

**ТЕХНОЛОГИЯ ХРАНЕНИЯ ПРОДУКЦИИ РАСТЕНИЕВОДСТВА:
ОСОБЕННОСТИ И НЮАНСЫ**
Technology of storage of crop production: features and nuances

Д. К. Кураш, студент

Н. Л. Лопаева, кандидат биологических наук, доцент
Уральский государственный аграрный университет
(Екатеринбург, ул. Карла Либкнехта, 42)

Рецензент: О. В. Горелик доктор сельскохозяйственных наук, профессор

Аннотация

Хранение продукции, полученной растениеводством, является одним из важных этапов в производственном цикле. Избежать потери в продуктивности и качестве продукции можно только благодаря правильно организованному процессу хранения. Для этого необходимо принимать во внимание несколько параметров, включая температуру и влажность хранения, а также условия транспортировки.

Ключевые слова: хранение, особенности, нюансы, методы, продукция/

Summary

Storage of products obtained by crop production is one of the important stages in the production cycle. It is possible to avoid losses in productivity and product quality only thanks to a properly organized storage process. To do this, several parameters must be taken into account, including storage temperature and humidity, as well as transportation conditions.

Keywords: storage, features, nuances, methods, products/

Основным критерием качества продукции растениеводства является ее свежесть. Сохранение свежести продукции возможно только в том случае, если она правильно хранится. На рынке продукции растениеводства распространено несколько методов хранения. Рассмотрим наиболее популярные из них.

Хранение с помощью холода

Хранение продукции растениеводства с помощью холода является одним из наиболее распространенных методов. В холодильном помещении температура и влажность находятся под контролем и могут быть настроены в соответствии с требованиями каждого отдельного вида продукции.

Температура является ключевым фактором при хранении продукции. На всех этапах процесса очень важно не допустить ее повышения. Однако при слишком низкой температуре может произойти замерзание продукта, что может привести к его порче. В таком случае необходимо подобрать оптимальную температуру хранения, чтобы продукт сохранял свои свойства в течение всего срока хранения.

Хранение в газоплотнительной упаковке

Второй метод хранения продукции растениеводства – это упаковка продукции в газоплотнительную пленку или вакуумную упаковку. При этом происходит снижение уровня кисло-

рода и увеличивается содержание углекислого газа. Продукт находится в искусственно созданной низко кислородной атмосфере, что позволяет снизить скорость распада и продлить срок его хранения.

Сразу после упаковки, продукт оставляют для отвердевания, а затем помещают на хранение. Продукт остается свежим на протяжении длительного времени, что позволяет сохранить его качество и продуктивность.

Хранение в посуде

Третий метод заключается в хранении продукции в специальных емкостях, например, в емкостях из металла или стекла. Этот метод можно использовать для хранения нескольких различных видов продукции. Однако, такой метод редко находит свое применение для продукции растениеводства, ввиду значительных затрат на оборудование.

Хранение в насыпном состоянии

Четвертый метод предполагает хранение продукции в наружную среду в ведрах, мешках или ящиках. Такой метод является наиболее подходящим для сухих продуктов, таких как зерновые культуры и орехи. Хранение в наружной среде для другой продукции может привести к подсыхшему выгоревшему состоянию.

Способ хранения, выбранный для продукции, должен соответствовать ее типу и нуждам, а также учитывать температуру, влажность и условия транспортировки. Организация процесса хранения продукции растениеводства является обязательной для снижения потерь и сохранения ее свежести и качества.

Заключение

Хранение продукции является одним из важных этапов производственного цикла. Хорошая организация этапа хранения продукции растениеводства обеспечит необходимые условия для поддержания свежести продукции в течение всего срока хранения. Правильный выбор способа хранения, управление температурой и влажностью, а также условия транспортировки – все это способствует сохранению качества продукта, что в свою очередь, отражается на уровне прибыли предприятия.

Библиографический список

1. Сооружение и оборудование для хранения продукции растениеводства и животноводства: учебное пособие / составитель У. В. Доржу. Кызыл: ТувГУ, 2019. 117 с. Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/156156> (дата обращения: 03.05.2023).
2. *Никифоров М. И.* Курсовой проект по земледелию с основами почвоведения и агрохимии (проектирование систем севооборотов, обработки почвы и удобрений): учебно-методическое пособие / М. И. Никифоров, В. М. Никифоров. Брянск: Брянский ГАУ, 2022. 97 с. Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/304928> (дата обращения: 03.05.2023).
3. *Никифоров М. И.* Земледелие с основами почвоведения и агрохимии: учебно-методическое пособие / М. И. Никифоров, В. М. Никифоров. Брянск: Брянский ГАУ, 2022. 173 с. Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/304913> (дата обращения: 03.05.2023).
4. *Никифоров М. И.* Земледелие с основами почвоведения и агрохимии: учебно-методическое пособие / М. И. Никифоров, В. М. Никифоров. Брянск: Брянский ГАУ, 2022. Ч. 1: Разделы: Основы почвоведения, Агрофизические факторы плодородия почвы, Севообороты интенсивного земледелия, 2022. 142 с. Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/304910> (дата обращения: 03.05.2023).