



КАТАЛОГ УДОБРЕНИЙ  
ТМ «Smart Grow»



## СОДЕРЖАНИЕ

SMARTGROW ALHUM PLUS .....	4
SMARTGROW ROOTMOST-C60 .....	6
SMARTGROW SOFTGUARD POWER.....	8
SMARTGROW 18-18-18.....	10
SMARTGROW HUMAX .....	12
SMARTGROW ВОССТАНОВЛЕНИЕ .....	14
SMARTGROW ОГУРЕЦ.....	16
SMARTGROW ТОМАТ .....	18
SMARTGROW СТАРТ.....	20
SMARTGROW ПЛОДОНОШЕНИЕ .....	22
SMARTGROW ЗЕРНОВЫЕ.....	24
SMARTGROW БОР-150 .....	26
SMARTGROW ЦИНК .....	28
SMARTGROW MICRO.....	30
SMARTGROW ПРИЛИПАТЕЛЬ.....	32



**SMARTGROW ALHUM PLUS –**  
**ВВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ АНТИСТРЕССАНТ**  
**И СТИМУЛЯТОР РОСТА РАСТЕНИЙ, КОТОРЫЙ**  
**ДЕЙСТВУЕТ ПРЕВОСХОДНО ДАЖЕ В**  
**СЛОЖНЫХ УСЛОВИЯХ!**



**СОСТАВ SMARTGROW ALHUM PLUS**

СОСТАВЛЯЮЩИЕ	СОДЕРЖАНИЕ
гумат калия	50 г/л
экстракт морских водорослей	180 г/л
2-этил-индол-3-п-пропилено-3,6:1,2 [60] фуллерен	
альгиновая кислота	20 г/л
аминокислоты	20 г/л
цитокинины	2,0 мг/л
ауксины	11,0 мг/л
N	90 г/л
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	90 г/л
K <sub>2</sub> O	150 г/л
S	5 г/л
микроэлементы	15-20 мг/л
pH	8-10
плотность	1,17 г/см <sup>3</sup>

**SMARTGROW ALHUM PLUS** – жидкое высококонцентрированное органо-минеральное удобрение на основе экстракта морских водорослей, фуллерена (углерод C60), гумата калия, обогащенное макро- и микроэлементами, разработанное специально для улучшения общего состояния растений и раскрытия их полного генетического потенциала.

**Преимущества применения SMARTGROW ALHUM PLUS:**

- содержит наибольшую концентрацию натуральных полезных веществ, гумат калия и аминокислоты, что дает экономическое преимущество за счет комплексности;
- благодаря натуральным фитогормонам (ауксины, цитокинины), аминокислотам и фуллерену обеспечивает высокую устойчивость к различного рода стрессов (комплексные биогенные и абиогенные стрессанты), мобилизуя иммунную систему;
- стимулирует энергичный рост и развитие вегетативной массы растений и корневой системы, улучшая разветвление корней и увеличивая поверхность всасывания (зона корневых волосков);
- стимулирует поглощение корнями макро- и микроэлементов;
- способствует ускорению бутонобразования, усиливает и продлевает период цветения, сдерживает опадание цветов и плодов при воздействии температурного стресса;
- применение перед цветением сдерживает смягчение плодов и увеличение послеуборочной лежкости;
- удлиняет период плодоношения, что увеличивает общее количество урожая, например, на овощных культурах.
- повышает сахаристость свеклы, увеличивает содержание растительного масла в семенах подсолнечника и содержание клейковины в зерне пшеницы;
- увеличивает урожайность на 15-20%.

## КУЛЬТУРЫ И НОРМЫ ВНЕСЕНИЯ SMARTGROW ALHUM PLUS

КУЛЬТУРА	ФАЗА РОСТА И РАЗВИТИЯ	ЛИСТОВАЯ ПОДКОРМКА	ФЕРТИГАЦИЯ
		НОРМА ВНЕСЕНИЯ, л/га	
<b>ПОЛЕВАЯ ГРУППА</b>			
Зерновые (пшеница, ячмень, рожь, овес, гречка)	Фаза кущения (ВВСН 20-29)	1,0	*
	Фаза выхода в трубку (ВВСН 30-39)	1,0	*
	Фаза колошения-молочная спелость (ВВСН 60-87)	1,0	*
Кукуруза	Фаза 2-4 листа (ВВСН 8-12)	1,0	*
	Фаза 6-8 листьев (ВВСН 17-28)	1,0	*
	Выбрасывание волоти (ВВСН 48-56)	1,5	*
Подсолнечник	Формирование 2 пар листьев	1,0	*
	Формирование 4-5 пар листьев	1,0	*
	Формирование звездочки – начало цветения	1,5	*
Зернобобовые (горох, соя, нут, чечевица)	Формирование 3-5- тройчастого листа (ВВСН 13-15/35)	1,0	*
	Фаза закладки цветков (ВВСН 51-55)	1,5	*
	Формирование – налив бобов	1,0	*
Рапс, горчица, лен	Формирование розетки («елочки») – начало стеблевания	1,0	*
	Бутонизация	1,5	*
Сахарная и столовая свекла	Формирование «вилочки»	1,0	*
	Формирование 4-6 настоящих листа	1,0	*
	Фаза смыкания листьев в ряду	1,5	*
	Фаза смыкания листьев в междурядьях	1,5	*
Бахчевые (арбуз, дыня, кабачок, тыква, патиссон)	Формирование 1-3 настоящих листа	1,0	*
	Начало формирования – полегания стеблей	1,0	1,5- 2,0
<b>ОВОЩНАЯ ГРУППА</b>			
Томат, огурец, лук, перец, капуста, картофель, морковь	Фаза активного роста	1,0-1,5	1,5- 2,0
	Фаза цветения	1,0	1,5- 2,0
	Фаза формирования плодов — рост плодов	1,0-1,5	1,5- 2,0
<b>ПЛОДОВО-ЯГОДНАЯ ГРУППА</b>			
Косточковые, семечковые, плодово- ягодные, виноград	Фаза начало вегетации – рост побегов	1,5-2,0	2,0-3,0
	Фаза бутонизации	1,5-2,0	2,0-3,0
	Фаза цветения – завязывания плодов	1,5-2,0	2,0-3,0
	Фаза роста – созревания плодов	1,5-2,0	2,0-3,0
<b>ТЕПЛИЦА</b>			
Закрытый грунт (выращивание ранних овощей)	Высадка рассады	*	10 мл на 1 сотку
	Активный рост	200-300 мл/100 л воды	20 мл на 1 сотку
	Фаза цветения	200-300 мл/100 л воды	20 мл на 1 сотку
	Фаза роста плодов — массовое созревание	200-300 мл/100 л воды	20 мл на 1 сотку

## SMARTGROW ROOTMOST-C60 – МОЩНЫЙ СТИМУЛЯТОР РАЗВИТИЯ КОРНЕВОЙ СИСТЕМЫ!



### СОСТАВ SMARTGROW ROOTMOST-C60

СОСТАВЛЯЮЩИЕ	СОДЕРЖАНИЕ
экстракт морских водорослей	200 г/л
2-этил-индол-3-п-пропилено-3,6:1,2 [60] фуллерен (углерод C60)	
полисахариды	70 г/л
альгиновая кислота	20 г/л
всего аминокислот	20 мг/л
цитокинины	3,0 мг/л
ауксины	1,5 мг/л
N	1,0 г/л
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	100 г/л
K <sub>2</sub> O	150 г/л
микроэлементы	15-20 мг/л
pH	8-10
плотность	1,24 г/см <sup>3</sup>

**SMARTGROW ROOTMOST-C60** – жидкое органо-минеральное удобрение на основе экстракта морских водорослей и полисахаридов для быстрого укоренения и дальнейшего здорового развития корневой системы и растения в целом.

#### Преимущества применения SMARTGROW ROOTMOST-C60:

- уменьшает стресс при пересадке растений;
- способствует быстрому укоренению рассады (кустарников, деревьев, цветов) и лучшему прорастанию семян;
- стимулирует интенсивный рост корневой системы;
- увеличивает объем корневой системы на 50-100%;
- обеспечивает более ранний старт вегетации;
- благодаря наличию в составе полисахаридов улучшается проникновение питательных веществ и воды в клетки растений;
- повышает стойкость растений к колебаниям температуры.



## КУЛЬТУРЫ И НОРМЫ ВНЕСЕНИЯ SMARTGROW ROOTMOST-C60

КУЛЬТУРА	ФАЗА РОСТА И РАЗВИТИЯ	НОРМА ВНЕСЕНИЯ, л/га
<b>ПЕРЕДПОСЕВНАЯ ОБРАБОТКА СЕМЯН</b>		
Зерновые, зернобобовые	*	1 л /1т на 10 л воды
Технические культуры	*	1-1,5 л/т на 10 л воды
<b>ОВОЩНАЯ ГРУППА</b>		
Рассадный период	Рост и развитие в кассетах и после пикировки	200 мл/100 л воды
	Перед высадкой в грунт (открытый/закрытый)	200 мл/100 л воды
Веgetация	Через 10 дней после высадки в грунт (открытый/закрытый)	2,0-3,0 л/га
	Активная вегетация	2,0 л/га
<b>ПЛОДОВО-ЯГОДНАЯ ГРУППА</b>		
Сад (косточковые, семечковые)	Перед высадкой (замачивания саженцев и черенков в течение 2 часов)	300 мл/100 л воды
Ягодные (клубника, малина, ежевика)	Рост и развитие в кассетах	200 мл/100 л воды
	Перед высадкой в почву	200 мл/100 л воды
	Через 14 дней после высадки в грунт	2,0-3,0 л/га
Виноград	Перед высадкой (замачивания саженцев и черенков в течение 2 часов)	500 мл/100 л воды
	Через 14 дней после высадки в грунт	2,0-3,0 л/га
<b>ЦВЕТОЧНЫЕ КУЛЬТУРЫ</b>		
Цветочные культуры	Рост и развитие в кассетах и после пикировки	200 мл/100 л воды
	Перед высадкой в грунт	30-40 мл на 1 сотку
	Через 10-14 дней после высадки в грунт	30-40 мл на 1 сотку



## SMARTGROW SOFTGUARD POWER – НАТУРАЛЬНЫЙ ИММУНОРЕГУЛЯТОР РАСТЕНИЙ!



### СОСТАВ SMARTGROW SOFTGUARD POWER

СОСТАВЛЯЮЩИЕ	СОДЕРЖАНИЕ
экстракт морских водорослей	200 г/л
олигосахарид хитозана	50 г/л
полисахариды	50 г/л
альгиновая кислота	10 г/л
цитокинины	2,0 мг/л
ауксины	5,0 мг/л
N	1,0 г/л
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	2,0 г/л
K <sub>2</sub> O	10 г/л
S	5 г/л
микроэлементы	5-10 г/л
pH	9,5
плотность	1,09 г/см <sup>3</sup>

**SMARTGROW SOFTGUARD POWER** – удобрение нового поколения на основе природного олигосахарид хитозана (5%). Уникальная комбинация ингредиентов обладает сильными фунгицидными, бактерицидными, вирусоцидными и нематоцидными свойствами, а также эффективное применение для обработки плодов перед длительной транспортировкой и закладкой на хранение.

#### Преимущества применения SMARTGROW SOFTGUARD POWER:

- усиливает подавление патогенных микроорганизмов, образуя на поверхности семян пленку из органических и минеральных элементов, тем самым обеспечивает начальным питанием всходы;
- значительно сдерживает развитие нематод;
- при внесении в почву предотвращает развитие корневых гнилей;
- при обработке плодов препаратом длительность хранения повышается в 1,5-2 раза при незначительных потерях массы;
- способствует устойчивости растений к стрессам в неблагоприятных внешних условиях, в том числе при недостатке влаги, перепадах температур, воздействию техногенных факторов;
- мощный стимулятор роста растения;
- стимулирует цветение и лучший налив плодов;
- активизирует и укрепляет иммунную систему растения.





## КУЛЬТУРЫ И НОРМЫ ВНЕСЕНИЯ SMARTGROW SOFTGUARD POWER

КУЛЬТУРА	ФАЗА РОСТА И РАЗВИТИЯ	ЛИСТОВАЯ ПОДКОРМКА	ФЕРТИГАЦИЯ
		НОРМА ВНЕСЕНИЯ, л/га	
<b>ОВОЩНАЯ ГРУППА ОТКРЫТОГО И ЗАКРЫТОГО ГРУНТА</b>			
Томат, огурец, лук, перец, капуста, картофель, морковь	Рост и развитие в кассетах и после пикировки	200-300 мл/100 л воды	*
	Фаза активного роста	2,0	4,0
	Формирование – рост плодов	1,5-2,0	4,0
	Нематоцидное действие на все фазы развития нематоды, кроме яйца	4,0 или 800 мл/100 л воды	6,0 или 1,2 л/100 л воды
<b>ПЛОДОВО-ЯГОДНАЯ ГРУППА</b>			
Сад (косточковые, семечковые)	Фаза активного роста	3,0	*
	«Розовый бутон»	3,0-4,0	*
Ягодные (клубника, малина, ежевика)	Фаза активного роста	200-300 мл/100 л воды	4,0
	Бутонизация	200-300 мл/100 л воды	3,0-4,0
	Нематоцидное действие на все фазы развития нематоды, кроме яйца	4,0 или 800 мл/100 л воды	6,0 или 1,2 л/100 л воды
Виноград	5-8 листьев	2,0	*
	Формирование завязи	1,5-2,0	*



## SMARTGROW 18-18-18 – ЭКСПЕРТ ПО УСТОЙЧИВОСТИ К СТРЕСОВЫМ ФАКТОРАМ!



### СОСТАВ SMARTGROW 18-18-18

СОСТАВЛЯЮЩИЕ	СОДЕРЖАНИЕ
гумат калия	150 г/л
фульвокислоты	10 г/л
аминокислоты	10 г/л
N	18 г/л
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	18 г/л
K <sub>2</sub> O	18 г/л
микроэлементы	5 мг/л
pH	7,8
плотность	1,09 г/см <sup>3</sup>

**SMARTGROW 18-18-18** – качественный регулятор роста на основе гумата калия с добавлением сбалансированного комплекса макро- и микроэлементов, способствующий оптимизации физиологических процессов и устойчивости к стрессовым факторам.

#### Преимущества применения SMARTGROW 18-18-18:

- помогает уменьшить или избежать повреждения растений заморозками;
- хорошо сбалансированная NPK-формула для роста и развития растения;
- восстанавливает обмен веществ в клетках растений;
- предупреждает отставание в темпах роста и развития растений;
- обеспечивает растение необходимыми элементами питания;
- уменьшает коэффициент транспирации;
- усиливает иммунитет растений и защитные системы организма;
- повышает эффективность удобрений, не допускает их вымывания;
- повышает плодородие почвы.



## КУЛЬТУРЫ И НОРМЫ ВНЕСЕНИЯ SMARTGROW 18-18-18

КУЛЬТУРА	ФАЗА РОСТА И РАЗВИТИЯ	ЛИСТКОВАЯ ПОДКОРМКА	ФЕРТИГАЦИЯ
		НОРМА ВНЕСЕНИЯ, л/га	
<b>ПОЛЕВАЯ ГРУППА</b>			
Зерновые (пшеница, ячмень, рожь, овес, гречка)	Фаза кущения (ВВСН 20-29)	2,0-2,5	*
	Фаза выхода в трубку (ВВСН 30-39)	2,0-2,5	*
	Фаза колошения – молочная спелость (ВВСН 60-87)	2,0-2,5	*
Кукуруза	Фаза 2-4 листа (ВВСН 8-12)	2,0-2,5	*
	Фаза 6-8 листьев (ВВСН 17-28)	2,0-2,5	*
	Выбрасывание волоти (ВВСН 48-56)	2,0-2,5	*
Подсолнечник	Формирование 2 пар листьев	2,0-2,5	*
	Формирование 4-5 пар листьев	2,0-2,5	*
	Формирование звездочки – начало цветения	2,0-2,5	*
Зернобобовые (горох, соя, нут, чечевица)	Формирование 3-5- тройчастого листа (ВВСН 13-15/35)	1,5	*
	Фаза закладки цветков (ВВСН 51-55)	2,0-2,5	*
	Формирование – налив бобов	2,0-2,5	*
Рапс, горчица, лен	Формирование розетки («елочки») – начало стеблевания	2,0-2,5	*
	Бутонизация	2,0-2,5	*
Сахарная и столовая свекла	Формирование «вилочки»	1,5	*
	Формирование 4-6 настоящих листа	2,0-2,5	*
	Фаза смыкания листьев в ряду	2,0-2,5	*
	Фаза смыкания листьев в междурядьях	2,0-2,5	*
Бахчевые (арбуз, дыня, кабачок, тыква, патиссон)	Формирование 1-3 настоящих листа	2,0-2,5	*
	Начало формирования – полегания стеблей	2,0-2,5	3,0-4,0
<b>ОВОЩНАЯ ГРУППА</b>			
Томат, огурец, лук, перец, капуста, картофель, морковь	Фаза активного роста	1,5-2,0	4,0-5,0
	Фаза цветения	2,0-2,5	4,0-5,0
	Фаза формирования плодов – рост плодов	2,5	4,0-5,0
<b>ПЛОДОВО-ЯГОДНАЯ ГРУППА</b>			
Косточковые, семечковые, плодово-ягодные, виноград	Фаза начало вегетации – рост побегов	2,0-3,0	4,0-5,0
	Фаза бутонизации	2,0-3,0	4,0-5,0
	Фаза цветения – завязывания плодов	2,0-3,0	4,0-5,0
	Фаза роста – созревания плодов	2,0-3,0	4,0-5,0
<b>ТЕПЛИЦА</b>			
Закрытый грунт (выращивание ранних овощей)	Фаза активного роста	500-600 мл/100 л воды	50 мл на 1 сотку
	Фаза цветения	500-600 мл/100 л воды	70 мл на 1 сотку
	Фаза роста плодов – массовое созревание	800 мл/100 л воды	100 мл на 1 сотку

**SMARTGROW HUMAX –**  
ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНАЯ  
АНТИСТРЕССОВАЯ ТЕРАПИЯ ДЛЯ РАСТЕНИЙ!



**СОСТАВ SMARTGROW HUMAX**

СОСТАВЛЯЮЩИЕ	СОДЕРЖАНИЕ
гумат калия	200 г/л
фульвокислоты	20 г/л
аминокислоты	20 г/л
N	50 г/л
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	50 г/л
K <sub>2</sub> O	50 г/л
микроэлементы	10-15 мг/л
pH	8
плотность	1,13 г/см <sup>3</sup>

**SMARTGROW HUMAX** – высокоэффективное органо-минеральное удобрение на основе гумата калия, которое надежно и пролонгировано контролирует прямое всестороннее действие на процессы роста и развития сельскохозяйственных культур.

**Преимущества применения SMARTGROW HUMAX:**

- повышает устойчивость растений к разным неблагоприятным факторам (заморозкам, засухе, действию пестицидов);
- восстанавливает плодородие почвы благодаря высокому содержанию гумата калия (200 г/л);
- быстро корректирует недостаток питательных веществ, трансформируя микроэлементы в доступную для растений форму;
- стимулирует деление и удлинение клеток;
- улучшает эффективность фотосинтеза;
- повышает урожайность сельскохозяйственных культур и улучшает пищевую ценность продукции, ее экологическую чистоту;
- выполняет защитные функции (связывая тяжелые металлы) и обладает антиоксидантными свойствами;
- применение **SMARTGROW HUMAX** вместе с протравителем повышает темпы роста и развития растений; вместе с фунгицидами – продлевает период защитного действия фунгицидов; вместе с гербицидами – уменьшает их фитотоксическое воздействие.



## КУЛЬТУРЫ И НОРМЫ ВНЕСЕНИЯ SMARTGROW HUMAX

КУЛЬТУРА	ФАЗА РОСТА И РАЗВИТИЯ	ЛИСТОВАЯ ПОДКОРМКА	ФЕРТИГАЦИЯ
		НОРМА ВНЕСЕНИЯ, л/га	
<b>ПОЛЕВАЯ ГРУППА</b>			
Зерновые (пшеница, ячмень, рожь, овес, гречка)	Фаза кущения (ВВСН 20-29)	0,5	*
	Фаза выхода в трубку (ВВСН 30-39)	0,5	*
	Фаза колошения – молочная спелость (ВВСН 60-87)	0,5	*
Кукуруза	Фаза 2-4 листа (ВВСН 8-12)	0,3	*
	Фаза 6-8 листков (ВВСН 17-28)	0,5	*
	Выбрасывания метелки (ВВСН 48-56)	0,5	*
Подсолнечник	Формирование 2 пары листьев	0,5	*
	Формирование 4-5 пары листьев	0,5	*
	Формирование звездочки-начало цветения	0,5	*
Зернобобовые (горох, соя, нут, чечевица)	Формирование 3-5-го тройничного листа (ВВСН 13-15/35)	0,3	*
	Фаза закладки цветков (ВВСН 51-55)	0,5	*
	Формирования – налив бобов	0,5	*
Рапс, горчица, лён	Формирование розетки («елочки») – начало стебление	0,5	*
	Бутонизация	0,5	*
Сахарная и столовая свекла	Формирование 4-го настоящего листа	0,5	*
	Смыкания листьев в ряду	0,5	*
	Смыкания листьев в междурядьях	0,7	*
Бахчевые (арбуз, дыня, кабачок, тыква, патиссон)	Формирование 1-3 настоящего листа	0,3	1,5-2,0
	Начало формирования – вылегание стеблей	0,5	2,0-3,0
<b>ОВОЩНАЯ ГРУППА</b>			
Томат, огурец, лук, перец, капуста, картофель, морковь	Фаза активного роста	0,3	1,5-2,0
	Фаза цветения	0,5	2,0-3,0
	Фаза формирования плодов – рост плодов	0,7	2,0-3,0
<b>ПЛОДОВО-ЯГОДНАЯ ГРУППА</b>			
Косточковые, семечковые, плодово-ягодные, виноград	Фаза начало вегетации – рост побегов	0,3	1,5-2,0
	Фаза бутонизации	0,5	2,0-3,0,
	Фаза цветения – завязывание плодов	0,5	2,0-3,0
	Фаза роста – созревание плодов	0,5	2,0-3,0
<b>ТЕПЛИЦА</b>			
Закрытый грунт (выращивание ранних овощей)	Фаза активного роста	100 мл/100 л воды	15- 20 мл на 1 сотку
	Фаза цветения	100 мл/100 л воды	20-30 мл на 1 сотку
	Фаза роста плодов – массовое созревание	100 мл/100 л воды	20-30 мл на 1 сотку

## SMARTGROW ВОССТАНОВЛЕНИЕ – ВСЕ ПОД КОНТРОЛЕМ!



### СОСТАВ SMARTGROW ВОССТАНОВЛЕНИЕ

СОСТАВЛЯЮЩИЕ	СОДЕРЖАНИЕ
фульвокислоты	100 г/л
2-этил-индол-3-п-пропилено-3,6:1,2 [60] фуллерен (углерод C60)	1 г/л
янтарная кислота	20 г/л
аминокусная кислота	7,5 г/л
pH	3,8
плотность	1,065 г/см <sup>3</sup>

**SMARTGROW ВОССТАНОВЛЕНИЕ** – комплексный антистрессовый препарат на основе фульвокислот, фуллерена, органических кислот, разработанный для предпосевной обработки семян, а также для выведения из стресса и возобновления активной вегетации растений.

#### Преимущества применения SMARTGROW ВОССТАНОВЛЕНИЕ:

- ускоряет формирование хлорофилла в клетках и помогает усваивать полезные вещества из почвы;
- способствует быстрому возобновлению растений после воздействия отрицательных факторов;
- влияет на клеточный и тканевый метаболизм;
- обеспечивает поступление в клетки кислорода;
- производит пептиды, регулирующие защиту от токсинов, поэтому являются мощным антиоксидантом;
- стимулирует и укрепляет иммунную систему растений в условиях стресса и активирует биохимические механизмы адаптации растений;
- ускоряет адаптацию рассады в почве, поэтому рекомендуется применить после высадки рассады на постоянное место.



## КУЛЬТУРЫ И НОРМЫ ВНЕСЕНИЯ SMARTGROW ВОССТАНОВЛЕНИЕ

КУЛЬТУРА	ФАЗА РОСТА И РАЗВИТИЯ	ЛИСТОВАЯ ПОДКОРМКА, л/га	ФЕРТИГАЦИЯ, л/га
<b>ПОЛЕВАЯ ГРУППА</b>			
Зерновые (пшеница, ячмень, жито, овес, гречка)	Фаза кущения (ВВСН 20-29)	1,5-2,0	*
	Фаза выхода в трубку (ВВСН 30-39)	1,5-2,0	*
	Фаза колошения-молочная спелость (ВВСН 60-87)	1,5-2,0	*
Подсолнечник	Фаза 2-4 пар листьев (ВВСН 22-28)	1,5-2,0	*
	Фаза 5-6 пар листьев (ВВСН 32-38)	1,5-2,0	*
Кукуруза	Фаза 3-5 листьев (ВВСН 17-28)	1,5-2,0	2,0
	Фаза 6-8 листьев (ВВСН 17-28)	1,5-2,0	2,0
Рапс, горчица, лен	Фаза весенняя розетка – стебление (ВВСН 21-39)	1,5-2,0	*
	Бутонизация (перед цветением)	1,5-2,0	*
Зернобобовые (горох, соя, нут, чечевица)	Формирование 3-5-го тройничного листа (ВВСН 13-15 / 35)	1,5	*
	Бутонизация	1,5-2,0	*
	Формирования – налив бобов	1,5-2,0	*
Сахарная и кормовая свекла	Фаза 4-6 листьев (ВВСН 14-16)	1,5	2,0
	Фаза смыкания листьев в рядах (ВВСН 19-34)	1,5-2,0	2,0
	Фаза смыкания листьев в междурядьях (ВВСН 35-39)	1,5-2,0	2,0
<b>ОВОЩНАЯ ГРУППА</b>			
Томат, огурец, лук, перец, капуста, картофель, морковь	Фаза 3-5 листьев – бутонизация (ВВСН 12-63)	1,5	2,0-2,5
	Начало плодоношения (ВВСН 63-69)	1,5	2,0-2,5
<b>ПЛОДОВО-ЯГОДНАЯ ГРУППА</b>			
Семечковые, Косточковые	Перед цветением	1,5-2,0	2,0-3,0
	После цветения (ВВСН 71-72)	1,5-2,0	2,0-3,0
	Начало сбора урожая (ВВСН 89-97)	1,5-2,0	2,0-3,0
	При стрессовых условиях (резкие перепады температуры, высокая температура, недостаточная влажность)	1,5-2,0	2,0-3,0
Виноград	Перед цветением (ВВСН 51-59)	1,5-2,0	2,0-2,5
	После цветения (ВВСН 61-69)	1,5-2,0	2,0-2,5
Земляника, смородина, ежевика, малина (летняя и ремонтантная)	Выход из зимы	1,5-2,0	2,0-2,5
	При стрессовых условиях (резкие перепады температуры, высокая температура, недостаточная влажность)	1,5-2,0	2,0-2,5
<b>ТЕПЛИЦА</b>			
Закрытый грунт (выращивание ранних овощей)	Обработка рассады перед высадкой в грунт	300-500 мл/100л воды	*
	Через 10-14 дней после высадки в грунт	*	20 мл на 1 сотку
	Фаза бутонизации	300-500 мл/100л воды	*
	При стрессовых условиях (резкие перепады температуры, высокая температура, недостаточная влажность)	300-500 мл/100л воды	20 мл на 1 сотку

## SMARTGROW ОГУРЕЦ – РАСКРОЕМ ПОТЕНЦИАЛ РАСТЕНИЯ ВМЕСТЕ!



### СОСТАВ SMARTGROW ОГУРЕЦ

СОСТАВЛЯЮЩИЕ	СОДЕРЖАНИЕ
гуминовые кислоты	100 г/л
N	18,28 г/л
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	7,53 г/л
K <sub>2</sub> O	22,58 г/л
pH	12,7
плотность	1,075 г/см <sup>3</sup>

**SMARTGROW ОГУРЕЦ** – качественный регулятор роста на основе гумата калия с добавлением сбалансированного комплекса макро- и микроэлементов, который полностью удовлетворяет потребность растений семейства Тыквенных в минеральном питании.

#### Преимущества применения SMARTGROW ОГУРЕЦ:

- полностью удовлетворяет потребность огурцов, кабачков и бахчевых культур в сбалансированном минеральном питании в период их наибольшего потребления;
- ускоряет рост и развитие растений;
- обеспечивает обильное цветение и плодоношение;
- способствует равномерному развитию и созреванию растений семейства Тыквенных;
- повышает активность ферментов, увеличивает проницаемость клеточных мембран, стимулирует процессы дыхания, синтез белков и углеводов у растений, тем самым повышает урожайность сельскохозяйственных культур в стрессовых условиях;
- улучшает обмен веществ в растениях;
- улучшает показатели качества плодов (повышает содержание витамина С и других, сухих веществ, сахаров, уменьшает содержание нитратов);
- повышает иммунитет растений к различным заболеваниям.





## КУЛЬТУРЫ И НОРМЫ ВНЕСЕНИЯ SMARTGROW ОГУРЕЦ

КУЛЬТУРА	ФАЗА РОСТА И РАЗВИТИЯ	ЛИСТОВАЯ ПОДКОРМКА	ФЕРТИГАЦИЯ
		НОРМА ВНЕСЕНИЯ, л/га	
<b>ОВОЩНАЯ ГРУППА</b>			
Огурец	Фаза активного роста	1,5-2,0	4,0
	Фаза цветения	1,5	4,0
	Фаза формирования плодов – рост плодов	2,0-2,5	4,0
<b>ТЕПЛИЦА</b>			
Огурец (закрытый грунт)	Фаза активного роста	300-400 мл/100 л воды	40мл на 1 сотку
	Фаза цветения	300-400 мл/100 л воды	40мл на 1 сотку
	Фаза формирования плодов – рост плодов	300-400 мл/10 л воды	40мл на 1 сотку
<b>ПОЛЕВАЯ ГРУППА</b>			
Бахчевые (арбуз, дыня, кабачок, тыква, патиссон)	Формирование 1-3 настоящего листа	1,5-2,0	4,0
	Начало формирования - полегание стеблей	2,5-3,0	4,0



## SMARTGROW ТОМАТ – ГЛАВНЫЙ В КОНТРОЛЕ КАЧЕСТВА ПАСЛЕНОВЫХ КУЛЬТУР!



### СОСТАВ SMARTGROW ТОМАТ

СОСТАВЛЯЮЩИЕ	СОДЕРЖАНИЕ
гуминовые кислоты	100 г/л
N	16,2 г/л
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	8,64 г/л
K <sub>2</sub> O	27 г/л
pH	12,8
плотность	1,08 г/см <sup>3</sup>

**SMARTGROW TOMAT** – качественный регулятор роста на основе гумата калия с добавлением сбалансированного комплекса макро- и микроэлементов, который полностью удовлетворяет потребность растений семейства Пасленовых в минеральном питании.

#### Преимущества применения SMARTGROW TOMAT:

- полностью удовлетворяет потребность пасленовых культур в сбалансированном минеральном питании в период их наибольшего потребления;
- стимулирует энергичный рост и развитие корневой системы и вегетативной массы растений;
- обеспечивает обильное цветение и плодоношение;
- способствует равномерному развитию и созреванию томатов, перца, баклажанов, картофеля;
- положительно влияет на предпосылки для увеличения урожайности;
- улучшает показатели качества плодов (повышает содержание витаминов, сухих веществ, сахаров, уменьшает содержание нитратов, улучшает вкусовые свойства);
- повышает иммунитет растений к различным заболеваниям, заморозков и засухи;
- продлевает срок хранения продукции.



## КУЛЬТУРЫ И НОРМЫ ВНЕСЕНИЯ SMARTGROW ТОМАТ

КУЛЬТУРА	ФАЗА РОСТА И РАЗВИТИЯ	ЛИСТОВАЯ ПОДКОРМКА	ФЕРТИГАЦИЯ
		НОРМА ВНЕСЕНИЯ, л/га	
<b>ОВОЩНАЯ ГРУППА</b>			
Томат, перец, баклажан, картофель	Фаза активного роста	2,0-2,5	4,0
	Фаза роста плодов, начало созревание	2,0-2,5	4,0
<b>ТЕПЛИЦА</b>			
Томат, перец, баклажан (закрытый грунт)	Фаза активного роста	500-600 мл/100 л воды	40 мл на 1 сотку
	Фаза роста плодов, начало созревание	500-600 мл/100 л воды	40 мл на 1 сотку



**SMARTGROW СТАРТ –  
ВЕСОМЫЙ ВКЛАД  
В БУДУЩИЙ УРОЖАЙ!**



**СОСТАВ SMARTGROW СТАРТ**

СОСТАВЛЯЮЩИЕ	СОДЕРЖАНИЕ
гумат калия	150 г/л
фульвокислоты	15 г/л
аминокислоты	10 г/л
N	11 г/л
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	40 г/л
K <sub>2</sub> O	25 г/л
микроэлементы	5 мг/л
pH	8-10
плотность	1,10-1,11 г/см <sup>3</sup>

**SMARTGROW СТАРТ** – качественный регулятор роста на основе гумата калия с высоким содержанием фосфора и сбалансированным комплексом азота, калия, микроэлементов, который способствует оптимизации физиологических процессов растений на начальных фазах роста и развития и повышает устойчивость к стрессовым факторам среды.

**Преимущества применения SMARTGROW СТАРТ:**

- обеспечивает растение необходимыми элементами питания на начальной стадии развития (прорастание семян или укоренения рассады);
- способствует быстрому усвоению питательных веществ из почвы;
- усиливает рост и развитие корневой системы и укоренению рассады, саженцев и черенков;
- повышает энергию прорастания и полевую всхожесть семян;
- увеличивает длину и биомассу проростков;
- улучшает дыхание и питание растения, стимулируя его интенсивный рост и развитие;
- уменьшает поступление в растения тяжелых металлов и радионуклидов;
- повышает иммунитет растений к патогенам, а также влияния стресса природного происхождения (заморозки, засуха и т.д.);
- увеличивает урожайность после обработки посадочного материала;
- хорошо комбинируется с протравителями.



## КУЛЬТУРЫ И НОРМЫ ВНЕСЕНИЯ SMARTGROW СТАРТ

КУЛЬТУРА	ФАЗА РОСТА И РАЗВИТИЯ	ЛИСТОВАЯ ПОДКОРМКА	ФЕРТИГАЦИЯ
		НОРМА ВНЕСЕНИЯ, л/га	
<b>ПОЛЕВАЯ ГРУППА</b>			
Зерновые (пшеница, ячмень, рожь, овес, гречиха)	Появление всходов, начало кущения	2,0-2,5	*
	Фаза кущения (весна) (ВВСН 20-29)	2,0-2,5	
Кукуруза	Фаза 2 листа (ВВСН 8-12)	2,0-2,5	*
	Фаза 6-8 листков (ВВСН 17-28)	2,0-2,5	*
Подсолнечник	Формирование 2 пар листков	2,0-2,5	*
	Фаза звездочки	2,0-2,5	*
Зернобобовые (горох, соя, нут, чечевица)	Формирование 3-5-го тройничного листа (ВВСН 13-15/35)	1,5	*
Рапс, горчица, лен	Всходы, 1 пара листков	2,0	*
	Начало стеблевания	2,0-2,5	
Сахарная и кормовая свекла	Формирование «вилочки»	1,5-2,0	*
	Смыкания листьев в междурядьях	2,0-2,5	*
Бахчевые (арбуз, дыня, кабачок, тыква, патиссон)	Формирование 1-3 настоящего листа	1,5-2,0	*
	Нарастание плодов	2,0-2,5	
<b>ОВОЩНАЯ ГРУППА</b>			
Томат, огурец, лук, перец, капуста, картофель, морковь	Перед высадкой рассады	400-600 мл/100л воды	*
	Через 10-14 дней после высадки рассады	1,5-2,0	2,5-3,0
<b>ПЛОДОВО-ЯГОДНАЯ ГРУППА</b>			
Косточковые, семечковые, плодово-ягодные, виноград	Осенняя обработка до сбрасывания листьев	2,0-3,0	3,0-4,0
	Фаза начало вегетации – рост побегов	2,0-3,0	3,0-4,0
<b>ТЕПЛИЦА</b>			
Закрытый грунт (выращивание ранних овощей)	Через 10-14 дней после высадки рассады	400-600 мл/100 л воды	30-40 мл на 1 сотку
	Нарастание плодов	400-600 мл/100 л воды	30-40 мл на 1 сотку

## SMARTGROW ПЛОДНОШЕНИЕ – НОМЕР ОДИН В БЫСТРОМ СОЗРЕВАНИИ УРОЖАЯ!



### СОСТАВ SMARTGROW ПЛОДНОШЕНИЕ

СОСТАВЛЯЮЩИЕ	СОДЕРЖАНИЕ
гумат калия	150 г/л
фульвокислоты	15 г/л
аминокислоты	10 г/л
N	3 г/л
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	11 г/л
K <sub>2</sub> O	38 г/л
микроэлементы	5 мг/л
pH	7-10
плотность	1,07-1,08 г/см <sup>3</sup>

**SMARTGROW ПЛОДНОШЕНИЕ** – качественный регулятор роста на основе гумата калия с высоким содержанием калия и сбалансированным комплексом азота, фосфора, микроэлементов, который ускоряет созревание сельскохозяйственных культур и повышает устойчивость к стрессовым факторам среды.

#### Преимущества применения SMARTGROW ПЛОДНОШЕНИЕ:

- стимулирует интенсивное и раннее цветение растений;
- комплекс макро- и микроэлементов предотвращает осыпание завязи;
- обеспечивает обильное плодоношение;
- за счет повышенного содержания калия и специально подобранным химического состава, способствует равномерному развитию и созреванию урожая;
- калий – один из важных компонентов, который помогает регулировать водный баланс растений через корни (осмотический градиент) и функционирования устьиц листа, что особенно важно во время плодоношения;
- внесение достаточного количества калия, который поддерживает листья в хорошем состоянии на протяжении всего роста растения положительным образом влияет на урожай и на содержание растворимых веществ в плодах (больше сахара) на момент сбора урожая;
- повышает содержание сахарозы в корнеплодах, крахмала в картофеле, утолщает стенки клеток соломины злаковых культур и повышает устойчивость хлебов к полеганию;
- повышает иммунитет растений к патогенам, а также влияния стресса природного происхождения (заморозки, засуха и т.д.);
- хорошо комбинируется с протравителями.



## КУЛЬТУРЫ И НОРМЫ ВНЕСЕНИЯ SMARTGROW ПЛОДНОШЕНИЕ

КУЛЬТУРА	ФАЗА РОСТА И РАЗВИТИЯ	ЛИСТОВАЯ ПОДКОРМКА	ФЕРТИГАЦИЯ
		НОРМА ВНЕСЕНИЯ, л/га	
<b>ПОЛЕВАЯ ГРУППА</b>			
Зерновые (пшеница, ячмень, рожь, овес, гречиха)	Фаза колошения (ВВСН 60-87)	2,0-2,5	*
Кукуруза	Выбрасывания метелки (ВВСН 48-56)	2,0-2,5	*
Подсолнечник	Формирование звездочки-начало цветения	2,0-2,5	*
Зернобобовые (горох, соя, нут, чечевица)	Формирования – налив бобов	2,0-2,5	*
Рапс, горчица, лен	Нарастание стручков	2,0-2,5	*
Сахарная и кормовая свекла	Смыкания листьев в междурядьях	2,0-2,5	*
Бахчевые (арбуз, дыня, кабачок, тыква, патиссон)	Созревания плодов	2,0-2,5	4,0
<b>ОВОЩНАЯ ГРУППА</b>			
Томат, огурец, лук, перец, капуста, картофель, морковь	Фаза роста и созревания плодов (корнеплоды)	1,5-2,0	4,0
<b>ПЛОДОВО-ЯГОДНАЯ ГРУППА</b>			
Косточковые, семечковые, плодово-ягодные, виноград	Фаза роста – созревания плодов	2,5-3,0	4,0- 5,0
<b>ТЕПЛИЦА</b>			
Закрытый грунт (выращивание ранних овощей)	Фаза роста плодов — массовое созревание	500-600 мл/100 л воды	40 мл на 1 сотку



**SMARTGROW ЗЕРНОВЫЕ –  
БАЗОВЫЙ ЭЛЕМЕНТ  
В ВЫРАЩИВАНИИ ЗЕРНОВЫХ!**



**СОСТАВ SMARTGROW ЗЕРНОВЫЕ**

СОСТАВЛЯЮЩИЕ	СОДЕРЖАНИЕ
N	132 г/л
K <sub>2</sub> O	26 г/л
MgO	39 г/л
SO <sub>3</sub>	69 г/л
Fe	6,5 г/л
Mn	20 г/л
B	2 г/л
Zn	5,5 г/л
Cu	11 г/л
pH	2,5-2,8
плотность	1,33 г/см <sup>3</sup>

**SMARTGROW ЗЕРНОВЫЕ** – жидкое комплексное высококонцентрированное удобрение для предпосевной обработки семян и внекорневой подкормки зерновых культур: пшеница, ячмень, рожь, овес, тритикале, кукуруза и т.д.

**Преимущества применения SMARTGROW ЗЕРНОВЫЕ:**

- стимулирует кущение и формирование продуктивных побегов и листового аппарата растений;
- способствует преодолению последствий стрессовых условий, повлекших замедление или замирание ростовых процессов;
- способствует формированию генеративных органов как основы высокого урожая;
- увеличивает количество зерен в колосе и массу 1000 зерен;
- улучшает качественные показатели зерна;
- повышает озерненность початков кукурузы;
- усиливает стойкость растений к болезням.





## КУЛЬТУРЫ И НОРМЫ ВНЕСЕНИЯ SMARTGROW ЗЕРНОВЫЕ

КУЛЬТУРА	ФАЗА РОСТА И РАЗВИТИЯ	НОРМА ВНЕСЕНИЯ, л/га
ПОЛЕВАЯ ГРУППА		
Озимые зерновые	Фаза кущения до выхода в трубку	1,5-2,0
	Фаза колошения – молочная спелость (ВВСН 60-87)	1,5-2,0
Ярые зерновые	Фаза кущения до выхода в трубку	1,5-2,0
	Фаза колошения – молочная спелость (ВВСН 60-87)	1,5-2,0
Кукуруза	Фаза 3-5 листков (ВВСН 13-15)	1,0-1,5
	Фаза 6-8 листков (ВВСН 16-18)	1,5-2,0



**SMARTGROW БОР-150 –**  
КАЧЕСТВЕННОЕ ОПЫЛЕНИЕ,  
МАКСИМАЛЬНЫЙ УРОЖАЙ!



#### СОСТАВ SMARTGROW БОР-150

СОСТАВЛЯЮЩИЕ	СОДЕРЖАНИЕ
В	150 г/л
Н	41 г/л
рН	7,1
плотность	1,37 г/см <sup>3</sup>

**SMARTGROW БОР-150** – жидкое водорастворимое микроудобрение с высоким содержанием бора (150 г/л) в легкодоступной форме для профилактики и устранения дефицита бора в растениях. Рекомендуется для коррекции питания всех сельскохозяйственных культур и особенно чувствительных к дефициту бора – рапс, подсолнечник, сахарная и кормовая свекла.

#### Преимущества применения SMARTGROW БОР-150:

- впечатляющая эффективность и быстрое действие достигается благодаря содержанию бора в легкодоступной форме – боретаноламин;
- содержание азота (41 г/л) в составе удобрения усиливает действие бора;
- увеличивает количество цветков;
- бор необходим для формирования репродуктивных органов, точки роста, листов;
- регуляция процесса роста;
- улучшает процессы цветения и опыления;
- снижает пустоколосся;
- интенсифицирует процесс накопления и транспорта сахаров;
- повышает иммунитет растений;
- предупреждает возникновение физиологических заболеваний (отмирание точки роста, гниль сердечка, хлороз и т.д.);
- повышает урожайность и качество продукции сельскохозяйственных культур.



## КУЛЬТУРЫ И НОРМЫ ВНЕСЕНИЯ SMARTGROW БОР-150

КУЛЬТУРА	ФАЗА РОСТА И РАЗВИТИЯ	НОРМА ВНЕСЕНИЯ, л/га
<b>ПОЛЕВАЯ ГРУППА</b>		
Зерновые (пшеница, ячмень, рожь, овес, гречиха)	Фаза колошения	1,0-1,5
Подсолнечник	Фаза «звездочки» (ВВСН 44-48)	1,0-1,5
Рапс, горчица, лен	Фаза бутонизации (перед цветением) (ВВСН 50-61)	1,0-1,5
Кукуруза	Фаза цветения – оплодотворение	1,0-1,5
Зернобобовые (горох, соя, нут, чечевица)	Фаза бутонизации – цветения	1,0-1,5
Бахчевые (арбуз, дыня, кабачок, тыква, патиссон)	Начало формирования – полегания стеблей	1,0-1,5
	Фаза бутонизации – цветения	1,0-1,5
	Фаза созревания плода (ягоды)	1,0-1,5
Сахарная и кормовая свекла, морковь	Фаза активного роста корнеплода, смыкания листьев в междурядьях (ВВСН 35-39)	1,5-2,0
<b>ОВОЩНАЯ ГРУППА</b>		
Картофель	Фаза формирования столонов	1,0-1,5
	Фаза нарастания клубней	1,0-1,5
Томат, огурец, лук, перец	Фаза бутонизации – цветения	1,0-1,5
	Фаза созревания плодов	1,0-1,5
Капуста цветная, брокколи, белокочанная	Фаза начала формирования соцветия (качана) – нарастание соцветия (качана)	1,0-1,5 л/га 2-3 внесения в течение фазы
<b>ПЛОДОВО-ЯГОДНАЯ ГРУППА</b>		
Семечковые Косточковые	Фаза бутонизации – цветения	1,5-2,0
	Фаза нарастания плода – начало созревания	1,5-2,0
Виноград	Фаза бутонизации – цветения	1,0-1,5
	Начало формирования кистей	1,0-1,5
	Исполнения кистей	1,0-1,5
	Созревание ягод	1,0-1,5
Земляника, ежевика, малина (летняя и ремонтантная)	Фаза бутонизации – цветения	1,0-1,5
	Созревание ягод	1,0-1,5

## SMARTGROW ЦИНК – НЕЗАМЕНИМЫЙ ЭЛЕМЕНТ КАЧЕСТВЕННОГО УРОЖАЯ!



### СОСТАВ SMARTGROW ЦИНК

СОСТАВЛЯЮЩИЕ	СОДЕРЖАНИЕ
Zn	85 г/л
N	75 г/л
S	44 г/л
pH	3,6-4,6
плотность	1,265 г/см <sup>3</sup>

**SMARTGROW ЦИНК** – жидкое хелатное водорастворимое микроудобрение для эффективной коррекции питания сельскохозяйственных культур, особенно наиболее чувствительных к недостатку цинка – кукуруза, зерновые колосовые, рапс и плодовые культуры, ведь потребность в цинке у них выше, чем в полевых.

#### Преимущества применения SMARTGROW ЦИНК:

- участвует в белковом, углеводородном, фосфорном обмене веществ в растениях;
- способствует синтезу ауксинов и витаминов;
- нормализует дыхательную функцию растений;
- регулирует ростовые процессы;
- действует на формирование крахмала и транспорта сахаров;
- повышает устойчивость растений к сухому и жаркому климату, грибковым и бактериальным заболеваниям.



## КУЛЬТУРЫ И НОРМЫ ВНЕСЕНИЯ SMARTGROW ЦИНК (ZN)

КУЛЬТУРА	ФАЗА РОСТА И РАЗВИТИЯ	НОРМА ВНЕСЕНИЯ, л/га
<b>ПОЛЕВАЯ ГРУППА</b>		
Зерновые (пшеница, ячмень, рожь, овес, гречиха)	Фаза кущения	1,0
	Фаза стеблевания	1,0
	Фаза колошения	1,0
Подсолнечник	Фаза 2-4 пар листков (ВВСН 22-28)	1,0-1,5
	Фаза 6-8 пар листков	1,0-1,5
Кукуруза	Фаза 3-5 листков (ВВСН 17-28)	1,0-1,5
	Фаза 7-8 листков (ВВСН 17-28)	1,0-1,5
Рапс, горчица, лен	Фаза весенняя розетка («елочка») – начало стеблевания (ВВСН 21-39)	1,0-1,5
Зернобобовые (горох, соя, нут, чечевица)	Формирование 1-3-го тройчатого листа	1,0-1,5
	Бутонизация – цветение	1,0-1,5
Сахарная и кормовая свекла	Фаза формирования 1-2 пары листьев	1,0-1,5
	Фаза смыкания листьев в рядах (ВВСН 19-34)	1,0-1,5
	Фаза смыкания листьев в междурядьях (ВВСН 35-39)	1,0-1,5
	Активный рост – созревание корнеплода	1,0-1,5
<b>ОВОЩНАЯ ГРУППА</b>		
Томат, огурец, лук, перец, капуста, картофель, морковь	Фаза 2-3 пары настоящих листьев	200 мл/100 л воды
	После укоренения рассады	0,75-1,0
	Фаза активного развития	0,75-1,0
	Фаза бутонизации – цветения	0,75-1,0
	Нарастание плода – созревание	0,75- 1,0

## SMARTGROW MICRO – КЛАССИКА В ТЕХНОЛОГИЯХ ВЫРАЩИВАНИЯ!



### СОСТАВ SMARTGROW MICRO

СОСТАВЛЯЮЩИЕ	СОДЕРЖАНИЕ
N	65 г/л
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	41 г/л
K <sub>2</sub> O	20 г/л
MgO	58 г/л
B	6 г/л
Cu	6,5 г/л
Fe	7,76 г/л
Zn	6,4 г/л
Mn	12 г/л
Mo	0,042 г/л
pH	2,5-2,8
плотность	1,304 г/см <sup>3</sup>

**SMARTGROW MICRO** – высокоэффективное жидкое удобрение с многокомпонентным концентратом микроэлементов в сочетании с азотом, фосфором, калием и магнием для внекорневой подкормки сельскохозяйственных культур.

### Преимущества применения SMARTGROW MICRO:

- возможность применения в засушливых условиях для удобрения, чувствительных к повышению осмотического грунтового раствора;
- устраняет временный дефицит макро- и микроэлементов в растениях;
- корректирует системы удобрения растений при отсутствии или дефиците в почве важных микроэлементов, а также в интенсивных технологиях при выращивании высоких урожаев сельскохозяйственных культур;
- ускоряет общее развитие растений;
- стимулирует метаболические (обменные) процессы в растительном организме;
- положительно влияет на плодоношение растений;
- повышает устойчивость растений к грибковым и бактериальным заболеваниям;
- увеличивает урожайность и качество с/х культур.



## КУЛЬТУРЫ И НОРМЫ ВНЕСЕНИЯ SMARTGROW MICRO

КУЛЬТУРА	ФАЗА РОСТА И РАЗВИТИЯ	НОРМА ВНЕСЕНИЯ, л/га
<b>ПОЛЕВАЯ ГРУППА</b>		
Зерновые (пшеница, ячмень, рожь, овес, гречиха)	Фаза кущения (ВВСН 20-29)	1,0-1,5
	Фаза выхода в трубку (ВВСН 30-39)	1,5-2,0
	Фаза колошения	1,0
Подсолнечник	Фаза 2-4 пар листьев (ВВСН 22-28)	1,5-2,0
	Фаза 5-6 пар листьев (ВВСН 32-38)	1,5-2,0
Кукуруза	Фаза 3-5 листьев (ВВСН 17-28)	1,5-2,0
	Фаза 6-8 листьев (ВВСН 17-28)	1,5-2,0
Рапс, горчица, лен	Фаза весенняя розетка («елочка») – стебление (ВВСН 21-39)	1,5-2,0
	Бутонизация (перед цветением)	1,5-2,0
Зернобобовые (горох, соя, нут, чечевица)	Бутонизация	1,5-2,0
	Формирование – налив бобов	1,5-2,0
Сахарная и кормовая свекла	Фаза 4-6 листьев (ВВСН 14-16)	1,0-1,5
	Фаза смыкания листьев в рядах (ВВСН 19-34)	1,5-2,0
	Фаза смыкания листьев в междурядьях (ВВСН 35-39)	1,5-2,0
<b>ОВОЩНАЯ ГРУППА</b>		
Томат, огурец, лук, перец, капуста, картофель, морковь	Фаза 3-5 листьев - бутонизация (ВВСН 12-63)	1,0-1,5
	Начало плодоношения (ВВСН 63-69)	1,5-2,0
<b>ПЛОДОВО-ЯГОДНАЯ ГРУППА</b>		
Зернятковые	После цветения (ВВСН 71-72)	1,5-2,0
	Начало нарастания плодов	1,5-2,0
Косточковые	Перед цветением (ВВСН 55-59)	1,5-2,0
	Начало нарастания плодов	1,5-2,0
Виноград	Перед цветением (ВВСН 51-59)	1,5-2,0
	Нарастание гроздей	1,5-2,0
Земляника, смородина, ежевика, малина (летняя и ремонтантная)	Выход из зимы, рост побегов	1,0-1,5
	Начало нарастания ягод	1,5-2,0
<b>ТЕПЛИЦА</b>		
Закрытый грунт (выращивание ранних овощей)	Активный рост	300-400 мл/100 л воды
	Фаза цветения	300-400 мл/100 л воды
	Фаза роста плодов	500 мл/100 л воды

**SMARTGROW ПРИЛИПАТЕЛЬ –  
УВЕРЕННОСТЬ В ЭФФЕКТИВНОСТИ  
ПРЕПАРАТА!**



**СОСТАВ SMARTGROW ПРИЛИПАТЕЛЬ:**  
смесь органических веществ с клейкими  
свойствами.

**SMARTGROW ПРИЛИПАТЕЛЬ** – прилипатель на основе смеси органических веществ с клейкими свойствами, предназначенный для повышения эффективности действия средств защиты растений.

**Преимущества применения SMARTGROW ПРИЛИПАТЕЛЬ:**

- создает эффект прилипания и распределения на поверхности тканей растений или вредных насекомых за счет полимеризации под действием солнечных лучей некоторых составляющих;
- способен растворять и улучшать проникновение д.в. препаратов в ткани, тем самым усиливает действие СЗР;
- предотвращает быстрое высыхание рабочего раствора, что способствует пролонгированному действию препаратов;
- позволяет проводить обработки при температурах выше 30°C и пониженной влажности воздуха.

**Норма расхода SMARTGROW ПРИЛИПАТЕЛЬ:**

- полевые культуры – 80-100 мл/100 л рабочего раствора;
- сады, виноград и ягодные культуры – 150-200 мл/100 л рабочего раствора.





*Всё для успешного фермерства*



