

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК
ГОСУДАРСТВЕННОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ПРИКАСПИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
АРИДНОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ

**Проблемы рационального
природопользования
и сохранения экологического
равновесия в аридных зонах**

Москва 2012

Проблемы рационального природопользования и сохранения экологического равновесия в аридных зонах /Составление и редакция: В.П. Зволинский, Т.В. Воронцова, Н.В. Тютюма, Р.К. Туз -М.: Издательство «Вестник Российской академии сельскохозяйственных наук», 2012. - 365 с.

Научная редакция –
доктор сельскохозяйственных наук,
профессор, академик РАСХН
В.П. Зволинский

Составители:
В.П. Зволинский, Т.В. Воронцова, Н.В. Тютюма, Р.К. Туз

Сборник содержит материалы докладов, представленных к Международной научно-практической конференции «**Проблемы рационального природопользования и сохранения экологического равновесия в аридных зонах**», организованной и проведенной 16-18 мая 2012 года Российской академией сельскохозяйственных наук, Координационным Советом Отделения земледелия и Отделением мелиорации, водного и лесного хозяйства РАСХН по аридному земледелию и рациональному природопользованию, Прикаспийским научно-исследовательским институтом аридного земледелия (с. Соленое Займище Астраханской области).

© Составление: В.П. Зволинский,
Т.В. Воронцова, Н.В. Тютюма, Р.К. Туз, 2012 г.

© Издательство «Вестник Российской академии
сельскохозяйственных наук», 2012 г.

Следовательно, при посеве озимой пшеницы изучаемых сортов Донской сюрприз и Зерноградка 11: в оптимальные сроки – 15 сентября (расчетные сроки 13 – 20 сентября; при обработке семян перед посевом инсектицидом Табу в дозе – 0,5 л/т против злаковых мух; применение трехкратной обработки посевов микроудобрениями хелатной формы в виде Вуксал микроплант и Мастер, можно ежегодно получать в зоне светло-каштановых почв Волгоградской области, гарантированные урожаи качественного зерна пшеницы с содержанием клейковины 27 – 28%, ИДК 61 – 68% - первой группы или третьего и второго класса. В данной зоне можно возделывать не только полуинтенсивный сорт Донской сюрприз, но и интенсивный сорт Зерноградка 11. На качество зерна пшеницы оказывали влияния также погодные условия.

СТЕБЛЕВЫЕ ХЛЕБНЫЕ ПИЛИЛЬЩИКИ В НИЖНЕМ ПОВОЛЖЬЕ

Иванцова Е.А., д.с.-х.н.

Волгоградский государственный аграрный университет

Стеблевые хлебные пилильщики широко распространены в Западной Европе, Северной Африке, на Ближнем Востоке (северный Иран, Ирак, Сирия), в Индостане и Юго-Восточной Азии. Завезены в Канаду и США.

Обыкновенный хлебный пилильщик (*Cephus pygmaeus* L.) в РФ распространен на юге Центрального, в Центрально-Черноземном, Северо-Кавказском, Поволжском, на юге Уральского и Западно-Сибирского регионов. Распространение черного пилильщика (*Trachelus tabidus* F.) ограничено южными районами: юг Центрально-Черноземного и Поволжского регионов, Северо-Кавказский регион. Обыкновенный пилильщик повреждает преимущественно озимую пшеницу и рожь, а черный – яровую пшеницу и ячмень. Развиваются также на злаковых травах: тимофеевке, костре, еже сборной.

В условиях Волгоградской области стеблевые хлебные пилильщики распространены повсеместно, доминирует в сборах обыкновенный хлебный пилильщик – свыше 95 % особей. Причины изменений численности и соотношения видов пилильщиков во многом не ясны, хотя численность их почти ежегодно бывает высока.

Обыкновенный хлебный пилильщик – небольшое насекомое длиной 8-10 мм; тело удлиненное, сжатое с боков, черное, блестящее, с желтоватыми пятнами на груди и голове и несколькими поперечными кольцевыми желтыми полосками на брюшке; ноги черные, передние голени и лапки желтые; у самок на конце брюшка короткий пильчатый яйцеклад. Крылья почти прозрачные, сероватые с бурым жилкованием. Усики длинные. Черный хлебный пилильщик немного меньше (7-9 мм), блестяще-черный с