

При хранении наблюдается увеличение общего количества сахаров вследствие расхода их в процессе дыхания. В период интенсивного образования моносахаров отмечаются потери в весе. Содержание общей кислотности проявляет тенденцию к увеличению, за исключением пораженных луковиц сорта Хатунархский.

Таким образом, хранение предварительно замороженного лука в холодильнике при температуре $0^{\circ}\pm 1^{\circ}$ и ОВВ $76\div 86\%$ в полиэтиленовых пакетах с силиконовой вставкой более эффективно по сравнению с хранением его в контейнерах и не сказывается отрицательно на качестве продукции.

В с., табл. 2, библиогр. 7 назв.

Поступило 10.1 1986 г.

Полный текст статьи депонирован в ВИНТИ, 1590—В86 от 7.11 1986 г.

Биолог. ж. Армении, т. 39, № 6, стр. 541—542

УДК 633.71:582.282.123.2(479.25)

РАСПРОСТРАНЕНИЕ ВИДОВ РОДА *PENICILLIUM* LINK. В КОРНЕВОЙ СФЕРЕ РАССАДЫ ТАБАКА В РАЗНЫХ ТАБАКОВОДЧЕСКИХ РАЙОНАХ АРМЯНСКОЙ ССР

Л. Ю. ДОРОШЕНКО, Дж. Г. АБРАМЯН

Армянская опытная станция по табаку,
Ереванский государственный университет

Изучение микрофлоры корневой сферы рассады табака из шести табачководческих районов Армянской ССР, отличающихся по природным условиям, показало, что основную массу грибного ценоза составляют виды рода *Penicillium*. В общем составе микрофлоры ризосферной зоны рассады табака они составили 24,5—36,3%, прикорневой зоны—27,5—35,7%, а корневой зоны—2,1—6,9%. Наибольшее процентное содержание грибов рода *Penicillium* отмечено в образцах высокогорных районов, имеющих черноземные почвы,—Мартунинского (1945 м над ур. м.) и Сисианского (1614 м), а наименьшее—в образцах Шамшадинского (900 м) и Нджеванского (732 м) районов, занимающих территорию с коричневыми лесными почвами, образцы Ехегнадзорского (1267 м) и Абовянского (1320 м) районов, имеющих каштановые почвы, заняли промежуточное место.

Идентифицировано 35 видов рода *Penicillium*. Наибольшее видовое разнообразие отмечено в ризосферной зоне, наименьшее—в корневой.

Наиболее часто во всех исследованных районах встречались: *P. canescens*, *P. crustosum*, *P. cyclopium* var. *echinulatum*, *P. gladioli*, *P. duclauxii*, *P. hordei*, *P. radulatum*, *P. terrestre*.

Типичными видами для ризосферной и прикорневой зон рассады табака явились: *P. crustosum*, *P. cyclopium* var. *echinulatum* и *P. hordei*, которые постоянно выделялись из образцов всех исследованных районов.

Десять видов рода *Penicillium* отмечены в почвах Армянской ССР впервые: *P. aeneum*, *P. diversum*, *P. egyptiacum*, *P. erlichii*, *P. emersonii*, *P. gladioli*, *P. pusillum*, *P. radulatum*, *P. stipitatum*, *P. terlikowskii*.

Распределение всех штаммов рода *Penicillium* по секциям показало, что штаммы секции *Asymmetrica* составляют 77,4% всех представителей этого рода, штаммы секции *Monoverticillata* — 13,2 и 9,4% — изоляты секции *Biverticillata symmetrica*. Наиболее распространенными оказались представители подсекции *Asymmetrica lanata* — 35,4% от общего числа представителей секции *Asymmetrica*, *Asymmetrica funiculosa* — 28,3% и *Asymmetrica fasciculata* — 25,7%. Редко встречались пенициллины подсекций *Asymmetrica velutina*, *Asymmetrica sclerotigena*, *Asymmetrica ascogena*, а в некоторых районах вообще не были обнаружены.

9 с., табл. 2, библиогр. 9 назв.

Поступило 10 I 1986 г.

Полный текст статьи депонирован в ВИНТИ, 1527.-В86 от 5.III 1986 г.