

Brony talerzowe

Kuhn Optimizer XL

Gama kompaktowych bron talerzowych Kuhn Optimizer XL to narzędzia do uprawy realizowanej na głębokościach roboczych od 5 do 15 cm. Brony te dzięki dużej liczbie możliwości regulacji i dostosowywania do warunków na polu, są narzędziami uniwersalnymi.



Tomasz Bujak

Optimizer XL to grupa kompaktowych, dwubelkowych bron talerzowych o trzech mniejszych modelach zawieszanych i dwóch – największych – zaczepianych. Jak podaje producent, bronie Optimizer XL mogą wykonywać lekką uprawę na małych i umiarkowanych głębokościach, jak np. 5-8 cm i pracować głęboko – na głębokościach w zakresie 8-15 cm. Brony te na płytszych ustawieniach mogą realizować takie zadania jak: płytką uprawę poźniwną, zrywanie skorupy i przerywanie parowania wody z gleby. Płytko pracując, talerze bronie mogą także wzmacniać kiełkowanie chwastów i niszczyć je mechanicznie, jak również mieszać poplonny z glebą czy likwidować uprawy roślin okrywowych. Optimizer XL to także narzędzia do pracy w głębszych partiach górnej warstwy gleby. Wówczas mogą zostać one użyte do przyorywania większych ilości resztek poźniwnych, jak np. po kukurydzy zebraonej na ziarno czy rzepaku. Głębsza praca bron może służyć także do przykrywania obornika, intensywnej uprawy poźniwniej, a przy okazji działać sani-

tarnie, wpływając na populację niepożądanych zwierząt, np. gryzoni i ślimaków. Dużą zaletą bron Optimizer XL jest możliwość beznarzędziowej i płynnej regulacji głębokości podczas pracy, w zależności od wybranej przez użytkownika opcji.

Kluczowe talerze

Brony talerzowe Optimizer XL są wyposażane w jeden rodzaj elementów roboczych. Są nimi talerze wrębne o średnicy 620 mm i grubości 6 mm. Te duże dyski są ustawione w taki sposób, aby łatwo wchodziły w glebę, nawet suchą, ale jednocześnie, aby ich obracanie się powodowało efekty uprawowe. Talerze są ustawione pod dwoma specyficznymi kątami. W płaszczyźnie pionowej jest to wartość 12°, a w poziomie talerze są odchylone o 14°. Wysoki stopień penetracji bronie Optimizer XL zawdzięczają nie tylko wielkości talerzy, ich wrębom czy agresywnemu ustawieniu, ale też m.in. elastycznemu osa-



Kuhn Optimizer XL to bronie talerzowe z elementami roboczymi o średnicy 620 mm. Ich łatwe wnikanie w glebę to zasługa m.in. ustawienia pod kątem w płaszczyźnie pionowej 12°, a w poziomie odchylenia o 14°.

dzeniu grządzieli na ramie. Każda grądzia jest zamocowana do ramy o przekroju rombu sześcioma śrubami, a pomiędzy dwiema obejmami grądzieli a ramą znajdują się cztery elastomerowe wkładki okalające czworokątą ramę na całej długości obejm. Dzie-



Brony Optimizer XL występują w dwóch seriach: 100 – jako narzędzia zawieszane oraz 1000 – jako narzędzia zaczepiane. Te drugie mają hydrauliczną regulację głębokości roboczej talerzy.