

Wjeżdżamy samochodem terenowym na pole. Po przejechaniu kilkunastu metrów Thibault Perrier, zarządca w Przedsiębiorstwie Rolnym „Barycz”, wyciąga z bagażnika szpadel i wykopuje nim – w dowolnym miejscu – brzoły ziemi. W każdej widoc po kilka dżdżownic. Jak mówi, to właśnie one stanowią istotną uprawę bakteriofagów: przenoszą resztki pożywności, a dzięki długiej korytarze nie tylko spulchniają glebę, ale również powodują jej napowietrzenie. Świerdząca już, że w osobnej w dżdżownicy glebie znajduje się dwa razy więcej soli wapniowych, trzy razy więcej magnezowych, siedem razy więcej fosforanów i aż jedenaście razy więcej soli potasowych.



Fot. K. Białobłotnicki

DUŻO dżdżownic to żyzna gleba i dobre plony

PRZEMYSŁAW STANISZEWSKI

Wprowadzając uprawę bezorkową myśli się przede wszystkim o obniżeniu kosztów: paliwa czy robocizny – mówi Thibault Perrier, prezes zarządu Przedsiębiorstwa Rolnego „Barycz”. – Dąży się przy tym do tego, aby uzyskać takie same a nawet i wyższe plony niż te, które osiągało się przy uprawie pluzniwej. Trzeba jednak wiedzieć, że po razrygnięciu z orki nie tylko całkowicie zmienia się sposób uprawy, ale zmieniają się również i cele, którym podporządkowane są prace polowe. Wszystkie zabiegi i czynności mają spowodować wzrost intensywności życia biologicznego w glebie, który ocenia się chociażby po wzroście populacji dżdżownic.

Typy uprawy

Przedsiębiorstwo Rolnego „Barycz” powstało w 1896 r.

Przykładowa kolejność wykonywania zabiegów

- 1. Przed siewem pszenicy (przedplon: rzepak)**
 - Przejazd agregatem Compil na głębokości do 5 cm
 - Oprysk glifozatem 8 dni przed siewem pszenicy
 - Rzutowy wysiew pszenicy (120 kg/ha) siewnikiem zawieszonym z przodu ciągnika przy pracującym z tyłu agregacie Compil
- 2. Przed siewem rzepaku (przedplon: pszenica)**
 - Przejazd agregatem Compil na głębokości do 5 cm
 - Po 10 dniach kolejny przejazd agregatem Compil na głębokości do 5 cm
 - Punktowy wysiew rzepaku (20 roślin na m²) siewnikiem punktowym połączonym ze spulchniaczem Strip-Till
 - 3 dni po siewie oprysk (glifoz + metazachlor)
- 3. Przed siewem kukurydzy (przedplon: żyto)**
 - Przejazd agregatem Compil na głębokości do 5 cm z jednoczesnym wysiewem międzyplonów
 - Pozostawienie samosiewów na zimę
 - Wiosenny wysiew kukurydzy bezpośrednio w samosiewy siewnikiem punktowym połączonym ze spulchniaczem Strip-Till
 - Przed wschodami oprysk glifozatem

Przedsiębiorstwo rolne „Barycz”

Miejscowość: Ryczał, Gmina Góra
 Areał: około 1000 hektarów
 Podstawowe zasiewy: zboża, rzepak, buraki cukrowe, kukurydza, słonecznik, groszek, warzywa

na bazie Państwowego Gospodarstwa Rolnego Kłitów. W 2002 r. udział spółki zostały kupione przez francuskich inwestorów. Wtedy też zaczęto wprowadzać uprawę bezorkową. – W 2002 roku zawartość substancji organicznych w glebie wynosiła zaledwie 0,6 – 0,7% przy pH 4,5 – 5,5 – opisuje Thibault Perrier. – Do 2009 r. udało nam się zwiększyć zawartość próchnicy do 2 – 2,3%. Poprawiliśmy również odczyn gleby, który wynosi teraz 7 – 7,5 pH. Co trzeba zrobić, aby mieć żyzną glebę? Pierwsza sprawa dotyczy sposobu uprawy. Należy spulchniać glebę bardzo płytko – do głębokości 5 – 7 cm – pozostawiając przy tym jak najwięcej resztek pożywnych na powierzchni.

Głębsze spulchnianie mogłoby utrudnić przetwarzanie resztek pożywnych, a trzeba pamiętać, że uprawa pluzniowa ma na celu jedynie przerwanie parowania, wyrównanie pola oraz pobudzenie osypanych nasion i chwastów do kiełkowania. Kolejny warunek to uprawa międzyplonów. Z jednej strony dobrze przykryją one glebę, w efekcie, czego przeciwdziałają erozji, z drugiej – wpływają na zmniejszenie zachwaszczenia, na poprawę struktury gleby, a przede wszystkim wzbogacają glebę w substancje organiczne. Międzyplony najlepiej wysiewać w postaci mieszanki. Tworząc je należy brać pod uwagę okres wegetacji, wrażliwość i odporność na mroz. Przykładowo mieszanka, przy krótkim okresie międzyplonami głównymi składa się z rzodkwi, gorczyca, słonecznika, sorgo i gryki. Gdy mamy długi okres międzyplonów może tworzyć owoś, żyto, wyka, słonecznik, gorczyca, rzepak i facella. Aby gleba była biologicznie czynną powierzchnię trzeba również stosować urozmaicono płodozmian, który może okazać się również skuteczny przy zwalczaniu niektórych chwastów czy chorób.

W gospodarstwie Barycz stosowany jest płodozmian czteroletni. Przez pierwsze dwa lata plon główny stanowią rośliny jare. Po nich – na kolejne dwa – przychodzi oziminy. Przykładowo płodozmian to: jęczmień jary, buraki, rzepak i pszenica.

Rotacyjna praca łopatek

Przez pierwsze trzy lata w gospodarstwie Barycz uprawę wykonywano gruberem Amazone z nożami zakończonymi gęsiostopkami. Natomiast do siewy wjeżdżał 4-metrowy Valdestad Rapid. Prawdziwy przełom

przyniosło jednak wprowadzenie w 2005 r. agregatu Duro-France Compil. W porównaniu do innych maszyn uprawowych, praca tego narzędzia opiera się na gęstości gleby i resztek pożywnych. Elementy robocze, w tym przypadku łopaty, uderzają, zrywają i podrzucają ziemię. Cięższe cząstki spadają na pole jako pierwsze. Łopata, w tym resztki pożywności, tworzą warstwę wierzchnią równomiernie rozłożoną resztek na powierzchni – jak dodaje Thibault Perrier – wzbogaca życie w glebie i w ten sposób podnosi zawartość substancji organicznych. Podczas przejazdu łopaty



Spulchniacz Duro-France Strip-Till

Oszczędność paliwa

Doskonałe efekty pracy agregatu Compil były również podstawą do wprowadzenia w 2007 r. siewu rzutowego zboź i międzyplonów. Siew ten polega na rozrzucając nasion na powierzchni pola, a następnie przykryciu ich spulchnianą glebą. Aby było to możliwe w jednym przedziale, siewnik zawieszony jest na przednim TLU-zie ciągnika. Choć sygnowany jest marką Duro-France, w rzeczywistości jest to przerobiona maszyna Sulky Optiline MP z mechanicznym rozdzielaczem ziarna i pneumatycznym transportem nasion. Zmienił on w tym czasie masę narzędzia, które waży ok. 8,5 tony.

powodują też wyciskanie w glebie zagłębień, a to ułatwia przenikanie wody.

Przez 10-12 godzin robimy nim po 80 hektarów – ocenia prezes Perrier. – Zużycie paliwa na 1 hektar wykonanej pracy wynosi tylko ok. 5 litrów. Mimo znacznej szerokości roboczej (j. 7,1 m,

do współpracy wystarcza ciągnik o mocy 200-220 KM. Narzędzie oparte jest na 10 kołach podporowych, dzięki czemu doskonale utrzymuje stałą głębokość roboczą. Wpływ na równomierność i stabilną pracę ma również odpowiednia wysoka masa narzędzia, które waży ok. 8,5 tony.



toż pracy. W 2002 roku na uprawę pszenicy zużytych było 80 – 90 l/ha. Teraz produkcja zboź z 1 hektara pochłania zaledwie 40 litrów oleju napędowego.

Strip-Till z siewnikiem punktowym

Ole przy zbiorach płytko spulchnianie gleby jest załogiem wystarczającym, to już przy roślinach głęboko korzeniących się (buraki cukrowe, rzepak) może okazać się niewystarczające. Potrzebny jest dodatkowy zabieg ułatwiający korzeniom roślin przenikanie do wierzchniej warstwy gleby. Początkowo w gospodarstwie Barycz takie zadanie spełniały głębozbiory, od wiosny br. w GR Barycz pracuje 12-rzędowy spulchniacz Duro-France Strip-Till będący połączeniem głębozbiory i walu. Uprawia on glebę tylko w rzędzie siewu, pozostawiając nieruszoną rolę w międzyrzędziach. To korzystnie oddziałuje na wilgotność gleby oraz ogranicza rozwój chwastów. Strip-Till ma trzy segmenty robocze. Pierwszym są talerze lub koła do usuwania resztek pożywnych. Tuż za nimi zamontowane ślipeki pracujące na głębokości 20-25 cm, za którymi znajdują się metalowe koła z palcami zapewniające wtórne zagłębienie gleby. Spulchniacz współpracujący z siewnikiem punktowym wykorzystywany jest do siewu kukurydzy, rzepaku, buraków cukrowych czy słonecznika. Ponadto po zamontowaniu siewnika do wierzchy wysiewane są warzywa np. por, seler.

Profesjonalista w ciągnikach – Ekspert w kombajnach



1EUR = 3,50PLN*

Oferta przedsezonowa na kombajny John Deere

Większa wydajność, szybsza praca... kombajny John Deere na przyszły sezon oferują WIĘCEJ korzyści. Dzięki naszej specjalnej ofercie przedsezonowej naprawdę możesz zyskać więcej za mniej – bez dokonywania wyboru pomiędzy ceną a jakością.

Cheść poznać szczegóły? Nie zwlekaj! Skontaktuj się ze swoim Dealerem już dziś. Kontakt do Autoryzowanego Dealera John Deere znajdziesz na naszej stronie www.johndeere.pl

*Szczegółowe promocje dostępne u Autoryzowanych Dealerów John Deere. Promocja kursowa trwa do 19. listopada 2010. Kurs promocyjny wynosi 3,50PLN za 1 Euro tak długo, jak faktyczny kurs średni NBP nie przekroczy granicy 3,90 PLN/EUR. Producent zastrzega sobie prawo do wczesniejszego zakończenia oferty promocyjnej.

JOHN DEERE