



ЭКО-СП
сила природы

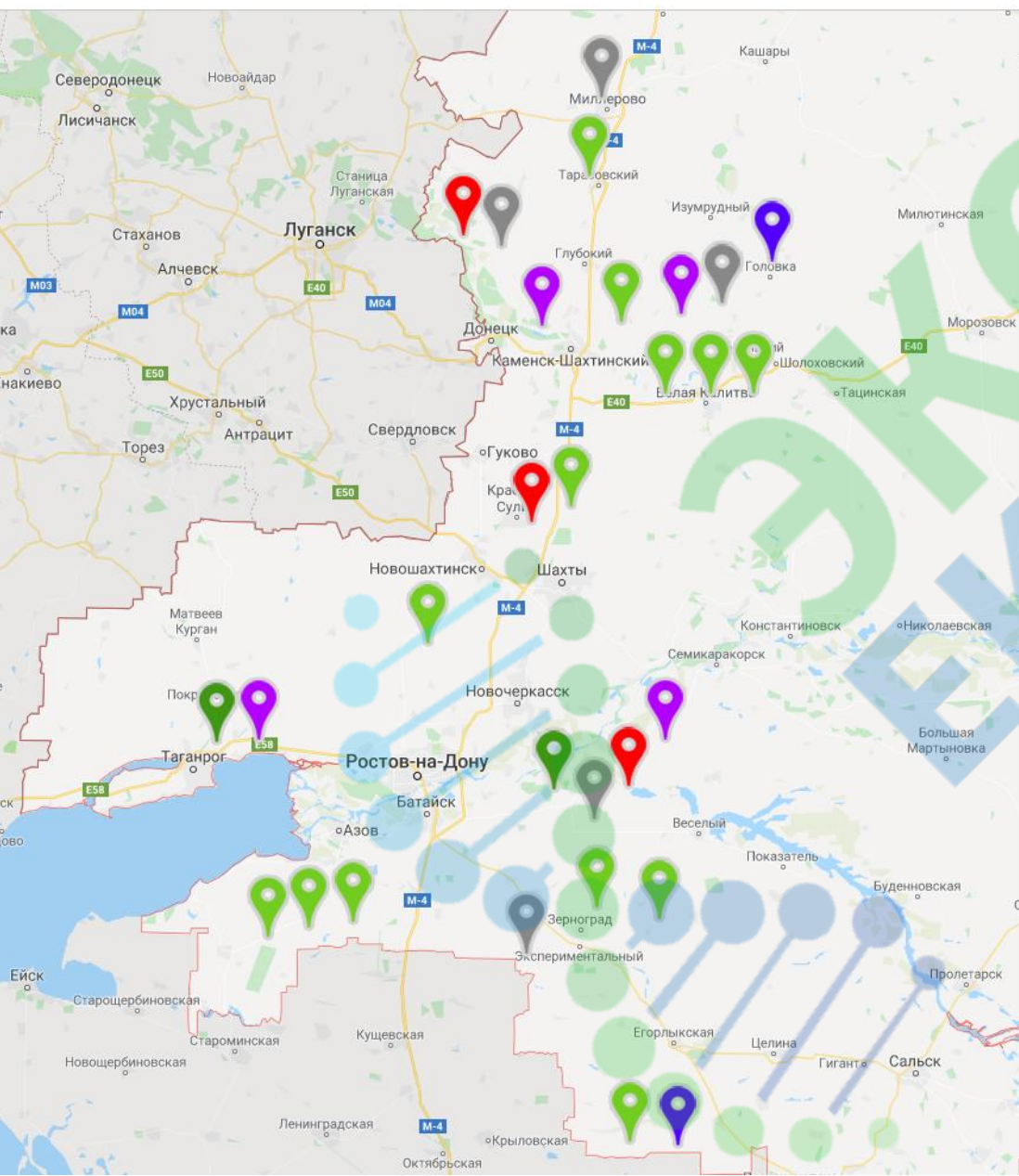


**Результаты производственного применения агрохимиката «ЭКО-СП»
на сельскохозяйственных предприятиях Ростовской области.**

ГУМАТЫ
новое поколение

EKO-SP.RU

Применение агрохимиката на основе гуминовых кислот «ЭКО-СП» в агропредприятиях Ростовской области в 2019 году.



-  Позитивные показатели по зерновым культурам (13)
-  Позитивные по другим культурам (2)
-  Отрицательные показатели (3)
-  Различия не выявлено (5)
-  Не выполнили условия соглашения (4)
-  Незавершённая уборка по другим культурам (2)

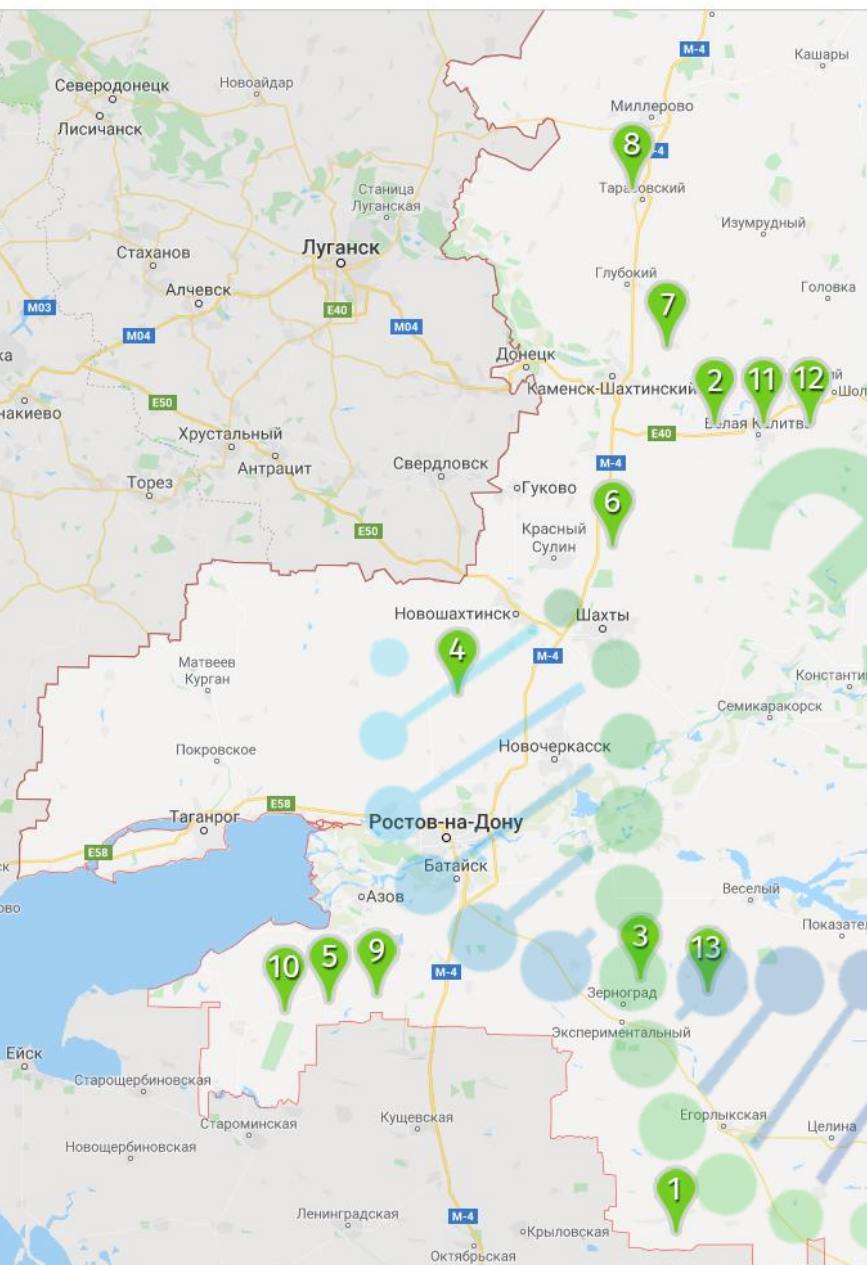
Общее количество агроиспытаний - **29 шт.**

Общая площадь агроиспытаний - **886 га.**

Сельскохозяйственные культуры:

пшеница, ячмень, подсолнечник, горох.

Позитивные показатели урожайности по озимой пшенице при применении агрохимиката на основе гуминовых веществ «ЭКО-СП» в сельскохозяйственных предприятиях Ростовской области в 2019 году.



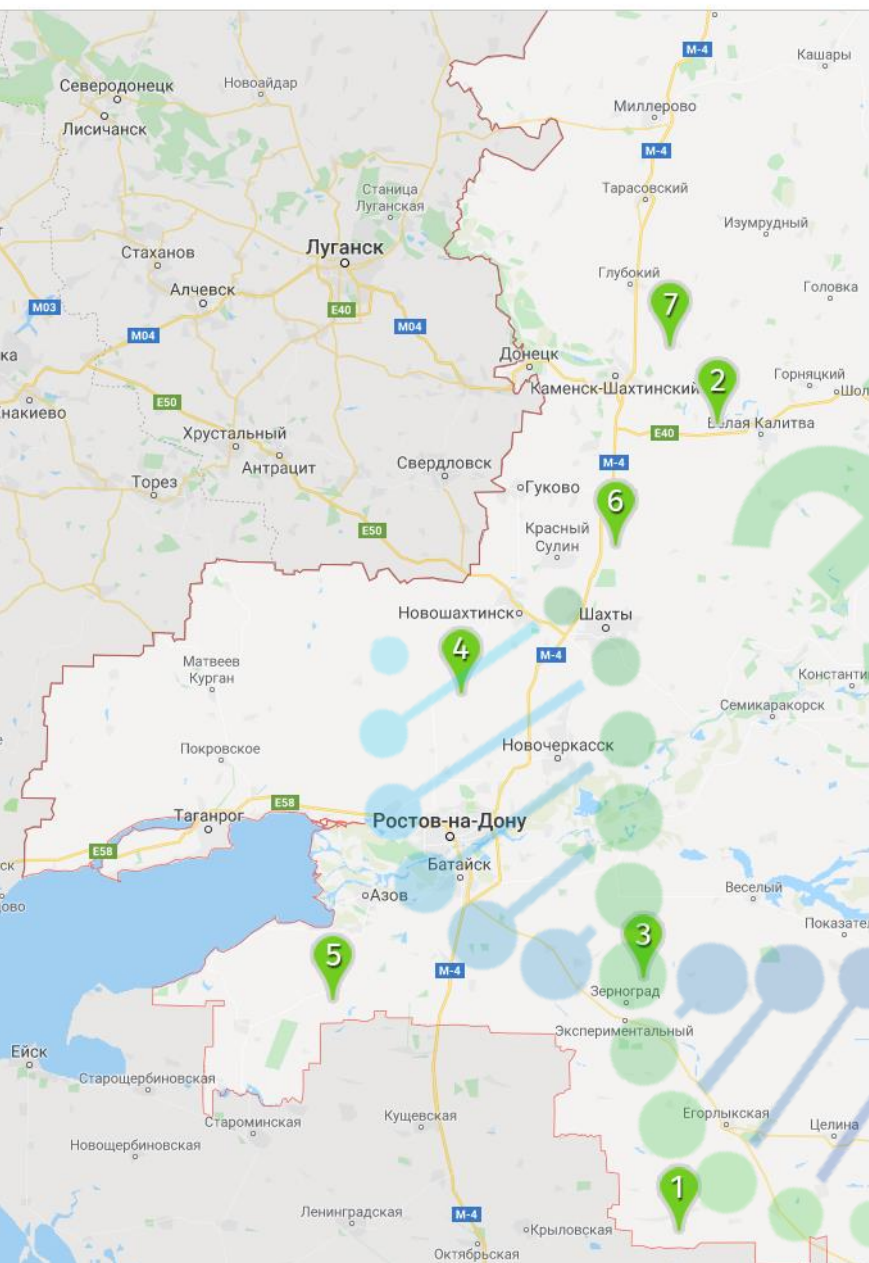
№	Наименование предприятия	Площадь, га	Дозировка, количество обработок	Урожайность			
				Контроль	ЭКО-СП	Прибавка, ц	Прибавка, %
1	КФК «Ткач»	10	1,0*3	43	45,6	2,6	6
2	ИП Капылов А.А.	5	1,0*2	37	38,5	1,5	4
3	ИП Глава КФХ Стрельцов П.Н.	15	1,0*2	39	41	2	5
4	ИП Глава КФХ Благодарная Т.А.	26	0,5*3	52	55	3	6
5	ИП Буцков Н.Г.	10	1,0*2	32	35	3	9
6	ООО Агрофирма «Дубрава»	30	0,7*2	14,8	15,3	0,5	9
7	СПК Колхоз «Берёзовый»	30	0,5*2	15,3	17,2	1,9	6
8	ООО «Тарасовская ПМК»	120	0,5*2	25,6	28,3	2,7	10,5
9	ООО «Благодарное-А»	44	0,6*1	44	46,4	2,4	5,5
10	ООО «Благодарное-А» Задонский участок	30	0,5*3	47,4	51,2	3,8	8
11	АО «Дружба»	15	0,7*3	29,13	29,72	0,59	2
12	ИП КФХ Глава Благодарная Т.А.	20	0,5*2	35,9	38,7	2,8	8

Средние показатели по прибавке **2,3 ц на 1 га** или **7%.**

Позитивные показатели по гороху

№	Наименование предприятия	Площадь, га	Дозировка, количество обработок	Урожайность			
				Контроль	ЭКО-СП	Прибавка, ц	Прибавка, %
13	ООО КХ Клевев А.А.	26	0,5*2	24,17	37,61	13,44	56

7 производственных испытаний (из 12 положительных сельскохозяйственных опытов), где улучшены как количественные, так и качественные показатели урожайности озимой пшеницы.



№	Наименование предприятия	Площадь, га	Варианты	Результаты		
				Клейковина, %	Протеин, %	Натура, г/л
1	КФК «Ткач»	10	Контроль	21	12	709
			«ЭКО-СП»	23	14,1	730
			Прибавка, ц	2	2,1	21
			Прибавка, %	9,5	17,5	3
2	ИП Буцков Н.Г.	10	Контроль	32	20	809
			«ЭКО-СП»	35	22	735
			Прибавка, ц	3	2	21
			Прибавка, %	9	10	3
3	ООО Агрофирма «Дубрава»	30	Контроль	26	16,2	689
			«ЭКО-СП»	28	15	695
			Прибавка, ц	2	-1,2	6
			Прибавка, %	8	-8	0,9
4	СПК Колхоз «Берёзовый»	30	Контроль	-	12,7	701
			«ЭКО-СП»	-	13,3	723
			Прибавка, ц	-	0,6	22
			Прибавка, %	-	5	3
5	ООО «Тарасовская ПМК»	120	Контроль	19	12	735
			«ЭКО-СП»	22	13	741
			Прибавка, ц	3	1	6
			Прибавка, %	16	8	0,8
6	ООО «Благодарное-А»	44	Контроль	20	12,1	754
			«ЭКО-СП»	20	12,2	765
			Прибавка, ц	-	0,1	11
			Прибавка, %	-	0,8	1,5
7	ООО «Благодарное-А» Задонский участок	30	Контроль	-	12,42	-
			«ЭКО-СП»	-	12,99	-
			Прибавка, ц	-	0,5	-
			Прибавка, %	-	5	-

Результаты биометрического обследования опытных делянок на базе ФГБНУ «АНЦ «Донской» пос. Экспериментальный Зерноградского района по состоянию на 04.06.2019 года.

Контроль



48г

Агрохимикат «ЭКО-СП»



58г

Демонстрационные посеы сельскохозяйственных культур были представлены на Дне Донского поля в 2019 году



№	Компания	Вес 20 колосьев, г	%, к контролю	Средняя длина колоса	%, к контролю
1	«ЭКОР-СП», «ЭКО-СП»	58	120	87,75	111
2	Контроль	48	100	79,35	100

Анализ результатов биометрического обследования опытных делянок дает основание сделать вывод, что 2-х кратное применение агрохимиката «ЭКО-СП» по вегетирующим растениям озимой пшеницы дало один из лучших показателей в стимуляции и активизации растительных процессов, что привело к увеличению до **20%** среднего веса одного колоса и на **11%** наблюдается увеличение длины колоса.



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
«РОССИЙСКИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ
ЦЕНТР»
(ФГБУ «РОССЕЛЬХОЗЦЕНТР»)
ФИЛИАЛ ПО РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ



«УТВЕРЖДАЮ»
Руководитель филиала
Г. Г. Заднепровский

«06» июля 2019 г.

**ОТЧЕТ О ПРОВЕДЕНИИ
ДЕМОНСТРАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ
АГРОХИМИКАТА НА ОСНОВЕ
ГУМИНОВЫХ КИСЛОТ «ЭКО-СП»
В РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

г. Ростов-на-Дону
2019

Средняя биологическая урожайность озимой пшеницы на опытном участке поднялась до 56,5 ц/га, ее прибавка достигла **5,7 ц/га**, что составляет **11,2%** от средней урожайности, полученной на контрольной делянке (50,8 ц/га). Средняя масса корневой системы увеличилась на **16,7%**, проявилась тенденция увеличения количества продуктивных стеблей и массы 1000 зерен.



Отчет ФГБУ «Россельхозцентр» по проведению демонстрационных испытаний агрохимиката на основе гуминовых кислот «ЭКО-СП» в Ростовской области дал следующие результаты.

По итогам уборки площадки для агроиспытаний агропрепаратом «ЭКО-СП» рассчитаны показатели урожайности озимой пшеницы на контрольной и опытной делянках.

Результаты определения урожайности озимой пшеницы.

№	Вариант	Среднее число всходов шт/м ²	Среднее число продуктивных стеблей, шт/м ²	Масса 1000 зерен, г	Биологическая урожайность, ц/га	Прибавка к контролю	
						ц/га	%
1	Контроль	428	1926	42,5	50,8	-	-
2	Опыт	436	1960	47,6	56,5	5,7	11,2

Результаты определения средней массы корневой системы в фазу молочно-восковой спелости зерна.

№	Вариант	Средняя масса корневой системы, г	Прибавка к контролю	
			г	%
1	Контроль	48	-	-
2	Опыт	56	8	16,7

ОПЫТ

КОНТРОЛЬ



Анализ результатов биометрического обследования опытных делянок дает основание сделать вывод, что включение агрохимиката «ЭКО-СП» в систему защитных мероприятий озимой пшеницы стимулирует и активизирует протекание физиологических процессов. Применение препарата привело к увеличению количества продуктивных стеблей, средней массы зерна и средней массы корневой системы растений.

Различия в развитии корневой системы при проведении опытов в контейнерах с применением агрохимиката «ЭКО-СП».



Пшеница: 1/1 контроль, 1/2 обработка семян, 1/3 обработка семян и почвы

Различия в развитии корневой системы при проведении опытов в контейнерах с применением агрохимиката «ЭКО-СП».



Подсолнечник: 4/1 контроль, 4/2 обработка семян, 4/3 обработка семян и почвы

Различие в развитии корневой системы подсолнечника в полевых условиях,
после обработки в период вегетации Агрохимикатом «ЭКО-СП»

АГРОХИМИКАТ «ЭКО-СП»

КОНТРОЛЬ



Экономическая эффективность применения агрохимиката «ЭКО-СП» на посевах зерновых сельскохозяйственных культур

	Агроиспытания "ЭКО-СП"	ФБГУ "Россельхозцентр"
Увеличение урожайности, %	7	11
Средняя урожайность в крупных хозяйствах, ц / га	40	40
Дополнительный сбор в центнерах с 1 га.	2,8	4,4
Дополнительный сбор в денежном эквиваленте при стоимости зерна в 11 900 руб./тонна, руб.с 1 га	3 332	5 236
Норма внесения, л / га.	1	1
Количество обработок, шт.	2	2
Стоимость 1 литра, руб.		
Стоимость двухкратной обработки по вегетации, руб.		
Дополнительные затраты, руб.	отсутствуют	отсутствуют
Дополнительная прибыль на 1 га, руб.	3 012	4 916
Соотношение затрат на 2-х кратную обработку к прибыли	1 к 9	1 к 14

Выводы:

«ЭКО-СП» улучшает минеральное питание и метаболизм растений, ускоряет их рост/развитие, обеспечивает защиту от фитопатогенов.

- 1 Увеличивает поглощение питательных веществ
- 2 Увеличивает фотосинтез и скорость метаболизма
- 3 Укрепляет иммунную систему растений
- 4 Усиливает развитие корневой системы
- 5 Стимулирует выработку фитоалексинов
- 6 Улучшает качество сельскохозяйственной продукции

Заключение:

Контрольно – производственные агроиспытания доказали, что удобрение на основе гуминовых кислот «ЭКО-СП», производимое компанией «ЭКОР-СП», способствует сельскохозяйственной культуре реализовать свой генетический потенциал урожайности и качества. Экономическая эффективность использования агрохимиката в агротехнологиях интенсивного земледелия зерновых культур составляет от 900 % до 1400 %. На каждые вложенные 100 рублей дополнительная прибыль от увеличения урожайности и качества составляет от 900 руб. до 1400 руб.

Используя агрохимикат «ЭКО-СП» в баковой смеси совместно с пестицидами дополнительная урожайность составляет от 2,3 до 4,4 центнеров с гектара. При средней урожайности в 40 центнеров с 1 га, компания, использующая агрохимикат, получит дополнительную прибыль в размере от 3 012 руб. до 4 916 руб.

За счёт воздействия на иммунную систему растения гуминовый агропрепарат «ЭКО-СП» способствует снижению поражения бактериальными и грибковыми заболеваниями, переводит элементы питания в легкодоступные для усвоения формы, что позволяет оптимизировать использование химических средств защиты и удобрений, повысить их эффективность и как следствие снизить нормы применения.



Производственная компания «ЭКОР-СП» - активный участник рынка органоминеральных биопрепаратов для сельского хозяйства и защиты окружающей среды. Компания создана в 2017 году с целью создания инновационных биопрепаратов безупречного качества с уникальными эксплуатационными характеристиками, обеспечивающими конкурентные преимущества нашим Партнерам и Клиентам.

Миссия «ЭКОР-СП» - извлечение и преобразование естественной силы природы на благо России.

Удобрение на основе гуминовых кислот «ЭКО-СП» - это новое поколение высококачественных комплексных органоминеральных удобрений с полным набором: элементов питания (NPK), гуминовых кислот, фульвокислот, аминокислот, низкомолекулярных органических кислот, микро и макроэлементов в хелатной форме.

Достижения: высочайшие показатели содержания гуминового вещества и восстановительной активности биопрепарата.

EKORSP.RU



ЭКОР - СП

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ
(Московская область)





ЭКО - СП

сила природы

АДРЕС: Москва, ул. Малая Филевская, 30

info@ekorsp.ru

+7(495)477-53-94,

БЕСПЛАТНАЯ ГОРЯЧАЯ ЛИНИЯ:

8 (800) 707-53-94

Корпоративный сайт: ekorsp.ru

Сайт по продукту: eko-sp.ru