

Изобретение относится к сельскому хозяйству, а именно к ручной сельскохозяйственной посевной технике.

Задачей, которую решает изобретение, является упрощение конструкции и расширение функциональных возможностей.

Ручная сеялка включает раму 1, на которой установлен бункер 2, ведущее колесо 3, ведомое колесо 4, направляющее устройство для семян 5 с плугом 6 и цепью 7. В бункер установлен ротор со щетками 8, диск 9 для определения расстояния между семенами, калибровочный диск 10 для семян, соединенный через рычаг 11 и пластинки 12 с задвижкой 13, который в свою очередь, дополнительно соединен к раме через пружину 14 и держатель 15. Между бункером 2 и направляющим устройством для семян 5 находится желобок 16. На раме 1 также прикреплен маркировщик 17, его поручень 18, рукоятки 19, регулируемые в зависимости от роста работника и держатель для маркировщика 20. Диск для определения расстояния между семенами, регулируется при помощи гайки 21. Ротор со щетками прикреплен кинематически посредством цепной передачи 22 к ведущему колесу 3.

Ручная сеялка действует следующим образом: при вращении ведущего колеса 3, через цепную передачу 22, вращается ротор со щетками 8 и диск 9 для установления расстояния между семенами. В заднюю стенку бункера 2 выполнено отверстие, через которое ротор со щетками 8 толкает семена в зависимости от выбранного калибровочного диска 10. Семена через желобок 16 проникают в направляющее устройство для семян 5, а затем в борозду, подготовленную плугом 6. Свободная цепь 7 накрывает семена землей, а ведомое колесо 4 частично утрамбовывает ее.

П. формулы: 2

Фиг.: 3

