

Учитывая сравнительно низкое содержание протенна и аминокислот в этих двух видах растений, для обогащения их зеленой массы протенном мы произвели смешанные посевы их с бобовыми культурами, обеспечивающие высокий урожай и отличное сырье для силосования с высоким содержанием углеводов, протенна, каротина и других ценных питательных веществ.

Таким образом, полученные данные убеждают в перспективности возделывания суданской травы и сорго в низменных зонах нашей республики в качестве зеленого корма и для силосования. Для обогащения их зеленой массы протенном рекомендуем смешанные посевы с однолетними бобовыми культурами.

5 с., библиогр. 5 назв.

Институт животноводства и кормопроизводства,
МСХ Армянской ССР

Поступило 11.II 1982 г.

Полный текст статьи депонирован в ВИНТИ

УДК 620.193.82

РЕФЕРАТЫ

ИЗЫСКАНИЕ КУЛЬТУР ГРИБОВ ДЛЯ БИОТЕСТИРОВАНИЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ

С. А. ДАВТЯН

Правильный выбор тест-культур имеет большое практическое значение для объективной оценки приживаемости материалов. В своих исследованиях мы ставили цель изучить корреляцию агрессивности культур различных видов и родов грибов в связи с источником их выделения. Установление подобной закономерности позволило вести направленный поиск штаммов для биотестирования разных групп материалов. В этой связи основным источником выделения культур, которые в дальнейшем могли быть использованы для биотестирования, была микофлора материалов.

Отбор культур грибов из состава микофлоры материалов производился в два этапа. На первом этапе учитывалась частота встречаемости, определяемая по частоте выделения с материалов и доминированию данного вида, а в последующем—способность к росту на материалах, с которых они выделены. На втором этапе работы с культурами, отобранными после первого этапа и определения приуроченности к отдельным материалам, а также выявления их агрессивности к ним, устанавливалась выживаемость этих культур по способности к интенсивному росту и обрастанию различных по композиционному составу материалов. Для

этого использовались 16 образцов материалов. Полученные данные учитывались в сравнительном аспекте.

В результате изучения 456 штаммов грибов и сопоставления их агрессивности отобрано и рекомендовано 11 штаммов грибов для биотестирования материалов различного состава. Рекомендуемые культуры идентифицированы как представители видов *Aspergillus niger*, *A. tamarii*, *A. terreus*, *Penicillium brevi-compactum*, *P. palitans*, *P. solitum*.

7 с., табл. 2, библиогр. 10 назв.

Институт микробиологии АН Армянской ССР

Поступило 5.III 1982 г.

Полный текст статьи депонирован в ВИНТИ

ХРОНИКА

АСМИК СЕДРАКОВНА АВЕТЯН

(к 80-летию со дня рождения)

Исполнилось 80 лет со дня рождения Асмик Седраковны Аветян— крупного энтомолога, одного из ведущих специалистов нашей республики по защите растений.

После окончания Института прикладной зоологии и фитопатологии (ИЗИФ, Ленинград) Асмик Седраковна в 1926 г. была приглашена на должность специалиста-энтомолога в Арм. СТАЗР. В 1935 году она переходит на работу в Арм. ФАН на должность старшего научного сотрудника. После образования Академии наук Армянской ССР Асмик Седраковна продолжает свою научную деятельность во вновь созданном Зоологическом институте АН АрмССР, совмещая ее в течение 1944—1948 гг. с работой на должности Ученого секретаря Отделения биологических наук АН АрмССР. Позже она назначается заведующим сектором зоологии беспозвоночных животных Института зоологии. Будучи директором этого института в период с 1953 по 1957 г., Асмик Седраковна вложила большой труд в развитие зоологической науки в республике.

Особенно ценны и значительны заслуги Асмик Седраковны в области изучения вредителей различных сельскохозяйственных культур. В 1930 г. совместно с М. Я. Макаряном она опубликовала работу «Обзор вредителей сельскохозяйственных и лесных растений ССР Армении», которая положила начало широким исследованиям по защите растений у нас в республике. В своей научной деятельности Асмик Седраковна постоянно связана с сельскохозяйственным производством. На армянском языке выходят в свет две научно-популярные брошюры, посвященные вредителям и болезням плодовых садов Армении и мерам борьбы с ними и оказавшие существенную помощь специалистам сельского хо-