АгроЗнание



2025

Соя
Сорт Протина,
дополнение

Белгородская область

РЕЗУЛЬТАТЫ ПОЛЕВЫХ ОПЫТОВ

ЕвроХим

Климатические условия текущего года

Климат Белгородской области относится к умеренно-континентальному типу с чётко выраженными сезонами года. Зима аномально тёплая. Средняя температура января составила около −5…−7 °C с частыми оттепелями. Переход от зимних холодов к весеннему теплу произошел стремительно, и уже в апреле установились положительные температуры +16…+22 °C, что ускорило начало вегетации. Лето умеренно тёплое. Средняя температура июля — +20…+21 °C, с кратковременными периодами жары до +28…+32 °C . Среднегодовая температура воздуха в области составляет +4°C...+5°C. Сумма эффективных температур за текущий сезон составила 1990 °C.

Среднегодовое количество осадков – 450-680 мм. Однако, ввиду частых колебаний годовых осадков и большого испарения в весенние и летние месяцы наблюдается дефицит влаги. Наблюдался дефицит снежного покрова, особенно в январе. По данным на середину января 2025 года, высота снежного покрова на базовой метеостанции составляла всего 2 см, а периодические оттепели практически полностью его уничтожали.. Вегетационный период длился свыше 183 дней.

Климатические условия текущего года



Климатические условия текущего года



Климатические условия текущего года

Статистика урожайности в регионе 2023-2025

Наименование культуры	Урожайность, ц/га		
	2023	2024	2025
Соя	26,4	16,2	22,4

Белгородская область

Соя, 2025 год

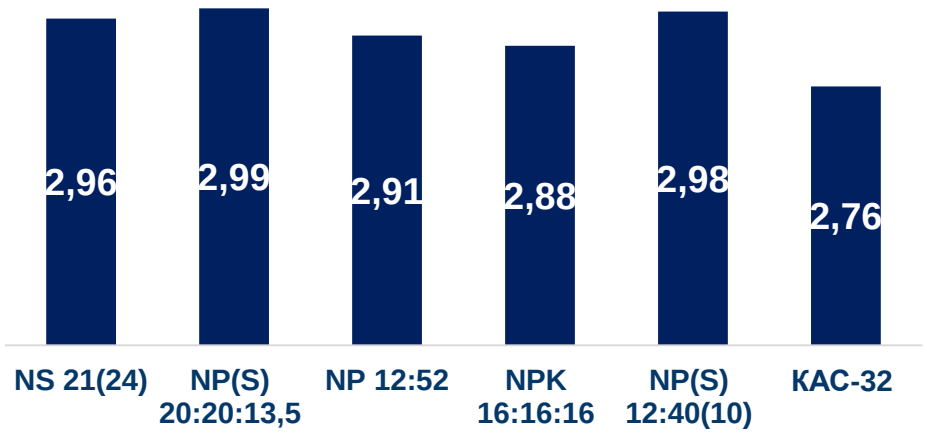
Культура: Соя.
Гибрид: Протина.
Тестируемые удобрения: Croplex 12:40(10), Avrora 16:16:16, NP 12:52, NP(S) 20:20(13,5), КАС-32
Тип почвы: Чернозем типичный среднегумусный.
Климатические условия: Σ эффективных температур 1875 °С , Σ осадков 492 мм.
Орошение: Нет.
Форс-мажор: Нет.
Цель: Внедрение в технологию.

№	Схема опыта	Удобрение	Сроки внесения	Доза (кг/га физ.вес или л/га)
1	Схема хоз-ва	Сульфат аммония NS 21(24)	Весна При посеве	150 кг/га
2	ЕвроХим-1	NP(S) 20:20:13,5 при посеве	Весна При посеве	150 кг/га
3	ЕвроХим-2	NP 12:52 при посеве	Весна При посеве	80 кг/га
4	ЕвроХим-3	NPK 16:16:16 при посеве	Весна При посеве	200 кг/га
5	ЕвроХим-4	NP(S) 12:40(10) при посеве	Весна При посеве	100 кг/га
6	ЕвроХим-5	КАС-32 фазу бутонизации	Лето Фаза бутонизации	200 кг/га

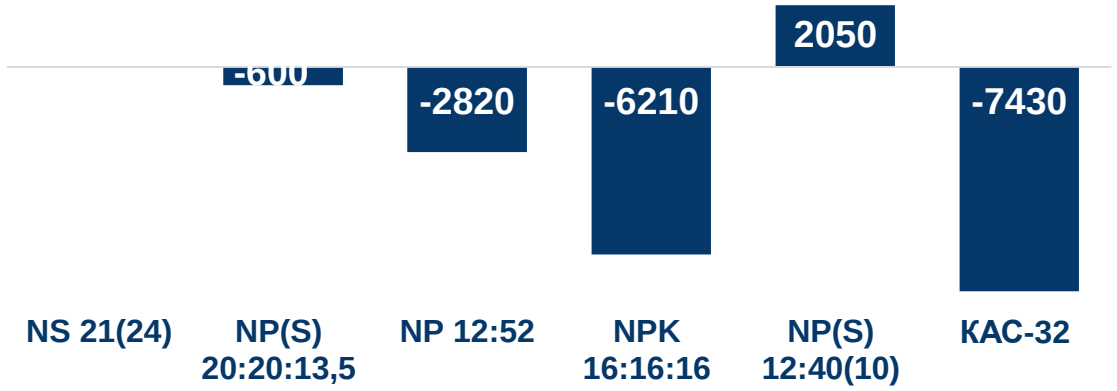
Результаты опыта

Соя, 2025 год

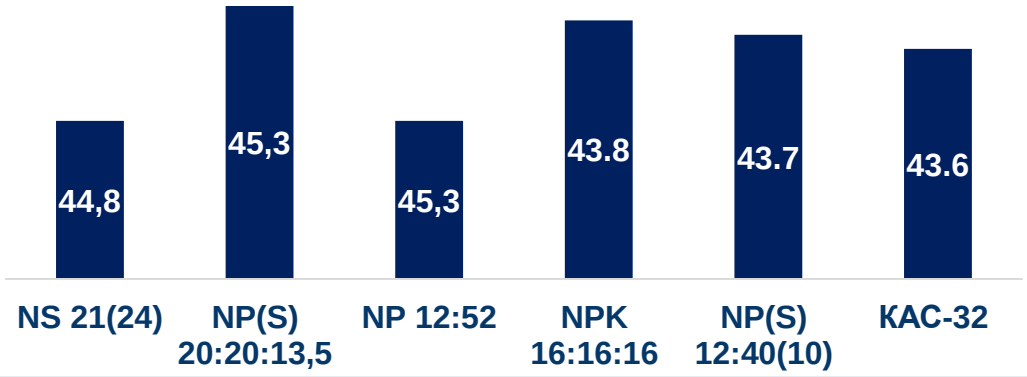
Урожайность, т/га



Условно-чистая прибыль, руб./га



Протеин %



Фотоматериалы / спутниковые снимки

Соя, 2025 год











КАС-32 **NP(S) 12:40(10)** **NP(S) 20:20(13,5)** **NPK 16:16:16**

Как видно на фотографиях показания N-testera, явных отличий по обеспеченности азотом и активности хлорофилла нет.

Рисунок 1. Внесение КАС-32

Выводы

Соя, 2025 год

1. Применение КАС-32 по запланированной технологии внесения в фазу бутонизации-цветения должно строго соблюдатсься своевременно. Опыт предыдущих лет показывает целесообразность применения данного агроприема.

2. В сравнении с технологией хозяйства(NS 21(24), только вариант с применением NP(S) 12:40(10) доказал свою эффективность и полученную экономическую прибыль в размере 2 тыс.руб/га это подтверждает.