

Изобретение относится к сельскому хозяйству, в частности к сельскохозяйственной ручной технике для посева.

Ручная сеялка, по первому варианту, включает раму 1, на которой установлено ведущее колесо 3, бункер 2, высевающий аппарат, связанный с семяпроводом 5, сошник 6, устройство для заделки засеянных рядов почвой. Новизна состоит в том, что высевающий аппарат содержит ротор со щётками 8, установленный в нижней части бункера 2 на валу и кинематически связанный с ведущим колесом 3. Механизм дозирования, смонтированный на валу ротора 8 и выполненный в виде диска 9 с равномерно установленными толкателями, кинематически связан посредством рычага 11 с клапаном 13, смонтированным на семяпроводе 5. Калибратор выполнен в виде диска 10 с заданным числом и размерами отверстий, установлен в проёме стенки бункера 2 и закрыт с внешней стороны направляющим желобом 16. Устройство для заделки засеянных рядов почвой содержит цепь 7, концы которой закреплены с обеих сторон рамы 1, а образованная петля цепи 7 свободно расположена за сошником 6. Колесо для прикатывания почвы 4 установлено за сошником 6. Сеялка дополнительно содержит маркер 17, который смонтирован на тяге 18, шарнирно связанной с рамой 1.

Ручная сеялка, по второму варианту, отличается тем, что перед колесом для прикатывания 4 установлены стрельчатые лапы с крыльями, смонтированные на тяге, связанной с рамой 1.

П. формулы: 2

Фиг.: 3

