

# Pluh, který utáhne i slabší traktor

Soukromý zemědělec Zdeněk Voldřich z Hoštky pěstuje na svých pětadvaceti hektarech především zeleninu, zejména petržel a mrkev s natí. Čtyřkolovým pomocníkem je mu traktor Steyr 9080MT. Nově za něj pořídil pluh Kverneland 150B. Na začátku panovaly obavy, jestli slabý traktor utáhne čtyřradličný pluh, ale nakonec se takový strach ukázal jako neopodstatněný.

Martina Paulová

Zdeněk Voldřich o pluhu Kverneland 150 B začal uvažovat, už když ho viděl na výstavě Techagro v Brně. Prakticky si ho mohl vyzkoušet na akci společnosti Kverneland v Bečvárech. Pluh se mu zamlouval, jediné čeho se bál, byl fakt, že na jeho traktor se mu zdál těžký.

## Snížení hmotnosti pluhu

Steyr 9080MT je čtyřválec s výkonem standardně okolo 80 koní, ale konkrétní stroj je přečipovaný na výkon 100 koní. Traktor má však krátký rozvor a Zdeněk Voldřich se obával, zda traktor zvládne pluh při otáčení na souvracích.

Nakonec se s prodejcem společnosti Kverneland Group Czech, Agroobchodem Nové Strašecí, domluvili na tom, že na konkrétním pluhu ušetří každý kilogram. A jak takový pluh nechat „zhubnout“? U tohoto typu pluhu je možné si vybrat ze dvou provedení hlavního rámu pluhu, a to 100 x 150 mm pro tříradličné a čtyřradličné provedení nebo větší 150 x 150 mm pro čtyřradličné a pětiradličné. Konkrétní pluh má rám 100 x 150 mm. Navíc pluh Kverneland 150 B má nové uchycení pracovních orgánů pomocí slupic z duté profilo-

## ■ Klíčové informace

- Zdeněk Voldřich je soukromý zemědělec pěstující zeleninu, převážně pak mrkev s natí.
- Pluh Kverneland 150B je čtyřradličný otočný pluh.
- Díky úpravám utáhne pluh i traktor o výkonu 100 koní.

vané ocele rozměru 80 x 40 cm. Celý pluh je tak lehčí, ale díky kvalitnímu tepelnému zpracování materiálů neztratil nic na pevnosti, ani na pružnosti.

Součástí pluhu je segvenční válec, který vyrovnává pluh při otáčení, na poslední radlici kotoučové krojidla a na všech radlicích jsou zahrnovací límce. Po „odtučňovací“ kúře tedy pluh váží 945 kg. Všechny díly na pluhu Kverneland 150 B jsou tepelně zpracovány, a proto si výrobce může dovolit tak nízkou hmotnost pluhu při zachování pevnosti a pružnosti materiálu.

## Nastavení pracovních orgánů

Pluh Kverneland 150B je čtyřradličný otočný pluh s krokově měnitelným záběrem radlic od 35 do 50 cm. Zdeněk Voldřich má radlice nastaveny 40 cm od sebe, takže celkový záběr má pluh 160 cm. Když posleze porovnal práci nového pluhu a jeho starého předchůdce, čtyřradličného pluhu s rozestupem radlic 30 cm a pracovním záběrem

cm, musel připustit, že nový pluh vstupuje do země snadněji. A nejen to. Umí krásně zaklopit půdu i při malých pracovních rychlostech a nemá problém ani s větším množstvím posklizňových zbytků, třeba od hrachu. Může za to i světlá výška stroje, která činí 80 cm. Přestavit lze pluh mechanicky, ale Zdeněk Voldřich to nedělá. Traktoru pomohl ještě tím, že nechal na pluh namontovat odhrovací desky číslo dvacet osm s malým odporem v tahu namísto standardních devítek. Dvacet osmičky jsou nyní nejprodávanějšími odhrovacími deskami. Radlice jsou jistě střížným šroubem, ale už na loňských dnech otevřených dveří společnosti Kverneland byl představen stejný pluh s jistěním listovou pružinou. Systém pružinového jistění by ovšem pluhu přidal zase nějaký ten kilogram navíc.

Půdní podmínky na pozemcích Zdeněka Voldřicha jsou různé. Převažuje písčité půdy, která se zpracovává většinou do hloubky 25–35 cm. Vzhledem



Ačkoliv zprvu panovaly obavy, zda traktor o výkonu 100 koní pluh Kverneland 150B utáhne, nakonec se ukázaly jako neopodstatněné. Foto archiv firmy

k malé výměře nemusí pluh pracovat v žádných extrémních podmínkách. „Když je mokro, jednoduše počkám,“ říká Zdeněk Voldřich. Písek je ale také pořádné abrazivo a pracovní orgány zlehka „okusuje“. Proto si nechal Zdeněk Voldřich domontovat destičky k ochraně plazů. Jestli se mu osvědčily, nebo ne, nedokáže momentálně říci, protože pluh má zatím za sebou pouze jednu sezónu. V ní zoral okolo 50 hektarů.

## Podnikat začal z ničeho

Zdeněk Voldřich začal podnikat, jak se říká z ničeho, žádnou půdu nezískal například v restitucích, ale zdědil hektar půdy po svých prarodičích u Hovorčovic. Vzhledem k lepší bonitaci půdy

vyměnil hektar za čtyři hektary právě tady v Hoštce. Postupně se mu podařilo dokoupit další půdu, na níž kromě zeleniny pěstuje obilniny, hrách a další plodiny vhodné do osevního postupu. Mrkev je náročná na zařazení do osevního plánu, nemůže se sít stále na stejný pozemek. Na podzim před osetím je třeba půdu hluboko zorat a na jaře pak do hrubé brázdy vjeďte rotavátor, který nakope ornici a udělá hrůbky. Porost se zakládá pneumatickým sečím strojem Monosem od dubna do června postupně tak, aby mrkev průběžně dorůstala po celou sezónu. Důležitý je rovnoměrně vzešlý porost, čerstvá nat a klidně i menší, ale kvalitní kořen.

Důležitá jsou závlahy. Zdeněk Voldřich má k dispozici zavlažo-

vač Bauer s konzolou, díky němuž se závlaha dostane všude a je pravidelná. Voda je čerpána přímo z Labe. Zastávku má v retenční nádrži, odkud samospádem teče do níže položené Hoštky.

Důležitá je i sklizeň mrkve, která se dělá ručně a v brzkých raních hodinách, aby byla u odběratele co nejčerstvější. Ručně se také zelenina pere a ukládá do beden.

Na své podnikání je Zdeněk Voldřich sám. Vlastně ne tak docela. Pomáhá mu rodina, zejména jeho sedmnáctiletý syn. Do budoucna by chtěl Zdeněk Voldřich ještě zvětšit svou výměru, část předat synovi a zkusit například vedle intergované produkce zeleniny i produkci biopotravin. ■