



ООО ТД «ЗОЛОТОЙ КОЛОС»
ПРОИЗВОДСТВО И ПРОДАЖА КОМПЛЕКСНЫХ
МИКРОУДОБРЕНИЙ
ГЛИЦЕРОЛ



ГЛИЦЕРОЛ

Органо-минеральные микроудобрения ГЛИЦЕРОЛ МАРОК

«КОМПЛЕКС»

«ЦИНК»



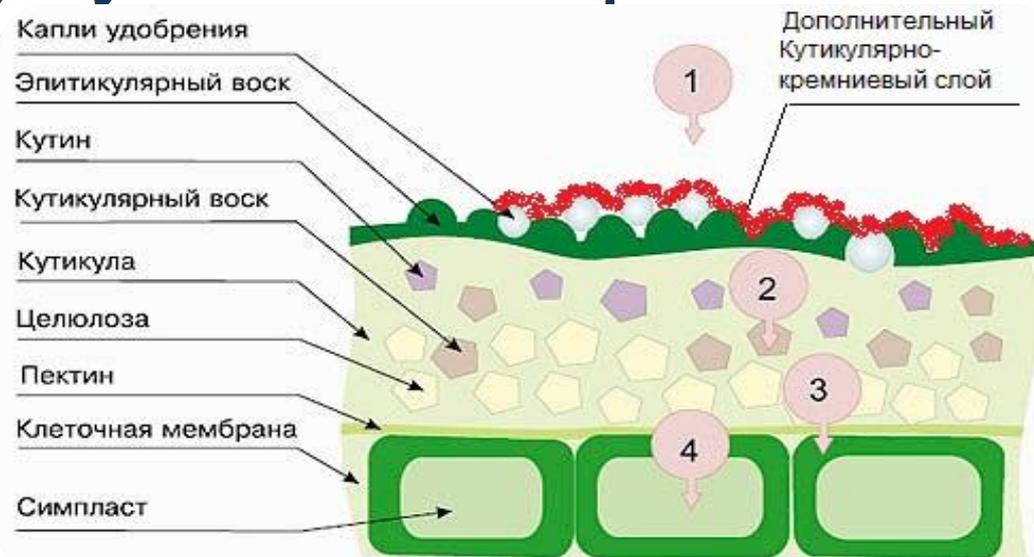


Преимущества микроудобрений ГЛИЦЕРОЛ

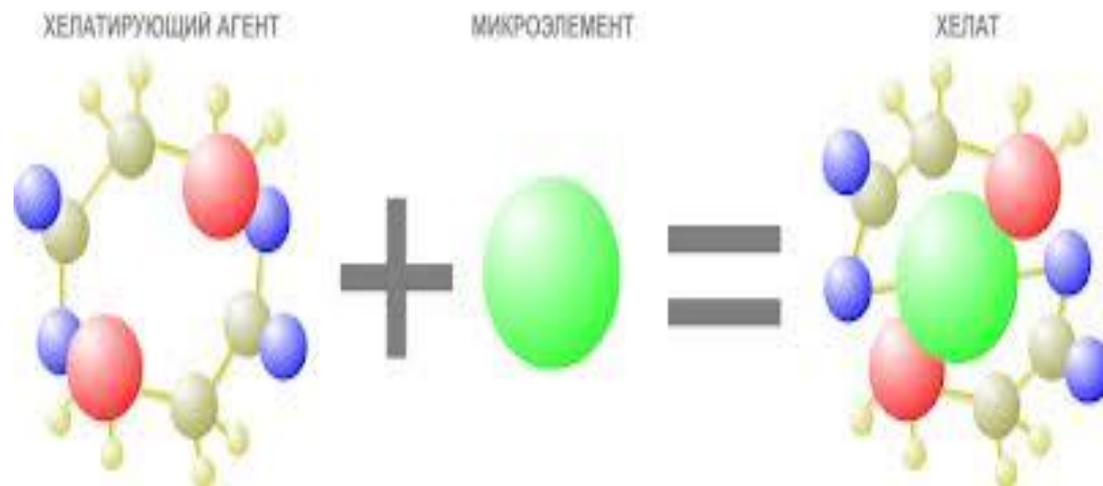
- ✓ **Новейшее отечественное микроудобрение**
- ✓ **Уникальный инновационный состав**
- ✓ **Собственная разработка и производство препаратов ГЛИЦЕРОЛ**

НАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Хелатирующий агент не имеющий аналогов – производные глицерина моно- и диглицериды
- Высокое содержание кремния в сочетании с производными глицерина моно- и диглицеридами, обеспечивает засухоустойчивость растений в жестких погодных у



- Хелат доставляет в клетки растения необходимые элементы в наиболее оптимальной для питания форме
- После доставки элементов питания хелатирующий агент используется, как дополнительный источник питания



Содержание элементов питания (грамм/л)

Глицерол марки «КОМПЛЕКС»

СОДЕРЖАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ПИТАНИЯ В ПРЕПАРАТЕ: (грамм/литр)

Глицерин	Na	Si	SO4	P	NO3	K	Mg	B	Cu	Mn	Zn
100	98	80	25	5,6	2,5	1,5	0,35	0,5	0,5	0,2	0,2

Глицерол марки «ЦИНК»

СОДЕРЖАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ПИТАНИЯ В ПРЕПАРАТЕ: (грамм/литр)

Zn	Глицерин	Na	Si	SO4	P	NO3	K	Mg	B	Cu	Mn
60	100	98	80	100	5,6	2,5	1,5	0,35	0,5	0,5	0,2

Глицерол марки «БОР»

СОДЕРЖАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ПИТАНИЯ В ПРЕПАРАТЕ: (грамм/литр)

B	Глицерин	Na	Si	SO4	P	NO3	K	Mg	Cu	Mn	Zn
110	100	98	80	25	5,6	2,5	1,5	0,35	0,5	0,2	0,2



Как ГЛИЦЕРОЛ работает?

- ✓ Компенсирует безвозвратные потери микроэлементов, выносимых из почвы растениями при интенсивных методах возделывания
- ✓ Устраняет стрессовые явления вегетации растений после обработки гербицидами
- ✓ Положительно влияет на холодо- и засухоустойчивость растений.
- ✓ Усиливает фотосинтез и стимулирует рост корневой системы
- ✓ Поднимает урожайность с/х культур, улучшает качество и товарный вид конечной продукции

От громких слов к практике применения

ФГБНУ Московский НИИСХ «Немчиновка» (Московская обл., Одинцовский р-н, р.п. Новоивановское).

Влияние агрохимиката Глицерол (марка Комплекс) на показатели продуктивности и качества зерна пшеницы яровой сорта Любава в 2016 году.

Показатели	Варианты опыта			
	Контроль без обработки	Глицерол 2е обработки по 1 л/га	Глицерол 2е обработки по 1,5 л/га	Глицерол 2е обработки по 3,0 л/га
	Фон питания - N ₆₄ P ₆₄ K ₆₄			
Общая кустистость	1,38	1,77	1,73	1,62
Продуктивная кустистость	1,25	1,64	1,54	1,44
Длина гл. колоса, см	8,8	9,5	9,4	10,7
Масса зерна с гл. колоса, г	1,41	1,67	1,73	1,71
Масса 1000 зёрен, г	39,42	43,39	45,90	43,42
Белок (N 5,7), % с.в.	9,72	12,37	12,25	14,40
Клейковина, % с.в.	18,1	23,5	24,6	29,6
Урожайность, т/га НСР _{0,05} = 0,49	4,02	5,54	6,06	5,52
Урожайность в % к контролю	-	137,81	150,74	137,31

ФГБНУ «Курганский НИИСХ»

Урожайность и качество ярового ячменя в зависимости от комбинаций испытываемого удобрения Глицерол марки Комплекс, 2016 г.

Вариант	Урожайность, ц/га	+/- к контролю, ц/га	Содержание белка в зерне, %
Контроль	38,9		12,2
Глицерол марки Комплекс 0,5 л/га кущение + 0,5л/га колошение	43,7	4,7	11,8
Глицерол марки Комплекс 1,5 л/га кущение + 1,5л/га колошение	46,4	7,5	12,4
Глицерол марки Комплекс 3 л/га кущение + 3л/га колошение	44,8	5,9	13,5
НСР _{0,95}	4,16		

ФГБНУ ВНИИКС им. А.Г. Лорха Московской области

Урожайность картофеля сорта Гала в зависимости от применения различных доз агрохимиката АгроГлицерр Калиевый Универсальный, 2016 г.

Варианты	Валовой урожай, т/га	Прибавка урожая к фону		Товарность, %
		т/га	%	
Фон – NPK	38,2	-	-	82,4
Фон + АгроГлицерр Калиевый 0,5 л/га x 2 раза	41,2	3,0	7,9	90,3
Фон + АгроГлицерр Калиевый 1,0 л/га x 2 раза	42,0	3,8	9,9	90,7
Фон + АгроГлицерр Калиевый 1,5 л/га x 2 раза	44,2	6,0	15,7	90,1
НСР ₀₅	1,6	1,6	-	0,9

ФГБНУ ВНИИМК, г. Краснодар, 2016 г.

Урожайность подсолнечника (гибрид Гермес) в зависимости от доз и сроков применения испытываемого агрохимиката Глицерол Бор

Вариант опыта	Урожайность, т/га	Прибавка урожайности от применения агрохимиката к контролю	
		т/га	%
Контроль Фон N ₄₀ P ₆₀ K ₀	3,31	0	0
Фон + Глицерол марка: Бор (1,5 л/га + 1,5 л/га)	3,71	0,40	12,1
Фон + Глицерол марка: Бор (3,0 л/га + 3,0 л/га)	3,75	0,44	13,3
Фон + Глицерол марка: Бор (5,0 л/га + 5,0 л/га)	3,76	0,45	13,6

НСР₀₅

0,11

ФГБНУ «Белгородский НИИСХ».

Урожайность и качество корнеплодов сахарной свёклы Каскад от применения различных доз агрохимиката Глицерол Бор, 2016 г.

Вариант	Урожайность, т/га	Прибавка к контролю, т/га	Сахаристость, %	Сбор сахара, т/га
Контроль. Фон NPK	42,77	-	17,15	7,34
Фон NPK + Глицерол 1,5 л/га×3	47,76	4,99	18,05	8,62
Фон NPK + Глицерол 3,0л/га×3	49,45	6,68	18,35	9,07
Фон NPK + Глицерол 5,0 л/га×3	51,62	8,85	18,55	9,58
НСР ₀₅	2,91		0,68	0,70

ФГБНУ «Тамбовский НИИСХ», Ржаксинского района, Тамбовской области.
Влияние различных доз агрохимиката Глицерол (марки Бор) на урожайность сои сорт Светлая, 2016.

Варианты	Урожайность, ц/га	Прибавка урожая к контролю, ц/га
Контроль. Фон NPK	9,4	0
Фон NPK + Глицерол (марки Бор) (2 н.п. 1,5 л/га)	11,4	2,0
Фон NPK + Глицерол (марки Бор) (2 н.п. 3,0 л/га)	11,1	1,7
Фон NPK + Глицерол (марки Бор) (2 н.п. 5,0 л/га)	10,1	0,7
НСР₀₅, ц/га	1,7	-

«Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Центрально-Черноземной полосы имени В.В. Докучаева» (ФГБНУ «НИИСХ ЦЧП»), Воронежская обл.

Урожайность кукурузы Российская-1 в опыте (Глицерол Цинк), т/га

Варианты опыта	Повторения опыта				Средняя по 4-м повторениям	Отклонение от контроля	
	I	II	III	IV		т/га	%
Контроль. Фон NPK.	5,19	5,34	5,89	6,34	5,69	-	-
Фон NPK + Глицерол 0,5 л/га	5,75	6,12	6,11	6,42	6,10	+0,41	107,2
Фон NPK + Глицерол 1,0 л/га	6,02	6,89	6,79	6,88	6,65	+0,96	116,9
Фон NPK + Глицерол 2,0 л/га	5,79	6,41	6,65	6,81	6,42	+0,73	112,8

НСР₀₉₅, т/га

0,34

Производственные опыты аграриев

✓ Мы начинаем работу с АХО участка под опытом

**АХО опытного участка ООО МТС-АгроСервис
Вернехавского района Воронежской области**

		ЗАКЛЮЧЕНИЕ
		по агрохимическим показателям
		согласно протоколу испытаний № 282 от 25.04.2016 года
Наименование показателя	Значение по протоколу	Обеспеченность почв участка элементами питания по МУ ЦИНАО
Подвижный фосфор, мг / кг	161,00	Высокая
Подвижный калий, мг / кг	211,00	Высокая
Ph солевая	6,00	Близкая к нейтральным
Гидролитическая кислотность, мг-экв / 100 г почвы	2,28	Слабокислая *
Общий азот, %	0,33	Норма для черноземных почв
Органическое вещество (гумус), %	6,37	Среднегумусная
Обменный кальций, мг-экв / 100 г почвы	24,20	Очень высокая
Обменный магний, мг-экв / 100 г почвы	4,80	Очень высокая
Подвижная сера, мг / кг	0,50	Очень низкая
Цинк, мг / кг	0,70	Очень низкая
Медь, мг / кг	0,18	Низкая
Марганец, мг / кг	38,30	Высокая
Бор, мг / кг	2,59	Высокая

✓ **Результат фиксируем протоколом**

Результаты опыта ООО МТС «АгроСервис» на озимой пшенице сорта ДонЭко 2016 год.

УТВЕРЖДАЮ													УТВЕРЖДАЮ					
Директор ООО "МТС "Агросервис"													Главный агроном ООО "МТС "Агросервис"					
АНДРЕЕВСКИЙ Сергей Леонидович													МАРТЕМЬЯНОВ Александр Борисович					
ПРОТОКОЛ ПОЛЕВЫХ ИСПЫТАНИЙ																		
Воронежская область, Верхнехавский район - № 002													15 августа 2016 года					
ООО "МТС "Агросервис"																		
1 Сравнительный анализ экономической эффективности микроудобрений и гуматов													Культура	Пшеница озимая	Сорт	ДонЭко	№ поля	1Б1
№ опыта	Спецификация полевых испытний	Произв. затраты	Затраты по преп.	Урожайн., тн / га			Сравнен. по урож.		Сравнен. по клейк.		Сравнен. по белку		Премия по белку	Валовая выручка	Общие затраты	Доход с гектара		
				ПОВ *	Влажн. %	ВПД **	тн + КМ	% + КМ	%	% + КМ	%	% + КМ						
1.1	Глицерол	16200	420	4,00	11,10	3,99	0,49	14,06	28,50	5,70	17,10	3,00	2700	38628	17120	21508		
1.2	Гумат "Биоорганик"	16200	800	3,70	11,00	3,70	0,20	5,61	22,80	0,00	14,10	0,00	0	33267	17500	15767		
1.3	Гумат "Сила жизни" К N	16200	180	3,50	10,90	3,50	0,00	0,00	26,70	3,90	16,30	2,20	1980	33480	16880	16600		
* - ПОВ первоначально оприходованный (бункерный) вес зерна													Цена реализации зерна		9000 руб. / тн			
** - ВПД вес после доработки (зачётный) по влаге от самого "сухого" образца													Ценовая премия по белку		900 руб. / тн %			
*** - КМ контрольный минимум , от которого рассчитывается ПМ - параметральный максимум																		
ПОДТВЕРЖДАЮ													ПОДТВЕРЖДАЮ					
ЖЕРЕБЧИКОВА Марина Владимировна													РЕШЕТНЯК Владимир Иванович					
Ведущий специалист - консультант агрохимик ООО ТД "Золотой Колос"													Директор ООО Агентство "Стратег", координатор АПК "Земляне"					

Результаты ООО «Надежда» Новоусманского района Воронежской области на подсолнечнике

Результаты опыта на подсолнечнике

Утверждаю
директор ООО «НАДЕЖДА»
КОСИНОВ Алексей Петрович

Протокол полевых испытаний №2

Воронежская обл, Новоусманский р-н
ООО «НАДЕЖДА»

Гибрид Неома

Поле

1Г

30 октября 2016 года

Вариант опыта	Расход препарата д/га	Затраты на га, руб	Число обработок	Урожайность, т/га	Масличность, %	Прибавка, %	Прибавка условн, т/га	Прибавка, %	Стоимость прибавки зерна, руб/га	Условно чистый доход, руб./га
Контроль (фон*)				2,11	44,4					
*Глицерол «БОР» двукратно	2,0	640,0	2	2,31	45,9	3,4	0,2	9,5	4 000,0 Р	3 360,0 Р
*Гумат №1	2,0	800,0	2	2,21	44,9	1,1	0,1	4,7	2 000,0 Р	1 200,0 Р
*Микроудобрение №1	1,5	630,0	1	2,24	45,1	1,6	0,13	6,2	2 600,0 Р	1 970,0 Р
*Микроудобрение №2	1,0	810,0	2	2,29	45,3	2,0	0,18	8,5	3 600,0 Р	2 790,0 Р
*приловное 85 кг/га азотоса	Подсолнечник, руб/т			20 000,0 Р						
	Цена глицерол БОР, 1 л			360,0 Р						

ПОДТВЕРЖДАЮ
Ведущий специалист, консультант-агрохимик
ЖЕРЕВЧИКОВА Марина Владимировна



Результаты ПАО «Байчуровское» Поворенского района Воронежской области на кукурузе



Утверждаю
 Руководитель ПАО «Байчуровское»
 ПЕСКОВЦЕВ Павел Петрович

Результаты демонстрационного опыта на кукурузе

Протокол полевых испытаний №001

Воронежская обл, Поворенский р-н

Сорт ААСПИД

IV*

30 октября

2016 года

Вариант опыта	Расход препарата л/га	Защита на га, руб	Масса обработан	Урожайность, т/га	Прибавка урожая, т/га	Прибавка, %	Стоимость прибавки зерна, руб/га	Урожай чистый доход, руб./га
Контроль (фон*)				6,5				
*Глицерол «ЦИНК» двукратно	2,0	420,0	2	7,2	0,7	10,8	5 600,0 Р	5180,0
*Гумат	2,0	450,0	2	6,9	0,4	6,2	3 200,0 Р	2750,0
*Микроудобрение №1	2,0	950,0	2	7,2	0,7	10,8	5 600,0 Р	4650,0
* при посеве 50 кг/га аммиачная селитра	Кукуруза, руб/т			8 000,0 Р				
	Цена глицерол Цинк, 1 л			210,0 Р				

ПОДТВЕРЖДАЮ

Ведущий специалист, консультант-агрохимик
 ЖЕРЕБЧИКОВА Марина Владимировна

Результаты ООО «Ника» Новоусманского района Воронежской области на кукурузе

Утверждаю
руководитель ООО "НИКА"
СОГДЕЕВ Роман Брониславович



Результаты демонстрационного опыта на кукурузе

Протокол полевых испытаний №2

Воронежская обл, Новоусманский р-н

Сорт

поле №5

27 октября

2016 года

Вариант опыта	Расход препарата л/га	Заплаты на га, руб	Число обработок	Урожайность, т/га	Прибавка урожая, т/га	Прибавка, %	Стоимость прибавки зерна, руб/га	Условно чистый доход, руб./га
Контроль (фон*)				5,7				
*Глицерол «ЦИНК» двукратно	2,0	420,0	2	6,4	0,7	12,3	5 600,0 Р	5180,0
	Кукуруза, руб/т			8 000,0 Р				
	Цена глицерол Цинк, 1 л			210,0 Р				

ПОДТВЕРЖДАЮ

Ведущий специалист, консультант агрохимик
ЖЕРЕБНИКОВА Марина Владимировна



Результаты ИП КФХ глава «Золотенин С.П.» Панинского района Воронежской области на яблоне

УТВЕРЖДАЮ

ИП Глава КФХ Золотенин С.П.
ЗОЛОТЕНИН Сергей Иванович



Протокол полевого испытания №001								
Воронежская обл. Панинский р-н			Сорт	Дочь Коричная			25 ок. габри	2015 г. или
Вариант опыта	Расход препарата л/га	Затраты на га, руб	Число обработок	Урожайность, т/га	Прибавка урожая, т/га	Прибавка, %	Стоимость прибавки, руб/га	Условно чистый доход, руб/га
Контроль				17,9				
Глиссер «ЦЕНК» трехкратно	4,5	945,0	2	20,4	2,5	14,0	75 000,0 Р	74 055,0 Р
Глиссер "БОР" двукратно	3,0	960,0	2	19,6	1,7	9,5	51 000,0 Р	50 040,0 Р
				Цена яблок, руб/т	30 000,0 Р			
				Цена Глиссера Ценк, 1 л	210,0 Р	Глиссер БОР	320,0 Р	

Примечание*: сад очень старый, отмечена рыхлость.

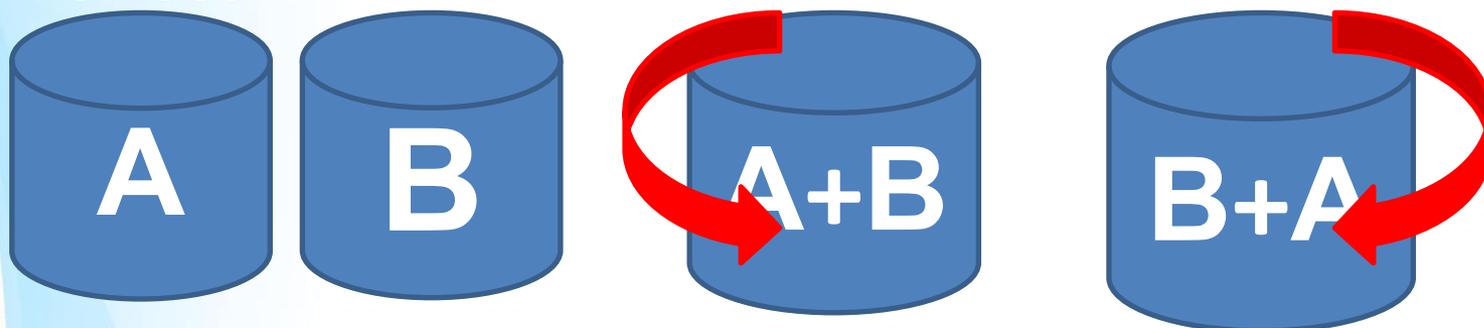
ПОДТВЕРЖДАЮ

Ведущий специалист, консультант-агрохимик
ЖЕРЕБЧИКОВА Марина Владимировна



Совместимость удобрений с СЗР

Схема смешивания двухкомпонентной смеси



Оцениваем результат через 15 минут



Применять при
постоянном

перемешивании в баке



**Смесь применять
НЕЛЬЗЯ!**

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Город Воронеж ул. Сакко и Ванцетти д. 104, оф. 3.

т.8-905-650-10-00,

e-mail: glicerol.vrn@mail.ru

сайт: www.glicerol-vrn.ru

Марка «КОМПЛЕКС»



**Марка
«ЦИНК»**



Марка «БОР»

