Изготовлено в Болгарии

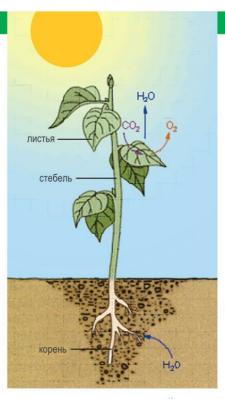






ИННОВАЦИЯ В ПОДКОРМКЕ РАСТЕНИЙ





#### О БУРАЛЛЕ

"БУРАЛЛ" - листовое удобрение, в изготовлении которого использована вода, оживленная по технологии ГРАНДЕР; характеризуется быстрым усвоением, высокой активностью, повышает урожайность и качественные показатели продукции. Для современного интенсивного земледелия продолжительная подкормка единственно минеральными удобрениями ухудшает плодородие почвы и питание растений. Интенсивная подкормка макроудобрениями приводит к увеличенному выделению из почвы микроэлементов вместе с урожаем. Это приводит к утомлению почвы, соответственно к ухудшению плодородия, нарушению многих биохимических процессов, как например фотосинтез, обмен белков и углеводный обмен веществ, как и к возникновению хлороза, который подавляет рост и развитие коренной системы растений. Результатом являются ниская урожайность и плохое качество продукции.

**(**8 из элементов, которые выходят вместе с урожаем, восстанавливаются при помощи БУРАЛЛА.

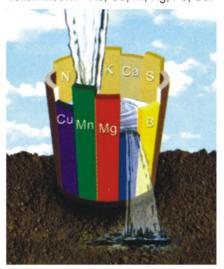
(C; H; O) добываются главным образом из воздуха и воды, которые включаются напрямую в процесс фотосинтеза.



### МИКРОУДОБРЕНИЯ ЛИНЕЙКИ "БУРАЛЛ" ПРЕДОТВРАЩАЮТ:

- появление хлороза;
- уставание почвы;
- стресс после обработки гербицидами.

Для микроудобрений "БУРАЛЛ" серии NK S характерно то, что в них не содержится комплексообразователь (ЭДТА), они не накапливают нитратов, что делает их использование подходящим в производстве экологически чистой продукции. Вклад в это имеет и то обстоятельство, что часть микроэлементов - Co, Mn, Мо поступают с высокой степенью чистоты - ЧДА (чистые для анализа), чем избегается внесение тяжелых металлов, которые отличаются высокой степенью токсичности - As, Cd, Ni, Hg, Pb, Se.

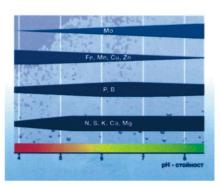


Фиг. 1

# МИКРОУДОБРЕНИЯ ЛИНЕЙКИ "БУРАЛЛ" COOTBETCTВУЮТ ЗАКОНУ МИНИМУМА ЛИБИХА.

Урожайность культуры ограничивается в случае нехватки одного элемента - фиг.1.

Микроудобрение "БУРАЛЛ" содержит все необходимые микроэлементы, регулирующие ферментативные процессы в оптимальных концентрациях, обеспечивает сбаллансированный состав в отношении основных, второстепенных питательных элементов, рН и микроэлементов.



Фиг. 2. Водородный показатель (величина рН)

#### Почему так важен водородный показатель (рН)?

рН определяет скорость усвоения нутриентов - фиг. 2.

Микроудобрения "БУРАЛЛ" поддерживают pH в интервале 5,2 - 6,0, при котором осуществляется возможно наиболее быстрое усвоение питательных элементов. Комбинируя технологию "ГРАНДЕР" с наиболее подходящим pH, с оптимальным количеством микроэлементов, благоприятным соотношением между компонентами в указанных составах, в том числе между нитратеном, аммиачным и амидным азотом, микроудобрения оказывают сильное воздействие на рост, состав белков и качественные показатели продукции.

#### В ЧЕМ ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛИСТОВЫХ МИКРОУДОБРЕНИЙ ЛИНЕЙКИ "БУРАЛЛ"?

**Помогают быстро справиться с хлорозом** (пожелтением листьев) - с помощью биорегуляторов в своем составе "БУРАЛЛ" быстро доставляет железо, магний и прочие макро- и микроэлементы в молодые растущие части растений. Регулирует процессы в клетках путем оптимизации рH, осмотического давления, восстанавливает цветущий здоровый вид растений.

Уменьшают преждевременное опадание листьев и увеличивает размер плодов в случае недостатка азота в почве. Улучшают плодоносность, увеличивает урожайность, повышает качественные показатели продукции у всех культурных растений благодаря высокому содержанию бора (В) в сочетании с цинком (Zn), медью (Cu) и др.

- У пшеницы улучшаются качество выпечки, гектолитровая масса, содержание белков (клейковины).
- У масличных культур повышается масличность и урожайность.
- У кукурузы полное созревание зерен на початках. Повышает устойчивость к сильно канцерогенному афлатоксину, благодаря кислой реакции "БУРАЛЛА".
- Избегается изроссение виноградников, повышается сахарность, ускоряется процес созревания, повышается устойчивость к хлорозу, мучнистой росе, засухе, заболеваниям.
- Как результат богатые цветение и завязи у овощей.

**Быстро преодолевают недостаток цинка** у растений и плодовых деревьев (высыхание верхушек ветвей). **Высокая эффективность микроудобрения** в случае недостаточного содержания основных и второстепенных питательных элементов.

**Оказывают помощь в усвоении макроудобрений** при отсутствии оптимальной влажности почвы в период вегетации. **Восстанавливают микроэлементы**, которые выбывают вместе с урожаем и предотвращает уставание почвы. **Снимают стресс** после обработки гербицидами.

**Быстро преодолевают "ледяной покров"** после передозировки гербицидом, благодаря увеличенному содержанию легкодоступного железа и дополнительному содержанию азота.

Быстро корректируют и преодолевают недостаток серы.

Придают стойкость в отношении болезней, холода, засухи, жары.

Интенсивный рост, высокая урожайность, качественная продукция.

Максимальный эффект при минимальных затратах.













### В КАКИХ СЛУЧАЯХ ПИТАНИЕ МИКРОУДОБРЕНИЯМИ ФАМИЛИИ "БУРАЛЛ" НЕЗАМЕНИМО?

**В критических ситуациях** - когда питание корней ограничено в результате засухи, неблагоприятных температу и рН почвы, когда питательные вещества крепко зафиксированы в почве, в случае несбалансированной подкормки почвы. **На более позднем этапе вегетации**, когда питательные вещества направлены на плоды и семена, а корни не е в состоянии поглотить все питательные вещества из почвы.

Когда питательные вещества должны очень быстро достичь растущих частей растений.

После обморожения, града, хлороза, "ледяного покрова" после передозировки гербицидом.

Когда нужно быстро снять стресс после обработки гербицидами.

Помогает для восстановления цветущего здорового вида растений.



## БУРАЛЛ NK 9,0SO3 микроудобрение листовое

Разработано специально для культур, нуждающихся в высокой степени в сере (рапс, пшеница, сахарная свекла). Рекумендуется для осеней обработки рапса.

Суспензия с повышенным содержанием азота, калия, магния, серы, бора, меди, железа, цинка - повышает зимоустойчивость (холодоустойчивость) рапса.

Предотвращает и быстро корректирует недостаток серы. Улучшает усвоение азотных и фосфорных удобрений, которые поступают вместе с основной подкормкой рапса и пр.

Повышает содержание белка (клейковины) в зерновых культурах.

Физико-химические свойства: физическое состояние - суспензия; цвет - желто-зеленый; водородный показатель /pH/ (10 мл/л - 5,2); растворимость - неограниченная; вес нетто - 1157 г/л. Катионные микроэлементы (железо, медь, кобальт, марганец, цинк) не хелатированы ЭДТА (этилендиаминтетрауксусной кислотой).

Состав	Питательные элементы, массовые %			Микроэлементы, массовые %							
	Основные	Второсте	титкроэлементы, массовые 70								
6,0N/2,0K/9,0SO3	N K2O	MgO	SO3	В	Co	Cu	Fe	Mn	Мо	Zn	Cr
	6,0 2,4	1,05	9,0	0,3	0,002	0,2	0,6	0,025	0,006	0,5	0,0005
КУЛЬТУРЫ	ДОЗИРОВКА И СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ										
	Осенняя обработка: одноразовое применение - 4-5 л/га на фазе 4-го листа; Весенняя обработка:										
Рапс	одноразовое применение - 5 л/га, с бутонизации до начала цветения; двуразовое: 1-вое применение										
	- <b>4 л/га</b> - в начале интенсивного роста; 2-ое - <b>5 л/га</b> - с бутонизации до начала цветения.										
Зерновые	Одноразовое применение: 5 л/га на фазе кущения; Двуразовое применение:										
культуры	1-ое - <b>5 л/га</b> на фазе кущении; 2-ое - <b>5 л/га</b> в период колошения (за 10 дней до цветения).										
Сахарная свекла	Триразовое: по 5 л/га: 1-ое - на фазе 4-6 листьев; 2-ое - за 15-20 дней до смыкания ряда; 3-ье - незадолго до смыкания ряда. Противодействует сухому сердцевидному гниению, применяется с целью повышения содержания сахара.										

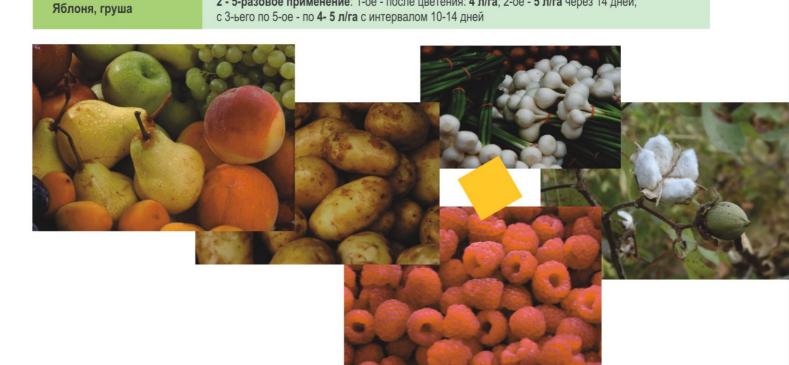
## БУРАЛЛ NK 2,0SO3 микроудобрение листовое

Питательные элементы, массовые %

Раствор, предназначенный для листовой подкормки. Улучшает метаболизм растений в период вегетации. Неядовитый, быстро усваивается, имеет мягкое воздействие. Высокая эффективность. Предотвращает уставание почвы и недостаток серы. Легко применим, не закупоривает сопла опрыскивателей. Улучшает усвоение азотных и фосфорных удобрений.

Физико-химические свойства: физическое состояние - раствор; цвет - желто-зеленый; водородный показатель /рН/ (10 мл/л) - 6,0; растворимость - неограниченная; вес нетто - 1035 г/л;1046 г/л. Катионные микроэлементы (железо, медь, кобальт, марганец, цинк) не хелатированы ЭДТА.

	питательные эле	ементы, масс	овые %	Микроэлементы, массовые %							
Состав	Основные	Второст	епенные	3	IVII	лкроэ	TIEM	енты, г	Maccobb	IE /0	
	N K2O	MgO	SO3	В	Co	Cu	Fe	Mn	Мо	Zn	Cr
0,6N/0,6K/2,0SO3	0,6 0,7	0,35	2,0	0,1	0,002	0,02	0,5	0,025	0,0015	0,04	0,0005
1,2N/0,6K/2,0SO3	1,2 0,7	0,35	2,0	0,1	0,002	0,02	0,5	0,025	0,0015	0,04	0,0005
КУЛЬТУРЫ	дозировка и	СПОСОБ ПРИІ	МЕНЕНИЯ								
Зерновые культуры	Одноразовое п	рименение - 5	<b>л/га</b> : на фаз	е кущ	ения						
эерновые культуры	Двуразовое: 1-	ое - <b>5 л/га</b> на ф	азе кущения	; 2-oe	- за 10	дней	до ц	ветени	я <b>- 4 л/га</b>	l.	
Рапс	Одноразовое і	Одноразовое применение - 5 л/га, на фазе образования листовой розетки, до цветения									
ranc	Двуразовое: 1-0	<b>Двуразовое</b> : 1-ое - <b>4-5 л/га</b> в начале интенсивного роста; 2-ое - на фазе бутонизации - <b>5 л/га</b>									
Подсолнечник	Одноразовое применение - 5 л/га: в начале бутонизации										
подоблис ник	<b>Двуразовое</b> : 1-ое - на фазе 4/6 листьев - <b>4 л/га</b> ; 2-ое - в начале бутонизации - <b>5 л/га</b>										
Кукуруза	<b>Одноразовое применение - 5 л/га</b> на фазе 4/8 листьев										
Пупуруоц	<b>Двуразовое</b> : 1-ое - на фазе 4/8 листьев - <b>5 л/га</b> ; 2-ое - на фазе начала метелкования - <b>4 л/га</b>										
Виноградники		<b>Триразовое</b> , каждое по <b>5 л/га</b> : 1-ое - при уже законченной фазе роста листьев; 2-ое и 3-ье - до и после фазы цветения									
Ефирномасличные		Двуразовое - 4-5 л/га: 1-ое - до начала фазы цветения; 2-ое: после цветения с интервалог									
культуры		14-20 дней (роза, лаванда, кориандр, зверобой, ромашка, мята, анис, базилик, укроп, чабер)									
Клубника, малина и др.		Триразовое - 5 л/га каждое: 1-ое - до фазы цветения; 2-ое и 3-ье - с интервалом 20-25 дней									
Овощи, бахчевые культуры		<b>3-5-разовое применение</b> : 1-ое - <b>4 л/га</b> на фазе появления 2-3-ьего настоящих листьев, со 2-го по пятое - с интервалом 14 дней - <b>5 л/га</b>									
Лук, лук порей, шпинат	3-4-разовое: 1-0	ое - на фазе 5/6	3 листьев <b>- 4</b>	л/га;	co 2-4-c	oe - c i	интер	овалом	14 дней	- по <b>5</b>	л/га
Картофель	Триразовое - 5	л/га каждое: 1-	-ое - при офо	рмле	нной бо	тве; 2	2-oe v	и 3-ье -	до и пос	ле цве	етения
Хлопок	Триразовое-5	<b>Триразовое - 5 л/га</b> каждое: 1-ое - скрещивание; 2 - начало цветения; 3 - формирование коробочек									
Черешня, абрикос, перс	ик Триразовое - 5 л	Триразовое - 5 л/га каждое: 1-ое - в начале вегетации, 2-ое - до начала цветения; 3 - через 14 дней									
Яблоня, груша	2 - 5-разовое пр	<b>2 - 5-разовое применение</b> : 1-ое - после цветения: <b>4 л/га</b> ; 2-ое - <b>5 л/га</b> через 14 дней;									



### БУРАЛЛ NK 10,5SO3 микроудобрение листовое

Разработано специально для культур, нуждающихся в высокой степени в сере (рапс, пшеница, сахарная свекла) Рекумендуется для весенней обработки рапса.

Раствор с повышенным содержанием азота (N) и бора (B). Обеспечивает интенсивный рост, высокую урожайность, качественную продукцию, более легкое адаптирование и снятие стресса в случаях ухудшения почвенных и погодных условий. Улучшает метаболизм растений в период вегетации.

Высокое содержание серы быстро предотвращает и преодолевает ее недостаток.

Улучшает усвоение азотных и фосфорных удобрений, которые поступают вместе с основной подкормкой рапса и пр. Повышает содержание белка (клейковины) в зерновых культурах.

Незаменимо в критических ситуациях - в случаях ограниченного питания корней в результате засухи, неблагоприятных температур и водородного показателя /рН/ почвы, при несбалансированной обработке почвы удобрениями.

**Физико-химические свойства:** физическое состояние - раствор; цвет - желто-зеленый; водородный показатель /рН/ (10 мл/л) - 5,5; растворимость - неограниченная; вес нетто - 1120 г/л.

Катионные микроэлементы (железо, медь, кобальт, марганец, цинк) не хелатированы ЭДТА.

Состав		Питательные элементы, массовые %					- 0/						
			овные	Второсте	пенные	Микроэлементы, массовые %							
3,6N/0,6K/10,58	SO3	N	K20	MgO	SO3	В	Co	Cu	Fe	Mn	Мо	Zn	Cr
			0,7	0,35	10,5	0,2	0,002	0,02	0,5	0,025	0,002	0,04	0,0005
КУЛЬТУРЫ	I ДОЗИРОВКА И СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ												
Рапс	Одноразовое применение - 5 л/га с бутонизации до начала цветения												
Fallo	Двур	зуразовое: 1-вое - <b>4-5 л/га</b> - в начале интенсивного роста; 2-ое - на фазе бутонизации - <b>5 л/га</b>											
Зерновые	Одно	Одноразовое применение - 5 л/га на фазе кущения											
культуры	Двур	<b>Двуразовое</b> : 1-ое - <b>5 л</b> /га на фазе кущения; 2-ое - <b>4 л/га</b> в период колошения (за 10 дней до цветения)											
Сахарная свекла	Триразовое: 1-ое - 4 л/га на фазе 4-6 листьев; 2-ое - 5 л/га за 15-20 дней до смыкания ряда; 3-ье - 5 л/га незадолго до смыкания ряда. Противодействует сухому сердцевидному гниению, применяется с целью повышения содержания сахара.												

### БУРАЛЛ NPK 7,6SO3 микроудобрение листовое

Разработано специально для культур, нуждающихся в высокой степени в сере (рапс, пшеница, сахарная свекла)

Улучшает метаболизм растений в период вегетации. Неядовитый, быстро усваивается, имеет мягкое воздействие, высокую эффективность.

Предотвращает и быстро преодолевает уставание почвы и недостаток серы. Легко применим - не нуждается в предварительном разбавлении, не закупоривает сопла опрыскивателей. Незаменимо в критических ситуациях - в случаях ограниченного питания корней в результате засухи, неблагоприятных температур и водородного показателя /рН/ почвы, при несбалансированной обработке почвы удобрениями.

**Физико-химические свойства:** физическое состояние - раствор; цвет - зеленый; водородный показатель /рН/ (10 мл/л) - 5,6; растворимость - неограниченная; вес нетто - 1097 г/л.

Катионные микроэлементы (железо, медь, кобальт, марганец, цинк) хелатированы ЭДТА.

Состав	Питательные эле	менты, массовые %	Muurooffonouti Lugooopi jo 9/						
	Основные	Второстепенные	Микроэлементы, массовые %						
3,0N/1,5P/1,0K/7,6SO3	N P2O5 K2O	MgO SO3	B Co Cu Fe Mn Mo Zn						
	3,0 3,5 1,2	0,35 7,6	0,1 0,002 0,02 0,5 0,025 0,002 0,04						

КУЛЬТУРЫ	ДОЗИРОВКА И СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ
Рапс	<b>Одноразовое применение - 5 л/га</b> с бутонизации до начала цветения
railc	<b>Двуразовое:</b> 1-вое - <b>4 л/га</b> - в начале интенсивного роста; 2-ое - на фазе бутонизации - <b>5 л/га</b>
Зерновые	<b>Одноразовое применение - 5 л/га</b> на фазе кущения
культуры	<b>Двуразовое</b> : 1-ое - <b>5 л</b> /га на фазе кущения; 2-ое - <b>4 л/га</b> в период колошения (за 10 дней до цветения)
Сахарная свекла	<b>Триразовое:</b> 1-ое - <b>4 л/га</b> на фазе 4-6 листьев; 2-ое - <b>5 л/га</b> за 15-20 дней до смыкания ряда; 3-ье - <b>5 л/га</b> незадолго до смыкания ряда. Противодействует сухому сердцевидному гниению, применяется с целью повышения содержания сахара.

### БУРАЛЛ NPK 2,5SO3 листовое микроудобрение

#### Разработано для подсолнуха, виноградников, кукурузы, пшеницы и пр.

Раствор для листовой подкормки. Улучшает метаболизм растений в период вегетации. Обеспечивает интенсивный рост, высокую урожайность, качественную продукцию. Быстро преодолевает стресс после обработки гербицидами и "ледяноой покров" после передозировки гербицидом. Неядовитый, быстро усваивается, имеет мягкое воздействие высокую эффективность. Предотвращает уставание почвы и недостаток серы. Легко применим - не закупоривает сопла опрыскивателей.

**Физико-химические свойства:** физическое состояние - раствор; цвет - зеленый; водородный показатель /pH/ (10 мл/л) - 5,6; растворимость - неограниченная; вес нетто - 1097 г/л.

Катионные микроэлементы (железо, медь, кобальт, марганец, цинк) хелатированы ЭДТА.

Состав	Питательные эле	ементы, массовые %	Микроэлементы, массовые %						
	Основные	Второстепенни							
3,0N/1,5P/1,0K/2,5SO3	N P2O5 K2O	MgO SO3	B Co Cu Fe Mn Mo Zn						
	3,0 3,5 1,2	0,35 2,5	0,1 0,002 0,02 0,5 0,025 0,002 0,05						

	3,0 3,3 1,2 0,33 2,3 0,1 0,002 0,02 0,02 0,002 0,002					
КУЛЬТУРЫ	ДОЗИРОВКА И СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ					
Попостионник	Одноразовое применение - 5 л/га: в начале бутонизации					
Подсолнечник	<b>Двуразовое</b> : 1-ое - на фазе 4/6 листьев - <b>4-5 л/га</b> ; 2-ое - начало бутонизации - <b>5 л/га</b>					
Кукуруза	Одноразовое применение - 5 л/га на фазе 4/8 листьев					
кукуруза	<b>Двуразовое</b> : 1-ое - на фазе 4/8 листьев - <b>5 л/га</b> ; 2-ое - начала метелкования - <b>4-5 л/га</b>					
Виноградники	Триразовое: по 5 л/га: 1-ое - при уже законченной фазе роста побегов и соцветий; 2-3-ье - до и после фазы цветения					
Овощи, бахч. культуры	<b>3-5-разовое</b> : 1-ое - <b>4 л/га</b> на фазе появления; 2,3-ьего настоящих листьев, со 2-5-ое - с интервалом 14 дней - <b>5 л/га</b>					
Лук, лук порей, шпинат	<b>3-4-разовое</b> : 1-ое - на фазе 5/6 листьев - <b>4 л/га</b> ; со 2-4-ое - с интервалом 14 дней - по <b>5 л/га</b>					
Картофель	Триразовое: каждое по 5 л/га: 1-ое - при оформленной ботве; 2-ое и 3-ье - до и после цветения					
Зерновые культуры	Одноразовое применение: 5 л/га на фазе кущения					
эерновые культуры	<b>Двуразовое</b> : 1-ое - <b>5 л/га</b> на фазе кущения; 2-ое - <b>4 л/га</b> на фазе колошения (за 10 дней до цветения)					
Рапс	Одноразовое применение: 5 л/га с бутонизации до начала цветения					
ranc	<b>Двуразовое:</b> 1-вое - <b>4 л/га</b> - в начале интенсивного роста; 2-ое - на фазе бутонизации - <b>5 л/га</b>					
Сахарная свекла	<b>Триразовое:</b> 1-ое - <b>4 л/га</b> на фазе 4-6 листьев; 2-ое - <b>5 л/га -</b> за 15-20 дней до смыкания ряда; 3-ье - <b>5 л/га</b> незадолго до смыкания ряда с целью повышения содержания сахара					
Ефирномасличные культуры	<b>Двуразовое: 4-5 л/га</b> : до начала фазы цветения; после цветения с интервалом 14-20 дней (роза, лаванда, кориандр, зверобой, ромашка, мята, анис, базилик, укроп, тимьян, чабер и пр.)					
Клубника, малина, арония, шиповник	<b>Триразовое применение - 5 л/га</b> каждое: 1-ое - до фазы цветения; 2-3-ье - с интервалом 20-25 дней					
Черешня, персик	<b>Триразовое -</b> каждое по <b>5 л/га:</b> 1-ое - после цветания, 2- 3-ье - с интервалом 14 дней					
Яблоня, груша	<b>2-5-разовое применение</b> : 1-ое - после цветения: <b>4 л/га</b> ; 2-5-ое - по <b>5 л/га</b> с интервалом 10-14 дней					
Хлопок	Триразовое - каждое по 5 л/га: 1-ое - скрещивание; 2-ое - начало цветения; 3-ье-формирование коробочек					



Препараты совместимы с традиционно использованными пестицидами, за исключением таких, которые имеют сильную щелочную реакцию (полисульфиды, бордосская смесь, минеральные масла и т.д.).

Хранение в светлом месте может привести к обесцвечиванию. Ни кристаллизация, ни изменение цвет могут оказать влияние на качество продукта в отношении требуемого физиологического эффекта.

В случае смешивания с пестицидами в первый раз, следует проверить совместимость обоих продуктов.

