Уникальная система питания для растений «Черный Жемчуг» + «Белый Жемчуг». Высокий и качественный урожай в экстремальных условиях

Возвратные заморозки, почвенная и воздушная засуха, аномально высокие температуры в 2024 году существенно снизили урожайность и качество озимой пшеницы во многих хозяйствах Краснодарского края. Но не надо ждать милости от природы, нужно ее понимать и активно помогать, и как показывает практика, природа щедро отзывается на разумную и творческую деятельность земледельца!

Результаты полученные в хозяйствах АККОР в 2024 году подтверждают, что только знания физиологии растений и современные эффективные технологии позволяют получать высокие качественные урожаи при любых погодных условиях, и повышать при этом рентабельность производства.

Глава КФХ Руденко Евгений Николаевич (хозяйство АККОР Брюховецкого района):
«Мы работаем с компанией «ГК АгроПлюс» уже более 10 лет подряд и всегда получаем отличные результаты. Но этот год особенный: в феврале начались резкие перепады температуры (потепление до +15^{0}С и понижения до минус 7 – 8^{0}С), далее в начале мая были возвратные заморозки до -2^{0}С. Для защиты растений от возвратных заморозков и перепадов температур мы применяли ПРК «Белый Жемчуг Универсальный Антифриз».

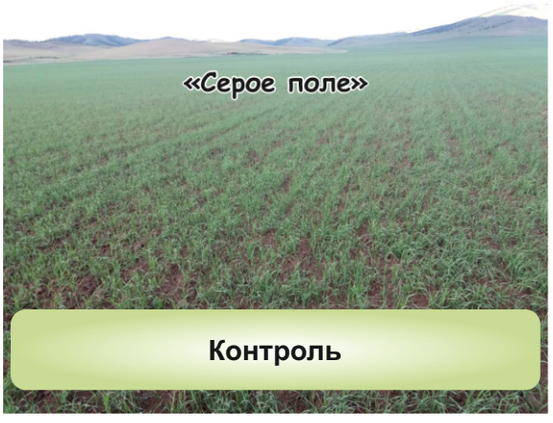
С марта месяца и до конца вегетации у нас практически не было дождей. В мае – июне стояла аномальная жара. Не смотря на все эти погодные катаклизмы, благодаря применению препаратов линии ПРК «Черный Жемчуг Гумус» и «Белый Жемчуг» наши растения развивались адекватно, планомерно, мы получили хороший колос, благоприятно прошел процесс цветения, формирование и налив зерна.

В результате уборки урожайность у нас составила 78 ц/га. Зерно высокого качества, хорошо выполненное, тяжелое… Урожайность в соседних хозяйствах (которые находятся в таких же условиях, как и мы) составила от 51 до 65 ц/га».

Руденко Е.Е.: Внесение ПРК «Черный Жемчуг Гумус» в почву позволяет нам повысить влагоудерживающую способность почвы в прикорневой зоне, создает комфортные условия для всходов и дает пролонгированное сбалансированное органо-минеральное питание на протяжении всей вегетации. Для подготовки растений к перезимовке с осени и для вывода их из низкотемпературного стресса в ранневесенний период, запуска процесса фотосинтеза мы каждый год применяем фитомодулятор длительного действия ПРК «Белый Жемчуг Универсальный Антифриз».

Дальнейшие обработки мы проводим по рекомендациям специалистов ОП «Лаборатории № 1" ООО «ГК АгроПлюс» по результатам диагностики почвы и растений».

Натуральный фитомодулятор-криопротектор







ПРК Белый Жемчуг Универсальный Антифриз

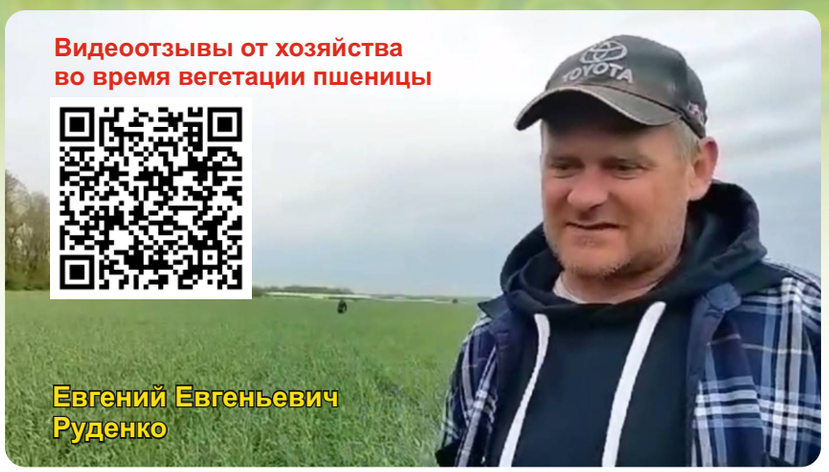
Суспензия группы минералов природного происхождения с содержанием концентрата экстрактов хвои ели, сосны, сибирской пихты.

Применение в ранне-весенний период на зерновых:

1) Способствует ускоренному кущению,
2) Помогает «подремонтировать» отстающие участки и выровнять вегетативную массу в рамках одного поля,
3) Увеличивает эффективность усвоения вносимых азотных удобрений, за счет мощного развития корневой системы,
4) Подготавливает растения к гербицидной обработке,
5) Предотвращает риски связанные с возвратными заморозками и перепадами температур,
6) Экономически выгодный: 1 — 3 л/га препарата позволяет получить прибавку урожая 2 — 5 ц/га,
7) Позволяет убрать "огрехи" агронома , быстро превратить самое посредственное поле в "зеленое море".

Опыт КФХ Руденко Е.Н. Брюховецкий район, озимая пшеница, 2024 г.







Система применения органо-минеральных удобрений ЧЖ + БЖ

Оз. пшеница. Сорт Таня
Предш.: кукуруза

В соседнем хозяйстве:
При посеве:
Нитроаммофоска, 250 кг/га
Корневая подкормка:
амм. селитра, 180кг/га





Соседнее хозяйство: 51-65 ц/га





Опыт «ГК АгроПлюс»: 78 ц/га

В КФХ Руденко Брюховецкого района:

Обработка семян:
«БЖУ Коричневый», 2,0 л/т семян на 10 л р-ра
При посеве: «Черный Жемчуг Гумус», 25 кг/га
Корневая подкормка весной: амм. селитра, 120 кг/га
До гербицидов (кущение): «Белый Жемчуг Универсальный Антифриз», 2,0 л/100 л воды/га
Кущение: «БЖУ + Хлорофилл», 1,0 л/га + «Белый Жемчуг Дрип Ca+Mg», 1,0 л/га на 100 л воды
Флаг. лист: «БЖУ + Хлорофилл», 1,0 л/га + «Белый Жемчуг Дрип Ca+Mg», 1,0 л/га на 100 л воды
Молочная спелость: «БЖУ + Хлорофилл», 1,0 л/га + «Белый Жемчуг Дрип Ca + Mg», 1,0 л/га на 100 л воды





Урожайность в КФХ Руденко Е.Н.: 78 ц/га

Прибавка урожайности :
+ 13,0 ц/га (78 ц/га)
или +20,0% к урожайности соседних участков (65 ц/га)

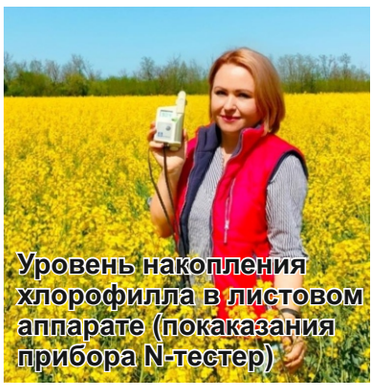
Условно-чистый доход:
+ 9 400 руб. /га

Положительные результаты применения системы «Черный Жемчуг» и «Белый Жемчуг» в аномально засушливых условиях 2024 года были получены и в других хозяйствах АККОР в разных районах Краснодарского края: КФХ Адоевцева Е.А., КФХ Совкова А.А. Выселковского района, КФХ Дробященко А.Н. Щербиновского района и в других хозяйствах. Результаты были получены не только на озимой пшенице, но также на озимом рапсе и на других культурах.

КФХ Совкова А.А. Выселковский район. Результаты на озимой пшенице, 2024 г

Показатели	**Контроль** Микроэл-ты другого производителя	**Опыт** Схема «Белый Жемчуг»
Уровень накопления хлорофилла в листовом аппарате (покаказания прибора N-тестер)	 451 ед.	 **649 ед.** (+ 198 ед. или + 43,9% к контролю) через 3 недели после обработки ПРК «БЖУ + Хлорофилл»
Вид колосьев		
Вид зерен	 Вегетация на контрольном участке уже завершена, отток продуктов фотосинтеза в зерновку остановлен	 На опытном участке идет процесс налива, продолжается отток продуктов фотосинтеза из листового аппарата в зерновку
Количество продуктивных стеблей, шт./га	6 833 265	6 833 265
Среднее количество колосков в колосе, шт.	14,36	17,8
Среднее количество зерен в колосках, шт.	2,16	2,26
Среднее количество зерен в колосе, шт.	31,0	40,2
Урожайность, ц/га	61,0	76,8 **Прибавка урожайности:** +15,8 ц/га или + 25,9% к контролю
Клейковина, %	19,7	22,2
Протеин, %	12,8	13,6

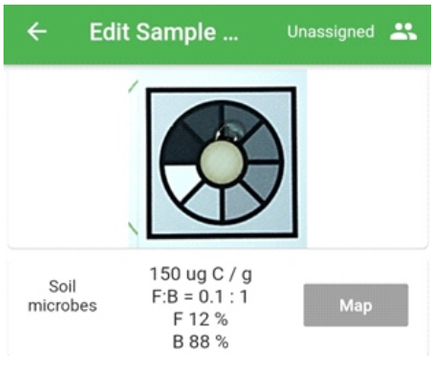
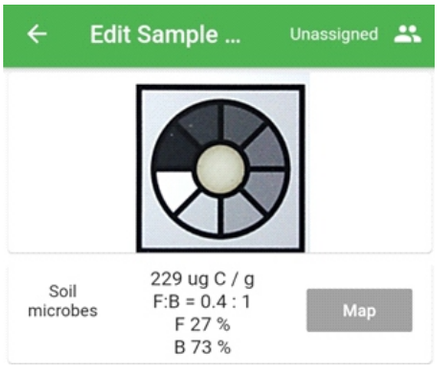
КФХ Совкова А.А. Выселковский район. Результаты на озимом рапсе, 2024 г

Показатели	Контроль	**Опыт** Схема «Белый Жемчуг» 11.03.24 - **«БЖУ Антифриз»**, 5,0 л/120 л воды/га 08.04.24 - **«БЖУ + Хлорофилл»**, 5,0 л/120 л воды/га 12.04.24 - **«БЖУ ФитоЗащита»**, 5,0 л/120 л воды/га
Вид растений 22.04.2024 г.		
		
Вид растений 06.06.2024 г.		
Урожайность, ц/га	23,2	32,8
Прибавка урожайности	-	+9,6 ц/га или +41,3 % к контролю
Валовый доход от прибавки урожайности, руб./га	-	28 800
Инвестиции на препараты линии «Белый Жемчуг», руб./га	-	8250
Условно-чистый доход за счет препаратов «Белый Жемчуг», руб./га	-	+20 550

Работа с почвой

Кроме полученных результатов по повышению урожайности и улучшению качества зерна продолжается работа с рядом хозяйств АККОР по повышению плодородия почвы и улучшению её влагоудерживающей способности благодаря внесению ПРК «Черный Жемчуг Гумус».
Проведенные измерения в течение сезона в КФХ Адоевцева Е.А., КФХ Совкова А.А., КФХ Руденко Е.Н. свидетельствуют о том, что внесение в почву органо-минерального комплекса «Черный Жемчуг Гумус» способствовало оптимизации условий для развития полезной микробиоты (содержание полезной микробиоты увеличилось в 1,5 – 2 раза). Повысилась буферность почвы по pH. Доступность элементов питания повысилась в 1,9 – 2,5 раза. Улучшилась структура почвы и повысилась ее влагоудерживающая способность. Содержание гумуса увеличилось: + 1%

КФХ Адовцева Е.А. Выселковский район. Результаты исследования почвы, 2024 г.

Показатели	Контроль	Опыт «Черный Жемчуг Гумус», 100 кг/га
Показания прибора Фертометр - доступность элементов питания 19.03.2024 г. 	 Желтый индикатор фертометра - элементы питания в почве находятся в недоступной форме	 Зеленый индикатор фертометра - «ЧЖ Гумус» запускает биохимическую последовательность элементов питания и переводит недоступные элементы в доступные для растений формы
Измерение влажности почвы 23.04.2024 г.  Трещины на контроле (более 2-х месяцев без осадков)	 **14,5 %** - очень низкий уровень влажности почвы	 **22,6 %** - «ЧЖ Гумус» повышает влагоудерживающую способность почвы (+8,1% влажности)
Показания микробиометра - содержание полезной микробиоты в почве 23.04.2024 г. 	 Очень низкое содержание полезных микроорганизмов: **150 мкг/г почвы**	 Через 52 дня после внесения «ЧЖ Гумус» количество полезных микроорганизмов увеличилось в 1,5 раза: **229 мкг/г почвы**

Продолжение

Показатели	Контроль	Опыт «Черный Жемчуг Гумус», 100 кг/га
Плотность почвы (показания пенетрометра) 28.05.2024 г. 	 Уплотнение на контрольном участке начинается на глубине 15 См (давление пенетрометра 320 psi)	 «Черный Жемчуг Гумус» улучшает структуру почвы, уплотнение почвы начинается на глубине 30 см (на глубине 20 см давление пенетрометра 250 psi)
Коэффициент структурности почвы 16.09.2024 г.	 **0,77** (среднее агрегатное состояние)	 1,85 (отличное агрегатное состояние)
Процент оптимальной фракции почвы (от 10 до 0,25 мм) 16.09.2024 г.	43,7%	65%

Льготные условия приобретения удобрений для хозяйств АККОР Краснодарского края:

1) Предоплата - 100%. Скидка 15%-20% (в зависимости от объема).

2) Кредитование сроком до 12 месяцев. Предоплата - 30%. Окончательный расчет 70%

Бонус! Приобретение удобрений на сумму не менее 1 млн. руб. – почвенная и растительная диагностика бесплатно!

Для получения подробной информации и консультации по применению удобрений свяжитесь со специалистами ОП «Лаборатория № 1» ГК АгроПлюс по телефонам:

+7 (918) 436-36-49 – Казанок Татьяна Сергеевна, к.с.-х.н., зам. генерального директора ООО «ГК АгроПлюс»,

+7(918) 076–21–05 – Кардовская Валентина Алексеевна, ведущий агроном-специалист ООО «ГК АгроПлюс»,

+7 (918) 076–21–01 – Урнева Оксана Владимировна, заведующая ОП «Лаборатория № 1".



ООО «Группа Компаний АгроПлюс»
www.agroplus-group.ru
350072, г. Краснодар, ул. Шоссейная (Тополиный жилой массив тер.), № 2/2,
тел.: +7-918-436-36-49, +7-918-076-21-05
+7-918-076-21-01, +7 (989) 854-10-06
e-mail: info@agroplus-group.ru

Подписывайтесь, чтобы оставаться на связи:
удобрения, технологии питания растений, диагностика