



Dyskami po kukurydzy

Diskomat to grupa bron talerzowych, produkowanych przez firmę Farnet. Są to narzędzia zawieszane w szerokościach roboczych 3 i 3,5 m oraz wersje półzawieszane - 5, 6 i 8 m. Ta talerzówka jest wyposażona w największe talerze obecne w ofercie maszyn czeskiego producenta. Przyglądaliśmy się, jak one pracują.

Wcięcia w kolistym kształcie talerzy mają istotne znaczenie dla pracy brony. Pozwalają one na ich zapieranie się o ziemię i ułatwiają wprawianie w ruch. Także dzięki wcięciom talerze łatwiej zagłębiają się w glebie oraz tną resztki poźniwne.

Jedną z takich bron o sześciometrowej szerokości jest w posiadaniu **Janusza Rojewskiego i Mirosława Goździka** – współwłaścicieli dużego gospodarstwa rolnego w województwie lubelskim. – *Dla nas najważniejsze było to, aby talerzówka miała jak największe elementy robocze. Jest to bardzo ważne, bo w gospodarstwie największy areał obsiewamy kukurydzą. A kiedy próbowaliśmy uprawiać ściernisko po zbiorze kukurydzy agregatami z mniejszymi talerzami (o średnicy 30-40 cm), szybko zapychały się one resztkami – mówią zgodnie właściciele gospodarstwa.*

Diskomat w gospodarstwie jest przeznaczony głównie do jesiennej uprawy, ale poza ścierniskami po kukurydzy uprawia także pola po zbożach i dzięki zamocowanemu siewnikowi sieje poplony. Po kukurydzy przygotowuje pola przed zimą, wtedy pracuje głęboko, aby dobrze wyrównać pola, szczególnie ścieżki technologiczne, kiedy są porojeżdżane przez np. opryskiwacz. Podczas pracy w ściernisku, np. po

pszenicy, talerzówka lekko podcina resztki poźniwne i jest wykorzystywana także do wsiewania nasion roślin przeznaczonych na nawozy zielone. Kiedy przychodzi czas na ich przyoranie – maszyna wjeżdża także i wtedy – tnie poplon i lekko miesza go z glebą. Diskomat pracuje także przed orką, po rzepaku i zbożach.

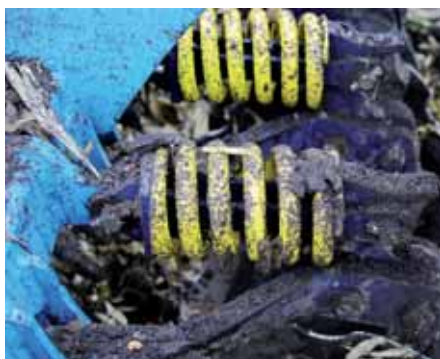
Po 24 dyski na belce

Brona talerzowa pracująca na polach w Kalince ma budowę dwubelkową. Na dwóch poprzecznie umieszczonych, silnych ramach zamocowane są po 24 talerze. Każdy z nich jest umocowany na wahliwym ramieniu zabezpieczonym przed uszkodzeniem silną sprężyną i ustawiony pod stałym kątem (6°). Pierwszy rząd talerzy jest skierowany wewnętrzną (wklęsłą) stroną na prawo (widok zza maszyny), jednocześnie górą odchylony w lewą stronę i do tyłu. Takie nieco skośne ustawienie dolną częścią talerza do przodu powoduje podrywanie gleby i jej odwracanie. Tylony rząd talerzy jest ustawiony odwrotnie, czyli wypukłą stroną na prawo, co powoduje mieszanie gleby z resztkami pozostawionymi na jej powierzchni. Za każdą belką z talerzami zamocowany jest deflektor. Producent daje do wyboru przyszłemu



Za każdą belką talerzy znajduje się tzw. grzebień – dodatkowy element w postaci płyta naciętej blachy – czyli górny deflektor.

użytkownikowi maszyny deflektor grzebieniowy albo prętowy. Deflektory mają trzypozycyjną regulację hydrauliczną lub mechaniczną. W opisywanym modelu za-



Zabezpieczenie non-stop sprężynowe elementów roboczych z pewnością przydaje się na zakamienionych polach gospodarstwa.



Operator Łukasz Ostapiuk musi podłączyć dwie pary węży hydraulicznych, aby mieć możliwość sterowania maszyną z kabiny ciągnika.

mocowany jest element grzebieniowy. Stanowi on rodzaj odbojnika dla wznoszących się w powietrze resztek poźniwnych oraz cząstek i grudek gleby. Podczas szybkie-

go przejazdu powoduje on powrót wyrzucanych przez talerze reszek i gleby, a także rozbijanie i rozdrabnianie jej na mniejsze elementy. Chroni także maszynę przed uszkodzeniem przez np. wyrzucony w górę kamień.

Od 7 do 12 l/ha

W zależności od warunków panujących w polu talerzówka może być wykorzystywana do pracy na różnych głębokościach. Duże talerze Diskomata pozwalają na szybkie przejazdy, ale również na pracę z zarówno minimalną głębokością, wymaganą do lekkiego zrywania ścierniska (kilka cm), jak i głębszego spulchniania (kilkanaście cm). Dane od producenta informują o zapotrzebowaniu na moc w liczbie od 255 do 355 KM. W Kaliniec zazwyczaj maszyna pracuje z cią-

gnikiem John Deere 8360 RT o mocy 360 KM. Średnie zużycie paliwa podczas pracy talerzówką przy małej głębokości (tylko zrywanie ścierniska po zbożach) nie przekracza na ogół 7 l/ha. Przy pracy na większych głębokościach ciągnik zużywa z Diskomatem do 12 l/ha. – *Trzeba jednak zaznaczyć, że pracujemy*



Podwójny wał oponowy ma duże elementy robocze o średnicy 820 i 510 mm.



Diskomat pracujący z prędkością 15 km/h.

z prędkościami rzędu 12-15 km/h – dodaje Janusz Rojewski.

Klipsy na głębokość

Utrzymanie nawet trzycentymetrowej głębokości pracy dla Diskomata nie stanowi żadnego problemu. Maszyna opiera się na tylnym, podwójnym wale ➔