

INSTRUKCJA OBSŁUGI I UŻYTKOWANIA

SIEWNIK TACZKOWY OGRODNICZY
Typ SM-2013
S006

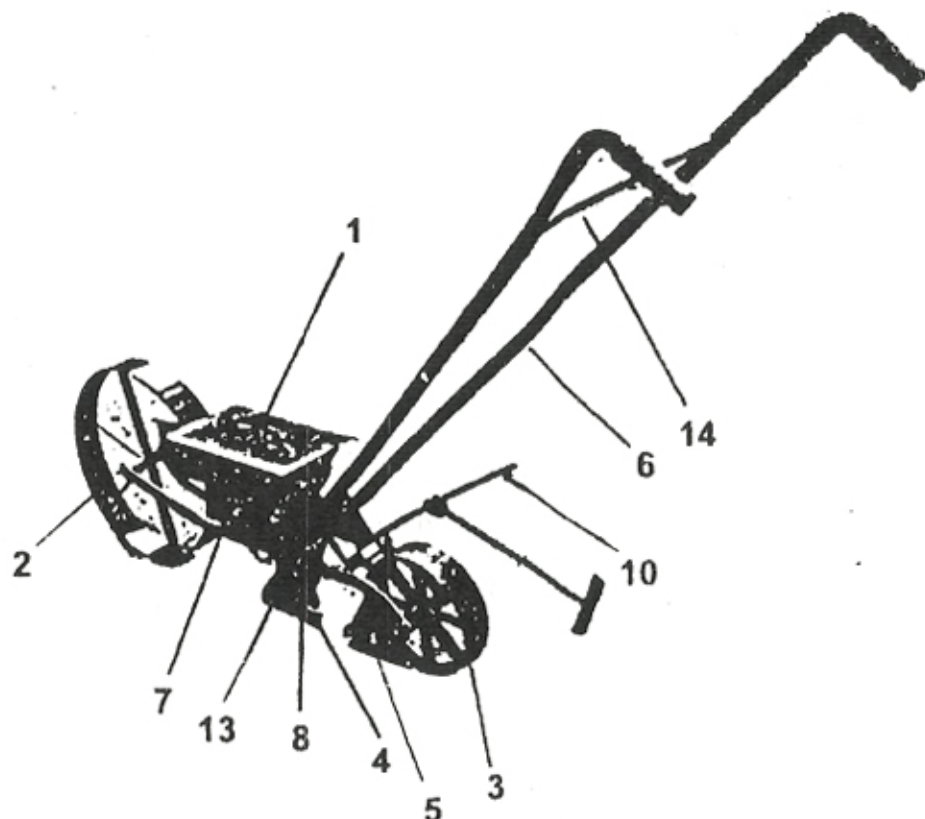
Opis ogólny siewnika

Siewnik ogrodniczy przeznaczony jest do wysiewu nasion podstawowych gatunków warzyw.

Charakterystyczną cechą tego siewnika jest prosta budowa i łatwa obsługa. Zastosowanie specjalnej konstrukcji aparatu wysiewającego zapobiega uszkodzeniu nasion.

Siewnik daje możliwość siewu rzędowego (nasiona umieszczane w glebie w sposób ciągły) oraz siewu kupkowego (nasiona umieszczane w glebie w określonych odległościach zależnych od użytej tarczki podziałowej).

Elementy siewnika



UWAGA!

Przy prowadzeniu siewnika, a szczególnie przy siewie nie należy ciągnąć siewnika do tyłu, gdyż zalepiemy ziemią przyrząd wysiewający i może on ulec uszkodzeniu. Krótkie puste przejazdy wykonujemy na tylnym kole ugniatającym.

Tabela 1. Orientacyjne wielkości wysiewu nasion poszczególnych gatunków warzyw w zależności od szerokości międzyrzędzi.

Roślina	Średnica otworu tarczy wysiewającej w mm	Szerokość międzyrzędzi w cm					
		20	25	30	35	40	45
		Wysiew w kg na hektar					
pietruszka	2,2-3						
cebula	3,8-4,8	16,7	13,3	11,1	9,5	8,3	7,4
marchew	5,8-6,8	-	19,3	16,0	13,7	12,0	10,7
szpinak	5,8-6,8	28,7	22,9	19,1	16,4	14,3	12,7
rzodkiewka	4,8	19,9	15,9	13,3	11,4	-	-
ogórki	7,8-9	-	-	-	-	-	18,1
buraki	9-10	39,8	31,8	26,6	22,7	19,9	17,7
groch	12-14	242,1	193,7	161,4	138,3	121,0	107,6
fasola	12-14	224,0	179,2	149,3	128,0	112,0	99,6
fasola	16-18	-	227,2	226,8	194,4	170,1	151,2

PODCZAS UŻYWANIA SIEWNIKA UWAŻAĆ NA OSTRE KRAWĘDZIE!

13. Sprężyna

UWAGA!

Przed każdym wysiewem nasion w polu należy wykonać próbę kręconą- dane zawarte w tabeli traktować jako orientacyjne.

GŁĘBOKOŚĆ UMIESZCZANIA NASION W GLEBIE

Głębokość wysiewu ustawia się przez odpowiednie wysunięcie rdlicy. W tym celu należy poluzować nakrętkę motylkową przytrzymującą redlicę i położyć siewnik na bok. Następnie przełożyć listwę o długości ok. 80 cm do koła jezdnego i ugniatającego. Przy pomocy listwy odmierzyć i zaznaczyć żądaną głębokość siewu, a następnie docisnąć redlicę nakrętką motylkową.

SZEROKOŚĆ MIĘDZYRZĘDZI

Szerokość międzyrzędzi ustala się znacznikiem przez odpowiednie ustawienie i zamocowanie znacznika na ramieniu wysięgowym w stosunku do osi symetrii siewnika.

SMAROWANIE ELEMENTÓW OBROTOWYCH

Przed każdym użyciem siewnika należy nasmarować następując elementy:

Piastę koła jezdnego

Piastę koła ugniatającego

Piastę szczoteczki wysiewającej.

Smarowanie przeprowadzić oliwiarką stosując olej maszynowy.

KONSERWACJA SIEWNIKA

Po zakończeniu siewu siewnik należy starannie oczyścić z ziemi i zakonserwować smarem stałym, w szczególności redlicę. Siewnik należy przechowywać w suchym pomieszczeniu.

1. skrzynka nasienna
2. koło jezdne
3. koło ugniatające
4. rama nośna
5. zagarnywacz
6. czapigi
7. przekładnia zębata kąтова
8. tarcza wysiewu
9. redlica
10. ramię znacznika
11. znacznik rzędu
12. pałak
13. lejek
14. rozpórka czapigi

Zasada działania

W skrzynce nasiennej umieszczamy nasiona, które podczas siewu wygarniane są przez szczoteczkę wysiewającą przez otwór w tarczy wysiewu do lejka skąd przez gardziel redliczą wpadają do rowka wykonanego w glebie przez redlicę. Następnie zasypywane są przez zagarnywacz i ugniatające kołem.

W celu napełnienia nasionami siewnika należy wcisnąć go w ziemię, co zapobiegnie przechylaniu. Głębokość umieszczania nasion w glebie jest regulowana wysuwaniem redlicy podtrzymywanej nakrętką motylkową. Szczoteczka wysiewająca napędzana jest z koła jezdnego poprzez łańcuszek. W celu ustawienia siewnika na siew ciągły należy zablokować działanie języczka wysiewającego podpórką znajdującą się w gardzieli redliczek. Przy siewie kupkowym podpórkę należy opuścić, a działanie sprężyny spowoduje zamknięcie gardzieli redliczek języczkiem wysiewającym. Języczek wysiewający odchylany jest przez tarczę podziałową i wyrzuca zebrane w gardzieli redliczek nasiona w odległości wynikającej z zastosowania tarczy. Do prowadzenia siewnika służą czapigi, których konstrukcja pozwala na regulację położenia rękojeści w zależności od wzrostu obsługującego.