

Изобретение относится к сельскому хозяйству, в частности к способу и устройству для сушки вегетативной массы на корню.

Способ включает облучение стеблей растений с двух противоположных сторон электромагнитными волнами, которые включают частоту валентных колебаний молекул воды с удельной мощностью 0,35...0,95 Дж·м, причем облучение выполняется на расстоянии 3...5 см, и направлено не выше уровня возможного среза по горизонтальной полосе шириной 2...3 см.

Устройство для реализации способа включает транспортное средство (6) с каркасом, на котором прикреплены с помощью кронштейна (5) система питания электрической энергией (7) и не менее двух источников электромагнитных волн (1), каждый с отражателем параболической формы (2), расположенных с возможностью облучения стеблей растений с двух противоположных сторон, причем отражатель выполнен с затвором с горизонтальной щелью 1,5...2,0 см (9).

Результат состоит в ускорении сушки вегетативной массы, уменьшении энергетических затрат, материальных ресурсов и времени в процессе уборки семян или биомассы.

П. формулы: 2

Фиг.: 5

