

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
ФГБОУ ВПО
«Белгородская государственная сельскохозяйственная академия им. В.Я. Горина»

Б Ю Л Л Е Т Е Н Ъ Н А У Ч Н Ы Х Р А Б О Т

Издается с 2003 года

Выпуск 33

Белгород 2013

УДК 63(06)
ББК 4
Б 98

Бюллетень научных работ. Выпуск 33
Белгород. – Издательство БелГСХА, 2013. – 328 с.

Публикуются результаты научных исследований по агрономии, ветеринарии, животноводству, механизации и экономике, социальным и естественным наукам.

Статьи написаны по материалам законченных и продолжающихся исследований, проводимых научными сотрудниками Белгородской государственной сельскохозяйственной академии и других научных и учебных заведений нашей страны и ближнего зарубежья.

Бюллетень предназначен для научных работников и специалистов сельскохозяйственного производства.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

*А.В. Турьянский (председатель),
А.В. Колесников (заместитель председателя),
В.Л. Аничин, И.А. Бойко, С.А. Булавин,
Г.И. Горшков, В.И. Гудыменко, В.В. Концевенко,
П.П. Корниенко, Е.Г. Котлярова, Д.П. Кравченко,
В.Н. Любин, А.С. Мацнев, Н.В. Наследникова,
Н.К. Потапов, Г.С. Походня, Л.А. Решетняк
В.А. Сыровицкий, А.В. Хмыров.*

© Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования - Белгородская государственная сельскохозяйственная академия
им. В.Я. Горина 2013.

Агрономия

УДК 632:[635.63:631.544.4]

ИНФЕКЦИОННЫЕ И ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ БОЛЕЗНИ РАСТЕНИЙ ОГУРЦА В ТЕПЛИЧНЫХ СООРУЖЕНИЯХ

А.Ф. Марютин

Государственная фитосанитарная инспекция
Харьковской области, г. Харьков, Украина

Ретроспективный анализ литературных источников (1, 2, 4, 5, 6, 8, 10), посвященных изучению видового состава болезней растений огурца, выращиваемых в различных типах тепличных сооружений, показывает, что он хронологически совпадает с динамикой развития данной отрасли.

Научный и практический интерес данного вопроса не потерял актуальности и в современных технологиях выращивания овощных культур, в том числе и огурца. Основной целью исследований в этом направлении было знание фитопатологического состояния и биологические особенности его формирования в тепличных агроценозах применительно к каждой световой зоне ее выращивания.

В настоящее время в Украине функционирует более 3000 га теплиц, в том числе 930 га – блочные зимние и почти 2100 га – пленочные весенне-летние теплицы. Основное производство ранних овощей сосредоточено в 64 тепличных комбинатах общей площадью 728 га, которые рассредоточены во всех областях. Выращиванием овощных культур занимаются хозяйства разной формы собственности, используя для этого различные типы тепличных сооружений, поэтому их площади постоянно увеличиваются (3).

Огурец – наиболее урожайная и рентабельная культура, которая выращивается в различных культурооборотах, пользуется постоянным повышенным спросом. Для его выращивания используется значительное количество сортов, гибридов и технологий, которые постоянно совершенствуются.

При выращивании огурца в закрытом грунте используются преимущественно индивидуальные технологии их выращивания, гибриды иностранной селекции. Этот фактор, в первую очередь, имеет карантинное значение. Известно, что специфические субтропические условия тепличных агроценозов, которые формируются искусственно, являются оптимальными не только для роста, развития и плодоношения овощных культур, но и для возбудителей болезней и вредителей (1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10).

Растения огурца имеют свои биологические особенности в отношении влияния на них гидротермических условий, минерального питания и др. Сохранению и развитию вредных организмов способствуют отсутствие плодосмены, бессменное использование субстратов, отсутствие сортов и