

NOWE KULTYWATORY DO KONSERWACYJNEJ UPRAWY ROLI

Klasycznym narzędziem służącym do konserwacyjnej uprawy gleby jest kultywator. Przeprowadzone na niewielkiej głębokości podpowierzchniowe przemieszczanie resztek poźniwnych z glebą podnosi jej urodzajność i chroni przed korozją. Nowe kultywatory serii SYNKRO 3003 oraz SYNKRO 4003 firmy Pöttinger o szerokości roboczej 3 m oraz odpowiednio 4 m są tak skonstruowane, że służą zarówno do płytkiej obróbki gleby, jak i do uprawy głębokiej, tj. do głębokości 30 cm.

Ogólny widok jednego z nowych kultywatorów wraz z ciągnikiem, na którym jest on zawieszony przedstawiony jest na rysunku poniżej.



Fot. firmowa

W kultywatorze SYNKRO 3003 z jedenastoma zębami poprzeczny odstęp między zębami wynosi 27 cm. Natomiast w kultywatorze SYNKRO 4003 z czternastoma zębami odstęp ten wynosi odpowiednio 28 cm. Te relatywnie niewielkie odstępstwa zapewniają bardzo dobre rozdzielanie i mieszanie z glebą resztek poźniwnych.

Wysokość położenia ramy kultywatora nad powierzchnią gleby wynoszącą 80 cm i podłużne odstępstwa pomiędzy poprzecznymi rzędami wchodzących w skład kultywatora narzędzi wynoszące 75 cm gwarantują z kolei pracę kultywatora bez zapchań.

Aby uaktywnić pracę kultywatora również w bardzo przesuszonej glebie, tj. zapewnić utrzymywanie zębów na odpowiedniej głębokości, jego koziół zawieszony na ciągniku jest odchylany ku tyłowi z regulacją wielkości tego odchylenia przez wybór jednego z trzech możliwych położań. Producent nowych kultywatorów oferuje szeroki wybór redliczek zębów kultywatora. Trzony zębów nowych kultywatorów są w dolnej części łukowo wygięte do przodu, aby zapewnić lepsze prowadzenie strumienia gleby.

Oprócz klasycznych organów roboczych, które stanowią zęby kultywatora, z tyłu za nimi usytuowany jest poprzeczny rząd wklęsłych talerzy zapewniających szczególnie dobre mieszanie z glebą pozostałości słomianych. Ostatni rząd narzędzi stanowią dwa wały strunowe zapewniające lekkie wtórne ugniatanie gleby wruszonej przejściem poprzedzających te wały narzędzi roboczych.

A oto podstawowe dane techniczne nowych kultywatorów serii SYNKRO:

SYNKRO	3003	4003
szerokość robocza	3,0 m	4,0 m
szerokość transportowa	3,0 m	3,0 m
liczba zębów	11	14
wysokość ramy	80 cm	80 cm
zapotrzebowanie mocy	80/110 kW/KM	110/150 kW/KM
ciężar	1160 kg	2000 kg

Na podstawie materiałów i danych opublikowanych w internecie przez firmę Pöttinger opracował doc. dr inż. Józef Kobylarz
PIMR - Poznań