrazně ovlivnit ekonomiku svého počínání. Může získat, a to každoročně, výhodu ekonomicky vyššího výnosu, pokud použije systém úzkořádkového setí. Tato technologie je charakterizována roztečí řádků 37,5 cm, popřípadě i méně. Technicky je sečí stroj řešen tak, že může sít jak klasicky na 75 cm, tak na úzkořádky 37,5 cm, aniž by obsluha změnou rozteče řádků ztratila více než deset minut na poli. V praxi je to důležité. Jde o to sít bez ztráty času kukuřici na zrno (75 cm), kukuřici na siláž (37,5 cm), sóju (37,5 cm), nebo taky kombinaci kukuřice a čiroku ob řádek (37,5 cm) například u pozdního setí po sklizni GPS. Technologie má protierozní účinek a poskytuje možnost sít na 75 cm s možností založení porostu podplodiny v meziřádku v jednom přejezdu (míšená kultura). Úzkořádkové setí přesným secím strojem má dále obrovský potenciál pro zakládání porostu řepky, což je ovšem samostatné téma pro jiný článek. Ve spolupráci s firmou KWS založila společnost P & L, spol. s r. o., s využitím úzkořádkové technologie Kinze dva pokusy jak s variací výsevků, tak rozteče řádků u silážní kukuřice. Kompletní servis po dobu vegetace včetně vyhodnocení sklizně zabezpečil VÚRV, výzkumná stanice Jevíčko.

Pokusy se silážní kukuřicí a hybridem Walterinio (FAO 280) opakujeme ve stejné lokalitě a stejnou



*Změna z úzkořádku na klasickou rozteč řádků je u secího stroje Kinze velice rychlá a provádí se na poli. Proto je technologie Kinze jedinečná nejen pro setí pokusů, ale především pro zemědělskou praxi*

*Foto archiv firmy*

metodikou pod vedením VÚRV již několik let. Každoročně se prokázalo, že úzkořádkové setí na 37,5 cm při výsevu 105 000 jedinců na hektar má nejvyšší výnos siláže. Pro porovnání v roce 2020 byl tento nárůst o 15 % a tento trend kopíroval i výnos škrobu (t/ha).

V lokalitě Senice na Hané ve spolupráci firem KWS a P & L byl založen pokus se zrnovou kukuřicí. Z výsledků je patrné, že daný hybrid u varianty 75 cm prakticky vůbec nereagoval na změnu výsevku. U úzkořádkové varianty je ovšem se zvyšujícím se výsevkem prokazatelný progres až na nejvyšší výnos 18,35 t/ha při výsevu 105 tis. jedinců. Takový výsevek je pro úzkořádkovou technologii standardní a je na něm založen ekonomický přínos této technologie. Rostliny mají dostatečný prostor pro kořenový systém. Sluneční paprsky jsou více využity listovou plochou u varianty na 37,5 cm, protože je porost dříve zapojený a zakrývá celou plochu pozemku v porovnání s variantou na 75 cm, kdy je v raných fázích růstu prohřívána a vysušována půda v meziřádcích.

**Ing. Antonín Šedek**  
produkt manažer Kinze