

ВИМОГИ ДО УМОВ ЗБЕРІГАННЯ НАСІННЄВОГО МАТЕРІАЛУ КАРТОПЛІ

Призначення. Пропонуємо зберігати насіннєву картоплю за температури в середньому за листопад-березень не вище як 3-5°C.

Чотирирічні дослідження показали, що умови зберігання насіннєвих бульб картоплі сортів Воля, Ліщина, Дублянська ювілейна, Західна, Явір, Слов'янка, Червона рута, Загадка, Скарбниця і Невська виявили істотний вплив на якісні показники, ураженість хворобами, ріст і розвиток рослин, які вирости з них.

За варіантами досліду ступінь ураження рослин вірусними хворобами не тільки в явній, й у прихованій формі був найнижчий у рослин і нащадків від насіннєвих бульб варіанта зберігання – за середньої температури у листопаді-квітні 3,6 °C (сприятливі умови зберігання). Кількість рослин, вільних від вірусної інфекції, на цьому варіанті (сприятливі умови зберігання) у 2009 році сягала від 70,2% до 90,8%, у 2010 році – 62,6% - 70,4%, у 2011 році – 56,1% - 58,6% і у 2012 році – 50,8% - 54,9%.

Продуктивність рослин картоплі була помітно вищою також за сприятливих умов зберігання насіннєвих бульб, про що свідчить приріст урожаю порівняно з контролем (звичайні умови зберігання – за середньої температури в листопаді-квітні 8,4°C). За роки досліджень приріст врожаю становив від 28,4 ц/га до 63 ц/га, вміст крохмалю відповідно зріс на цьому варіанті на 0,54% - 0,96%. Варіант зі сприятливими умовами зберігання виділявся також помітно вищою товарністю бульб порівняно з іншими варіантами.

На підставі проведених чотирирічних досліджень ми пропонуємо зберігати насіннєву картоплю за температури в середньому у листопаді-березні не вище як 3-5°C. Цього можна досягти в типових картоплесховищах із штучним охолодженням, у заглиблених підвалах, які довго утримують знижену температуру, або, зрештою, у траншеях, не допускаючи запізнення з передсадивною підготовкою насіннєвого матеріалу.

Сфера застосування. Виробники насіннєвого матеріалу картоплі, фізичні та юридичні особи, що займаються виробництвом і реалізацією картоплі.

Розробники. Завірюха П.Д., к.с.-г.н., професор, Андрушко О.М., к.с.-г.н., доцент, Андрушко М.О., студент.

REQUIREMENTS TO CONDITIONS OF STORAGE OF A SEED MATERIAL OF A POTATO

Zaviruha P.D., Andrushko O.M., Andrushko M.O.

We suggest to keep a seed material of a potato at temperature on the average in November-March not above 3-5°C. Such conditions of storage positively influence quality indicators, affection of diseases and both the further growth and development of plants.