

# Zaseje i do mulče

**Společnost Proagro, s. r. o., se zabývá čistě rostlinnou výrobou a hospodaří na 750 ha orné půdy. Od předloňského podzimu na pozemcích společnosti pracuje secí stroj Terrasem C6, který firma koupila od společnosti Pöttinger. Terrasem C6 je univerzální secí stroj schopný zaset jak do zpracované půdy, tak do mulče.**

Skladba pěstovaných plodin se mění v závislosti na poptávce odběratelů, ale jako stálíce ve výrobě najdeme tradiční plodiny, jakými jsou například pšenice a ječmen. Těmito obilninami je oseto 60 až 70 % z celkové výměry, na níž společnost hospodaří. Dalšími plodinami bývá mák, který se pěstuje přibližně na 100 ha, řepka ozimá, hrách, ředkev olejnatá, slunečnice či kukuřice. Svazenku nebo len pěstují v Bučovicích na osivo a stejně tak i některé roky jilek a bojínek.

K celkovému dokreslení hospodařící společnosti ještě dodejme, že pozemky se nacházejí v nadmořské výšce 220 až 270 metrů a terén je zejména svahovitý.

## OHLEDNUTÍ ZA VÝBĚREM

Spolupráce mezi Proagro, s. r. o., a firmou Pöttinger začala před dvěma lety na brněnské výstavě Techagro. Už tam se začali zajímat o možnost nákupu secího stroje.



**▼ Terrasem C6 je univerzální secí stroj s pracovním záběrem šest metrů**

Secí stroj značky Pöttinger nakonec vybrali, protože, jak říká Ing. Jan Pavlík, který má ve společnosti Proagro, s. r. o., na starosti mimo jiné i mechanizaci, na rakouský stroj je spolehnutí. Na Terrasem se byli podívat v nedalekém podniku a také si

ho tam tak trochu prověřili. Stroj se jim líbil, ale přeci jen nabídek bylo víc. Nakonec opravdu vyhrál Terrasem a to poměrem kvalita – cena.

Na jaře roku 2008 se tedy společnost Proagro, s. r. o., těšila na nového pracanta. Jaký by to byl

# speciál

ale „příjezd“, kdyby se trochu nezdrmatizoval. Dodávka stroje se uskutečnila až s prodlením, ale společnost Pöttinger tuto nepřijemnost vyřešila bezplatným zapůjčením náhradního secího stroje. Takový vstřícný krok si Ing. Jan Pavlík pochvaloval.

Na podzim roku 2008 už se tedy konečně Terrasem C6 mohl pustit do práce. Zasal 65 ha ozimého ječmene a 220 ha pšenice, z toho 35 ha do mulče po kukuřici na zrno. Oněch 35 ha totiž nestihla společnost Proagro, s. r. o., připravit a propásla rovněž optimální dobu na výsev pšenice ozimé. Přesto si řekli, že s novým secím strojem zkusí pšenici vyset navzdory poletujícím vločkám a nepodmítnuté a neuvláčené půdě. Zvýšili výsevek na pět milionů zrn oproti 4 až 4,5 milionu na hektar a z výsledku se na jaře mohli těšit. Nejenže Terrasem C6 pšenici bez problému zasal, ale i jejího výnosu v průměru 6,5 t/ha mnohde nedosáhli ani ti, kteří seli v optimální době i za optimálních podmínek.



**Kotoučové výsevní ústrojí si poradí i s posklizňovými zbytky**



**Na podzim roku 2008 se Terrasem C6 mohl pustit do práce**

Na mou otázku, jestli tedy letos zasejí také rovnou do mulče, ale Ing. Jan Pavlík říká:

„Loni to byla z nouze ctnost. Tentokrát půdu připravíme, a ačkoliv hospodaříme minimalizační technologií, připravujeme se letos i na orbu, které je na některých pozemcích tento rok potřeba.“

## PROHLÍDKA STROJE TERRASEM C6

Terrasem C6 je univerzální secí stroj s pracovním záběrem šest metrů a zásobníkem osiva na 3000 l. Jeho výhodou je, že dokáže správně uložit osivo jak do mulče, tak do připravené půdy. Pracovními orgány jsou dvě řady talířů, jejichž koncepce je převzata z podmiťáčů Terradisc. Dále je zařazena zavlačovací lišta Crossboard, pneumatikový utužovací válec, dvoudiskové

výsevní botky s utužovacími kolečky a zavlačovací lištou.

Paralelogramově uložená dvoudisková botka s nonstop jištěním gumovými tlumiči a opěrným válečkem garantuje přesné uložení osiva v požadované hloubce i při velké pracovní rychlosti a množství rostlinných zbytků. Přítlak na botku je centrálně nastavitelný v rozsahu od 50 do 130 kg. Dvouřadé talíře pro zpracování půdy mají průměr 510 mm a konstrukce talířů a uložení jsou bezúdržbové.

Osivo je do secích botek distribuováno pneumatikou ze zásobníku rozdělovací hlavou do 48 vývodových trubic.

Součástí stroje je pneumatikový válec Packer s širokými pneumatikami. Každá pneumatika je pro čtyři výsevní botky. Při otáčení na úvratích je

hmotnost stroje přenášena na všechny pneumatiky, které jsou samostatně uloženy a nedochází k jejich protočení při otáčení na úvratích. Disky a výsevní ústrojí jsou při otáčení zvednuty. Kombinovaný podvozek s přesazenými pneumatikami slouží pro práci i pro dopravu a je vhodný i pro setí do vlhkých půd. Pneumatiky jsou pro dobrou manévrovatelnost samostatně uloženy.

Terrasem je nabízen ve zmiňovaném provedení C6 a od roku 2010 také R3, R4, C4 a C8, s pracovními záběry 3; 4 a 8 m. Řada R je v provedení pevném a řada C je pro dopravu sklopná. Terrasem C8 má na rozdíl od ostatních secích strojů Terrasem dvě rozdělovací hlavy.

## ZHODNOCENÍ ROČNÍ PRÁCE

Stroj celý rok pracuje bez zaváhání. Kromě drobností nebylo třeba se o něj kromě pravidelné údržby vůbec starat. Snad jen na začátku komunikoval software secího stroje německy a bylo tedy potřeba nahrát český jazyk.

Ing. Pavlíkovi se líbí, že na rozdíl od starší techniky lze u Terrasemu C6 nastavit elektronicky přesný výsevek. Seřídít lze i hloubku setí, kterou pak stroj dodržuje, ať už seje do měkčí půdy, nebo do půdy tvrdé. Také rychlost práce, která se pohybuje na pěkném pozemku mezi 10 až 12 km/h, je příjemná, protože stroj tak za jeden den zaseje 35 až 40 ha.

Překvapující prý byla průchodnost stroje, která se projevila právě při výsevu do mulče přímo po sklizni kukuřice. Jak už bylo řečeno, Terrasem C6 si poradil nejen s nezpracovanou půdou, ale také se zapravením velkého množství posklizňových zbytků.

**Martina Paulová**  
Foto autorka