

Выход высших товарных сортов (I с. + II с.) в зависимости от норм фосфорного и калийного удобрений изменяется в узких пределах, от фосфора он увеличился на 6, а от калия на 5%.

Более благоприятное влияние фосфорные и калийные удобрения оказывают на качественные показатели табачного сырья. Так, от возрастающих норм фосфора и калия на среднем фоне азота (N_{80}) содержание углеводов увеличилось соответственно на 0,60—2,23 и 0,42—1,0%, белков уменьшилось на 0,14—1,0 и 0,62—0,97%, число «Шмука» составило 1,22—1,45 вместо 1,01—1,15.

Качественное сырье получено также при высоких нормах азотного удобрения на повышенном фосфорно-калийном фоне. В варианте с $N_{120}P_{120}K_{120}$ содержание углеводов составило 11,04%, белков 7,59%, число «Шмука»—1,45 вместо 10,40, 8,52% и 1,22 в варианте $N_{80}P_{80}K_{80}$ соответственно.

Таким образом, в условиях каштановых почв предгорья Араратской равнины наиболее оптимальными нормами являются $P_{120}K_{120}$ на фоне 120 кг/га азотного удобрения. При этом чистый доход по сравнению с вариантом, принятым по агроправилам, больше на 900 руб., рентабельность—на 9,2%, а себестоимость продукции ниже на 6,8 рублей.

8 с., табл. 3, библиогр. 9 назв.

Полный текст статьи депонирован в ВИНТИН

Поступило 28.V.1985 г.

Биолог. ж. Армении, т. 39, № 11, с. 988—989, 1986

УДК 633.71:631.53.01:582.23

ГРИБНАЯ ФЛОРА СЕМЯН ТАБАКА

Л. Ю. ДОРОШЕНКО

Армянская опытная станция НИО «Табак», г. Абовян

Изучение грибной флоры семян табака трех сортов, районированных в Армянской ССР (Самсун 36, Остролист 44, Гранезонд 42), показало, что она представлена 28 видами грибов, принадлежащих к 14 родам, 5 семействам, 2 порядкам и 2 классам.

Выделенные виды были представлены в основном дейтеромицетами (89,3% от общего состава микрофлоры) и только 3 вида (10,7%) принадлежали к классу *Zygomycetes*. Наибольшим числом представителей характеризовались роды *Penicillium* (7 видов), *Aspergillus* (5) и *Fusarium* (5).

Общими видами для всех исследованных сортов семян табака явились: *Rhizopus nigricans*, *Aspergillus flavus*, *A. niger*, *Penicillium canescens*, *Trichoderma lignorum*, *Alternaria alternata*, *Stemphylium botryosum*, *Fusarium oxysporum* и *F. solani*.

Из 28 видов грибов встречались виды, вызывающие внутреннюю и внешнюю инфекции. Внутреннюю инфекцию вызывали виды рода *Fusarium* и *A. alternata*. Инфицированность семян табака грибами

рода *Fusarium* варьировала в пределах 5,6 — 10,4%, а *A. alternata* — 7,4—13,2%. Наряду с этими микромицетами, но значительно реже выделялись грибы рода *Penicillium* и *Botrytis cinerea*.

Внешнюю инфекцию семян вызывали представители родов: *Mortierella*, *Mucor*, *Rhizopus*, *Aspergillus*, *Cephalosporium*, *Gliocladium*, *Penicillium*, *Trichoderma*, *Trichothecium*, *Cladosporium*, *Stemphylium*.

При повышенной влажности и температуре в период хранения микромицеты быстро развиваются и вызывают загнивание семян. Инфицированные семена являются источником заражения парникового субстрата при посеве на следующий год. При неблагоприятных погодных условиях для развития семян в почве микромицеты ингибируют прорастание семян.

11 с., табл. 3, библиогр. 24 назв.

Полный текст статьи депонирован в ВНИИТИ, 7016—В86 от 3.XI.1985

Поступило 24.VIII 1986 г.

Биолог. ж. Армении, т. 39, № 11, с. 989, 1986

УДК 616.988.13

СОХРАНЯЕМОСТЬ ВИРУСА ЯЩУРА НА ВЫСОКОГОРНЫХ ПАСТБИЩАХ

А. П. МИХАИЛЮК, С. Е. НЕРСЕЯН

Закавказский филиал ВНИИТИ, г. Ереван

Эпизоотологический эксперимент и эпизоотологическое обследование позволили сделать вывод, что санация летних высокогорных пастбищ от вируса происходит с конца одного пастбищного сезона до начала другого. Перезаражение крупного рогатого скота и овец происходит в основном на трассах перегонов животных на пастбища и обратно, что необходимо учитывать при организации перегонов скота в весенне-осенний период.

4 с.

Полный текст статьи депонирован в ВНИИТИ, 7011—В86 от 4.X.1986

Поступило 15.IV 1986 г.

Биолог. ж. Армении, т. 39, № 11, с. 989, 1986

УДК 616.988.43

ИММУНОПРОФИЛАКТИКА ЯЩУРА СВИНЕЙ

А. П. МИХАИЛЮК, С. Е. НЕРСЕЯН, Г. Е. ВОСКАНЯН,

Б. С. БАРСЕГЯН, Г. В. АСЛАНЯН

Закавказский филиал ВНИИТИ, г. Ереван

Результаты эпизоотологического эксперимента и исследований с применением метода контрольного заражения показали высокую противозооотическую эффективность эмульсионной вакцины, отсутствие выраженного иммуно-депрессивного действия копростральных или пассивно введенных антител на формирование поствакцинарного иммунитета в связи с особым состоянием антигена в эмульсионной вакцине.

5 с., библиогр. 12 назв.

Поступило 15.IV 1986 г.

Полный текст статьи депонирован в ВНИИТИ, 7016—В86 от 4.X.1986 г.