



40

ОБЪЕДИНЕНИЕ ПО РУКОВОДСТВУ  
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИЕЙ  
И ПРОПАГАНДОЙ В РСФСР  
ПРИ ГОСУДАРСТВЕННОМ КОМИТЕТЕ СССР  
ПО НАУКЕ И ТЕХНИКЕ

ЛЕНИНГРАДСКИЙ

МЕЖОТРАСЛЕВОЙ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ  
ЦЕНТР НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ  
ИНФОРМАЦИИ И ПРОПАГАНДЫ

# ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТОК

№ 287-85

УДК 635.25.26

ПРЕДПОСАДОЧНАЯ ОБРАБОТКА ЛУКА-РЕПКИ В  
ГРАДИЕНТНОМ МАГНИТНОМ ПОЛЕ

Внедрено в 1984 г.

Предпосадочная обработка лука-репки в градиентном магнитном поле (ГрМП) предназначена для выведения лукович из состояния покоя, увеличения количества биомассы при конвейерной выгонке лука на зеленую продукцию в овощеводстве защищенного и открытого грунта в течение всего года.

Обработка посадочного материала лука репчатого перед высадкой осуществляется устройством, содержащим шесть модулей. Каждый модуль (рис. 1) состоит из парной кассеты с магнитами 1, коромысла 2, кронштейна 3, пальца стопорного 4 и крепежных болтов 5.

Модули монтируются на транспортер загрузочный картофельный ТЗК-30 (рис. 2). Соблюдение че-

© Ленинградский межотраслевой территориальный центр научно-технической информации и пропаганды, 1985 г.

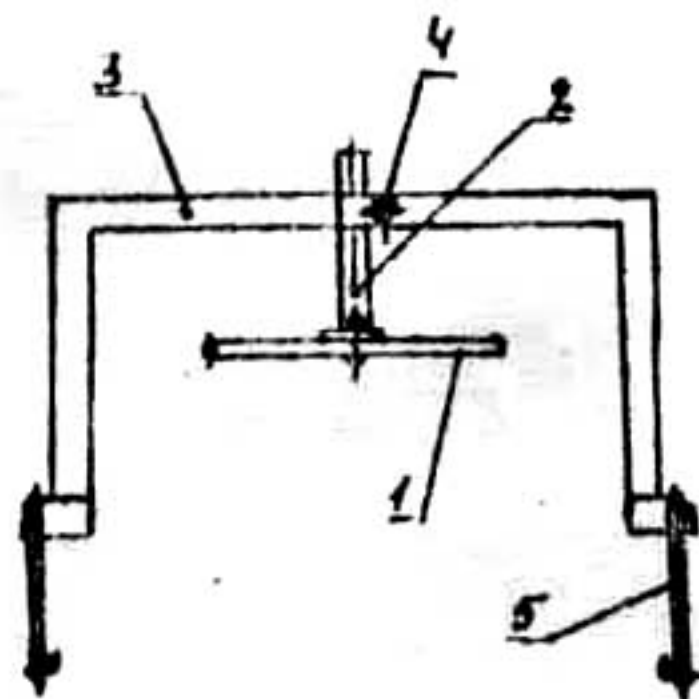


Рис 1.

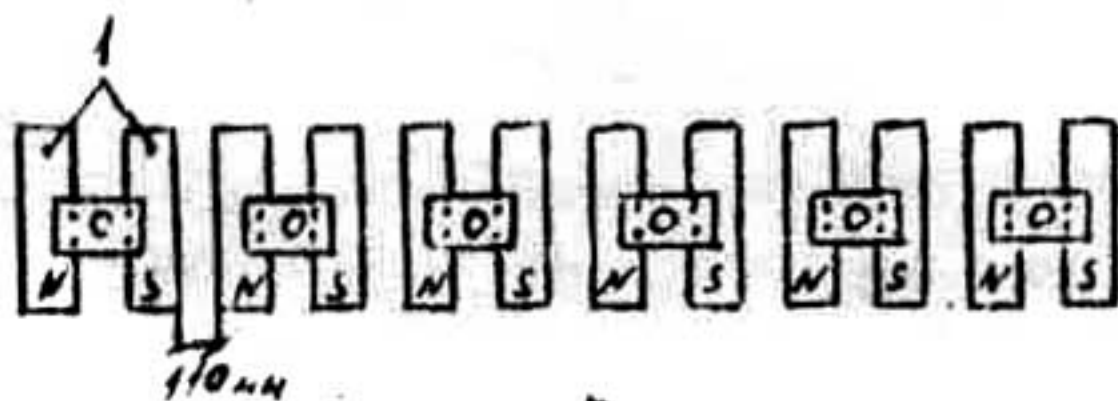


Рис 2.

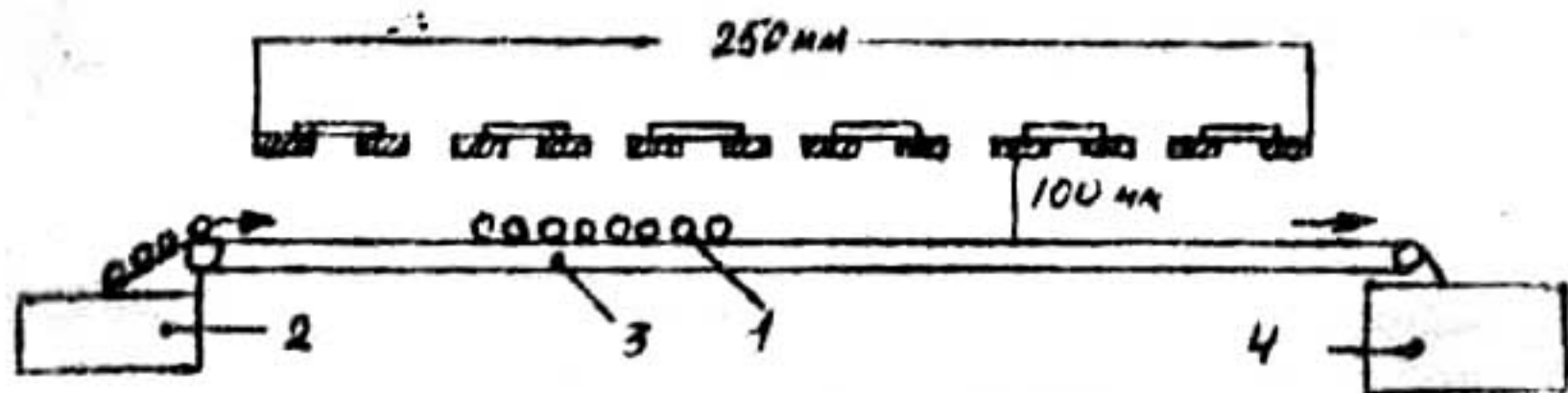


Рис 3.

редующейся полярности магнитов обязательно. После закрепления модулей на ТЗК-30 кассеты с магнитами устанавливаются так, чтобы расстояние от них до ленты транспортера составляло около 100 мм.

Сухие здоровые луковицы 1 (рис. 3) диаметром 15...50 мм собираются в накопителе 2 и, перемещаясь по ленте транспортера 3 со скоростью 1...1,3 м/с, проходят через область градиентного магнитного поля. Производительность установки до 25 т/ч. Обработка лука в ГрМП происходит одновременно с механизированной

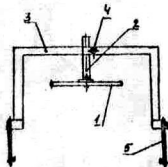


Рис 1.

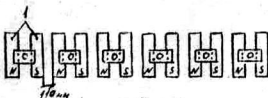


Рис 2.

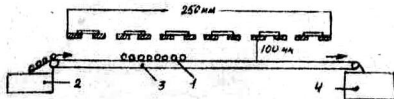


Рис 3.

редующейся полярности магнитов обязательно. После закрепления модулей на ТЗК-30 кассеты с магнитами устанавливаются так, чтобы расстояние от них до ленты транспортера составляло около 100 мм.

Сухие здоровые луковицы 1 (рис. 3) диаметром 15... 50 мм собираются в накопителе 2 и, перемещаясь по ленте транспортера 3 со скоростью 1... 1,3 м/с, проходят через область градиентного магнитного поля. Производительность установки до 25 т/ч. Обработка лука в ГрМП происходит одновременно с механизированной

транспорт, что обеспечивает снижение "недогона" почти в 2 раза, получение урожая выгонки на 3...5 дней раньше, чем без применения обработки, и увеличение зеленой стандартной продукции от 3,1 до 4,2 кг/м<sup>2</sup>.

Предпосадочная обработка лука-репки позволила снизить производственную себестоимость 1 кг продукции, повысить прибыль от реализации дополнительно полученной ранней стандартной продукции и сделать рентабельной выгонку лука репчатого.

Номер государственной регистрации - 01830074838.

Предпосадочная обработка лука-репки в градиентном магнитном поле может применяться в сельском хозяйстве.

Материал поступил в ЦНТИ 16 августа 1985 г.

Составители М. Т. Серегина, О. А. Штиглиц.

По вопросу получения технической документации обращаться в Ленинградский ЦНТИ.

Отв. за выпуск зам. директора ЦНТИ Н. Ф. Иванова

Адрес ЦНТИ: 191011, Ленинград, Садовая ул., 2

Подписано в печать 23.04.85 М-42357 · 60x84 1/16

Печать офсетная. Бумага офсетная № 1. Уч.-изд. л. 0,24

Тираж 520

Заказ 4739

Цена 2 к.

Информационный отдел Ленинградского ЦНТИ

191011, Ленинград, Садовая ул., 2