**Микробиология**

**Бондаренко, А. Н.** Микробиологические препараты в аридных условиях / А. Н. Бондаренко, В. П. Зволинский // Земледелие. - 2013. - № 3. - С. 19-20. - табл.

В статье приведены основные результаты исследований по влиянию новых биопрепаратов на основе ассоциативных азотофиксирующих микроорганизмов на урожайность яровых зерновых культур.

**Ионина, С. В.** Культивирование микобактерий / С. В. Ионина, Н. А. Донченко, В. Н. Донченко // Ветеринария. - 2013. - № 1. - С. 60-61. - 2 табл.

Разработана и испытана новая жидкая питательная среда для культивирования микобактерий, в состав которой включены вытяжка золы древесины березы, криалл и сыворотка крови лошади. Она оказалась пригодной для выращивания разных видов микобактерий: M. bovis, M. tuberculosis, M. avium и M. smegmatis. Признаки роста патогенных микобактерий проявлялись в ней быстрее, чем в средах Сотона и Моделя. Посев на столбик, приготовленный из мясо-пептонного агара с глюкозой и глицерином, который помещали в пробирку с новой жидкой средой, обеспечивал ускоренное выявление признаков роста микобактерий.

**Переломов, Л. В.** Молекулярные механизмы взаимодействия между микроэлементами и микроорганизмами в биокосных системах (биосорбция и биоаккумуляция) / Л. В. Переломов, И. В. Переломова, Д. Л. Пинский // Агрохимия. - 2013. - № 3. - С. 80-94.

**Соколов, Д. М.** Петрифильмы - инновационные тест-системы для микробиологического контроля питьевой воды / Д. М. Соколов, Д. Н. Нечаев // Водоснабжение и санитарная техника. - 2013. - № 5. - с. 38-42.

Рассматриваются особенности и преимущества ускоренного способа микробиологического контроля воды с использованием петрифильмов. Петрифильмы - новый стандарт питательных сред, используемый за рубежом и в России для микробиологического контроля продуктов питания, напитков и воды

Составитель: Л. М. Бабанина