

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
ФГОУ ВПО
«Белгородская государственная сельскохозяйственная академия»

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 9

Белгород 2007

УДК 63(06)
ББК 4
Б 98

Бюллетень научных работ. Выпуск 9
Белгород. – Издательство БелГСХА, 2007. – 194 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),
В.Ф. Ужик (заместитель председателя),
В.Л. Аничин, И.А. Бойко, С.А. Булавин, Г.И. Гориков,
В.И. Гудыменко, Н.А. Дорожкин, В.В. Концевенко,
П.П. Корниенко, Е.Г. Котлярова, О.Г. Котлярова,
Д.П. Кравченко, В.Н. Любин, А.С. Мацнев, В.В. Микитюк,
Н.В. Наследникова, Н.К. Потапов, Г.С. Походня,
Л.А. Решетняк, Н.В. Рындыч, В.А. Сыровицкий,
Г.И. Уваров, Л.А. Ушаков, А.В. Хмыров.*

© Федеральное государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования - Белгородская государственная сельскохозяйственная академия

Агрономия

УДК 635.751. 581.5

СТАБИЛЬНОСТЬ И ПЛАСТИЧНОСТЬ СОРТОВ КОРИАНДРА

Л.А.Кононенко, Л.С. Числова, П.В. Скотников

БелНИИСХ, г. Белгород, Россия

Кориандр наиболее распространенная эфиромасличная культура. Ценность его заключается в высоком содержании эфирного (до 3%) и жирного (до 26 %) масел в плодах, применяемых в парфюмерно-косметической, медицинской и пищевой промышленности. Наиболее значительные площади кориандра (45,5% от всей посевной площади) – 22,6 тыс. га размещались в Белгородской области: 12,5 тыс. га - в Воронежской; 4,6 тыс.га – в Куйбышевской; 6,8 тыс.га в Саратовской [1]. В Белгородской области возделывается около 60 % посевов от общей площади в ЦЧР, однако урожайность культуры в этой зоне на протяжении многих лет остается низкой. Это связано с адаптивностью возделываемых сортов, их способностью обеспечивать высокую и устойчивую продуктивность в различных условиях среды.

Адаптивный сорт экологически пластичен, приспособлен ко всем внешним факторам среды и создание таких агроэкологических сортов – важнейшая задача селекции. Отобрать такие специфически адаптивные генотипы можно лишь в условиях, максимально приближенных к условиям, в которых будут выращивать сорт или гибрид.

Повышение адаптивного потенциала сортов – одна из главнейших задач современной селекции.

В связи с этим мы ставили цель – дать оценку экологических параметров адаптивных свойств выращиваемых в разные годы сортам кориандра в Белгородской области (А-1820, 256-91, 190-84, 1366-91, 1950-85, 2084-90).

Сортоиспытания кориандра проводили в 1998-2000.

В 1998 температура воздуха почти в течение всего периода вегетации была на уровне средней многолетней. Это обеспечило дружное появление всходов и быстрое развитие растений. Осадки по месяцам выпадали неравномерно. Меньше всего их было в августе, в мае – июле их количество было на уровне средней многолетней нормы. Решающее значение в формировании урожая семян имели осадки, выпавшие в июле (58,6 мм). Сложившиеся погодные условия позволили растениям кориандра сформировать высокий урожай плодов.

Апрель 1999 отличался повышенной температурой воздуха и малым количеством осадков, однако это не повлияло на дружность всходов. Дальнейшее развитие растений проходило при хороших условиях, так как в мае выпало 46,8 мм осадков, а температура воздуха была достаточно высокой. В июне и июле недобор осадков по сравнению со средней многолетней нормой составил соот-