

## Патент РФ на изобретение №2754449 «Режущий аппарат жатки с устройством транспортировки срезанных растений»

Изобретение относится к сельскохозяйственному машиностроению, в частности, к машинам для скашивания сельскохозяйственных культур, конкретно к режущим аппаратам косилок и жаток.

Режущий аппарат с устройством транспортировки срезанных растений содержит пальцевый брус с пальцами и противорежущими пластинами, нож в виде цепного контура с сегментами, привод ножа, направляющие короба, защитный щиток, ведущую и ведомую звездочки, механизм перемещения звездочки, датчик, пластину, блок контроля, сигнализирующее устройство и привод со щеткой. Пальцевый брус размещен на дополнительном устройстве транспортировки срезанных растений, включающем ведущий и ведомый барабаны, которые установлены с возможностью вращения на балках полотна с планками, и натяжное устройство. Пальцевый брус выполнен П-образной формы, соединен посредством рычагов с балками с возможностью изменения их угла наклона, имеет ширину участка, обеспечивающую закрепление пальцев и противорежущих пластин и установку ведущей звездочки цепного контура с одной стороны устройства транспортировки срезанных растений, а ведомой звездочки - с другой стороны. Цепной контур с сегментами размещен вокруг ведомого вала устройства транспортировки срезанных растений, а его нерабочая часть установлена с возможностью упора на дополнительно установленные на концах пальцевого бруса звездочки и брус.

Обеспечивается повышение технологической надежности режущего аппарата.

