

## ИННОВАЦИИ

# Контролфит РК – новое удобрение от «Агритекно»



Группа компаний «Агролига России» предлагает растениеводам удобрения линейки Контролфит известного испанского производителя жидких органических препаратов – «Агритекно». Они не только содержат незаменимые питательные вещества, но и обладают защитным эффектом для растений. Всего в новой линейке три марки: Контролфит РК (фосфит калия), Контролфит Si (кремний) и Контролфит Cu (медь). В данной статье речь пойдет только об одном удобрении – Контролфит РК, о его назначении, свойствах, эффекте и результатах применения.

Контролфит РК – жидкое удобрение с защитным эффектом, содержит фосфор в виде фосфита (30%) и калий (20%). Благодаря тому, что молекула фосфита содержит только три атома кислорода (у фосфата их 4), обеспечивается высокая скорость проникновения и подвижность внутри растения.

#### Контролфит РК:

- Эффективный, быстрый и доступный источник фосфорно-калийного питания
- Системный продукт – передвигается вверх (к листьям) и вниз (к корням)
- Активирует механизмы самозащиты растений, способствует выработке фитохимических и утолщению клеточных стенок

- Обладает превентивным фунгицидным действием без появления резистентности, препятствует развитию и распространению грибных заболеваний
- Применение удобрения Контролфит РК допустимо и экономически оправдано в баковой смеси практически со всеми СЗР и агрохимикатами, кроме препаратов, содержащих медь

Контролфит РК рекомендован к применению практически на всех полевых, овощных и плодово-ягодных культурах в качестве листовой подкормки. Наиболее эффективно его применение в те моменты жизни растений, когда потребность в фосфорно-калийном питании наиболее высока. Так, для зерновых – это кущение и выход в трубку; для кукурузы – момент закладки початка (3–5 листьев); для сои – ветвление и начало цветения. Озимые положительно откликаются на осеннюю подкормку, которая обеспечивает лучшую перезимовку; весенняя подкормка в кущение стимулирует более интенсивное возобновление вегетации и дополнительно является защитой от грибковых заболеваний.

Контролфит РК не только проявляет себя как удобрение, но и оказывает некоторое фунгицидное действие, уменьшая вред, наносимый растениям болезнями. Фунгицидное действие выражается в токсич-

ности фосфита для многих возбудителей грибных заболеваний, что препятствует их размножению. В проведенных научных испытаниях отмечалось некоторое снижение уровня развития листовых болезней озимой пшеницы (таблица 1).

Конечно, применение Контролфит РК не может по эффективности конкурировать с фунгицидами, но как дополнительный или превентивный инструмент в борьбе с болезнями является вполне эффективным. Тем более что развитое растение, в том числе из-за дополнительного фосфорно-калийного питания, имеет гораздо меньше шансов быть инфицированным.

Эффективно его применение на культурах, испытывающих большую потребность в калии, например – картофеле и подсолнечнике. Подкормки лучше проводить в наиболее критические фазы развития: для картофеля это начало и конец цветения (в данный момент начинают формироваться клубни), а для подсолнечника – от момента закладки корзинки (4–6 листьев) до завершения ее формирования (бутонизация). Результаты производственных и научных испытаний эффективности приведены в таблице 2.

Применение фосфита калия (Контролфит РК) не может полностью восполнить дефицит основных фосфорно-калийных удобрений. Но зато способно поддержать растения в тонусе в те моменты, когда питательные вещества в почве находятся в труднодоступном для них состоянии. Фосфор очень важен для растений, особенно в момент закладки и формирования репродуктивных органов, что хорошо демонстрируют данные производственных опытов на подсолнечнике, проведенных Ставропольским НИИСХ в одном из хозяйств края (таблица 3).

Подкормка растений подсолнечника Контролфитом РК положительно повлияла на выполнение корзинки, уменьшилось количество пустозерных семян. В корзинках большего диаметра завязалось больше семян как по количе-

ству, так и по массе. Даже при минимальной норме применения Контролфит РК наблюдается положительный эффект, а норма 1 л/га показала наивысший результат. По результатам комбайновой уборки урожайность на участке, обработанном 1 л/га Контролфит РК, оказалась на 2 центнера выше (11,1%), чем в контроле. Семена были крупнее и значительно более масличные: содержание масла на контроле – 35,7%, на опыте – на 5% выше (40,7%). Экономическая эффективность также оказалась на высоте, обеспечив более трех тысяч рублей дохода с каждого гектара.

Высокую эффективность Контролфит РК показывает и на посевах сахарной свеклы. При этом применение его следует начинать с момента начала формирования корнеплода (от 8–10 листьев и начала смыкания ботвы в рядках) – не раньше. Дополнительная выгода от применения фосфита калия на сахарной свекле заключается в превентивной защите растений от грибных заболеваний (мучнистая роса, церкоспороз, пятнистость листьев...) до основных фунгицидных обработок. Результаты опытов по определению эффективности применения удобрения Контролфит РК приведены в таблице 4.

Кроме увеличения урожайности корнеплодов свеклы применение Контролфит РК положительно повлияло и на накопление сахара. Так, при двукратном применении в опытах Белгородского НИИСХ дигестия увеличилась почти на 1,5%, что при росте валового сбора на 21,4% обеспечило увеличение сбора сахара на 30% (974 кг/га против 749 кг/га на контроле).

Новое удобрение с защитным эффектом Контролфит РК (фосфит калия) может применяться как самостоятельно, так и в общей схеме рекомендованных подкормок от компании «Агритекно» и «Агролига России».

Помимо дистрибуции органических удобрений-биостимуляторов, ГК «Агролига России» является официальным дистрибьютором ведущих мировых производителей семян полевых

**Таблица 2. Результаты научных и производственных испытаний**

Место проведения опыта	Листовая подкормка*	Урожайность, ц/га		Дополнительная продукция		Доход** руб./га
		контроль	опыт	ц/га	%	
<b>Картофель</b>						
ФГБУ Россельхозцентр по Ставропольскому краю, Предгорный р-н, КФХ «Кравцун и К», 2015 г.	РК – 2,0 л/га (бутонизация)	340	370	30	8,9	34 200
	РК – 1,0 л/га (бутонизация) РК – 2,0 л/га (конец цветения)		378	38	11,2	42 900
<b>Подсолнечник</b>						
ФГБУ «ВНИИ биологической защиты растений», г. Краснодар, 2014 г.	РК – 1,0 л/га (начало формирования корзинки)	26,8	29,0	2,2	8,2	3 500
ФГБУ Белгородский НИИСХ, 2015 г.	РК – 0,5 л/га (4-6 листьев)	26,0	29,5	3,5	13,5	6 550
	РК – 1,0 л/га (4-6 листьев)		31,2	5,2	20,0	9 500
	РК – 1,0 л/га (4-6 листьев) РК – 1,0 л/га (начало формирования корзинки)		32,8	6,8	26,2	11 800

**Таблица 3. Эффективность применения Контролфит РК на подсолнечнике.** ФГБУ Ставропольский НИИСХ, 2015 г. ООО «Агрохолдинг Красногвардейский», Красногвардейский р-н Гибрид: НК Неома; площадь поля 92 га (опыт – 10 га, 3 повторности)

Показатели	контроль	Контролфит РК (6-8 листьев)		
		0,5 л/га	1,0 л/га	
<b>Структура урожая</b>				
Выполненность корзинки, %	полнозерные	92,9	93,2	93,3
	пустозерные	7,1	6,8	6,7
Диаметр корзинки, см		19,0	22,4	24,3
Масса семян с корзинки, г		36,0	38,2	42,7
Количество семян с корзинки, шт.		522,8	558,4	599,5
Масса 1000 семян, г		68,0	69,2	71,4
Урожайность, ц/га	биологическая	20,6	22,8	24,4
	фактическая	17,5	18,1	19,5
Дополнительный урожай (прибавка)	-	0,6 ц/га	2,0 ц/га	11,1 %
Содержание масла, %	35,76	39,34	40,68	
Сбор масла с 1 га, кг	626	712	793	
Стоимость дополнительной продукции, руб./га (20р/кг)	-	1 200	4 000	
Доход, руб./га*	-	750	3 100	
Окупаемость затрат, раз		2,7	4,4	

**Таблица 4. Сахарная свекла. Эффективность применения Контролфит РК**

Листовая подкормка	Урожайность, ц/га		Дигестия, %		Дополнительная продукция		Доход руб./га
	контроль	опыт	контроль	опыт	ц/га	%	
<b>ФГБУ «ВНИИ биологической защиты растений», г. Краснодар, ст. Староминская (ООО «Агросоюз»), 2014 г.</b>							
РК – 1,0 л/га (смыкание в рядках)	285	320	17,2	17,5	35,0	12,3	6 950
РК – 1,0 л/га (через 2 недели)							
<b>ФГБУ Белгородский НИИСХ, 2015</b>							
РК - 1,0 л/га (8-10 листьев)	374	423	20,05	20,55	49,0	13,1	11 350
РК - 2,0 л/га (8-10 листьев)		434		21,05	60,0	16,1	13 200
РК - 1,0 л/га (8-10 листьев) РК - 2,0 л/га (смыкание междурядий)		454		21,45	80,0	21,4	17 300

культур и средств защиты растений: «Байер», BASF, «Дау АгроСаенсес», «ДюПон», «Монсанто», «Сингент», ФМС...

Эксклюзивный продуктовый пакет представлен также семейными сахарной свеклы американской селекции «Бетасид», семенами твердой пшеницы «Рустикано» (Италия) и жид-

кими инокулянтами для сои и зернобобовых культур Ноктин А (производитель «Синтесис Кимика», Аргентина). Высококвалифицированные специалисты компании всегда готовы оказать консультационные услуги по возделыванию любой сельскохозяйственной культуры, учитывая весь ком-

плекс факторов, оказывающих влияние на урожай. Полное агропровождение клиента позволяет сельхозпроизводителю избежать непредвиденных потерь урожая и получить оптимальный результат.

О.В. САВЕНКО,  
технический директор  
ООО «Агролига»

**ГК «Агролига России» – эксклюзивный дистрибьютор «Агритекно» в Российской Федерации**

Москва: 8 (495) 937-32-75, 937-32-96; Краснодар: 8 (861) 237-38-85  
Ростов-на-Дону: 8 (863) 264-30-34, 264-36-72  
Симферополь: 8 (978) 741-76-62; Ставрополь: 8 (8652) 28-34-73  
Воронеж: 8 (473) 226-56-39, 260-40-09  
E-mail: [agro@almos-agroliga.ru](mailto:agro@almos-agroliga.ru) [www.agroliga.ru](http://www.agroliga.ru)


**Таблица 1. Влияние применения удобрения Контролфит РК на уровень развития листовых болезней озимой пшеницы.** ФГБУ Краснодарский НИИСХ им. П.П.Лукьяненко, 2015 год

Вариант опыта	Развитие болезней, % (фаза налива зерна)		
	Бурая ржавчина	Пиренофороз	Септориоз
Контроль	10,8	15,3	5,8
Контролфит РК - 0,5 л/га (кущение)	7,4	11,4	6,8
Контролфит РК – 1,0 л/га (кущение)	8,5	13,8	6,2
Контролфит РК – 1 л/га (кущение)	6,4	12,5	5,4
Контролфит РК – 1 л/га (выход в трубку)			