

Nová generace radličkových kypřičů

Se specifickými půdními podmínkami se při svém hospodaření musejí vyrovnávat pracovníci VOD Jetřichovec. Tento velký zemědělský podnik hospodář na 1840 hektarech orné půdy na Vysočině. Pozemky jsou obhospodařovány kombinací klasické technologie s orbou a technologie bezorebné.

Petr Beneš

Podnik patří k tradičním uživatelům závěsných strojů Pöttinger, a tak když bylo rozhodnuto o testování radličkových kypřičů od různých výrobců na vlastních

nost plynulého nastavování pracovní hloubky radliček z kabiny traktoru, a při nastavení hloubky záběru na maximum musely rám kypřiče i jeho slupice odolat enormně vysokému tahovému výkonu – a to i v kamenitých

hydraulického nonstop jištění; ve srovnání s pružinovým jištěním je stroj klidnější a hloubka zpracování půdy je stejnoměrnější. Také se nám líbí možnost změnit nastavení přitlaku na radličky z kabiny traktoru,“ vyjádřil

ky podél linie tahu stroje. Tak je podporováno spolehlivé zahloubení radliček do půdy i v těžkých podmínkách, klidný chod v půdě, plynulé zapravení organické hmoty a její optimální promísení s půdou. Díky tomu, že Terria má vysoko uložený rám, je možné hladce realizovat kypření půdy v rozmezí pracovních hloubek od pěti až do 28 centimetrů i na pozemcích s velkým množstvím organické hmoty na povrchu.

Novinkou je možnost volby v oblasti systému nonstop jištění pracovních orgánů. Terria firmy Pöttinger může být osazena systémem mechanického nonstop jištění pomocí vinuté pružiny Nova (vypínací síla 6 kN), anebo pak novým systémem hydraulického nonstop jištění s vypínací silou 6,5 kN. Oba tyto systémy garantují maximální dráhu možného zdvihu radliček; hydraulické nonstop jištění pak má výhodu v tom, že vypínací tlak je možné centrálně nastavit a upravit z kabiny traktoru podle potřeby.

Na požadovanou pracovní operaci v konkrétních podmínkách je možné nastavovat také úhel sklonu slupice – ve dvou polohách. Podle toho, zda je slupice v poloze kolmo anebo šikmo k půdě, se mění intenzita zpracování půdy. Šrouby zároveň slouží jako jištění proti přetížení. Kromě toho si lze nastavovat i křídla radliček ve dvou různých polohách a tím dosahovat mělkého podříznutí půdy anebo vysoce intenzivního promísení půdy s organickou hmotou.

Integrovaný podvozek

V oblasti opotřebitelných dílů nabízí firma Pöttinger známé a osvědčené linie Classic, Durastar a Durastar Plus. Doplnkově je v sortimentu zahrnuta i úzká radlička se šířkou 40 mm, určená pro kypření půdy do větších hloubek.



Nový systém nonstop jištění umožňuje vypínací tlak centrálně nastavit a upravit z kabiny traktoru podle potřeby – až na maximální vypínací sílu 6,5 kN

Foto Petr Beneš

Nová Terria existuje pouze v taženém provedení; pro zájemce o nesené radličkové kypřiče Pöttinger jsou určeny stroje řady Synkro. Aby souprava traktoru s taženým kypřičem dosahovala co nejmenšího poloměru otáčení, má nová Terria svůj podvozek integrovaný do pracovního pole. V závislosti na pracovním záběru

Až čtyřicet hektarů za den

Důležitou výhodou je odpovídající plošná výkonnost na úrovni až čtyřicet hektarů za den. Na rozdíl od nasazení kompaktoru se dosahuje lepšího zachycení vláhy, omezují se ztráty vláhy z půdy a je možné nastavit větší pracovní hloubku. Úroveň vzájemného



Podle slov mechanizátora vydrží pracovní orgány Durastar Plus, tvořené dráty 80 mm a šipovými radličkami, bez problémů i v kamenitém podloží

Foto Petr Beneš

je stroj osazený podvozkem s dvojicí kol anebo pak na přání se čtyřmi koly. Druhá zmíněná varianta poskytuje větší kontaktní plochu kol, optimální rozložení hmotnosti a tím i šetrné působení na půdu při přejezdech a během otáčení na souvracích.

Přesné označení kypřiče ve VOD Jetřichovec zní Pöttinger Terria 5040, což znamená pra-

promísení půdy a organické hmoty je přítom na výborné úrovni, což se podle slov mechanizátora projevilo i při testování stroje.

V oblasti zpracování půdy a seti využívá VOD Jetřichovec od firmy Pöttinger ještě polonesený pluh Servo 6.50 Plus Nova s osmi orebními tělesy a univerzální pneumatický secí stroj Terrasem C8 Artis Plus.



Gumový válec se ukázal v dobrém světle – je odolný vůči kamenům i zalepování

Foto Petr Beneš

covní záběr pěti metrů a radličky ve čtyřech řadách. Úkolem kypřiče bude provádět přípravu půdy před setím do hloubky 24 cm, a to hlavně pod ozimou pšenici a jarní ječmen. Poradí si jak s půdou po orbě, tak i po kypřiči.

Firma Pöttinger bude pro rok 2021 nabízet radličkové kypřiče Terria v pracovních záběrech čtyři, pět a šest metrů. Pro rok 2022 je naplánováno rozšíření výrobní řady ještě o největší sedmimetrovou verzi.



Nejenom k podmínkám, ale především pro přípravu půdy před setím do hloubky 24 cm pod ozimou pšenici a jarní ječmen bude ve VOD Jetřichovec sloužit nový radličkový kypřič Terria 5040 firmy Pöttinger

Foto Petr Beneš

polích, dostal možnost vyzkoušet si také zcela novou generaci radličkových kypřičů této značky.

Jednalo se o tažený stroj z předseries s pracovním záběrem pěti metrů, který byl testován v utajeném režimu. Měl název Terria.

Novinka má něco do sebe

A v závěsu traktoru Fendt 1050 Vario Profi Plus musela nová Terria hned ukázat, co v ní vězí. Zkušená obsluha využila i mož-

abrazivních půdách, kde se zase dostal ke slovu nově vyvinutý systém nonstop jištění.

Podle údajů výrobce zvládne nová Terria i traktory o výkonu motoru 404 až 441 kW (550 až 600 k). Na členitých a svažitých pozemcích VOD Jetřichovec tento kypřič v náročném testování obstál hladce. „Naše testování bylo opravdu tvrdé, ale kypřič je bytelný a stabilní. Velmi se osvědčil také gumový válec a systém

své dojmy mechanizátor VOD Jetřichovec František Kopecký.

Ze všech testovaných strojů se kypřič firmy Pöttinger pracovníkům podniku líbil nejvíce a tak si jej v roce 2020 pořídili. Stali se tak prvními majiteli kypřiče nové řady Terria v České republice.

Optimální promísení

Charakteristickým znakem pro novou modelovou řadu kypřičů je uspořádání radliček symetric-



Zkušenosti z praktického nasazení kypřiče Terria ve VOD Jetřichovec potvrdily, že je to bytelný a stabilní stroj. Velmi se osvědčil také systém hydraulického nonstop jištění

Foto Petr Beneš