



**ФОСАГРО®  
РЕГИОН**

**Отчёт по опытам  
специалиста отдела  
агросопровождения ОП в  
г. Волгоград                   ООО  
ФосАгро-Ставрополь**



# План опытной работы в Волгоградской области в 2021

Г.



№ локаций	С/Х предприятие	Тестируемые марки удобрений	Культура	Цель опыта	Статус опыта на 23.07.2021 Г.
1	ГК АСБ "ЮВАГ"	NITRIVA 34,4 NITRIVAN(S) 20(22) NITRIVA 46,2	Озимая пшеница	Повышение рентабельности применения удобрений	Опыт завершен
2	ИП КФХ "ИсаевВ.В."	APALQUA NP 11:37 APAVIVA NPK(S) 16:20(12) APAVIVA NPK(S) 15:15:15(10) APAVIVA NP 12:52	Озимая пшеница	Повышение рентабельности применения удобрений	Опыт завершен
3	ИП КФХ "ИсаевВ.В."	APALQUA NP 11:37 APAVIVA NPK(S) 16:20(12) APAVIVA NPK(S) 15:15:15(10) APAVIVA NP 12:52	)Подсолнечник	Повышение рентабельности применения удобрений	Ведутся фенологические наблюдения
4	ООО "Волгогелиопром", Агро-3	APALQUA NP 11:37 APAVIVA NP(S) 16:20(12) APAVIVA NP 12:52 APAVIVA NP(S) 14:40(7) APAVIVA NPK(S) 15:15:15(10)	Подсолнечник	Повышение рентабельности применения удобрений	Ведутся фенологические наблюдения
5	ООО "Волгогелиопром", Агро-6	APALQUA NP 11:37 APAVIVA NP(S) 16:20(12) APAVIVA NP 12:52 APAVIVA NP(S) 14:40(7) APAVIVA NPK(S) 15:15:15(10)	Кукуруза	Повышение рентабельности применения удобрений	Ведутся фенологические наблюдения
6	ФГБОУ ВО Волгоградский	APALQUA NP 11:37 APAVIVA NP(S) 16:20(12)	1)Подсолнечник на капельном орошении	Повышение рентабельности	Ведутся

# Эффективность минеральных удобрений на озимой

пшенице,

Волгоградская область ИП КФХ «Исаев В.В.» 2021 г.



1. Цель опыта: оценка эффективности припосевного внесения разных марок и форм фосфорсодержащих сложных удобрений на урожайность и качество продукции озимой пшеницы.
2. Хозяйство: Волгоградская область, Серафимовичский район, х. Пронин, ИП КФХ «Исаев В.В.»
3. Средняя урожайность культуры в регионе: – 35,6 ц/га.
4. Почвы: чернозем обыкновенный; каштановые, гумус – 3,8 %; рН – 6,9; общ. N – 39,8 мг/кг, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> – 42,3,0 мг/кг; K<sub>2</sub>O – 390 мг/кг.
5. Климат региона: Среднегодовая температура +9,5°C; Сумма температур выше 10 °С – 3000; Сумма осадков за год – 375 мм.
6. Дата закладки опыта: 03.09.2020 год.
7. Предшественник: чистый пар.
8. Сорт: Капитан
9. Схема опыта:

Варианты	Минеральные удобрения	Норма внесения, кг/га	Способ внесения минеральных удобрений
Вариант 1	APALQUA ЖКУ NP 11:37	144	Припосевное внесение
Вариант 2	APAVIVA NP(S) 16:20(12)	170	Припосевное внесение
Вариант 3	APALQUA ЖКУ NP 11:37	100	Припосевное внесение
Вариант 4	APAVIVA NPK(S) 15:15:15(10)	190	Припосевное внесение
Вариант 5 (Хозконтроль)	APAVIVA NP 12:52	70	Припосевное внесение

# Эффективность минеральных удобрений на озимой

пшенице,

Волгоградская область ИП КФХ «Исаев В.В.» 2021 г.



Уборка – 09 июля 2021 года.

Вариант	Доза внесения, кг/га	Доза внесения в д.в., кг/га	Урожайность, ц/га*	Качество зерна, протеин/клейковина/класс	Прибавка		Цена МУ, руб/т	Затраты на удобрения, руб/га***	Экономическая эффективность, руб/га****
					Физическая, ц/га	Экономическая, руб/га**			
Стандарт хозяйства АРАLIQUA ЖКУ NP 11:37	100	36,5	56,41	13,4/25,3/3	0	0	26740	2 674	0
АРАLIQUA ЖКУ NP 11:37	<b>144</b>	52,2	<b>60,26</b>	13,6/25,6/3	+ 3,9	5 797	26740	3 850	<b>+ 4 145</b>
АРАVIVA NP 12:52	70	36,4	55,45	13,3/24,4/3	-1,0	-1 486	29200	2 044	- 697
АРАVIVA NP(S) 16:20(12)	<b>170</b>	34,0	<b>58,18</b>	13,5/24,8/3	+ 1,8	2 675	18147	3 085	<b>+ 2 035</b>
АРАVIVA NPK(S) 15:15:15(10)	190	28,5	55,9	12,9/23,9/3	- 0,5	-743	21153	4 019	- 2 049

Уборка – 09 июля 2021 г.

\*Средняя арифметическая результатов двух повторностей;

\*\*рыночная цена на товарную продукцию взята на 09.07.21 из «ПроЗерно. Еженедельные вести» - 13820 руб/т.

\*\*\*Цены на М.У. взяты в преддверие даты закладки опыта, т.е. до 03.09.20 г.

\*\*\*\*Оценка экономической эффективности на 1 га представлена как: а) разность стоимости продукции и суммы затрат на М.У. б) разность остатка по каждому варианту и суммы продукции варианта 1 (соответственно за минусом М.У.)-как константа.

## Основные этапы фенологического развития озимой пшеницы

ИП КФХ «Исаев В.В.», Волгоградская область, 2021 г.

21.10.2020



10.06.2021



09.07.2021

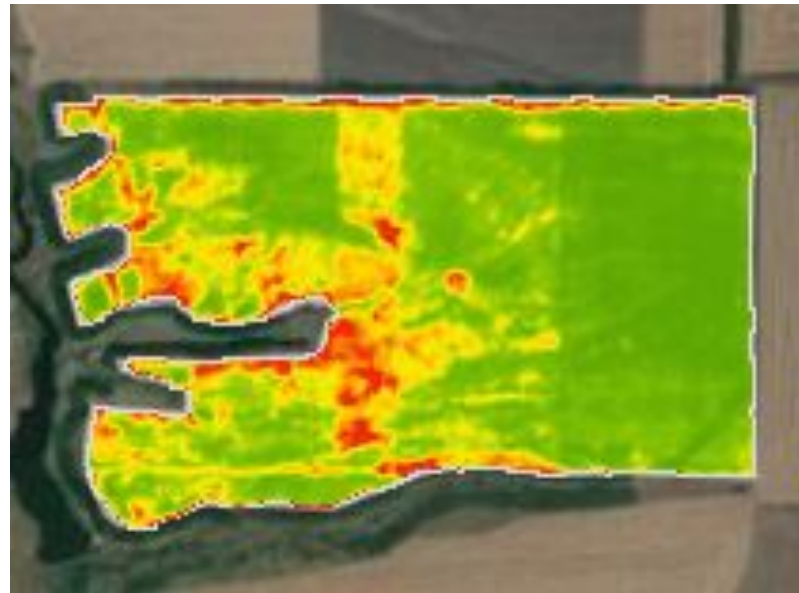


Этапы мониторинга озимой пшеницы по индексам вегетации NDVI,  
ИП КФХ «Исаев В.В.», Волгоградская область, 2021

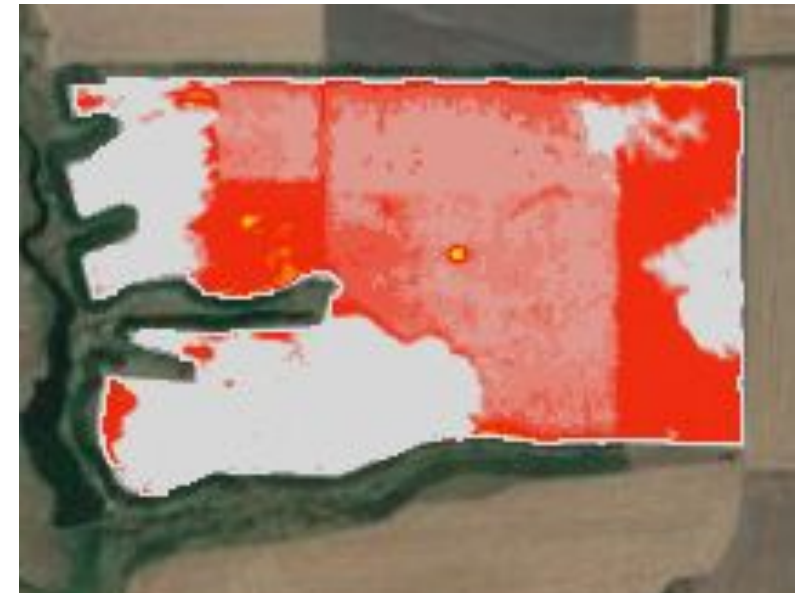
21.10.2020 NDVI-0,73



10.06.2021 NDVI-0,66



09.07.2021 NDVI-0,17



Спасибо за  
внимание!