

**БИОЛОГИЧЕСКИЙ МЕТОД ЗАЩИТЫ ПЛОДОВЫХ
КУЛЬТУР ОТ МОНИЛИОЗА****Э. А. ОГАНЯН**

Армянский сельскохозяйственный институт, Ереван

Биологический метод борьбы с вредителями и болезнями приобретает все большую производственную значимость, однако по возбудителям монилиозов исследований мало.

В АрмССР возбудителями монилиального ожога и плодовой гнили разных семечковых и косточковых пород являются *Monilia fructigena* Pers., *M. cinerea* Bon., *M. cydoniae* Schell. Эпифитогии монилиального ожога айвы послужили причиной выкорчевывания многих гектаров насаждений айвы. Наряду с химическими методами, автором проводились исследования по биологическому методу борьбы с монилиозами.

Изучен антагонизм разных групп почвенных микроорганизмов: споровые бактерии, неспороносные бактерии, актиномицеты, азотобактерии, всего 666 штаммов, из коих 126 оказались антагонистами. Наибольшее количество выявлено среди споровых и неспороносных бактерий, затем среди актиномицетов. Эти микробы-антагонисты имеют важное значение для уменьшения инфекционного запаса почвы.

Следующим этапом работы было изучение действия антибиотиков на монилиальные грибы (*in vitro*). Исследованы 38 различных антибиотиков, в том числе трихотексин, полиоксин, касумин, леворин, полимиксин. Установлено, что наибольшую активность с фунгицидным действием как на споры, так и на мицелий монилиальных грибов имеет трихотексин (100 ед/мл).

Действие антибиотиков сравнивали с используемыми стандартными фунгицидами (бордоская жидкость, цинеб, ДНОК). В настоящее время большой интерес представляют вопросы интегрированного метода борьбы. Комбинированное использование антибиотиков с малыми дозами фунгицидов имеет практическое значение для борьбы с монилиозами.

8 с., табл. 3, библиогр. 9 назв.

Полный текст статьи депонирован в ВИНИТИ, № 1016-В87 от 11.11.1987 г.

Поступило 18.VI 1986 г.