

W skrócie

ocenia, że setki rolników zajęło się tłoczeniem oleju z własnego rzepaku, jednak głównie odbywa się to przy użyciu małych urządzeń – prasach o wydajnościach rzędu 5–6 kg/ha.

Podobnie jest w Wielkiej Brytanii. Jednak David Proudley, doradca ds. upraw nieżywnościowych w Brytyjskiej Krajowej Unii Rolników, jest przekonany, że popularność tłoczenia oleju rzepakowego „na zimno” wśród rolników wzrośnie z biegiem czasu.

Ma się do tego przyczynić głównie zwiększenie produkcji paliwa biodiesel.

Makuch jest bogaty w białko i tłuszcz. Najbardziej wyrazistą różnicą między makuchem rzepakowym a śrutą rzepakową (powstająca w wyniku ekstrakcji rozpuszczalnikiem w dużych zakładach tłuszczowych) jest procentowa zawartość tłuszczu. Tłoczenie „na zimno” (tzw. pierwsze lub pojedyncze tłoczenie) pozostawia około 12% tłuszczu w wytlókach rzepakowych.

Sposób określania zaolejenia makucho (wytlóków) jest następujący: Normalnie ziarno rzepaku zawiera średnio 45% tłuszczu (oleju). Zakładając, że wyciśniemy 33% masy ziarna w postaci oleju, to 12% masy ziarna zostaje w postaci oleju ciągle znajdującego się w wytlókach.

Kiedyś makuch rzepakowy był „kulą u nogi” dla wielu tłoczni. Sprzedawano go po bardzo niskiej cenie. Jednak wzrost cen śruty sojowej i rzepakowej spowodował, że makuch rzepakowy stał się atrakcyjną alternatywą



**Kuhn –
siewnik pneumatyczny Venta EC**

Siewnik pneumatyczny Venta EC 300 został zaprojektowany dla średnich gospodarstw rolnych. Maszyna firmy Kuhn jest przystosowana do pracy z ciągnikami średniej mocy. Jej szerokość robocza wynosi 3 m, a pojemność zbiornika to 800 l.

Jak twierdzi producent, obsługa jest łatwa. Głowica dozownika i przewody nasienne znajdują się w dolnej części skrzyni nasiennej, co znacznie usprawnia czyszczenie siewnika np. gdy trzeba zmienić rodzaj materiału siewnego. Skrzynia nasienne o pojemności 800 l pozwala

na załadunek nasion z big bagów 500–600 kg.

Siewnik Venta EC 300 wyposażony jest w jeden aparat wysiewający (system Venta), który dozuje materiał siewny w ilości od 1,5 do 450 kg/ha. W maszynie zastosowano również nowy rodzaj redlic talerzowych, które pozwalają na siew zarówno w technologii uproszczonej, jak i po orce. Pojedyncze talerze pracują pod pewnym kątem, co zapobiega odrzucaniu gleby podczas siewu. Jest to szczególnie istotne podczas siewu z dużą prędkością roboczą.

Wykonane ze stali szlachetnej talerze o lekko wypukłym kształcie są – jak wyjaśnia producent – bardzo odporne na odkształcenia i wolniej się zużywają.

Siewnik pneumatyczny Venta EC 300 może pracować w zestawie ze wszystkimi 3-metrowymi bronami aktywnymi Kuhn HRB/HR oraz 3-metrowymi biernymi kultywatorami CD/CDM. Dzięki temu mamy kolejne nowe rozwiązanie w grupie kombinacji uprawowo-siewnych Kuhn Combiliner. ■

Agrotop – opryskiwacze Caffini

Firma Agrotop Kaczmarek wprowadziła do swej oferty handlowej opryskiwacze samojezdne Caffini. Włosi mogą z kolei pochwalić się nowymi modelami tych maszyn. W ofercie pojawiły się dwa produkty. Pierwszy z nich to samojezdny Spray Trakr o mocy 180 KM z 6-cylindrowym silnikiem, wyposażony w pulpist sterowniczy.

Zbiornik cechuje się pojemnością 4200 l i wykonany jest z włókna szklanego. Zamontowano przy nim rozładniacz do

środków chemicznych. Przednia oś opryskiwacza oraz tylna belka są amortyzowane. Podczas pracy w polu pozwala to osiągnąć prędkości do 15 km/h.

Szerokość robocza opryskiwacza wynosi 24 m, a każde z ramion ma możliwość osobnego składania się. Hydrauliczno-przekładniowy napęd pozwala uzyskać prędkość jezdną 33 km/h. Układ kierowniczy ułatwia skręt wszystkimi kołami. Konstruktorzy pomyśleli również o komputerze, który pozwala na precyzyjny oprysk i prostą

obsługę. W kabinie mamy system klimatronik, operator nie powinien zatem narzekać.

Druga propozycja to model PRESTIGE 3300, o szerokości belki 24 m i pojemności zbiornika 3300 l. Jest też zbiornik na czystą wodę – 200 l oraz zbiornik rozładniacz do środków chemicznych.

Skrętny dyszel hydrauliczny umożliwi jazdę za kołami traktora. Opryskiwacz ma amortyzowaną tylną belkę oraz tylną oś. Wyposażony jest we własny układ hydrauliczny. ■