

Результаты

полевых демонстрационных опытов  
в Республике Казахстан (2022 г.)

Чечевица, ТОО «НПЦ «АгроТест», 2022 г.





### ЦЕЛЬ ОПЫТОВ:

- Формирование спроса по применению WS NPK Aqualis в целевых сегментах (листовые подкормки, фертигация, баковые смеси (ВРУ+СЗР+КАС))
- Поддержание спроса на NP 20:20 , NPK, UAN 32, MAP 12:52

Наименование организации	Тестируемые удобрения	Культура
КХ «Шарипов»	Aqualis 18:18:18	Озимая пшеница
ТОО «Atmo Prod Growth Taraz» (ТОО Агросервис-С)	Aqualis 13-40-13,18:18:18,12-8-31,6-14-35, Ca(NO3)2	Томаты
ТОО «НПЦ «АгроТест» (ТОО «BayDala»)	NP(S) 20:20, UAN, Aqualis 13:40:13	Яровая пшеница, лен, чечевица
ТОО «Агрофирма Агроберекет 2050» (ТОО «Агромарт»)	NP(S) 20:20, NP 12-52	Яровая пшеница



**Регион:** РК, Северо-Казахстанская область, Акжайынский район.

**Тип почвы:** Обыкновенный карбонатный тяжелосуглинистый чернозем

рН	Гумус, %	Нитратный азот (NO <sub>3</sub> -), мг/кг	Подвижный фосфор (по Мачигину), мг/кг	Подвижный калий (по Мачигину), мг/кг
7,8-8,1	4,5-5,0	16,6	10,0	630,0

**Сорт:** Веховская

**Климатическая характеристика:** Самый жаркий месяц - июль, t = 25 °С.  
Самый холодный месяц - январь, t = - 20 °С.

**Осадки (за период май-август):** 124 мм

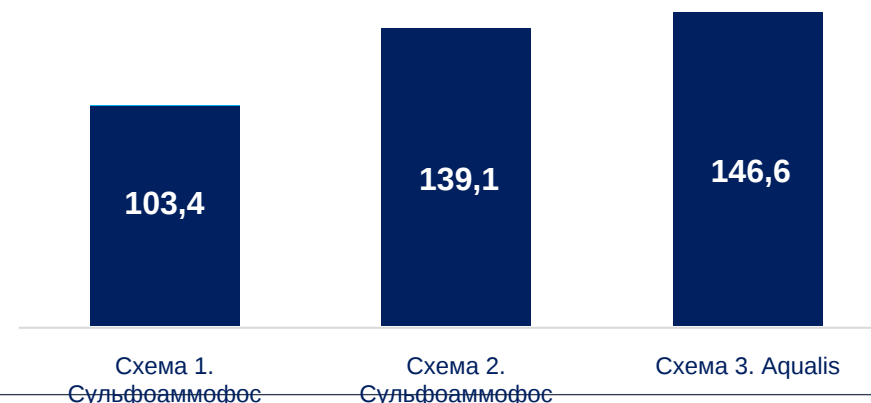
### Схема опыта

№	Удобрение	Доза, кг/га
1	Контроль NP(S) 20:20 (при посеве)	80
2	NP(S) 20:20 (при посеве) Aqualis 20:20:20+МЭ(настоящие листья) Aqualis 6:14:35+МЭ (начало бутонизации)	80 2 2
3	Aqualis 20:20:20+МЭ(настоящие листья) Aqualis 6:14:35+МЭ (начало бутонизации)	2 2

### Урожайность, ц/га



### Доход, тыс.тг/га



\* Стоимость чечевицы 100 000 тг за тонну

\*\* Стоимость сульфоаммофоса 350 000 тг за тонну



## Результаты структурного анализа чечевицы

Схема опыта	Высота раст., см	Бобов на растен	Масса 1000 зерен,	Масса зерен с кв.метра
1	46,5	15,6	77,2	75,6
2	47	16,8	76,6	109,4
3	43	15,5	77,8	87,6

