



# Wał nożowy Horsch Cultro 12 TC

**Uczestniczyliśmy fizycznie, jako jedyna redakcja branżowych mediów, w pierwszym pokazie możliwości podwójnego wału nożowego Horsch Cultro 12 TC, który odbył się pod koniec października 2020 r. na polach w okolicy Strzelec Krajeńskich.**



Tomasz Bujak

Horsch znany ze swego niestandardowego podejścia do uprawy gleby i rozwiązań wdrażanych na zasadzie „z pola do fabryki”, wprowadził w tym roku na rynek nowy wał (pierwszy raz zaprezentowany na targach Agritechnica 2019), pozwalający w prosty sposób realizować nietypowe zadania uprawowe na kukurydźniku i rzepaczysku. W pierwszym przypadku poza pocięciem resztek poźniwnych i delikatnym wymieszaniem ich z glebą, pozwala prowadzić wałkę ze szkodnikiem kukurydzy – omacnicą prosowianką, a w drugim wzmacnia kiełkowania chwastów i samosiewów, co później ułatwia ich zniszczenie. Obydwa zabiegi mają znamiona uprawy zarówno higienicznej, jak i ultrapytkiej.

Wał nożowy Horsch Cultro 12 TC jest obecnie największym tego rodzaju narzędziem w ofercie niemieckiego producenta Jego szerokość robocza wynosi 12,2 m. Nadmieniamy, że jest dostępny jeszcze Cultro 3 TC o szerokości roboczej 2,8 m. Ten mały wał podwójny może być przystosowany do pracy zarówno na przednim, jak i na tylnym TUZ ciągnika.

## Noże na wale

Elementami roboczymi Cultro 12 TC są dwa wały o średnicy 300 mm podzielone na sekcje i osadzone wahadłowo na wspólnej ramie, o środkowej osi poprzecznej. Zamocowanie takie umożliwia na zasadzie wahlowości układu dopasowywanie się wałów do podłożnych nierówności podłoża. Każdy wał składa się z czterech głównych segmentów – walców z mocowaniami dla 6 sztuk długich noży. Producent zastosował ja-



Wał podwójny Cultro 12 TC ma dwa wały o średnicy 30 cm, wyposażone w długie ostrza, osadzone skośnie.

ko bazę wały o konstrukcji zamkniętego walca, dzięki czemu ewentualne uderzenia i siły im towarzyszące nie powodują powstawania niekorzystnych drgań na powierzchni noży, a są przenoszone na płaszczyznę walców roboczych. Dzięki te-



Zamocowanie noży na pierwszym wale jest prawoskrętne, a na drugim lewoskrętne. Dzięki temu wały obracają się szybko i z łatwością, jak i intensywnie tną resztki pozostawione na powierzchni.