

Technologie nejen pro jarní setí

Nároky a požadavky na přesné secí stroje se postupně zvyšují. Dnes zemědělská praxe požaduje, aby stroj uměl sít jak v klasické technologii, tak především v případě kukuřice i v technologii, která omezuje dopady eroze. Stabilizovat a zvýšit výnos, a nejen pro jarní využití – to je příležitost, kterou poskytuje technika Kinze.

Základní předpoklad dobře založeného porostu kukuřice je v podmínkách půdochranných technologií kvalitní zónová příprava seťového lůžka. Secí stroje Kinze jsou standardně vybaveny koltrem pro každou secí jednotku, který výše uvedený požadavek levně a efektivně splní. Dále při zakládání porostů do mezíplodin redukovaně zpracované půdy nebo většího množství rostlinných zbytků je robustnost stroje podstatně důležitější než sebe přesnější výsevní ústrojí.

Je nutné dodržet hloubku setí a eliminovat vibrace a poskakování secí botky, a to je možné především odolnou konstrukcí rámu, secích botek a pneumatickým přitlakem na botky. Ten pomocí pryžových měchů pro každou botku zajistí stejný efekt, jako je pružení u nákladních vozidel, tedy měkký chod bez otřesů.

Nová organizace porostu kukuřice

Z aktuálních výsledků a současných zkušeností lze konstatovat, že nejvhodnější variantou je setí na rozteč řádků 0,37 m, tedy do úzkořádků. Podnikům, které pěstují kukuřici převážně pro bioplynové stanice nebo pro silážní účely, se tato alternativa jeví jako ideální. Porosty založené na 0,37 m se snadno



Secí stroj Kinze 3600 Interplant umožňuje vysévání kukuřice s roztečí řádků 0,375 m. To se jeví jako ideální pro účely bioplynových stanic nebo k silážování

Foto archiv firmy

sklízí řezačkou na siláž plošnými adaptéry. Sklizený materiál dokonce vchází do adaptéru řezačky mnohem plynuleji než u klasicky zaseté kukuřice na 0,75 m.

Porosty zaseté touto technologií vykazují silný protierozní efekt. Plocha pozemku je totiž

zakryta listy rostlin podstatně dříve než u klasických porostů. Srážková voda je tedy snadno zachycena listy rostlin, ty zbrzdí kinetickou energii vodních kapek, a tím omezí vodní erozi. Dále porosty zaseté touto technologií vykazují podstatně nižší tlak plevelů a vyšší odolnost

proti suchu, a to ze stejného důvodu jako protierozní efekt, a tím je rychlé zakrytí celého pozemku rostlinami.

Secí stroj Kinze pro úzkořádkové setí je konstruován tak, že může zakládat porosty kukuřice jak na rozteč 0,75 m, tak i na 0,37 m. Uživatel se tak může

snadno pohybovat mezi porosty určenými na siláž nebo na zrno.

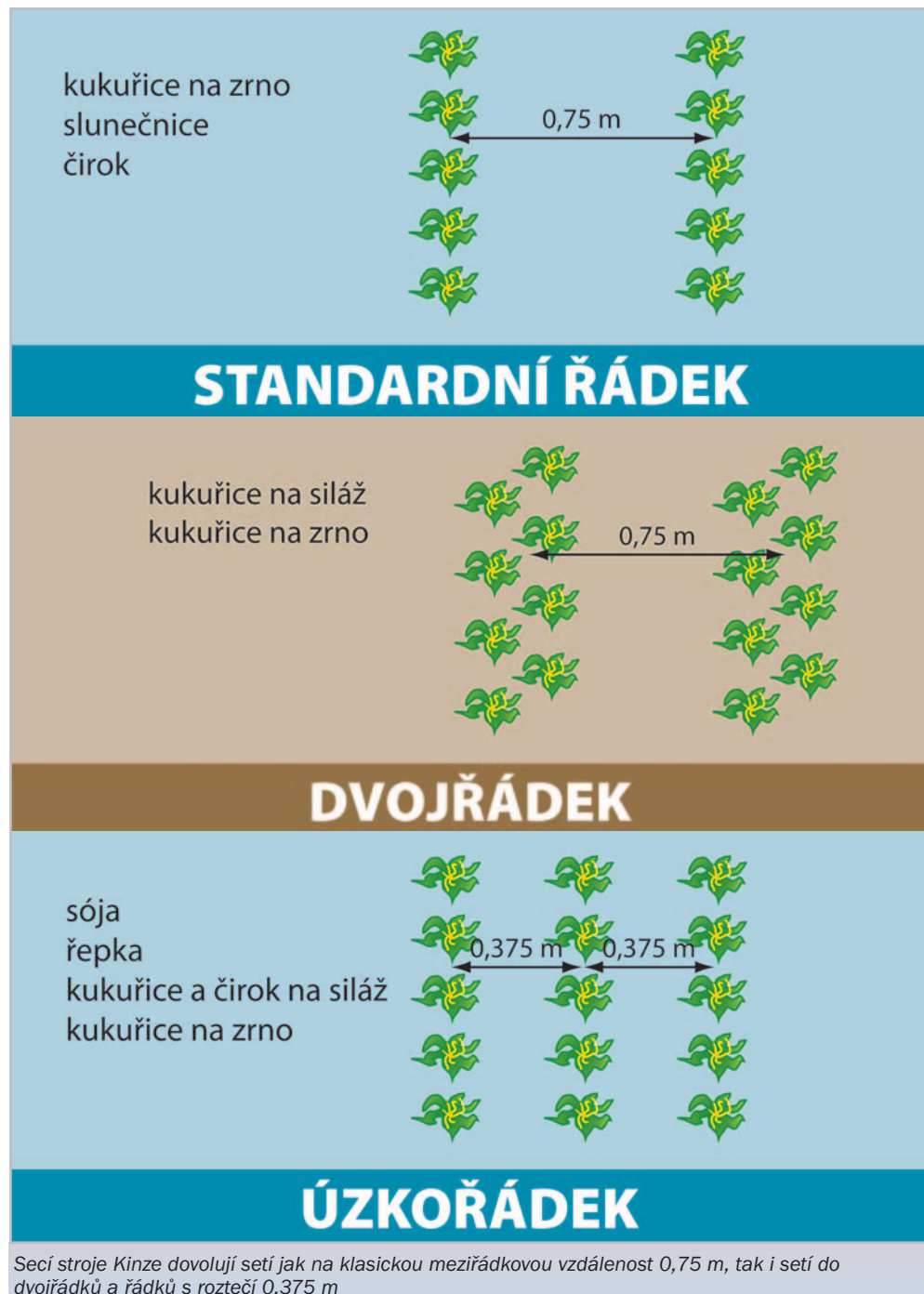
Nejen jarní setí

Secí stroj Kinze, pokud je technicky koncipován pro setí s roztečí řádků 0,375 m, lze využít pro zakládání porostů řepky. Přesné výsevní ústrojí s nerezovým ko-

tučem umí distribuovat semena na konečnou vzdálenost v řádku a v počtech od 30 semen na metr čtvereční. Vzhledem k tomu, že polní vzházivost po přesném secím stroji je podstatně vyšší, než je tomu u klasického secího stroje, může se výsivek pohybovat tak nízkou.

Pro vysoký výnos je limitující, aby jednotlivé rostliny byly ve stejné růstové fázi, tedy aby všichni jedinci vzešli pokud možno do čtyřadvaceti hodin. To je reálné pouze v případě přesného secího stroje, který umí dodržet nastavenou hloubku setí. Je totiž na dodržení tohoto parametru cíleně konstruován. Předností technologie přesného setí řepky je především kvalitní rozmístění jedinců, a tím vytvoření předpokladu jednotného vzházení, kdy vývoj rostlin a zejména jejich kořenového systému je pro všechny jedince stejný. Dozrávání je rovnoměrné. Porost je odolný proti poléhání. Vykazuje lepší zdravotní stav, což vyúsťuje v úsporu chemických přípravků. Také ztráty při sklizni jsou výrazně nižší, protože u meziřádkové vzdálenosti 0,375 m dochází k větvení rostlin podstatně výše, než je tomu u hustě setých porostů.

Ing. Antonín Šedek
produktový manažer P & L



inzerce

