РЕЗУЛЬТАТЫ ПОЛЕВЫХ ИСПЫТАНИЙ

УРАЛКАЛИЙ®

КУКУРУЗА

ЦЕЛИ

- определение отзывчивости кукурузы на внесение хлористого калия

- сравнение урожайности и качества зерна кукурузы при внесении хлористого калия по сравнению с фоновым внесением и вариантом без удобрений

ДЕТАЛИ ПОЛЕВЫХ ЭКСПЕРИМЕНТОВ

Культура: кукуруза на зерно (гибрид Амамонте)

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 м²

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

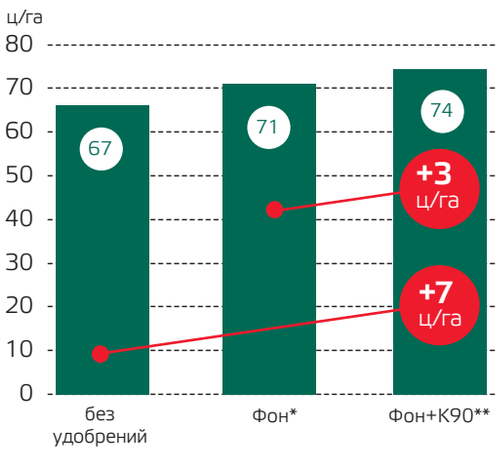
Контроль – без удобрений

Фон: N – 180 кг/га
P – 180 кг/га

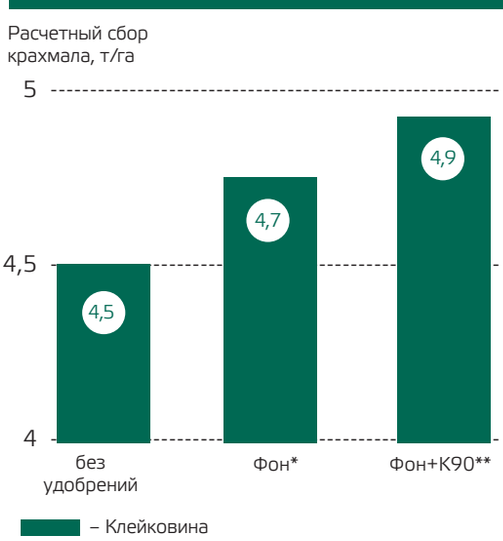
Фон + К90 (90 кг K_2O/га)

РЕЗУЛЬТАТЫ УРОЖАЙНОСТИ И КАЧЕСТВА ЗЕРНА

УРОЖАЙНОСТЬ



КАЧЕСТВО



* – отсутствие калия снижает эффективность азотных и фосфорных удобрений

** – оптимальное соотношение всех элементов повышает показатели урожайности

ВЫВОДЫ

Высокая урожайность кукурузы в сочетании с её качественными характеристиками была достигнута при дозировке:
N180:P180:K90 и составила 74 ц/га

3 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.