

Патент РФ на изобретение №2758936 «Рабочий орган культиватора»

Изобретение относится к сельскому хозяйству.

Рабочий орган культиватора включает свободно вращающийся дисковый нож, установленный впереди стойки культиваторной лапы в створе с ней с возможностью регулировки глубины погружения в почву, при этом дисковый нож прикреплен непосредственно к стойке культиваторной лапы, причем дисковый нож выполнен в виде сферического диска, который установлен под углом атаки к направлению движения, равным половине угла раствора культиваторной лапы, а ось сферического диска закреплена на поводке, подвижно соединенном с рычагом, который имеет возможность регулирования углового положения в вертикальной плоскости, которое устанавливается перестановкой фиксатора по отверстиям в рычаге, шарнирно болтом соединенного со стойкой, перемещение которого в вертикальной плоскости устанавливается перестановкой пружины по отверстиям в рычаге.

Изобретение позволяет снизить тяговое сопротивление и повысить качество обработки почвы за счет использования регулируемого угла наклона сферического диска, обеспечивающего полное подрезание сорняков в верхнем горизонте почвы, исключить нависание стеблей на стойке и предотвратить вынос влажной почвы на обрабатываемую поверхность.

