



УКРАЇНА

(19) UA (11) 43016 (13) U
(51) МПК (2009)
A01F 25/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під
відповідальність
власника
патенту

(54) СПОСІБ ЗБЕРІГАННЯ КОРЕНЕПЛОДІВ МОРКВИ

1

(21) u200902683

(22) 24.03.2009

(24) 27.07.2009

(46) 27.07.2009, Бюл.№ 14, 2009 р.

(72) РИХЛІВСЬКИЙ ІГОР ПЕТРОВИЧ, ОВЧАРУК
ВАСИЛЬ ІВАНОВИЧ, ПОТАПСЬКИЙ ЮРІЙ ВАСИ-
ЛЬОВИЧ

(73) РИХЛІВСЬКИЙ ІГОР ПЕТРОВИЧ, ОВЧАРУК
ВАСИЛЬ ІВАНОВИЧ, ПОТАПСЬКИЙ ЮРІЙ ВАСИ-
ЛЬОВИЧ

(57) Спосіб зберігання коренеплодів моркви в ста-
ціонарних сховищах, який **відрізняється** тим, що
коренеплоди протягом зберігання знаходяться в
стані еубіозу, для цього при збиранні урожаю від-

2

бирають здорові коренеплоди з обрізаною гичкою
без пошкодження головки, одночасно їх висаджу-
ють в ґрунтові грядки в приміщеннях з природним
освітленням, закладають грядки на підлозі, стела-
жах, в ящиків тарі тощо, посадковий шар грядки
на 3-5см більший від найдовшого коренеплоду,
площа живлення одного коренеплоду на 4-5см
більша за діаметр верхньої частини, головка при
садінні ґрунтом не вкривається, температура пові-
тря в приміщенні від 8-10°C до 15-20°C, вологість
ґрунту - 60-65% НВ, догляд за рослинами полягає
в забезпеченні повільного їх росту і підтриманні
розвитку листя на газонному рівні, що досягається
підстриганням.

Корисна модель відноситься до сільського го-
сподарства і може бути використана в технології
зберігання продукції рослинництва, а саме коре-
неплодів моркви.

Відомо багато способів зберігання коренепло-
дів моркви для зимового і весняного періодів спо-
живання у свіжому стані. Це зберігання в сховищах
польового типу - буртах та траншеях; в капіталь-
них сховищах з природною і примусовою вентиля-
цією, а безпосередньо в них - в засіках, контейне-
рах, в плівковій тарі тощо; в сховищах -
холодильниках з модифікованим (МГЗ) або регу-
льованим (РГС) газовим середовищем; за допомо-
гою хімічних речовин (антисептиків, метабісульфі-
ту калію, препаратів кальцію тощо) та фізичних
факторів (зневоднення, заморожування, опромі-
нення тощо) [1].

Безумовно, більш ефективно зберігання коре-
неплодів моркви досягається в стаціонарних ово-
чеховищах капітального типу, які дають змогу
регулювати і підтримувати в оптимальних режимах
температуру, вологість і хімічний склад повітря.

Коренеплоди моркви в період зберігання ура-
жуються білою (*Whetzelinia sclerotiorum*) і чорною
(*Alternaria radicina*) гниллю. Запобігання інтенсив-
ному поширенню інфекції через безпосередній
контакт хворих і здорових коренеплодів досягаєть-
ся перешаровуванням їх піском [2]. Отже, в умовах
спеціалізованого овочеховища, моркву що збері-

гають у штабелях обов'язково перешаровують
вогим піском або землею товщею у 2см. Подібна
технологія передбачає штабелі викладати в scho-
вищах на підлозі, вистеленій шаром піску у 5-7см.
Ширина штабелю біля основи - 1м, довжина - 2-
4м, висота - 0,7-0,9м. Коренеплоди зовнішнього
ряду укладають головками назовні, внутрішні ряди
кладуть так, щоб уникнути порожніх проміжків.
Кожний шар пересипають піском або землею, а
зверху після закінчення укладання весь штабель
засипають піском шаром 4-5см. Також, в сховищах
подібного типу зберігають коренеплоди моркви в
негерметичних поліетиленових мішках місткістю
25-30кг, а також у контейнерах марки К-430, які
всередині обкладені поліетиленовою плівкою. Оп-
тимальна для зберігання температура 0, +2°, від-
носна вологість повітря 90-95% [3].

Зазначені способи зберігання коренеплодів
моркви, не дивлячись на технологічну різноманіт-
ність, в біологічному плані однотипні, так як біоло-
гічною базою їх є явище гемібіозу, тобто сповіль-
нення або припинення основних біохімічних і
фізіологічних процесів. Як наслідок, коренеплоди
при зберіганні дещо втрачають природну сокови-
тість, імунітет, вітамінний і мінеральний склад.

В основу корисної моделі поставлена задача
ліквідувати зазначені недоліки за рахунок зміни
біологічної основи зберігання, тобто заміни гемібі-
озу на еубіоз, за якого коренеплоди зберігаються у

(13) U
(11) 43016
(19) UA

живому стані до часу їх безпосереднього використання.

Суть корисної моделі в наступному: при збиранні урожаю відбирають здорові коренеплоди, у яких обрізають гичку без пошкодження головки; відібрані коренеплоди пересаджуються в ґрунтові грядки, що сформовані в приміщеннях з природним освітленням. Грядки можуть бути на підлозі, стелажах, в ящиківій тарі тощо. Висота насипу ґрунту на 3-5см більша від найдовшого коренеплоду; площа живлення одного коренеплоду на 4-5см більша за діаметр верхньої частини. Головка при садінні ґрунтом не вкривається. Температура повітря в приміщенні від 8-10 до 15-20°C, вологість ґрунту - 60-65% НВ. Догляд за рослинами полягає в забезпеченні повільного росту рослин і підтри-

манні розвитку листя на газонному рівні, що досягається підстриганням.

Дана корисна модель забезпечує живу продукцію практично від урожаю до урожаю.

Джерела інформації:

1. Технологія зберігання і переробки продукції рослинництва. Підручник / Г.П.Жемела, В.І.Шеманьов, О.М.Олексюк. - Полтава: Редакційно-видавничий відділ «TERRA» Полтавської державної академії, 2003. - 420с.

2. Болезни сельскохозяйственных культур. В трех томах. / Под ред. В.Ф.Пересыпкина. - К.: Урожай, 1991. - т.3. - 206с.

3. Зберігання і технологія сільськогосподарських продуктів. Видання друге, перероблене й доповнене / За ред. Б.В.Лесика. - К.: Вища школа, 1980. - 415с.