

Nové modely rosičů jsou z Brna

Společnost AKP spol. s r. o. z Brna představila odborné veřejnosti v listopadu loňského roku dva nové modely rosičů. V sadech ve Starém Lískovci byl poprvé předveden model AKP TRS 1500 – vhodný do sadů, a jeho protějšek – model AKP TRV 1000 určený především do vinic. Oba stroje si vedly při ukázkách velmi dobře. Na modelu TRS 1500 společnost AKP také otestovala nízkouletové trysky Albus TVI.

Sadaři a vinaři si ve spojitosti se společností AKP jistě vybavují rosiče italské výroby Projet. Techniku této značky brněnská společnost dovážela dlouhá léta, nakonec však vzájemné obchodní vztahy s výrobcem ukončila. Proč, to nám řekl obchodní manažer společnosti AKP Ing. Michal Trtílek: „Rosiče od italské firmy Projet naše společnost dovážela pro své zákazníky dlouhá léta. Spolupráce s výrobcem se však postupně zhoršovala, k čemuž přispělo jednak to, že byla výroba přesunuta ze severu na jih Itálie, jednak personální změny, které firma učinila. Rosiče přestaly být stoprocentně spolehlivé, reakce na požadavky zákazníků a dodávky náhradních dílů byly velmi zpožděné, následně došlo k výkyvům v dodávkách náhradních dílů a náš obchodní partner se tak stal zcela nespolehlivým.“

Impulz k vlastní výrobě

Neudržitelná situace vyžadovala zásadní rozhodnutí. Pokud si chtěla společnost AKP uchovat dobré jméno a udržet svojí klientelu v tomto segmentu, musela hledat buď nového partnera, nebo jiné řešení. Ano, odpověď B je správně. Nakonec učinila zásadní rozhodnutí montovat



Deflektor na sadařském rosiči má za úkol usměrnit proud vzduchu tak, aby pokryl celou plochu jednotlivých stromů v řadě

rosiče v tuzemsku. Důvodů bylo více, jedním ze zásadních byla skutečnost, že může nové rosiče osadit díly, které má dlouhodobě na skladě, neboť s jejich výrobcem dlouhá léta spolupracuje a jsou to téměř výhradně komponenty používané u postřikovačů. To má nesmírnou výhodu, protože společnost AKP nebude mít problém ani při zajišťování jednotlivých dílů, ani při servisu těchto rosičů. Jejich osazení je standardní, neboť

v současnosti téměř všichni výrobci používají stejné nebo podobné komponenty. Ve výbavě postřikovačů tak najdeme čerpadlo Annovi Reverberi, ventily a filtry Arag nebo trysky Albus.

Jeden do sadu, druhý do vinic

Společnost AKP tedy navrhla a spustila výrobu dvou typů rosičů. Tuzemské výroby je originální rám stroje, nádrž a ostatní komponenty používá AKP od výše zmíněných renomovaných značek. „Chtěli jsme samozřejmě využít toho, že máme jednotlivé komponenty pro rosiče stále k dispozici,“ říká Ing. Michal Trtílek a pokračuje: „Jsou vyráběny v Itálii a naše společnost jako exkluzivní importér značek Arag a Annovi Reverberi je má neustále na skladě. Z pohledu zákazníka se tak na trhu objevují rosiče, které jsou vybaveny kvalitními díly a dodává je výrobce, který následně zajistí rychlý a kvalitní servis. Dokážeme také rychle reagovat na případné nadstandardní požadavky zákazníků. Nové rosiče svými parametry navíc předčí stroje dříve dovozené, především výkonem ventilátoru. Jsou konstrukčně jednoduché, z hlediska obsluhy snadno pochopitelné a po stránce údržby nenáročné.“

Testování účinnosti trysek

Trysky jsou klíčovým komponentem všech postřikovačů a rosičů. Společnost AKP využila představení nových modelů rosičů k provedení základního testu pokryvnosti a porovnání účinnosti dvou generací trysek. Obě sady byly od jednoho výrobce, firmy Albus. Klasické trysky reprezentoval model ATR 80, novou generaci nízkouletové trysky TVI. Při zkoušce byly na jedné straně sadařského rosiče namontovány standardní kuželové trysky ATR vytvářející jemnou mlhovinu,



Rosiče do vinic je osazen 14 otočnými držáky trysek s protiodkapem



Výkon vzadu umístěného ventilátoru o průměru 800 mm se mění naklápěním jeho osmi lopatek

u nichž je nebezpečí úletu, na straně druhé pracovaly nové injektorové (bublinkové, turbo) trysky TVI vytvářející hrubší spektrum kapek, jejichž největší předností je právě omezení úletu na minimum. Traktor jel rychlostí 8 km/h, tlak byl nastaven na 15 barů. Test proběhl na třech místech v porostu. Úlet bylo možné posoudit vizuálně při zkušební jízdě. V porovnání s klasickými tryskami



Dva nové výrobky AKP – vlevo sadařský rosič s označením TRS 1500, vpravo verze do vinic TRV 1000



Tryska na přípravu postřiku, granulát se nasype do síta, v němž se rozpustí a je vmíchán do obsahu nádrže

Albuz ATR 80 byl rozdíl v úletu znatelný. Trysky TVI jsou tedy dobrou volbou pro oblasti v blízkosti ochranných pásem a všude tam, kde chce mít sadař úlet trysek pod kontrolou. Pokryvnost byla následně vyhodnocena v laboratoři.

Rozdíly jsou minimální

Představeny byly dva modely, sadařský s označením AKP TRS 1500 a vinařský AKP TRV 1000 (název označuje výrobce, konstrukci – tažený rosič sadový nebo vinařský a číslovka objemu nádrže v litrech).

Po technické stránce i po té vzhledové se oba stroje od sebe příliš neliší. Co tedy mají oba modely společného?

Je to především rám stroje. Podvozek tvoří otryskaný lakovaný ocelový rám se stranově i výškově stavitelnou nápravou s koly obutými do pneumatik o rozměru 10 x 15" a délkově stavitelnou ojí do agrozávěsu. Pro snadnější obsluhu je podvozek obou modelů vybaven sklopnou plošinou.

Stejná je i nabídka PE nádrží s úplným vyprázdněním. Zákazník si může vybrat z objemů 1000; 1500 a 2000 l. K příslušenství nádrže patří ještě nádržky na proplach a na čistou vodu, mokrý vodotlak a tryška na přípravu postřiku.

Rozdíly nenajdeme ani v postřikovém systému tvořeném pístemembránovým čerpadlem Annovi Reverberi. O filtraci se stará nalévací síto, sací a tlakový filtr. Pro ovládání postřiku jsou rosiče standardně vybaveny ruční kontrolní a řídicí jednotkou s manometrem, na přání může výrobce stroje vybavit elektroovládáním z traktoru nebo řídicím počítačem.

Dostáváme se do zadní části strojů, kde lze objevit prakticky jediný optický roz-



Úlet bylo možné posoudit vizuálně při zkušební jízdě. Vpravo pracují standardní kuželové trysky ATR vytvářející jemnou mlhovinu, vlevo nové injektorové trysky TVI

díl, a tím je deflektor na sadařském rosiči. Ten má za úkol usměrnit proud vzduchu tak, aby pokryl celou plochu jednotlivých stromů v řadě. V případě nižších vinic není deflektor třeba. Rosiče jsou vybaveny dvoustupňovou převodovkou s neutrálem, výkon vzadu umístěného ventilátoru o průměru 800 mm se mění naklápěním jeho osmi lopatek. V případě vinařského modelu má maximální výkon 30 000 m³/h, sadařská verze má výkon 36 000 m³/h. Dvě sady keramických trysek Albuz jsou umístěny na



Viniční model AKP TRV 1000 při zkušební jízdě

otočných držácích (14 pro viniční model, 16 pro sadový) s protiodkapem.

Pro agregaci vyžaduje viniční rosič o hmotnosti 600 kg traktor s minimálním výkonem 54 k, o sto kilogramů těžší sadový model vyžaduje minimální výkon traktoru 61 koní.

Po prvních dvou sériových rosičích bude pokračovat výroba podle požadavků trhu. Zemědělci je již mohou objednávat. Potěšující je i informace, že pořizovací cena bude nižší než u dříve dovážených rosičů Projet.

Jiří Hruška
Foto autor



**VÝROBA, OPRAVY A PRODEJ
POSTŘIKOVAČŮ, ROSIČŮ A ND**

komponenty pro Vaše rosiče






AKP, spol. s r.o. Proškovo nám. 21, 614 00 Brno,
tel./fax: 545 235 772-3, mobil: 603 240 366
e-mail: info@akp.cz www.akp.cz

základní sortiment na:
www.akp.cz/eshop