

Патент РФ на изобретение №2789007 «Секция сеялки с устройством подачи гидрогеля»

Изобретение относится к области сельскохозяйственного машиностроения, в частности к машинам для посева семян и одновременного внесения удобрений.

Секция сеялки включает бункер для семян, высевной аппарат, загортачи, каток, шлейф, сошник с установленными пятами, бункер для загрузки сополимеров с закрепленной к днищу бункера катушкой, соединенной шлангом с заслонкой, которую в закрытое положение возвращает пружина. Также имеется ограничитель, бак для жидких удобрений, связанный патрубком с форсункой, установленной над заслонкой, имеющей привод по электрическому сигналу от датчика в момент прохождения через него семян. Датчик также электрически связан с форсункой. Привод заслонки выполнен в виде электрического мотора, на валу которого закреплена шестерня, находящаяся в зацеплении с рейками, соединенными тягами с возможностью приведения в движение ограничителя и заслонки навстречу друг другу. Изобретение позволит улучшить надежность работы сеялки за счет отсутствия налипания обогащенных гранул гидрогеля и забивания прохода над заслонкой.

