Как увеличить урожай зерновых, несмотря на продолжительную засуху. Опыт профессионалов АККОР

Засуха стала одной из самых серьезных проблем для аграриев Южного Федерального округа и Крыма в последние годы. В 2024-2025 годах климатические условия привели к значительным потерям урожая, став причиной введения режима чрезвычайной ситуации в 9 районах Кубани и 21 районе Дона.

В Краснодарском крае в 2025 году из-за почвенной засухи погибло 52,8 тысяч гектаров озимых культур, а пострадало более 850 тысяч гектаров. В Ростовской области ситуация также критическая: повреждено около 1 миллиона гектаров, из которых погибли 180 тысяч гектаров.

Несмотря на сложности, некоторые фермеры находят способы адаптировать технологии под складывающиеся условия, инвестируют в новые знания, первыми видят возможности там, где другие еще сомневаются.

Так, глава одного из КФХ в Ленинградском районе Краснодарского края, являясь членом АККОР, принял во внимание рекомендации председателя АККОР Краснодарского края Шипулина Александра Владимировича и заложил опыт с препаратами ООО «ГК АгроПлюс». И оказался прав! Принятые решения позволили ему получить прибавку урожайности в **+6,2 центнера с гектара** или **+ 11,8% к контролю** (52,4 ц/га — контроль, 58,6 ц/га — опыт), несмотря на объявленный режим ЧС в районе.

По результатам диагностики почвы и растений в этом хозяйстве Ленинградского района на озимой пшенице применялись препараты линии ПРК «Черный Жемчуг» и ПРК «Белый Жемчуг», согласно состоянию растений и с учетом почвенно-климатических условий. Опыт подтверждает возможность повышения урожайности в условиях продолжительной засухи.

Диагностика почвы в фазу кущения пшеницы в этом хозяйстве показала, что ежегодное внесение одних и тех же традиционных минеральных удобрений привело к снижению содержания полезной микробиоты в почве, на контрольном участке в критический по питанию растений период элементы питания находились в недоступной для растений форме. Тем же, где был внесен ПРК «Черный Жемчуг Гумус», элементы питания доступны и усваиваются благодаря активно развитой корневой системе. С помощью измерений портативными приборами было выявлено, что на участке с внесением ПРК «Черный Жемчуг Гумус», повысилась влагоудерживающая способность почвы, активизировалось развитие полезной микробиоты, увеличилась концентрация доступных элементов питания для растений на 22% (EC почв. р-ра).

На опытном участке корневая система была более развита, чем на контроле, лучше развиты вторичные корни, большее количество всасывающих корневых волосков. Это позволило растениям лучше перенести дефицит влаги и высокие температуры в последующий период. Некорневая обработка фотосинтезатором ПРК «Белый Жемчуг Универсальный» + Хлорофилл активизировала процесс фотосинтеза и повысила накопление продуктов фотосинтеза в листовом аппарате (в фазу кущения уровень Брикс был выше на 3%).

Уникальные органо-минеральные удобрения длительного действия для повышения засухоустойчивости растений и увеличения плодородия почвы

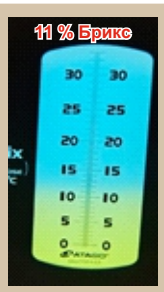


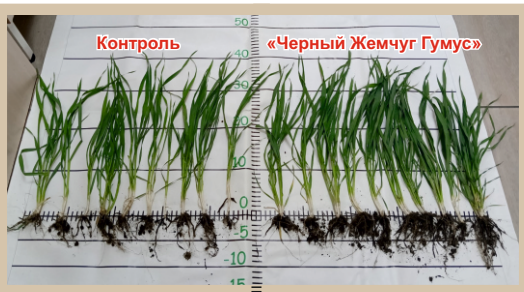


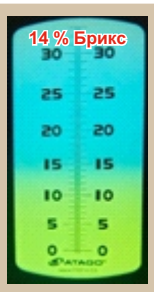


Результаты диагностики почвы и растений в КФХ Ленинградского р-она Краснодарского края, 22.04.2025 г. Сорт Ахмат, предшественник - подсолнечник

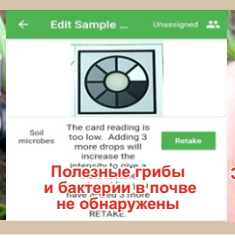
Контроль	Опыт ООО «ГК АгроПлюс»

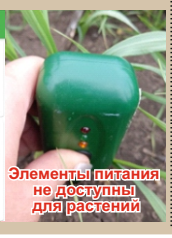





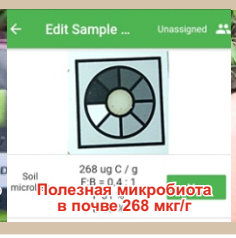



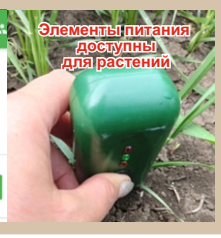








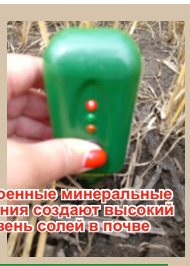




Результаты диагностики почвы и растений на каждом этапе позволяют убедиться в эффективности принятых решений и скорректировать дальнейшие элементы агротехнологии, без лишних затрат. Такой подход обеспечивает гарантированный результат.

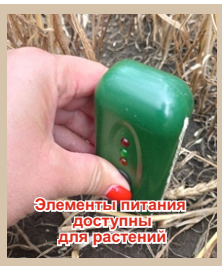
Результаты диагностики почвы и растений в КФХ Ленинградского р-она Краснодарского края, 25.06.2025 г.

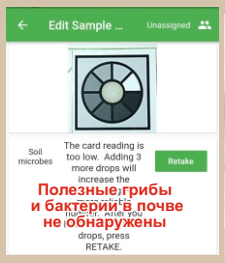
Контроль	Опыт ООО «ГК АгроПлюс»

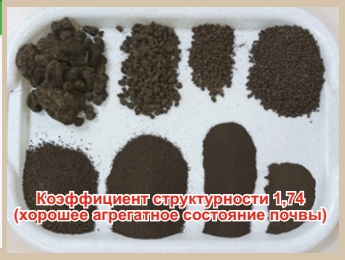




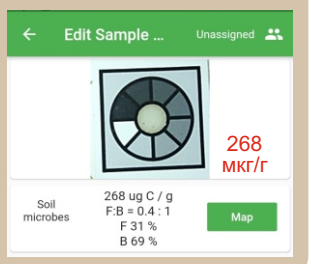












Количество колосьев на 1 га: 5,128 млн.	**Количество колосьев на 1 га:** 5,390 млн.
Количество зерен в колосе: 30,15 г	**Количество зерен в колосе:** 33,5 г
Масса 1000 зерен: 32,1 г	**Масса 1000 зерен:** 36,41 г

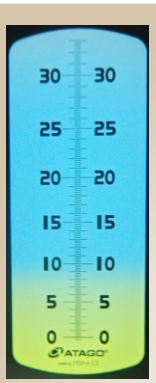


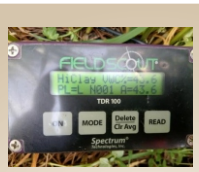

Урожайность: 52,4 ц/га	**Урожайность:** 58,6 ц/га, +11,8% к контролю

Хозяйство в Динском районе Краснодарского края, член АККОР, при применении технологии ООО «ГК АгроПлюс», разработанной на основании почвенной и растительной диагностики, получило прибавку урожайности **+12,7 ц/га** или **+ 18,0% к контролю.** Также выявлено положительное влияние технологии на плодородие почвы.

Результаты диагностики почвы и растений в хозяйстве Динского р-она 24.04.2025 г. и 10.06.2025 г. Сорт Стиль 18, предшественник — кукуруза/зерно

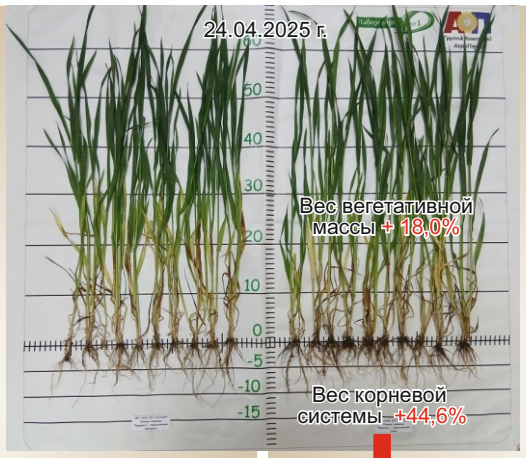
Контроль	Опыт ООО «ГК АгроПлюс»

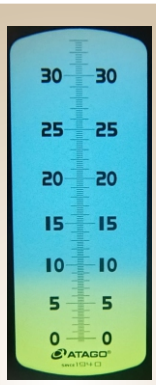




Влажность в почве: 43,6%

Брикс в листьях: 8,0%





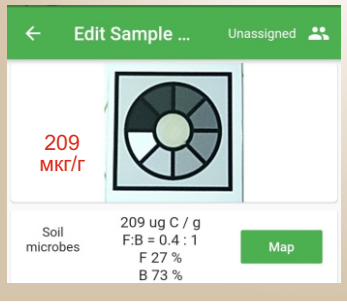
Сохранение влаги в почве и растении



Влажность в почве: 47% (+3,4%)

Брикс в листьях: 9% (+1,0%)

Полезная микробиота почвы (грибы и бактерии) – 209 мкг/г



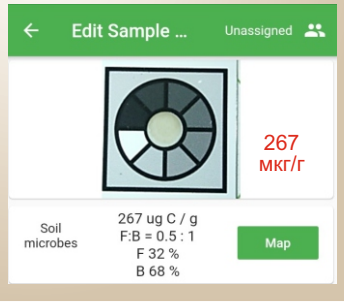
Растения имеют более толстую соломину и более развитую корневую систему на участке с внесением ПРК «Чёрный Жемчуг Гумус» + некорневые обработки ПРК «Белый Жемчуг».

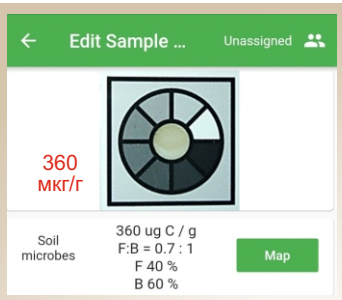
При посеве — ЧЖ Гумус

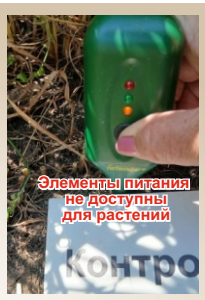
До гербицидов — БЖУ Антифриз

Флаг. лист — БЖУ + Хлорофилл, БЖ Дрип Ca+Mg

«Черный Жемчуг Гумус» активизировал развитие полезной микробиоты почвы 267 мкг/г (+ 58 мкг/г)



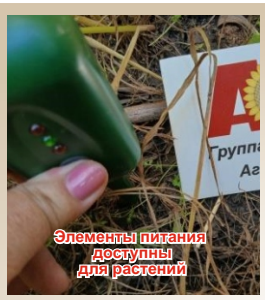


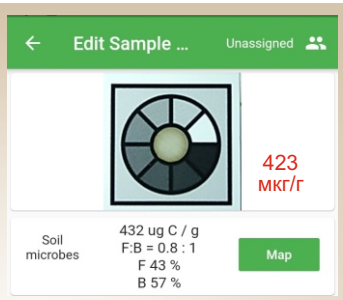


Содержание полезной микробиоты в слое почвы 0-20 см 360 мкг/г (средний уровень). Элементы питания в недоступной форме для растений (желтый уровень фертометра).

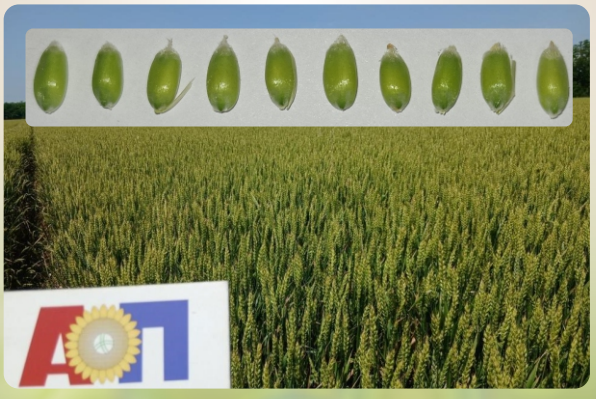


Урожайность: 70,2 ц/га





Высокое содержание полезных микроорганизмов – 432 мкг/г **(+ 72 мкг/г)**, элементы питания в почве доступны для растений (зеленый уровень фертометра)



Урожайность: 82,9 ц/га, + 18% к контролю

Глава фермерского хозяйства в Тимашевском районе, член АККОР, ставит задачи по улучшению структуры и влагоудерживающей способности почвы, по повышению содержания гумуса в своем хозяйстве, которые имеют первоочередное значение в условиях изменяющегося климата нашего региона. И уже получил первые результаты по применению нового препарата **ПРК «Черный Жемчуг Гумус» + Гидрокомплекс** в ранне-весенний период – уникального комплекса элементов питания природного происхождения для антистрессового длительного питания сельскохозяйственных культур с оболочкой из вулканической Серы и вулканичнеского Железа.



В Краснодарском крае действует Закон от 23 декабря 2020 года N 4394-КЗ «Об обеспечении плодородия земель сельскохозяйственного назначения», а также Закон от 22 июля 2021 года N 461607267 «О показателях плодородия почв», которые устанавливают правовые основы сохранения и воспроизводства плодородия почв региона. С 1 марта 2026 года вступят в силу поправки, которые устанавливают административную ответственность за нарушение закона о плодородии земель, это означает, что за несоблюдение требований будут применяться штрафы.

Во всех хозяйствах, которые вносят в почву органо-минеральные комплексные удобрения «Черный Жемчуг Гумус» и «Черный Жемчуг Гумус» + Гидрокомплекс через 10 – 12 месяцев наблюдается стабильное увеличение содержания гумуса в почвах на 1,0 – 1,3 % (по результатам независимых аккредитованных лабораторий).

В литературе накоплен огромный экспериментальный материал, показывающий тесную зависимость урожая от уровня гумусированности почв. Коэффициент корреляции содержания гумуса в почве и урожая составляет 0,7...0,8 (данные ВНИПТИОУ). Так, в исследованиях Белорусского научно-исследовательского института почвоведения и агрохимии (БелНИИПА) увеличение количества гумуса на 1% в дерново-подзолистых почвах (в пределах его изменения от 1,5 до 2,5...3%) повышает урожайность зерна озимых колосовых на 10... 15 ц/га, в Краснодарском крае прирост гумуса на 1 % окупается получением дополнительно +3...+5 ц/га.



Для хозяйств АККОР Краснодарского края действуют льготные условия приобретения удобрений:

1) Предоплата — 100%. Скидка 15% – 20% (от объема).
2) Кредитование сроком до 12 месяцев.
Предоплата – 30%. Окончательный расчет — 70%.

Бонус! При консолидированной заявке от нескольких хозяйств – членов АККОР на сумму от 1 млн. руб. — почвенная и растительная диагностика бесплатно!

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