

Nowości w OTL Jarocin

Dodano: 21.04.2021

Problemy z zatrudnianiem pracowników w zakresie pielęgnacji upraw powodują konieczność mechanizacji tych prac leśnych i poszukiwania redukcji kosztów. Wychodząc naprzeciw tym potrzebom OTL Jarocin wprowadza w tym roku na rynek maszynę do pielęgnacji - wykaszarkę mechaniczną.



Przed wyborem metody pielęgnacji mechanicznej trzeba wziąć pod uwagę wymagania m.in. konieczność poszerzenia więzby oraz dokładność i kierunki orki już na etapie przygotowania gleby, aby optymalnie przygotować powierzchnię pod mechaniczną pielęgnację.

Skuteczna w pielęgnacji

Wykaszarka OTL-u będzie dostępna w dwóch wariantach. Pierwszy - z własnym układem hydraulicznym napędzany z WOM ciągnika - jako wersja podstawowa dla mniejszych ciągników ze słabszymi pompami hydraulicznymi. Może pracować z ciągnikami już od 90 KM. Druga wersja napędzana jest z zewnętrznej hydrauliki ciągnika i przeznaczona jest dla nowocześniejszych ciągników z regulowaną wydajnością hydrauliki zewnętrznej (ok. 70 l/min). Wersja z napędem z hydrauliki zewnętrznej ciągnika umożliwia trzy warianty pracy: 1 - maszyna z tyłu i jazda do przodu, 2 - maszyna z tyłu i jazda tyłem, 3 - maszyna na przednim TUZ ciągnika i jazda do przodu.

Wieloletnie obserwacja i testy OTL doprowadziły producenta do wniosku, że wykaszanie najczęściej będzie odbywało się z maszyną **zawieszoną z tyłu ciągnika**. Jest to spowodowane silnym zarastaniem upraw i problemami z widocznością z kabiny ciągnika. Urządzenie składa się z dwóch głowic bijakowych i zawieszane może być na tylnym TUZ ciągników lub ewentualnie przednim. Zamontowane głowice wykaszają na szerokość 86,5 cm i mają zamontowane 14 bijaków o szerokości 8,5 cm.

Obecnie OTL pracuje już nad wprowadzeniem jeszcze szerszych głowic o szerokości 98 cm i z 16 bijakami. Wał podporowy zamontowany w głowicach pozwala na regulację wysokości pracy. Zawieszenie głowic roboczych pozwala na dostosowanie się ich położenia do powierzchni gruntu oraz jest to zawieszenie „pływające” w zakresie wysokości pracy. Głowice mogą swobodnie pokonywać przeszkody w postaci pniaków, a sadzonki w pasie mogą mieć wysokość 70 cm. Napęd hydrauliczny w maszynie zabezpieczony jest zaworem regulującym przepływ i ograniczającym obroty głowicy. Zalecana prędkość robocza do 3 km/h przekłada się na wydajność – ok. 2 ha na zmianę roboczą – każdy z pasów wymaga jednokrotnego przejazdu. Uzyskanie takiej wydajności w największym stopniu zależy od lokalnych warunków przygotowania i stanu powierzchni. – Temat wdrożeniowy podjęliśmy już w roku 2018 z próbą wykorzystania różnych elementów roboczych. Najskuteczniejsze okazało się wykonanie głowic roboczych z wykorzystaniem elementów bijakowych pracujących w układzie podobnym do stosowanego w naszym rozdrabniaczu RBR do poboczy – tłumaczy **Paweł Cuprych**, kierownik marketingu OTL Jarocin.

Wpasowana w trend mechanizacji

Celem OTL-u było stworzenie maszyny skutecznej i ekonomicznej. Dlatego będą jej dwie wersje, których cena waha się między 44–55 tys. zł, w zależności od napędu i szerokości głowic. Wersja z własnym układem napędzana mechanicznie wymaga pracy na niskich obrotach silnika, co ogranicza koszty eksploatacyjne, przy czym wewnętrzny układ hydrauliczny wykaszarki zapewnia ok. 2500 obrotów na wale roboczym i wysoką skuteczność rozdrabniania. – Analizujemy skuteczność i kosztowność naszych maszyn i udostępniamy je klientom. Wykaszarka idealnie wpasowuje się w trend mechanizacji pielęgnacji i jest to najskuteczniejsza, najbardziej uniwersalna metoda pielęgnacji. Widząc na rynku maszyn leśnych kopie naszych maszyn, których wdrożenie kosztowało nas wiele pracy, dołożyliśmy starań by wykaszarka została przez nas odpowiednio zabezpieczona w Urzędzie Patentowym RP – podkreśla **Ryszard Misiek**, dyrektor OTL.

OTL posiada w swojej ofercie maszyny do pielęgnacji, które sprawdzą się na mocno zarośniętych uprawach m.in. czeremchą amerykańską, robiną akacjową, trzcinnikiem czy jeżynami i innymi gatunkami. Są to maszyny pasywne jak brona i wał pielęgnacyjnych, do chemicznej pielęgnacji mazacz herbicydowy i najnowsza wykaszarka mechaniczna. Wybór odpowiedniej maszyny zależy od lokalnych warunków siedliskowych i stopnia zarośnięcia.

Producent już od 2018 roku rozpoczął modyfikację swojej oferty do pielęgnacji upraw. Dopracowano konstrukcje dawnej brony „Nizińskiego” i wału „Krokowskiego” dostosowując je do zmieniających się zasad hodowli lasu. W nowej **bronie BPU-H** oraz **wale WPK-w2** wzmocniono konstrukcję, podniesiono ramę oraz wprowadzono łatwą możliwość regulacji szerokości pracy, dostosowując ją do

różnej szerokości więźby.

Wdrożono również ekologiczne urządzenie do chemicznej pielęgnacji, tak zwany **mazacz herbicydowy**. Nie jest to tradycyjny opryskiwacz herbicydowy, ponieważ aplikacja cieczy roboczej odbywa się na zasadzie kontaktu fizycznego filcowych mat nasączonych środkiem chemicznym, za którego wysycenie odpowiadają sterowniki i czujniki rezystancji, nie dopuszczając do kapania z nich cieczy roboczych ani do wysychania – maty utrzymywane są w optymalnym stopniu nasycenia.

W maju OTL będzie organizował pokazy sprzętu do pielęgnacji w różnych częściach kraju, łącząc pracowników LP oraz zuli. Filmy z pracy maszyn OTL Jarocin można zobaczyć na kanale YouTube, profilu na Facebooku oraz stronie internetowej producenta.



Materiał promocyjny

Komentarze (0)

Nie dodano jeszcze żadnego komentarza.