РЕЗУЛЬТАТЫ ПОЛЕВЫХ ИСПЫТАНИЙ

УРАЛКАЛИЙ®

САХАРНАЯ СВЕКЛА

ЦЕЛИ

- определение отзывчивости сахарной свеклы на внесение хлористого калия
- сравнение урожайности и качества сахарной свеклы при внесении хлористого калия по сравнению с фоновым внесением и вариантом без удобрений

ДЕТАЛИ ПОЛЕВЫХ ЭКСПЕРИМЕНТОВ

Культура: сахарная свекла (гибрид Ровена)

Место проведения: Белгородская область

Годы проведения: 2013-2014

Время внесения: осень

Проведение исследования:
Белгородская государственная сельскохозяйственная академия им. В.Я. Горина

Почвенный покров: чернозем ЦЧР

Площадь опытного участка: 25 м^2

Реакция почвенной среды:
нейтральная, pH 6,08-6,14

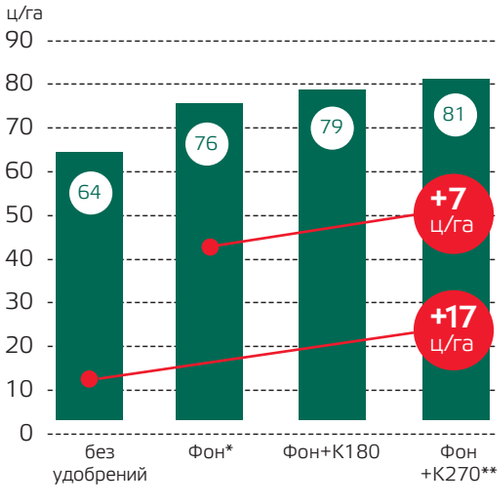
Почва по степени обеспеченности подвижным фосфором и обменным калием:
Подвижный фосфор - 285 мг /кг;
Обменный калий - 205 мг/кг

СХЕМА ЭКСПЕРИМЕНТА

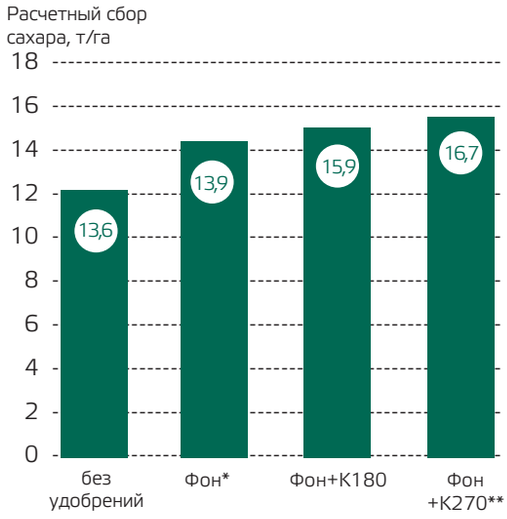
Контроль – без удобрений
Фон: N – 180 кг/га
P – 180 кг/га
Фон + К180 (180 кг K_2O/га)
Фон + К270 (270 кг K_2O/га)

РЕЗУЛЬТАТЫ УРОЖАЙНОСТИ И КАЧЕСТВА САХАРНОЙ СВЕКЛЫ

УРОЖАЙНОСТЬ



КАЧЕСТВО



* – отсутствие калия снижает эффективность азотных и фосфорных удобрений

** – оптимальное соотношение всех элементов повышает показатели урожайности

ВЫВОДЫ

Высокая урожайность сахарной свеклы в сочетании с её качественными характеристиками была достигнута при дозировке:
N180:P180:K270 и составила 81 ц/га

5 Ц/ГА

РОСТ УРОЖАЙНОСТИ ПРИ ВНЕСЕНИИ КАЛИЯ В СОЧЕТАНИИ С АЗОТОМ И ФОСФОРОМ



Требуется консультация со специалистом о количественном внесении питательных веществ под выращиваемую культуру с учетом заданной урожайности и типа почвы.