



EDX Xpress – szybki siew precyzyjny

/EDX Xpress/ Amazone poszerzyła swój program siewników punktowych EDX o trzy nowe, zawieszane jednostki. Teraz są to maszyny szybsze, bardziej efektywne i dokładnie spełniające wymagania ujęte w stwierdzeniu „Większa wydajność przy mniejszym wysiłku”.

Oferta siewników Amazone EDX obejmuje teraz łącznie pięć typów maszyn o wysokiej wydajności. Najnowsze typy siewników punktowych EDX zawieszanych na hydraulicie TUZ ciągnika to: EDX 6000-2, EDX 6000-2C oraz EDX 6000-2FC. Przy 6 m szerokości roboczej pozwalają one osiągać wydajności rzędu 400–700 ha, nadając się przy tym do pracy także na niewielkich, wąskich polach.

Zaczeplane siewniki punktowe EDX 9000-TC i EDX 6000-TC o szerokości roboczej 6 i 9 m, które Amazone wprowadziła na rynek już w 2007 r., przeznaczone są do działania na większych polach. EDX 9000-TC potrafi w trakcie jednej kampanii zasiać do 1500 ha, a 6000-TC pokrywa zapotrzebowanie na ok. 900 ha.

Spektrum zastosowania maszyn z programu EDX wykracza poza siew kukurydzy, słonecznika i rzepaku, niezależnie od tego, czy siew odbywa się przy uprawie konwencjonalnej czy konserwacyjnej, względnie – czy jest to siew bezpośredni. Obok wersji standardowych, z rozstawem rzędów co 75 cm, możliwe jest ustawianie rzędów w węższych

odstępach. Pozwala to spełniać wymagania uprawowe zapobiegające erozji gleby (rozstaw rzędów poniżej 45 cm) bądź umożliwia siew zagęszczony. Do dyspozycji jest, oczywiście, również system zakładania ścieżek technologicznych.

Xpress – innowacyjny system wysiewu

Firma Amazone wzmocniła swoją nową, wydajną technologię EDX przez wprowadzenie innowacyjnego systemu oddzielania oraz odkładania pojedynczych nasion, zwanego Xpress. Właśnie to rozwiązanie umożliwia pracę z prędkością roboczą do 15 km/h. W porównaniu z konwencjonalnymi siewnikami punktowymi, klasa EDX uzyskuje wydajności powierzchniowe o 30–50% wyższe z zachowaniem wysokiej jakości pracy. Doświadczenia dowodzą, że np. z dużym EDX 9000-TC można w ciągu 10 dni zasiać 1100 ha.

W systemie oddzielania i odkładania pojedynczych nasion Xpress, rozdział poszczególnych nasion nie odbywa się oddzielnie dla każdego z rzędów, ale wykonywany jest przez jeden lub dwa centralne bębny od-



Siewniki EDX Xpress dostępne są w wersjach zawieszanych, np. EDX 6000-2, oraz zaczepianych, jak 9-metrowy model EDX 9000T.



Wszystkie funkcje siewnika punktowego EDX są obsługiwane przez terminal Amatron+.

dzielające. W połączeniu z oddzieleniem nasiona są za pomocą węży wstrzeliwane w oddzielne strefy odkładania przez tzw. system wychwytywania Xpress z formierzem redlin i rolką wychwytyjącą.

Za pomocą dwóch tarcz tnących formierz tworzy redliny o przekroju prostokątnym. Za nim znajduje się rolka wychwytyjąca, zamykająca dno i ściany redliny. Dzięki temu także w niekorzystnych warunkach glebowych nasiona nie mogą się przetaczać, ale są chwypane i wciskane przez rolkę wychwytyjącą w dno redliny. W ten sposób także przy wysokich prędkościach roboczych zagwarantowana jest optymalna jakość odkładania nasion.

Nie tylko w teorii

Fakt, że nie jest to jedynie teoria, udowodniły doświadczenia badające rozkład nasion, wykonane przez Amazone przy siewie kukurydzy w 2010 r. Porównywano efekty pracy siewnika punktowego EDX z innymi stosowanymi dotychczas maszynami. Zarówno rozkład nasion w rzędzie, jak też żądana obsada nasion potwierdziły, że z technolo-



Fot. Zbosi, firmowe

Nasiona są wstrzeliwane węzami w oddzielne strefy odkładania przez tzw. system wychwytywania Xpress z formierzem redlin i rolką wychwytyjącą. Za pomocą dwóch tarcz tnących formierz tworzy redliny o prostokątnym przekroju.

gią EDX można utrzymać dokładną głębokość siewu oraz żądane rozstawy rzędów również przy wysokich prędkościach roboczych.

Z nawożeniem lub bez

Technologia Amazone EDX daje rolnikom wybór: w siewnikach EDX 6000-2 oferuje siew bez nawożenia pod korzeń lub siew kukurydzy z nawożeniem pod korzeń w EDX 6000-2C ze zintegrowanym zbiornikiem nawozu, albo z czołowym zbiornikiem nawozu – EDX 6000-2FC.

Przy kompaktowo zbudowanym modelu EDX 6000-2C, ze zintegrowanym zbiornikiem nawozu i rozstawem rzędów 70 cm, 75 cm lub 80 cm, wszystkie elementy obsługowe umieszczono w bezpośrednim sąsiedztwie tyłu ciągnika. Zamontowany zbiornik nawozu mieści 1100 l, centralny zbiornik ziarna ma pojemność 360 l.

Przy EDX 6000-2FC czołowy zbiornik nawozu służy jednocześnie jako dociążenie przodu ciągnika. Maszyna może bez żadnych problemów być wyposażona do siewu w rzędy o rozstawie: 37,5 cm, 44,9 cm (45 cm), 50 cm albo 55 cm. Centralny zbiornik ziarna mieści 400 l. Czołowy zbiornik nawozu, który

jest do dyspozycji z ramą dołączania lub z czołowym oponowym wałem ugniatającym, pozwala zabrać ze sobą 1500 l lub 2000 l (przy wykorzystaniu nadstawki). Praktyka potwierdziła, że maszyny ze wstępnej serii potrafiły zasiać w ciągu godziny ok. 4 ha.

Mniej czasu na obsługę

Jeden lub dwa duże, centralnie umieszczone zbiorniki ziarna, sprawiają, że napełnianie, opróżnianie oraz zmiana gatunku nasion jest w siewnikach punktowych EDX znacznie szybsza. Dodatkowo duże pojemności zbiorników ziarna i nawozu eliminują konieczność ich częstego i czasochłonnego napełniania. W siewniku EDX 9000-TC pojemność zbiorników wystarcza np. na 25 ha.

Wyeliminowano potrzebą oddzielnego przestawiania zgarniaczy w poszczególnych sekcjach wysiewających. Teraz są one ustawiane przez centralny bęben, który ma możliwość równoczesnego oddzielania dla wielu rzędów. Jako opcja oferowana jest elektryczna, zdalna obsługa przestawiania zgarniaczy za pomocą Amatron+. Kierowca może wtedy z kabiny ciągnika wygodnie nadzorować i przestawiać zgarniacze bez przerywania pracy, za-



W systemie oddzielania i odkładania pojedynczych nasion Xpress, proces rozdzielenia poszczególnych nasion nie przebiega oddzielnie dla każdego z rzędów, ale wykonywany jest przez jeden lub dwa centralne bębny oddzielające.

trzymywania się i wysiadania. Zmiana nacisku redlic nawozowych oraz wysiewających również odbywa się centralnie, przez dwa oddzielne hydrauliczne układy ciśnieniowe. Także tu jest do dyspozycji opcjonalna, zdalna obsługa elektryczna.

Wszystkie funkcje siewnika punktowego EDX są obsługiwane przez terminal Amatron+. Nadzoruje on także liczbę obrotów i stany napełnienia maszyny oraz informuje kierowcę o aktualnie osiąganym wydajności. Amatron+ oferuje także proste w obsłudze zarządzanie zleceniami.

„Speed-Seeding”, czyli szybki siew

Z chwilą rozszerzenia programu siewników punktowych EDX o trzy maszyny zawieszane, Amazone wprowadził rozwiązania odpowiednie dla wszystkich gospodarstw rolnych. Wysokie prędkości robocze i skrócone czasy przezbrajania pozwalają realizować wydajności powierzchniowe znacznie wyższe niż przy konwencjonalnych siewnikach punktowych. Ten wzrost Amazone określiła mianem „Speed-Seeding” (szybki siew). ■

Opr. mz



W siewnikach EDX zadbano o dobry dostęp do elementów regulacyjnych i łatwą obsługę.