



РЕЗУЛЬТАТЫ ПОЛЕВЫХ ОПЫТОВ





«Акрон» – это:



топ-10 в мире
по производству сложных
и азотных удобрений



собственные лаборатории
для контроля качества продукции —
более **100 тысяч испытаний**
и **анализов** в 2018 году



эффективный контроль
всей цепочки бизнеса:
добыча → производство → логистика →
→ дистрибуция



высокий уровень экологичности,
безопасности и социальной
ответственности



член Международной и Российской
ассоциаций производителей
удобрений, Европейской ассоциации
импортеров удобрений



7,5 млн т продукции
произведено
в 2018 году



более
40 продуктов
в ассортименте



продажа продукции
в **67 странах**
мира



11 тысяч
сотрудников
в **10 странах** мира

ОЗИМАЯ ПШЕНИЦА

Лат. Triticum

Сорт: Ермак

Регион: Курская область

Хозяйство: Курская ГСХА



Цель исследования

Определение эффективности различных способов и доз внесения **КАС-32**



Схема опыта

1. Контроль
2. Аммиачная селитра 87 кг/га [N₃₀]
3. КАС-32 94 кг/га [N₃₀]
4. КАС-32 188 кг/га [N₆₀]



Способ внесения минеральных удобрений

Ранневесенняя подкормка



Агрхимическая характеристика участка

Чернозем типичный
pH — 5,9–6,3
Гумус, % — 6,0–6,2
Подвижный фосфор, мг/кг — 145–146
Обменный калий, мг/кг — 164–167

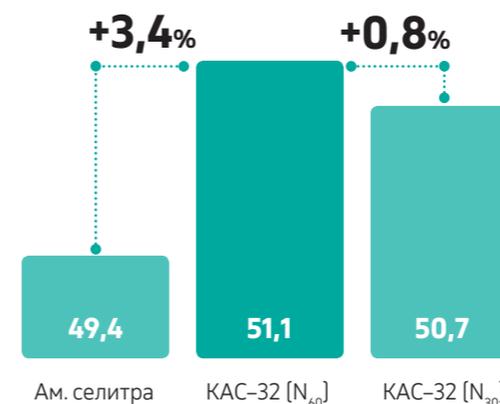
Особенности применения КАС-32 на посевах озимой пшеницы

- При температуре воздуха до 5–7 °С ожога растений не наблюдается даже при высокой концентрации
- При температуре воздуха 15–18 °С наблюдается ожог растений (степень поражения 20–25%), который полностью проходит через 1,5–2 недели.

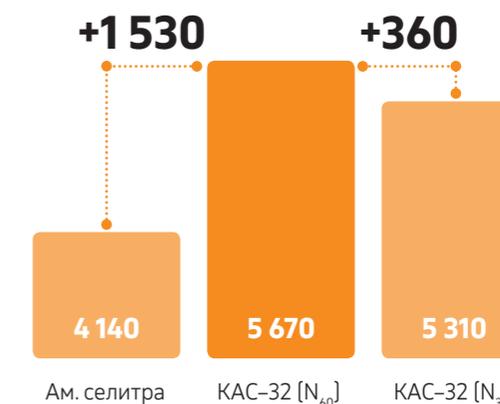
Рекомендации по применению КАС-32 под озимую пшеницу

- N₆₀ под ранневесеннюю подкормку

УРОЖАЙНОСТЬ, ц/га



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРИБЫЛЬ, руб/га



ВЫВОДЫ

Внесение **КАС-32** в дозе N₆₀ по сравнению с аммиачной селитрой и КАС-32 в дозе N₃₀ обеспечивает:

- 1 дополнительную прибыль **+1 530 руб/га** и **+360 руб/га** соответственно
- 2 рост урожайности **+3,4%** и **+0,8%** соответственно
- 3 высокое содержание клейковины

ОЗИМАЯ ПШЕНИЦА

Лат. Triticum

Сорт: Ермак

Регион: Курская область

Хозяйство: Курская ГСХА



Цель исследования

Определение эффективности различных способов и доз внесения **КАС-32**



Схема опыта

1. Контроль
2. Аммиачная селитра 87 кг/га [N₃₀] под ранневесеннюю подкормку + Аммиачная селитра 87 кг/га [N₃₀] подкормка в фазу выхода в трубку
3. КАС-32 94 кг/га [N₃₀] под ранневесеннюю подкормку + КАС-32 47 кг/га [N₁₅] подкормка в фазу выхода в трубку
4. КАС-32 188 кг/га [N₆₀] под ранневесеннюю подкормку + КАС-32 94 кг/га [N₃₀] подкормка в фазу выхода в трубку



Способ внесения минеральных удобрений

Ранневесенняя подкормка + подкормка в фазу выхода в трубку



Агрохимическая характеристика участка

Чернозем типичный
рН — 5,9–6,3
Гумус, % — 6,0–6,2

Подвижный фосфор, мг/кг — 145–146
Обменный калий, мг/кг — 164–167

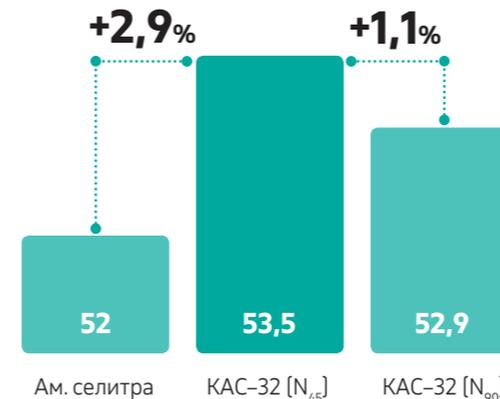
Особенности применения КАС-32 на посевах озимой пшеницы

- При температуре воздуха до 5–7 °С ожога растений не наблюдается даже при высокой концентрации
- При температуре воздуха 15–18 °С наблюдается ожог растений (степень поражения 20–25%), который полностью проходит через 1,5–2 недели.

Рекомендации по применению КАС-32 под озимую пшеницу

- N₃₀ под ранневесеннюю подкормку
- N₁₅ подкормка посевов в фазу выхода в трубку

УРОЖАЙНОСТЬ, ц/га



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРИБЫЛЬ, руб/га



ВЫВОДЫ

Внесение **КАС-32** в дозе N₄₅ по сравнению с аммиачной селитрой и КАС-32 в дозе N₉₀ обеспечивает:

1. дополнительную прибыль **+1 350 руб/га** и **+540 руб/га** соответственно
2. рост урожайности **+2,9%** и **+1,1%** соответственно
3. высокое содержание клейковины

ЯРОВАЯ ПШЕНИЦА

Лат. Triticum

Сорт: Дарья

Регион: Курская область

Хозяйство: Курская ГСХА



Цель исследования

Определение эффективности различных способов и доз внесения **КАС-32**



Схема опыта

1. Контроль
2. Аммиачная селитра 87 кг/га [N₃₀] под предпосевную культивацию + Аммиачная селитра 87 кг/га [N₃₀] под обработку посевов в фазе кущения
3. КАС-32 94 кг/га [N₃₀] под предпосевную культивацию + КАС-32 47 кг/га [N₁₅] под обработку посевов в фазе кущения
4. КАС-32 188 кг/га [N₆₀] под предпосевную культивацию + КАС-32 94 кг/га [N₃₀] под обработку посевов в фазе кущения



Способ внесения минеральных удобрений

Под предпосевную культивацию + под обработку посевов в фазу кущения



Агрохимическая характеристика участка

Чернозем типичный

pH — 5,9–6,3

Гумус, % — 6,0–6,2

Подвижный фосфор, мг/кг — 145–146

Обменный калий, мг/кг — 164–167

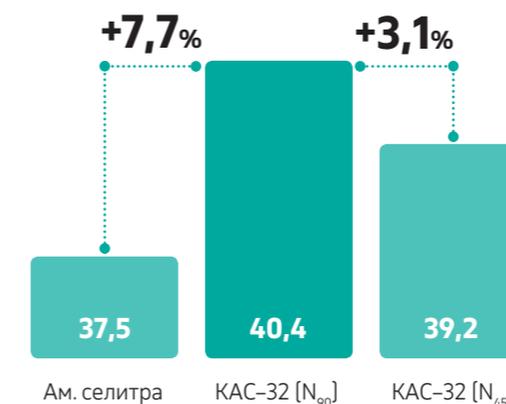
Особенности применения КАС-32 на посевах яровой пшеницы

- При температуре воздуха до 5–7 °С ожога растений не наблюдается даже при высокой концентрации
- При температуре воздуха 15–18 °С наблюдается ожог растений [степень поражения 20–25%], который полностью проходит через 1,5–2 недели.

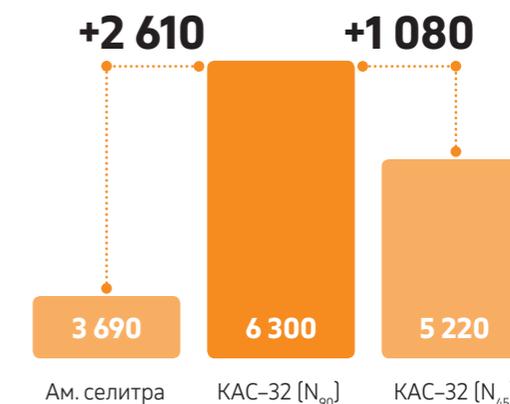
Рекомендации по применению КАС-32 под яровую пшеницу

- N₆₀ под предпосевную культивацию
- N₃₀ обработка посевов в фазе кущения

УРОЖАЙНОСТЬ, ц/га



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРИБЫЛЬ, руб/га



ВЫВОДЫ

Внесение **КАС-32** в дозе N₉₀ по сравнению с аммиачной селитрой и КАС-32 в дозе N₄₅ обеспечивает:

1. дополнительную прибыль **+2 610 руб/га** и **+1 080 руб/га** соответственно
2. рост урожайности **+7,7%** и **+3,1%** соответственно
3. высокое содержание клейковины

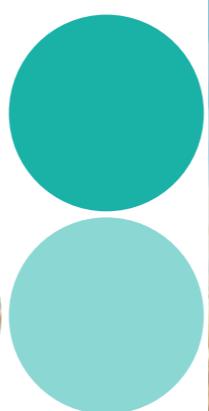
ОЗИМАЯ ПШЕНИЦА

Лат. Triticum

Сорт: Сила

Регион: Краснодарский край

Хозяйство: НЦЗ имени П.П. Лукьяненко



Цель исследования

Определение эффективности различных способов и доз внесения **КАС-32**



Схема опыта

1. Контроль
2. Аммиачная селитра 87 кг/га [N₃₀] под ранневесеннюю подкормку + Аммиачная селитра 87 кг/га [N₃₀] подкормка в фазу выхода в трубку
3. КАС-32 94 кг/га [N₃₀] под ранневесеннюю подкормку + КАС-32 47 кг/га [N₁₅] подкормка в фазу выхода в трубку
4. КАС-32 188 кг/га [N₆₀] под ранневесеннюю подкормку + КАС-32 94 кг/га [N₃₀] подкормка в фазу выхода в трубку



Способ внесения минеральных удобрений

Под ранневесеннюю подкормку + подкормка в фазу выхода в трубку



Агрхимическая характеристика участка

Чернозем выщелоченный

pH — 6,5–7,5

Гумус, % — 3,4

Подвижный фосфор, мг/кг — 66

Обменный калий, мг/кг — 407

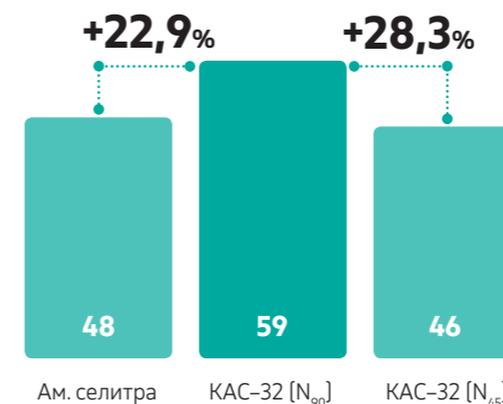
Особенности применения КАС-32 на посевах озимой пшеницы

- При температуре воздуха до 5–7 °С ожога растений не наблюдается даже при высокой концентрации
- При температуре воздуха 15–18 °С наблюдается ожог растений [степень поражения 20–25%], который полностью проходит через 1,5–2 недели.

Рекомендации по применению КАС-32 под озимую пшеницу

- N₆₀ под ранневесеннюю подкормку
- N₃₀ подкормка посевов в фазу выхода в трубку

УРОЖАЙНОСТЬ, ц/га



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРИБЫЛЬ, руб/га



ВЫВОДЫ

Внесение **КАС-32** в дозе N₉₀ по сравнению с аммиачной селитрой и КАС-32 в дозе N₄₅ обеспечивает:

- 1 дополнительную прибыль **+9 900 руб/га** и **+11 700 руб/га** соответственно
- 2 рост урожайности **+22,9%** и **+28,3%** соответственно
- 3 высокое содержание клейковины

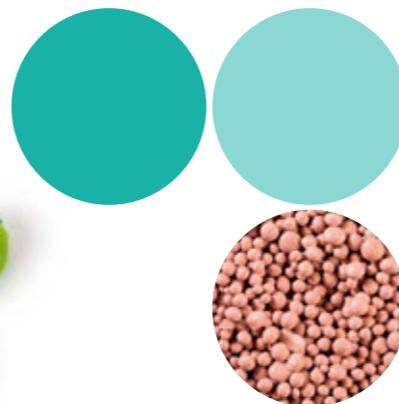
СОЯ

Лат. Glycine max

Сорт: Славия

Регион: Краснодарский край

Хозяйство: НЦЗ имени П.П. Лукьяненко



Цель исследования

Изучение эффективности Азофоски марки **NPKS 22-15-0+7S** на посевах сои



Схема опыта

1. Контроль
2. Аммофос 45 кг/га + аммиачная селитра 80 кг/га
3. NPS 20-20-12S 115 кг/га + аммиачная селитра 29 кг/га
4. Азофоска NPKS 22-15-0+7S 153 кг/га



Способ внесения минеральных удобрений

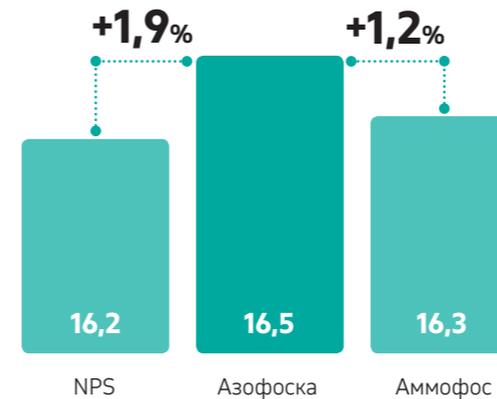
Под предпосевную обработку



Агрохимическая характеристика участка

Чернозем выщелоченный
pH – 6,5–7,5
Гумус, % — 3,4
Подвижный фосфор, мг/кг — 66
Обменный калий, мг/кг — 407

УРОЖАЙНОСТЬ, ц/га



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРИБЫЛЬ, руб/га



ВЫВОДЫ

Применение азофоски марки **NPKS 22-15-0+7S** в сравнении с сульфоаммофосом и аммофосом других производителей обеспечивает:

1 дополнительную прибыль **+660 руб/га** и **+440 руб/га** соответственно

2 рост урожайности **+1,9%** и **+1,2%** соответственно

3 высокое содержание белка

КУКУРУЗА НА ЗЕРНО

лат. *Zea mays*

Сорт: Краснодарский 292 АВМ

Регион: Краснодарский край

Хозяйство: НЦЗ имени П.П. Лукьяненко



Цель исследования

Определение эффективности различных способов и доз внесения **КАС-32**



Схема опыта

1. Контроль
2. Аммиачная селитра 87 кг/га [N₃₀] под предпосевную культивацию + Аммиачная селитра 87 кг/га [N₃₀] подкормка в фазу 4–5 листьев
3. КАС-32 94 кг/га [N₃₀] под предпосевную культивацию + КАС-32 47 кг/га [N₁₅] подкормка в фазу 4–5 листьев
4. КАС-32 188 кг/га [N₆₀] под предпосевную культивацию + КАС-32 94 кг/га [N₃₀] подкормка в фазу 4–5 листьев



Способ внесения минеральных удобрений

Под предпосевную культивацию + в фазу 4–5 листьев



Агрхимическая характеристика участка

Чернозем выщелоченный

pH — 6.5–7.5

Гумус, % — 3.4

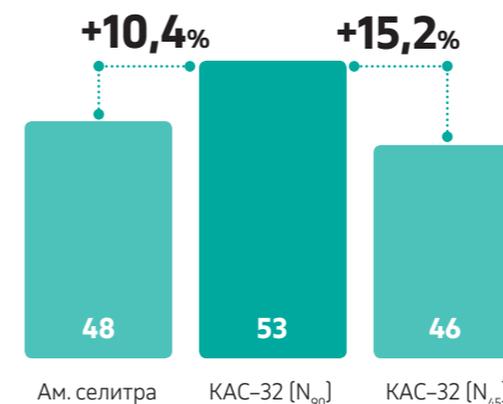
Подвижный фосфор, мг/кг — 66

Обменный калий, мг/кг — 407

Особенности применения КАС-32 на посевах кукурузы

- При температуре воздуха до 5–7 °С ожога растений не наблюдается даже при высокой концентрации
- При температуре воздуха 15–18 °С наблюдается ожог растений [степень поражения 20–25%], который полностью проходит через 1,5–2 недели.

УРОЖАЙНОСТЬ, ц/га



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРИБЫЛЬ, руб/га



ВЫВОДЫ

Внесение **КАС-32** в дозе **N₉₀** по сравнению с аммиачной селитрой и КАС-32 в дозе N₄₅ обеспечивает:

- 1 дополнительную прибыль **+6 600 руб/га** и **+7 700 руб/га** соответственно
- 2 рост урожайности **+10,4%** и **+15,2%** соответственно
- 3 высокое содержание сырого протеина

КУКУРУЗА НА ЗЕРНО

лат. Zea mays

Сорт: зерноградский 354 МВ

Регион: Ростовская область

Хозяйство: Донской ГАУ



Цель исследования

Исследование агрономической эффективности применения **NPK** на посевах кукурузы



Схема опыта

1. Контроль
2. Азофоска NPK 16-16-16 — 280 кг/га
3. NPK 10-26-26 — 173 кг/га + аммиачная селитра — 80 кг/га
4. Азофоска NPK 16-16-16 — 375 кг/га
5. NPK 10-26-26 — 230 кг/га + аммиачная селитра — 107 кг/га



Способ внесения минеральных удобрений

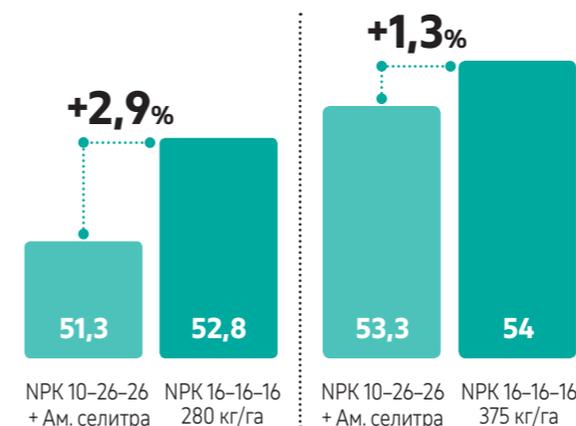
Под предпосевную обработку



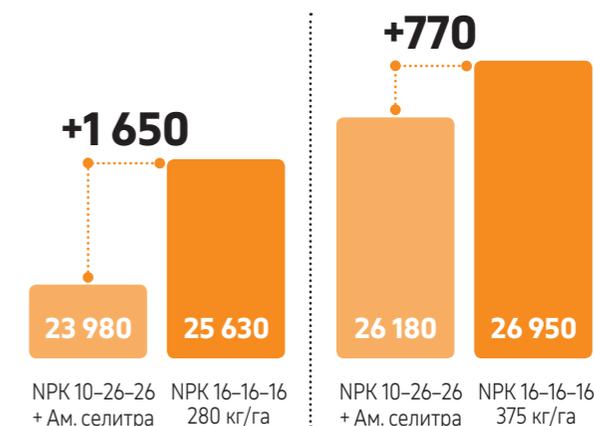
Агрохимическая характеристика участка

Чернозем обыкновенный
pH — 7,1-7,3
Гумус, % — 3,5-3,6

УРОЖАЙНОСТЬ, ц/га



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРИБЫЛЬ, руб/га



ВЫВОДЫ

Внесение азофоски **NPK 16-16-16** в дозе **280 кг/га** и **375 кг/га** по сравнению с NPK 10-26-26 + аммиачная селитра в эквивалентных нормах обеспечивает:

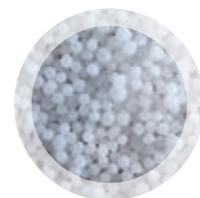
- 1 дополнительную прибыль **+1 650 руб/га** и **+770 руб/га** соответственно
- 2 рост урожайности **+2,9%** и **+1,3%** соответственно
- 3 хорошую выполненность зерна

МИНЕРАЛЬНЫЕ УДОБРЕНИЯ ПАО «АКРОН»

АЗОТНЫЕ УДОБРЕНИЯ



Аммиачная селитра
[NH₄NO₃]
Массовая доля N — 34,4%



Карбамид



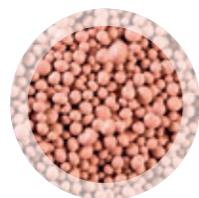
КАС-32

КОМПЛЕКСНЫЕ УДОБРЕНИЯ



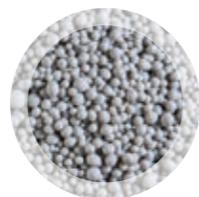
Сбалансированные NPK

NPK 16-16-16
NPK 15-15-15



Высокоазотные NPK

NPK 25-9-9
NPK 20-10-10
NPK 22-11-11
NPK 23-22-0



Серосодержащие NPK

NPK 18-6-18 +2S+2Mg
NPK 19-16-8 +3S
NPK 22-18-0 +4S
NPK 22-20-0 +2S
NPK 22-15-0 +4S

СМЕШАННЫЕ УДОБРЕНИЯ



Сухие NPK

NPK 33-1-1
NPK 31-3-3
NPK 30-4-4
NPK 29-5-5
NPK 27-6-6





ПАО «Акрон»

Центр международной торговли

Краснопресненская наб., д. 12,

г. Москва, Россия, 123610

Телефон: +7 [495] 754-77-45, +7 [495] 411-55-94

e-mail: info@acron.ru

