

Bednar Camp w Polsce

W połowie września 2020 Bednar – czeski producent maszyn i narzędzi rolniczych – zaprezentował najpopularniejsze ze swoich produktów podczas pracy. Demonstracja polowa odbyła się na polach firmy Danmis z Bukowca k. Budzyna i stanowiła dwudniową imprezę dla dilerów i rolników, pod nazwą Bednar Camp.



Tomasz Bujak

Było to pierwsze tego rodzaju przedsięwzięcie w naszym kraju zorganizowane przez przedstawicieli czeskiej marki. Zaprezentowano kilkanaście maszyn, które zostały omówione i wykonywały przejazdy robocze. Omawiane narzędzia uprawowe były w kilku kategoriach: uprawa ścierniskowa, przedsiewna, siew, pielęgnacja roślin i nawożenie.

Zarządzanie słomą – Striegel Pro PE 12000

Specjaliści z czeskiej marki zaprezentowali m.in. bronę do uprawy ścierniska. Striegel Pro PE 12000 to brona palcowa, której elementy robocze pracują na głębokości do zaledwie 4 cm. Ich zadaniem jest nie tylko spowodowanie kiełkowania chwastów, ale i rozgarnięcie większych skupisk słomy oraz jej ułożenie, równomierne rozciąganie po polu. Zabieg taki ułatwia późniejsze prace uprawowe, jak np. talerzowanie. Palce mają regulację kąta pracy, może być ona mechaniczna bądź sterowana hydraulicznie. Brona palcowa Striegel Pro może być także używana w charakterze narzędzia przykrywającego gnojowicę. Jest to największe tego typu narzędzie czeskiej marki. W ofercie Bednar znajdują się także brony zawieszane typoszeregu Striegel. Najmniejsze ma szerokość roboczą 6 m. Narzędzie to może być wyposażone w przednią włókę Crushbar czy np. sekcję tnącą CutterDisc.

Uniwersalny kultywator Fenix FO 5003

Fenix to grupa kombinowanych narzędzi uprawowych do pracy na ściernisku i głębokiego spulchniania gleby. Jest to konstrukcja o wysokiej przepustowości resztek poźniwnych z uwagi na prześwit – 86 cm. Łapy z poziomym zabezpieczeniem sprężynowym osadzone na trzech belkach intensywnie podcinają resztki i uprawiają glebę, mieszając z nią resztki poźniwne. Fenix to uniwersalny kultywator ze zintegrowaną osią, co pozwala na wykonywanie szybkich manewrów na uwrociach. Narzędzie ma możliwość transferu masy na zaczep ciągnika wspomagając jego trakcję. Fenix jest ciężkim agregatem i w wersji 5-metrowej waży blisko 6 ton. Jego zapotrzebowanie na moc wynosi od 210 KM.

Podczas pokazów kultywator skonfigurowany był z podwójnym wałem U-Ring. Aby narzędzie to stabilnie pracowało w glebie – producent zaprojektował przednie koła podporowe połączone z systemem regulacji głębokości kultywa-



Zajęcia polowe w ramach Bednar Camp prowadzili dyrektorzy handlowi Bednar w Polsce oraz szef marketingu Bednar w Czechach. Od lewej w szarych koszulkach: Mateusz Derebecki, David Rycl, Mikotaj Kubik, Jakub Stonka (serwisant) i Tomasz Danek.

tora. Co znamienne – ostatni rząd słupic elementów roboczych jest zamontowany w jednej linii z elementami wału. Spulchniona gleba jest rozkładana równo przed wałem doprawiającym. Kultywator może mieć siłowniki regulacji z tzw. pamięcią. W standardzie regulacja odbywa się klipkami zamontowanymi na tłoczyskach siłowników hydraulicznych. Stosowane elementy zabezpieczenia słupic odpajają je przy przekroczeniu siły 350 kG.

Pług dłutowy Terraland 3000 HM 7R

Podczas Bednar Camp zaprezentowano także grupę tzw. pługów dłutowych Terraland. Są to narzędzia skręcane, a nie spawane. Terraland ma dłuta pracujące do głębokości 65 cm. Agregat ma dużą przepustowość, co zawdzięcza sporemu prześwitowi. W zależności od wersji wynosi on 79 albo 89 cm. Terraland z regulacją hydrauliczną ma możliwość unoszenia słupic i dostosowania rozstawu do np. kukurydzy (75 cm). Prezentowany pług dłutowy opierał się na tylnym podwójnym wale kolczastym. Pierwszy wał pracuje agresywnie, ma elementy robocze ustawione do przodu obrotu wału, z kolei wał tylny ma elementy ułożone zgodnie z obrotami wału, pracuje łagodnie.



Do równomiernego rozłożenia słomy oraz wzmaganie kiełkowania samosiewów Bednar proponuje użycie brony palcowej Striegel Pro. Narzędzie to może służyć także do „przykrywania” gnojowicy.

TN 3000 HM 7R to narzędzie 7-łapowe. Łapy mają trzy przełamania, co daje łagodny kąt i wpływa na efekt uprawowy oraz zmniejsza wymaganą siłę pociągową. Terraland umożliwia głęboką uprawę, jest alternatywnym narzędziem do tradycyjnego pługa, ale ma on wyższą wydajność. Długie dłuta mogą pracować do głębokości do 65 cm, choć do zerwania podszwy płuźnej wystarcza ok. 45-55 cm – wyjaśnia **Mikołaj Kubik**, kierownik sprzedaży firmy Bednar w Polsce.

Pięć belek Versatilla

Versatill to kultywator łapowy, pięciobelkowy. Sposób ułożenia elementów roboczych sprawia, że uprawiana gleba jest podcinana na całej szerokości roboczej. Rozmieszczenie łap oraz duży prześwit wpływa na dużą przepustowość kultywatora. Zintegrowana oś umieszczona wewnątrz ramy kultywatora daje dużą zwrotność maszyny, zmniejsza promień skrętu na uwrociach i umożliwia pracę bez tylnych wałów, jeśli zajdzie taka potrzeba.

Kultywator został skonstruowany do wykonywania upraw przedsiewnych z większą ilością resztek pożywnych, jak również do uprawy ścierniskowej do głębokości 15 cm także w mokrych warunkach. Bednar ma wersje tego narzędzia o szerokościach roboczych 6 i 7,5 m. Producent przewidział zamontowanie dodatkowej przedniej i tylnej włóki łopatkowej i zgrzebła za wałem. Główne elementy robocze – łapy – są zabezpieczone non stop sprężynami umieszczonymi w poziomie.

Przed siewem – Swifter

Swifter SO 5000 F to typowy przedstawiciel uprawy przedsiewnej, jest nazywany kompaktorem. Ten agregat w jednym przejeździe wyrównuje glebę, uprawia ją na głębokość zalecaną dla siewu oraz pozostawia rozkruszoną i stosownie zagęszczoną. Z przodu Swiftera pracuje włoka, która wyrównuje i rozkrusza większe bryły. Następnie uprawą zajmują się gęsiostopy 270 mm, albo gęsiostopki typu SB w czterech belkach lub ostrza Gamma umocowane również na czterech belkach. Zwieńczeniem pracy agregatu jest podwójny wał Crosskill i wał strunowy. – *Zaletą konstrukcji wału Crosskill, jest obecność sprężyn na osi pomiędzy segmentami wału. Pozwala to na jego pracę także w przypadku trafienia na duże bryły czy kamienie, jest to swoiste zabezpieczenie przed uszkodzeniem* – mówi **Mateusz Derebecki**, przedstawiciel marki Bednar. Agregat może pracować zarówno po orce, jak i w uprawach uproszczonych. ■

Tekst i zdjęcia Tomasz Bujak



Fenix to grupa kombinowanych narzędzi uprawowych, do pracy na ściernisku i głębokiego spulchniania gleby. Aby narzędzie to stabilnie pracowało w polu – producent zaprojektował przednie koła podporowe, połączone z systemem regulacji głębokości kultywatora.



Pług dłutowy Terraland to dobry wybór do głębokiego przewietrzania gleby. Jego łapy mogą osiągać aż 65 cm głębokości.



Versatill to 5-belkowy kultywator łapowy, w którym sposób ułożenia elementów roboczych sprawia, że uprawiana gleba jest podcinana na całej szerokości roboczej.



Do prac przedsiewnych Bednar zaleca m.in. kompaktor Swifter, który intensywnie rozkrusza, uprawia i wtórnie zagęszcza glebę.