

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 12

Белгород 2008

УДК 63(06)
ББК 4
Б 98

Бюллетень научных работ. Выпуск 12
Белгород. – Издательство БелГСХА, 2008. – 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. Горшков,
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

УДК 633:631.5

УРОЖАЙНОСТЬ И ВЫХОД ДЕЛОВЫХ КОРНЕПЛОДОВ МАТОЧНОЙ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ДОЗ ВНЕСЕНИЯ УДОБРЕНИЙ

А.А. Хмельницкий, В.А. Мигунов

БелГСХА, г. Белгород, Россия

Основоположник отечественной агрохимии Д.Н. Прянишников писал, что применению удобрений суждено сыграть исключительно большую роль в обеспечении высокого и устойчивого урожая и создания изобилия продуктов питания в нашей стране.

Минеральные удобрения являются наиболее эффективным средством повышения продуктивности сахарной свёклы.

В семеноводстве сахарной свёклы основной задачей выращивания маточной свёклы является получение корнеплодов, обладающих высокой семенной продуктивностью

Выращивание маточной свёклы на фоне удобрений даёт посадочный материал более зрелый, сильный, здоровый, жизнеспособный и более устойчивый против гнилостных болезней во время хранения зимой в кагатах, чем посадочный материал, выращенный без удобрений. Хороший посадочный материал (маточные корнеплоды) положительно влияет не только на урожай семян и на их качество, но в дальнейшем и на продуктивность фабричной сахарной свёклы.

Во многих рекомендациях пишется, что под маточную сахарную свёклу следует вносить 120-150 кг/га действующего вещества NPK. Однако такие большие дозы внесения минеральных удобрений не всегда экономически эффективны, так как выход деловых корнеплодов (массой 150-800г) маточной свёклы не увеличивается, а зачастую даже уменьшается из-за увеличения корнеплодов массой выше 800граммов.

В некоторых же свеклосеменоводческих хозяйствах совершенно уменьшены дозы внесения минеральных удобрений до 30 кг/га д.в. NPK или даже совсем не вносят их под маточную свёклу.

В связи с тем, что в нашей зоне недостаточно данных рекомендаций по дозам внесения минеральных удобрений под маточную свёклу, нами в 2006-2007 годах были проведены исследования по изучению влияния доз внесения минеральных удобрений на урожайность и выход деловых корнеплодов маточной сахарной свёклы гибрида «Каскад».

Опыты проводились на черноземных почвах, где азота-18,2, фосфора-16,3, калия-13,9 мг/100г почвы, по следующей схеме:

Без минеральных удобрений (к)