

а 2006 0016

Изобретение относится к области квантовой физики и может быть использовано в сельском хозяйстве, в частности для сушки вегетативной массы и семян растений.

Способ сушки вегетативной массы и семян растений включает облучение электромагнитными волнами с частотой колебаний, соответствующей валентности молекулы воды, равной 10^{14} с⁻¹, имея удельную мощность, равную 0,35...0,95 Дж·м, ориентированными в нижнюю часть растений на полосу в 2...3 см. Установка для реализации способа включает источник электропитания, установленный на транспортном средстве, радиатор и концентратор электромагнитных волн, установленные в отражателе параболической формы, причем отражатель установлен горизонтально и имеет щель шириной 2...3 см, расположенную на уровне среза растений.

Результат состоит в уменьшении энергозатрат, материальных ресурсов и времени в процессе уборки и переработки семян или биомассы.

П. формулы: 1

Фиг.: 5