



Agregaty Mzuri Pro-Til



Tekst i zdjęcia: Tomasz Bujak

W ostatnich kilku latach na naszym rynku agregatów do uprawy pasowej niewątpliwym sukcesem odniosła maszyna marki Mzuri. Jednym z powodów jest ciekawy sposób mocowania ich redlic siewnych, które mogą swobodnie przemieszczać się na boki.

Aggregaty Mzuri są produkowane w dwóch podstawowych wersjach i trzech szerokościach roboczych. Najmniejszą jest maszyna zawieszana o szerokości 3 m Pro-Til3. To jedyny siewnik tej marki bez funkcji podsiewu nawozów. Jego zbiornik na materiał siewny ma pojemność 1500 l. Maszyny o budowie składającej się z dzielonego zbiornika i dwóch sekcji łap uprawowych oraz nasiennych to agregaty przyczepiane o szerokościach roboczych: 3, 4 i 6 m. Mają one dzielone zbiorniki w proporcji 40/60, gdzie mniejsza część przeznaczona jest na nawozy, a większa na ma-

teriał siewny. W maszynach o trzy- i czterometrowej szerokości roboczej zbiornik ma łączną pojemność 3400 l, w wersji sześciometrowej mieści 4300 l nawozu i nasion.

Docisk od 80 do 250 kg

Siewnik i agregaty Mzuri Pro-Til mają trzy sekcje. Pierwszą stanowią zęby uprawowe, zwane także zębami nawozowymi, bo za nimi znajdują się wyloty granul nawozów. Zęby/łapy mogą pracować na głębokości do 28 cm. Regulacja ich głębokości roboczej odbywa się na tzw. przednich siłownikach ograni-

czanych klipsami. Są one umieszczone w pionie za zbiornikami. Łapy te są zabezpieczone przed uszkodzeniami cylindrami hydraulicznymi ukrytymi wewnątrz grządzeli łap. Regulacja tego zabezpieczenia (siły odporu cylindra hydraulicznego) i jednocześnie siły docisku redlic uprawowych odbywa się pokrętkiem regulacji ciśnienia, umieszczonym po lewej stronie maszyny, pod zbiornikiem. Zakres regulacji siły docisku przednich redlic wynosi od 80 do 250 kg. Redlice nawozowe podążają przed redlicami nasiennymi, układając nawozy dokładnie pod rzędami nasion. Redlice te mają jeden, centralnie umieszczony wylot nawozów, na dnie tworzonej bruzdy. W trudnych warunkach i dużej ilości twardych resztek pożywnych można doposażyć agregaty w talerze tnące, umieszczane przed redlicami uprawowymi.

Drugą sekcję maszyny stanowi podwójny wał oponowy. Stanowi go na przemian ustawione koła (w dwóch rzędach) z oponami o jodełkowym bieżniku. Wał pracuje pod stosunkowo niewielkim naciskiem na glebę, gdyż wewnątrz jego opon panuje ciśnienie ok. 0,8 bara. Podczas pracy wał stanowi sekcję zagęszczają-



Przyczepiane agregaty do uprawy pasowej i siewu marki Mzuri mają dzielone zbiorniki, w proporcjach 40/60. W mniejszej części znajduje się nawóz, większa jest przeznaczona na materiał siewny.