

Równno po rzepaku



Tekst i zdjęcia: Tomasz Bujak

TerraCulta można wykorzystać do płytkiej uprawy ścierniskowej lub średnio głębokiej w celu intensywnego przemieszania gleby. Zdaniem producenta ten ostatni zabieg pozwala na skiełkowanie kolejnych, wydobytych na powierzchnię nasion chwastów i samosiewów. Ponadto taka uprawa wprowadza do gleby słomę oraz pozostałości poźniwne, zapewniając ich szybki i równomierny rozkład. Kolejne zadania narzędzia o nazwie TerraCult to mieszanie poplonów z glebą i przygotowanie pola do siewu w mulcz.

Wzmocniona rama

TerraCult w wersji zawieszanej występuje jako narzędzie jedynie o szerokości roboczej 3 m. Masa takiego urządzenia w wyposażeniu standardowym nie przekracza 1900 kg.

TerraCult 300 zbudowany jest ze stalowej ramy o przekroju 100 x 100 mm i grubości ścianki 8 mm. Czterobelkowa konstrukcja ma wzmocnienia. Jedno z nich znajduje się od dołu elementów ramy ułożonych wzdłużnie, a kolejne w miejscu, w którym są części regulacji położenia wału, czyli głębokości pracy agregatu. Agregat ma 13 zębów rozmieszczonych tak, że ich ślady po przejeździe roboczym są oddalone o 22 cm. Każdy ząb jest mo-

Vogel & Noot to znany austriacki producent narzędzi uprawowych, m.in. łapowych agregatów ścierniskowych typoszeregu Terra. Wśród nich najbardziej uniwersalny jest czterobelkowy TerraCult. Właśnie ten model wybraliśmy do naszego testu.

cowany trzema śrubami, we wzmocnionych miejscach poprzecznych belek ramy. Natomiast każda grządziel w górnej partii jest przewiercona. Przez otwór w jej przedniej części przechodzi śruba, która utrzymuje ząb w ramie i zapobiega jego wysuwaniu i ruchom wzdłużnym. Z kolei dwie śruby boczne mocujące grządziel zapobiegają ruchom poprzecznym zęba zamocowanego w ramie. Agregat ma ramy poprzeczne rozmieszczone co 80 cm. Taki sam jest także prześwit, co pozwala na swobodny przepływ dużej ilości masy.

Zabezpieczenie przed kamieniami

Vogel & Noot w agregatach TerraCult zamontował sprężyste zęby o przekroju kwadratowym i grubości 40 mm. Elementy



Przez większość trwania testu agregat Vogel & Noot TerraCult 300 pracował z Deutz-Fahrem 6160 TTV z prędkością ok. 12 km/h, ale czasami sprawdzaliśmy jego zachowanie także przy prędkościach rzędu 16 km/h.

te zwinięte w górnej części na kształt dwu-wojowej sprężyny stanowią w sobie także zintegrowane zabezpieczenie przeciw kamieniom. To daje znaczne możliwości nie tylko odchylenia się zęba zarówno w górę (+/- 40 cm), jak i na boki (+/- 10 cm). Te pozornie bierne części robocze dzięki swo-