



4.7

AGREGAT SIEWNIKOWY DO KUKURYDZY

Agregat ASK



Agregat siewnikowy ASK powstał z myślą o Kołach Łowieckich, które ustawowo mają nałożony obowiązek dokarmiania zwierzyny w okresie, kiedy trudno jest jej zdobyć niezbędną ilość naturalnego żeru lub zatrzymać ją na obszarach leśnych.

Zwierzyna poszukując żeru natrafia na pas zaporowy, który stanowi uzupełnienie naturalnego żeru i nie podejmuje dalszej wędrówki w kierunku upraw rolnych, a po żerowaniu wraca do swoich leśnych ostoi. Idealnymi miejscami do organizowania pasów zaporowych są śródleśne łączki, nieużytki rolnicze, miejsca pod liniami energetycznymi czy nieuczęszczane drogi leśne, czyli tam, gdzie można przeprowadzić zabiegi agrotechniczne.



PARAMETRY TECHNICZNE

Rodzaj urządzenia	zawieszane
Wymiary gabarytowe (w pozycji magazynowej)	
długość	2 360 mm
szerokość	1 860 mm
wysokość	1 580 mm
wysokość (z uniesioną pokrywą zbiornika)	2 280 mm
Masa zestawu brona + siewnik	570 kg
Pojemność skrzyni nasiennej	max. 270 kg max. 355 dm ³
Układ napędu aparatu siewnego	elektryczny
Instalacja elektryczna (sterowanie i napęd siewnika)	12 V / 6 A
Prędkość obrotowa aparatu siewnego	0 – 55 obr/min
Wysiewana dawka kukurydzy	ok. 2,42 kg/obr
Szerokość robocza brony	1800 mm
Ilość sekcji	2
Typ talerzy	przednie – zębate tylne – gładkie
Liczba talerzy w sekcji	7 + 1 szt.
Średnica talerzy	510 i 465 mm
Podziałka talerzy	230 mm
Prędkość robocza	5 – 10 km/godz.
Prędkość transportowa max.	15 km/godz.
Ciągnik współpracujący *	
klasa	min. 0,9 (zalecane 1,4)
nominalna siła uciągu	min. 9 (zalecane 1,4) kN
moc	min. 45 kW

* warunkiem prawidłowego doboru ciągnika współpracującego jest uzyskanie min. 20 % masy całego zestawu jako nacisku na przednią oś.

Rodzaj stosowanej karmy ukierunkowany jest na konkretną zwierzynę jaka ma korzystać z pasa zaporowego. Jeśli mają być to dziki, wtedy zdecydowanie powinny być na pasie ziemniaki i kukurydza, wzbogacone o jakieś rośliny strączkowe, warzywa korzeniowe lub ziarno zbóż.

Agregat ASK przeznaczony jest do wysiewu kukurydzy na pasach zaporowych z jednoczesnym głębokim przykryciem (przyoraniem).



AGREGAT SIEWNIKOWY DO KUKURYDZY

Agregat ASK

4.7

Na potrzeby tak prowadzonej technologii siewnik właściwy zagregatowany został z broną talerzową zawieszaną, 2-sekcyjną (w wersji podstawowej przeznaczoną do prac rolniczych) stąd – z założenia – praca agregatem powinna odbywać się na powierzchni leśnej wielokrotnie uprawianej. Występujące sporadycznie niewielkie kamienie lub korzenie nie powinny stanowić przeszkody dla pracy takiego zespołu urządzeń.

Może on być również wykorzystywany do wysiewu innych nasion, których wielkość pozwala na podawanie aparatem siewnym (duże nasiona), a jednocześnie nie dochodzi do swobodnego przesypania nasion przy tym aparacie lub w innych elementach konstrukcyjnych (małe nasiona).

W szczególnych przypadkach – gdy przykrycie nasion jest dla użytkownika czynnością niepożądaną – można prowadzić wysiew nasion z broną minimalnie uniesioną nad powierzchnię gruntu, jednakże z uwagi na nietypową pozycję narzędzi roboczych operator powinien zachować odpowiednio zwiększoną uwagę w trakcie pracy.

Agregat ASK zapewnia:

- a) wysiew i przykrycie nasion kukurydzy jako karmy dla zwierzęcy,
- b) równomierne podawanie nasion pod elementy przykrywające,
- c) płynną regulację wysiewanej dawki nasion,
- d) niezależność wysiewanej dawki od prędkości przejazdu,
- e) łatwe pokonywanie przeszkód terenowych,
- f) przestrzenność konstrukcji umożliwiająca łatwe oczyszczenie urządzenia po pracy.



W indywidualnie uzgodnionych warunkach istnieje możliwość opcjonalnego wykonania agregatu z wykorzystaniem innych zespołów roboczych. Regulacja ilości wysiewanych nasion – poprzez ustawienia sterownika. Ponieważ urządzenie nie pracuje z kołem kopiującym, wysiewana dawka jest zależna od chwilowej prędkości przejazdu. Regulacja dawki wysiewanych nasion odbywa się poprzez regulację prędkości obrotowej wałka wysiewającego; (manewrując zadaną prędkością obrotową wałka i prędkością przejazdu dawkę tę można proporcjonalnie zwiększyć w miarę możliwości prędkości obrotowej aparatu siewnego).

Regulacja głębokości przykrycia nasion zależna jest od:

1. regulacji zawieszenia i nastaw brony,
2. masy maszyny (przy pełnym zbiorniku kukurydzy głębokość większa),
3. zwięzłości (rodzaju) gleby.