

Патент РФ на изобретение №2758935 «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 на оси, которая жестко закреплена на поводке, который подвижно пальцем соединен с рычагом, при этом на поводке установлены регулировочные пластины, с отверстиями, положение которых устанавливается фиксирующим болтом на рычаге, шарнирно закрепленном на стойке, перемещение которого регулируется перестановкой пружины по отверстиям на рычаге, угол атаки равен половине угла раствора культиваторной лапы.

Изобретение позволяет снизить тяговое сопротивление и повысить качество обработки почвы путем полного подрезания сорняков в верхнем горизонте почвы, исключить нависание стеблей на стойке и предотвратить вынос влажной почвы на обрабатываемую поверхность.

