

95-0438

Изобретение относится к сельскохозяйственному машиностроению, в частности, к культиваторам для обработки почвы в междурядьях и в рядах насаждений.

Культиватор содержит раму (1) с опорными колесами (2), центральные культиваторные лапы (3), неподвижно укрепленные на раме, боковые плоскорежущие лапы (4), укрепленные с возможностью поворота в горизонтальном плане, кинематически соединенные с ними гидроследящие устройства (6, 7) со щупами (5), ротационные рабочие органы (9) с механизмами крепления (11-14), расположенные, по ходу движения, за боковыми лапами, борону (16), шарнирно соединенную через рычаги (14) с рамой, и гидроцилиндр (18) подъема бороны. Механизм крепления ротационных рабочих органов выполнен в виде шарнирного соединения консоль (11)-поводок (12), закрепленного к стойке (23) боковой лапы (4). Ротационные рабочие органы (9) также соединены с бороной (16) через цепи (13). Ось шарнира консоль-поводок наклонена от вертикали в сторону свободного конца боковой лапы, а ось ротационного рабочего органа - в сторону оси соединения консоль-поводок.

Технический результат состоит в регулировании заглубления и отклонения от обрабатываемых растений ротационных рабочих органов в зависимости от отклонения боковых плоскорежущих лап.

П. формулы: 4

Фиг.: 3