

Патент РФ на изобретение №2798920 «Секция картофелесажалки»

Изобретение относится к сельскохозяйственному машиностроению, в частности к машинам для посадки картофеля.

Секция картофелесажалки содержит бункер для клубней картофеля, вычерпывающий аппарат, представляющий собой диск с двенадцатью ложечками, туковывсевающий аппарат, тукопровод, копирующее колесо и сошник. Согласно изобретению, на секцию установлен бункер для гидрогеля, на дне которого расположено дозирующее устройство, работающее от вычерпывающего аппарата. Под дозирующим устройством расположена накопительная камера, внизу которой имеется активный сбрасыватель, управляемый втягивающим устройством, соединенным через реле с пьезоэлектрическим датчиком, расположенным внутри сошника. Датчик установлен на конце штанги с пружиной с концевым выключателем, установленным с возможностью его перемещения по штанге для воздействия на датчик в момент размыкания подвижных пластин, при прохождении через них ротора. Активный сбрасыватель соединен с подвижным рабочим органом, расположенным в нижней части секции. Использование изобретения позволит повысить урожайность картофеля в засушливой местности путем дозированного внесения гидрогеля в отдельную от клубней гряду с заделкой его в поперечном направлении напротив клубней картофеля.

