

Nové možnosti pro rodinné farmy

V obci Vinice u Hořic v Podkrkonoší má své sídlo rodinná farma Ing. Petra Chmatila. Byla založena v roce 2011 a vhodně navázala na rodinnou tradici zemědělského hospodaření. Zabývá se rostlinnou výrobou – pěstováním ozimé pšenice, ozimé řepky a cukrovky na výměře 43 hektarů orné půdy. Pěstování obilnin, olejnin a okopanin na takto malé výměře vyžaduje flexibilní koncept zpracování půdy a setí, který redukuje nutnost pořizování většího počtu strojů samostatně.

Petr Beneš

Přesně takové řešení našli farmáři u firmy Pöttinger. Tento rakouský výrobce má k rodinným zemědělským podnikům blízko a zná jejich potřeby. Má z této oblasti i v Čechách celou řadu spokojených uživatelů, kteří vlastní například pneumatické secí stroje Terrasem R v pracovním záběru tří metrů anebo i čtyř metrů, ale bez sklápění do přepravní polohy, a tedy cenově příznivější. Rovněž tak koncept nastavbového secího stroje Aerosem ADD je pro rodinné farmy zajímavý, protože po jednoduché přestavbě lze tento stroj využít i k přesnému setí širokořádkových plodin. Odpadá tak nutnost pořizování samostatného přesného secího stroje.

Kvalitní seťové lůžko

Firma Pöttinger poprvé pronikla na dvůr rodinné farmy



K setí ozimé pšenice a ozimé řepky slouží mechanický secí stroj Vitasem 302 A ve spojení s rotačními bránami Lion 301. Secí stroj je možné od rotačních bran rychle odpojit; při práci je jeho hmotnost přenášena na opěrný válec

Foto archiv



Oproti variantě Terradisc Multiline má Synkro Multiline na své oji přídavnou pístnici, která pomáhá radličkovému kypřiči zvednout. Stroj je osazen hydraulicky ovládanou změnou pracovní hloubky ve standardu. Nicméně podvozek je identický, což umožňuje záměnu radličkového kypřiče za talířové brány před secím strojem

Foto Petr Beneš

Ing. Petra Chmatila v roce 2012, kdy byl pořízen secí stroj Vitasem 302 v kombinaci s rotačními bránami Lion 301. Secí kombinace tak akorát pro zadní tříbodový závěs traktoru Zetor ZTS 16245, a to i se svým objemným zásobníkem na 1000 litrů osiva.

Ing. Petr Chmatil dále u secího stroje ocenil prakticky vyřešené nastavování výsevu a jednoduchou celkovou obsluhu stroje.

Při práci na širokém spektru půd od lehkých až po těžké v repařské oblasti v nadmořské výšce asi 280 metrů odvádí rotační brány Lion dobrou práci a stejně spolehlivě pracují i dávkovací válečky secího stroje. Výsledkem kvalitního seťového lůžka, přesného výsevu a udržování hloubky setí jsou dobře vzcházející a výnosné porosty.

Další nákup stroje Pöttinger proběhl v roce 2017 – jednalo se o stroj s označením Synkro 3030 Nova Multiline. Ten představuje vlastně koncept, dovolující provádět jak zpracování půdy, tak v případě potřeby zpracování půdy i setí při jednom přejezdu. Přitom může být využitý stávající mechanický

secí stroj Vitasem 302 A, který je možné s nosičem Multiline agregovat.



Tahového výkonu má traktor Zetor 16245 dostatek, aby mohl pracovat s kypřičem Synkro 3030 Nova i při kypření do větších hloubek. A díky konceptu Multiline, který promění kypřič o záběru tří metrů na tažený stroj, není třeba řešit otázky zvedací kapacity tříbodového závěsu traktoru. Do závěsu nad opěrným válcem lze ještě připojit secí stroj Vitasem, anebo Aerosem

Foto archiv

Široce využitelný kypřič

S pořízením radličkového kypřiče Synkro 3030 Nova přišel na

farmu stroj, který má široké využití od podmítky až po hlubší kypření. Osazený šípovými radličkami provádí mělkou podmítku po sklizni obilnin a řepky. Ve svém záběru tří metrů přitom podrží stříštní celoplošně, a zároveň provádí i intenzivní promíslení půdy se slámou. Tato účinnost je dána vhodným rozložením radliček do tří řad. Za nimi pak následuje nivelační sekce s vydutými talíři a opěrný válec.

Protože stroj je v tomto uspořádání poměrně dlouhý, je vybaven ojí a koncipován jako tažený. K traktoru se připojuje pomocí tažné oje s rozpěrkou do spodních ramen tříbodového závěsu kategorie III. Kromě univerzálnosti využití je tažená verze další velkou předností stroje Synkro 3030 No-

věsu. Naproti tomu tahový výkon Zetoru ZTS 16245 zcela postačuje i pro hlubší zpracování půdy. To se osvědčuje při přípravě pozemků před výsevem ozimé řepky, aby se kořeny této plodiny mohly nerušeně vyvíjet do hloubky. V takovém případě pracuje kypřič Synkro Nova 3030 bez křídel, jen osazený úzkými radličkami.

Tažený koncept nejenže odlehčuje traktor, ale zároveň dovozuje v případě potřeby i připojení secího stroje Vitasem 302 A. Díky tomu může být prováděno zpracování půdy radličkovým kypřičem a setí společně při jednom přejezdu. Hmotnost secího stroje i osiva v zásobníku se přenáší na opěrný válec stroje Multiline. I v případě agregace secího stroje vyžaduje celá sestava Mul-

line pro rodinnou farmu, protože stroj tak může být agregován se zmíněným traktorem a není třeba řešit zvedací kapacitu zá-

tiline jen dva vnější hydraulické okruhy traktoru. Traktor může být využíván i bez předního přídavného závaží.