

РОДАГРО



РОДАГРО

ВАШЕ ПОЛЕ МОЖЕТ БОЛЬШЕ

КАТАЛОГ 2019



Содержание

О компании.....	4
Фульвигрейн Классик.....	5
Фульвигрейн Сид.....	5
Фульвигрейн Старт.....	6
Фульвигрейн Антистресс.....	6
Фульвигрейн Стимул.....	7
Фульвигрейн Бор.....	7
Фульвитал Плюс.....	8
Зерновые	9
Подсолнечник.....	10
Кукуруза.....	11
Соя.....	12
Рапс.....	13
Сахарная свекла.....	14
Картофель.....	15
Томат, огурец.....	16
Сады.....	17
Виноград.....	18
Что такое Фульвовые кислоты?.....	19





РОДАГРО

ВАШЕ ПОЛЕ МОЖЕТ БОЛЬШЕ

Компания РодАгро - представляет в России немецкую компанию Humintech GmbH. С помощью антистрессантов и стимуляторов роста, произведенных в Германии, мы помогаем получать стабильные и высокие урожаи пшеницы, подсолнечника, сои и других культур российским сельхозпроизводителям в условиях воздействия стрессов различной природы: засухи, заморозков, подавления гербицидами, несбалансированного питания...



Для чего предназначены препараты компании Humintech GmbH?

Повышают урожайность:

Зерновых -8-20%
Масличных 10-15%
Овощных 15-20%

Повышают качество зерна
(классность), содержание сахара
в плодах, овощах

Снимают
пестицидный стресс

Повышают
засухоустойчивость

Повышают эффективность
использования минеральных
удобрений на 15-20%

Уменьшают накопление
нитратов на 40-50%

Повышают
морозостойкость

Повышают проницаемость
клеточных мембран

Восстанавливают растения
после повреждений

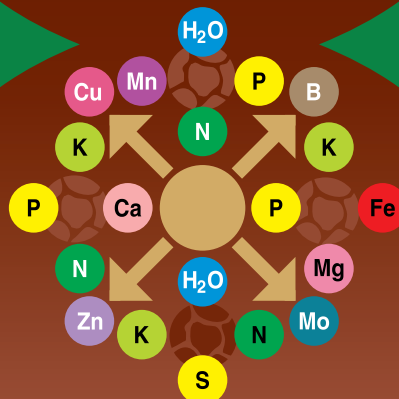
повышают иммунитет
и устойчивость
к патогенам

Повышают энергию
прорастания и силу
роста на 10%

Обеспечивают развитие
мощной корневой системы

Переводят труднодоступные
формы макро и микроэлементов
в усваиваемую форму

Структурируют грунт,
активизируют работу
очевенных сапрофитов.



О компании:



РОДАГРО



Humintech GmbH - немецкая компания, расположенная недалеко от Дюссельдорфа в городке Гревенброх, Германия. Более 40 лет назад она начала активное исследование, разработку и производство гуминовых препаратов из леонардита — особого высокоокисленного вида бурого угля. Лучшее месторождение – это карьер Гарцвайлер площадью 6600га, которые находятся вдоль реки Эрф между городами Кёльн и Дюссельдорф.

Компания Humintech GmbH специализируется на производстве препаратов для сельского хозяйства. Перечень ее продуктов охватывает сельскохозяйственное производство, кормопроизводство, фармацевтику, строительную промышленность, ветеринарную медицину, очистку и детоксикацию загрязненных вод и почв. Всего более 25 препаратов.

Благодаря запатентованной технологии производства гуминовых кислот и высококачественному сырью — уникальному немецкому леонардиту с низким содержанием примесей и высокой степенью биологической активности, производятся препараты, которые пользуются спросом во всем Мире. Они широко используются в ЕС, экспортируются в США, Канаду, в страны Южной Америки, Ближнего Востока и Восточной Европы. Всего в более чем 60 странах мира.

Humintech входит в 100 самых инновационных компаний Германии. Она является членом «Международного общества гуминовых веществ» (IHSS) и соучредителем «Ассоциации производителей гуминовых удобрений» (НРТА), участвует в ежегодных конференциях для обмена идеями.

Качество продукции Humintech контролируется, проверяется и сертифицируется ведущими мировыми учреждениями:



Фульвигрейн Классик

Классический
антистрессант в
жидкой форме.
Профилактика
стрессов.



- Стимулирует рост корневой системы
- Уменьшает воздействие стрессов различного происхождения
- Улучшает качественные показатели урожая
- Сертифицирован для органического земледелия

Состав:

соли гуминовых кислот.....не менее 16%
соли фульвовых кислот.....не более 4%
плотность 1,1-1,2, рН 9-10,5.

Фульвигрейн Классик – универсальный антистрессант, который применяется как для обработки семян, так и для внекорневых подкормок. Используется для усиления сопротивляемости растений стрессам различного происхождения, стимуляции развития корневой системы и дополнительного накопления пластических веществ у озимых культур. Повышает качественные показатели у зерновых культур, сои, овощей и фруктов. Рекомендован к использованию на всех культурах.

Культура	Способ применения	Норма применения	Краткость обработок
Зерновые, технические, овощные	Предпосевная обработка семян	0,8 л/т	1
Зерновые, технические, овощные	Внекорневая подкормка	0,2-0,4 л/га	1-4
Зерновые, технические, овощные	корневые подкормки	4-8 л/га	2-6

Фульвигрейн Сид

Оптимальное
решение для
обработки семян.



- Ускоряет прорастание семян в неблагоприятных условиях
- Стимулирует рост корневой системы на 25-30%
- Повышает всасывающую способность корневых волосков

Состав:

соли гуминовых и фульвовых кислот12%
экстракт морских водорослей6%
плотность 1,1-1,2, рН 5,5-7,5.

Фульвигрейн Сид разработан специально для предпосевной обработки семян. Экстракт морских водорослей в составе препарата обеспечивает растениям мощный старт даже при пониженных температурах благодаря фито гормонам, альгиновой кислоте, полисахаридам. Препарат кроме ярко выраженной стимуляции корневой системы, обеспечивает пролонгированную защиту всходов от стрессов различного происхождения до фазы 2-3 настоящих листиков. Препарат может использоваться для обработки растений по вегетации и для компенсации дефицита фитогормонов.

Культура	Способ применения	Норма применения	Краткость обработок
Зерновые, технические, овощные	Предпосевная обработка семян, корнеплодов	0,5-1 л/т	1
Зерновые, технические, овощные	Внекорневая подкормка	0,2-0,4 л/га	1-3
Зерновые, технические, овощные	Внекорневая подкормка	0,15-0,2 л/га или 1,5-2,5мл/100 м ² /5л воды	2-4
Фруктово-ягодные	Внекорневая подкормка	0,8л/га или 8-10мл/100 м ² /5л воды	2-6

Рекомендации: фульвигрейн сид хорошо совместим с фунгицидными и инсектицидными протравителями и микроудобрениями, но перед использованием рекомендуется провести тест на смешиваемость.

Стимулятор начального развития.

Фульвигрейн Старт

- Стимулирует восстановление и возобновление вегетации озимых культур
- Стимулирует кущение и ветвление
- Повышает устойчивость к стрессовым колебаниям температур

Состав:

соли гуминовых кислот..... 12%
соли фульвовых кислот.....6%
плотность 1,1-1,2, рН 6-7,5.

Фульвигрейн старт особенно эффективен во время восстановления вегетации озимых культур и при ранней высадке рассады овощей в грунт. Гумат калия и фульвокислоты в составе препарата обеспечивают активное развитие вторичной корневой системы, защищает от критических перепадов температур и гербицидных стрессов. Фульвовые кислоты активируют мощный старт нарастания вегетативной массы, стимулируют растения к дополнительному кущению либо ветвлению.

Культура	Способ применения	Норма применения	Краткость обработок
Зерновые, технические, овощные	Внекорневая подкормка	0,2-0,4 л/га	1-3
Зерновые, технические, овощные	Внекорневая подкормка	0,15-0,2 л/га или 1,5-2,5 мл/100 м ² /5 л воды	2-4
Фруктово-ягодные	Внекорневая подкормка	0,8 л/га или 8-10 мл/100 м ² /5 л воды	2-6

Рекомендации: Фульвигрейн старт хорошо совместим с пестицидами и удобрениями, но перед использованием рекомендуется провести тест на совместимость.



Снятие стрессов.

Фульвигрейн Антистресс

- Восстанавливает растение после гербицидного стресса
- Усиливает засухоустойчивость
- Защищает растения от последствий действия гербицидов

Состав:

соли гуминовых кислот..... 10%
соли фульвовых кислот.....2%
аминокислоты.....6%
плотность 1,1-1,2, рН 6-7,5.

Аминограмма (6% аминокислот) из них:

Аминокислота	кол-во г/л	Аминокислота	кол-во г/л	Аминокислота	кол-во г/л
Хистидин	0,47	Гидроксипролин	1,18	Лизин	1,89
Аргинин	0,94	Гидроксипролин	5,20	Глицин	15,12
Серин	0,24	Аланин	6,61	Валин	1,65
Лейцин	1,89	Пролин	8,27	Орнитин	2,83
Глутаминовая к-та	6,14	Изолейцин	0,94	Фенилаланин	1,47
Тирозин	1,42	Аспаргиновая к-та	2,83		
Метионин	0,47	Треонин	0,47		

Препарат был разработан специально для снятия у растений жестких стрессов разнообразного происхождения. Основа препарата – свободные L-аминокислоты, которые усваиваются растением в течение первых суток и сразу включаются в обменные процессы клеток, обеспечивая быстрое и эффективное выведение растения из состояния стресса. Гумат калия, фульвокислоты и аминокислоты обладают пролонгированным антистрессовым эффектом.

Культура	Способ применения	Норма применения	Краткость обработок
Зерновые, технические, овощные	Внекорневая подкормка	0,2-0,4 л/га	1-2
Зерновые, технические, овощные	Внекорневая подкормка	0,15-0,2 л/га или 1,5-2,5 мл/100 м ² /5 л воды	2-4
Фруктово-ягодные	Внекорневая подкормка	0,8 л/га или 8-10 мл/100 м ² /5 л воды	2-6

Рекомендации: Фульвигрейн антистресс хорошо совмещается с пестицидами и удобрениями, но перед использованием рекомендуется провести тест на совместимость.



Фульвигрейн Стимул

Стимулятор роста
и дефицит-корректор
элементов питания –
максимальная отдача
от каждого растения.



- Улучшает и ускоряет усвоение элементов питания из грунта
- Стимулирует быстрое нарастание вегетативной массы
- Усиливает природный иммунитет растений

Состав:

фульвовые кислоты.....	20%	марганец (Mg).....	0,65%
сера (S).....	1,5%	железо (Fe).....	1,35%
медь (Cu).....	0,5%	цинк (Zn).....	0,9%
магний (Mn).....	2,1%	плотность 1,1-1,25, pH 3-4	

Жидкая формуляция Фульвигрейн стимул разработана специально для стимуляции активного роста растений. Фульвовые кислоты, которые входят в состав препарата, являются природными стимуляторами и активаторами всех физиологических процессов у растений. Обработка растений в критические фазы препаратом Фульвигрейн стимул способствует активному делению клеток, закладке генеративных органов, стимуляции иммунитета и фотосинтеза. Фульвигрейн стимул обеспечивает высокий уровень и качество урожая.

Культура	Способ применения	Норма применения	Краткость обработок
Зерновые, технические, овощные	Внекорневая подкормка	0,3-0,5 л/га	1-4
Плодово-ягодные, виноград	Внекорневая подкормка	0,8-1,6 л/га	4-6

Рекомендации: Фульвигрейн стимул хорошо совмещается с пестицидами и удобрениями, но перед использованием рекомендуется провести тест на совместимость.

Фульвигрейн Бор

Корректор дефицита
бора.



- Обеспечивает растения быстродоступным бором
- Предотвращает абортацию цветков и завязей
- Способствует быстрому делению клеток
- Предотвращает гниль сердечка у сахарной свеклы
- Повышает усвоение тяжелодоступных элементов питания из почвы

Состав:

соли фульвовых кислот	10%
бор (B).....	8%
плотность 1,35-1,45, pH 6-7,5.	

Фульвигрейн Бор разработан специально для подкормок сельскохозяйственных культур, особенно чувствительных к его дефициту. Бор в виде борэтаноламина отлично усваивается растениями и оказывает пролонгированное действие. Соли гуминовых и фульвовых кислот помогают сопротивляться стрессам и стимулируют фотосинтез. Применение Фульвигрейн Бора является оптимальным решением для повышения урожайности сои, подсолнечника, рапса, сахарной свеклы и других культур.

Культура	Способ применения	Норма применения	Краткость обработок
Зерновые, технические, овощные	Опрыскивание по вегетации	0,5-1,5 л/га	3
Плодово-ягодные	Опрыскивание по вегетации	0,5-3 л/га	6
Виноградники	Опрыскивание по вегетации	1-3 л/га	6
Овощные, Плодово-ягодные	Фертигация	1-6 л/га	6

Рекомендации: Фульвигрейн Бор хорошо совмещается с пестицидами и удобрениями, но перед использованием рекомендуется провести тест на совместимость.

Стимулятор развития
и дефицит - корректор
элементов питания.

Фульвитал Плюс

- Биостимулятор на основе фульвовых кислот.
- Оказывает растворяющие действия на минеральные соединения, делая их доступными в почве для растений.
- Стимулирует рост и развитие корневой системы.
- Стимулирует быстрое нарастание вегетативной массы.
- Усиливает естественный иммунитет растения.

Состав:

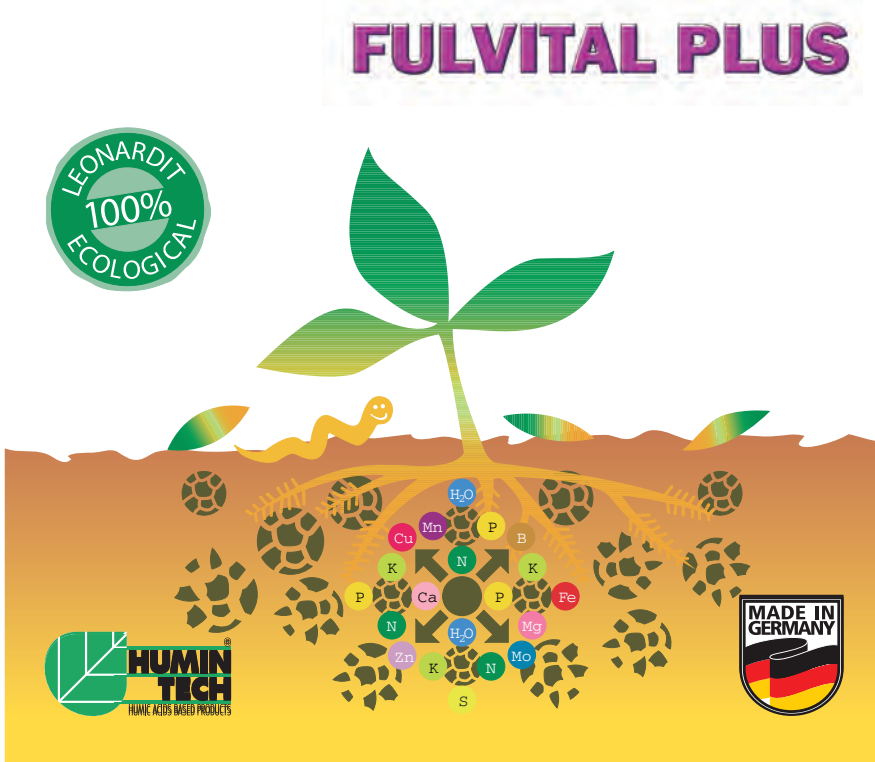
Фульвовые кислоты.....750 г/кг
Железо (Fe).....40 г/кг
Цинк (Zn).....25 г/кг
Марганец (Mn).....25 г/кг

Медь (Cu).....10 г/кг
Магний (Mg).....70 г/кг
Органически связанная сера (So4).....60 г/кг
рН.....3,0

Высокоэффективный, водорастворимый препарат нового поколения, содержащий соли физиологически активных, низкомолекулярных, фульвовых кислот, микроэлементы, органически связанную серу природного происхождения в легкодоступной форме для растений.

Рекомендации: Фульвитал Плюс хорошо совмещается с пестицидами и удобрениями, но перед использованием рекомендуется провести тест на совместимость.

Культура	Способ применения	Норма применения	Краткость обработок
Зерновые, технические, овощные	Предпосевная обработка семян и корнеплодов	0,2 кг/т	1
Зерновые, технические, овощные	Опрыскивание по вегетации	0,1-0,15 кг/га	1-4
Плодово-ягодные, виноград	Опрыскивание по вегетации	0,2-0,5 кг/га норма р/р 300 л/га	Первая обработка – перед цветением, последующая после цветения, далее с интервалом – каждые 14 дней



ЗЕРНОВЫЕ

Вариант 1

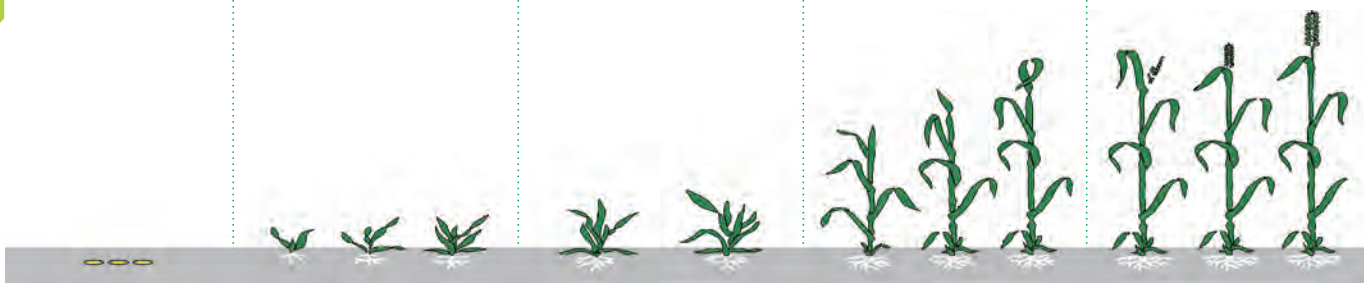
Фульвигрейн Сид
0,8 л/т

Фульвигрейн Классик
0,4 л/га

Фульвигрейн Антистесс
0,4 л/га

Фульвигрейн Стимул
0,5-1 л/га

Фульвигрейн Стимул
0,5-1 л/га



Обработка семян

Осеннее кущение

Кущение - выход в трубку

Флаг - лист

Созревание

Вариант 2

Фульвитал Плюс
0,2 кг/га

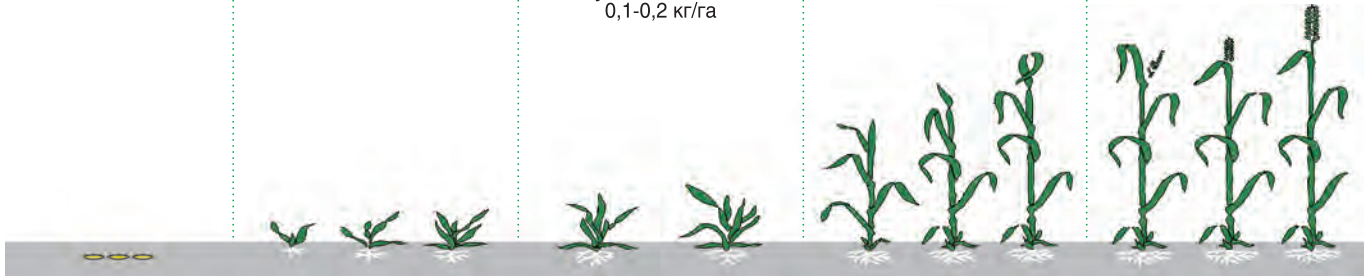
Фульвигрейн Классик
0,4 л/га

Фульвигрейн Антистесс
0,4 л/га

Фульвитал Плюс
0,1-0,2 кг/га

Фульвитал Плюс
0,1-0,2 кг/га

Фульвитал Плюс
0,1-0,2 кг/га



Обработка семян

Осеннее кущение

Кущение - выход в трубку

Флаг - лист

Созревание

- Стимулирует развитие мощной корневой системы
- Повышает полевую всхожесть семян
- Переводит недоступные элементы питания в усваиваемую форму

- Снимает стресс от последствий гербицидов
- Стимулирует рост корневой системы
- Стимулирует кущение

- Восстанавливает и укрепляет слабые всходы
- Стимулирует продуктивное кущение
- Снимает стресс после внесения СЗР

- Увеличивает количество зерен в колосе
- Улучшает усвоение микроэлементов
- Повышает устойчивость к заболеваниям

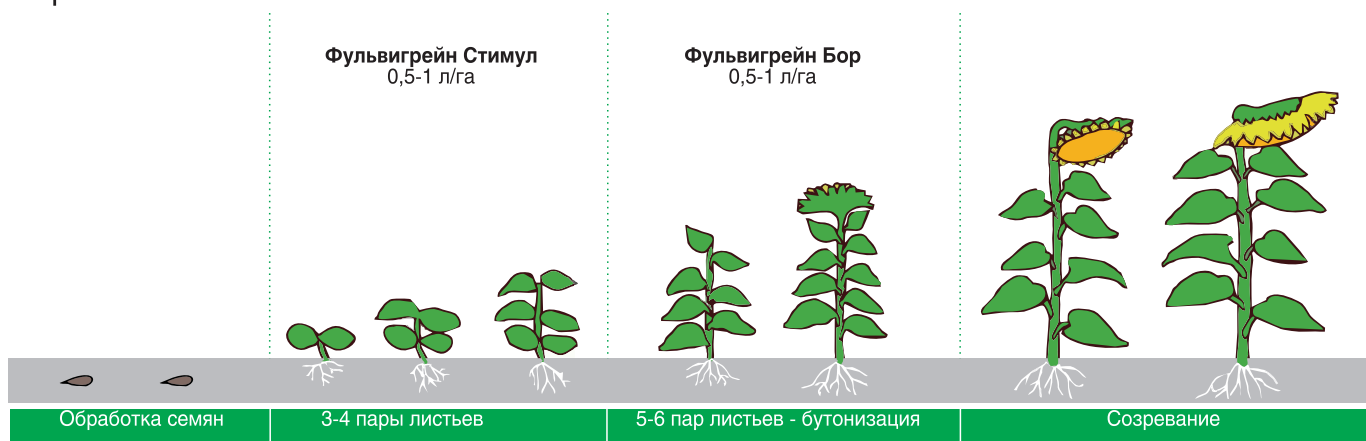
- Повышается устойчивость к засухе и высоким температурам
- Увеличивается масса 1000 семян
- Повышает содержание белка на 0,5-1,5%, клейковины на 3-3,5 %.

* Окупаемость используемых препаратов составляет от 1:5 до 1:12

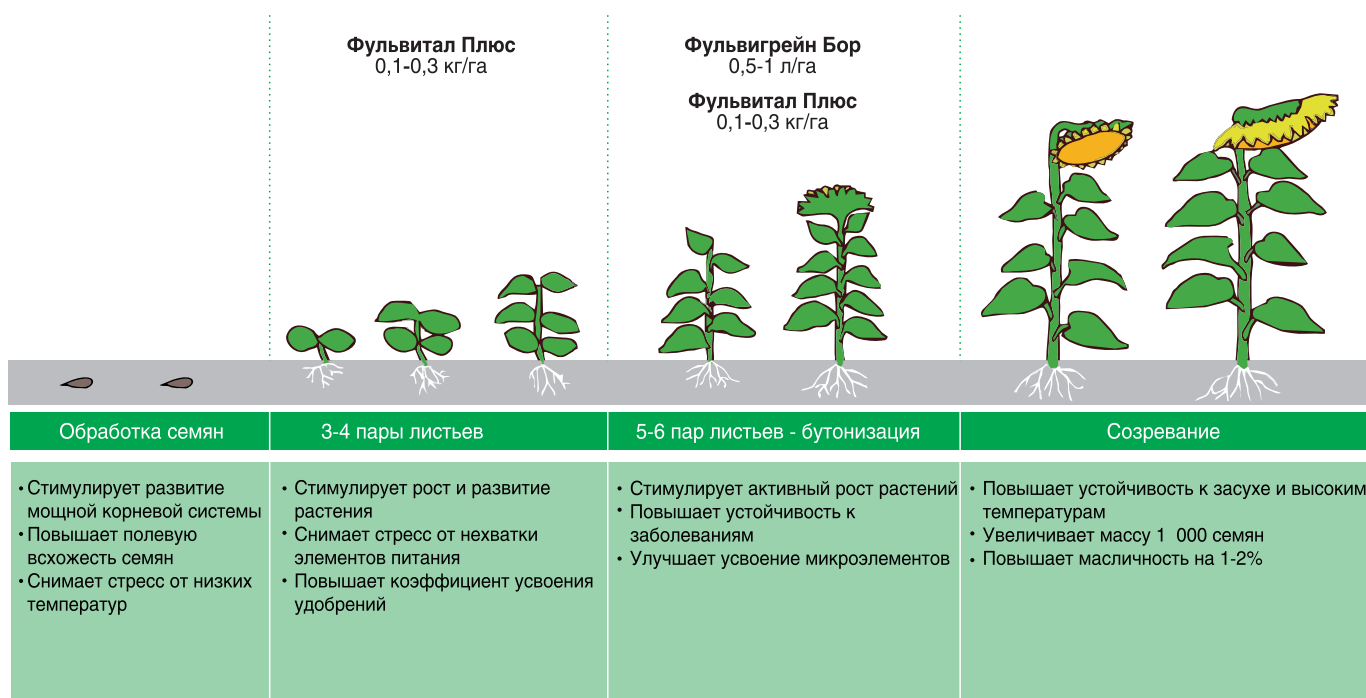


ПОДСОЛНЕЧНИК

Вариант 1



Вариант 2



* Окупаемость используемых препаратов составляет от 1:6 до 1:30



КУКУРУЗА

Вариант 1

Фульвигрейн Сид
1-2 л/т

Фульвигрейн Классик
0,4 л/га

Фульвигрейн Стимул
0,4 л/га

Фульвигрейн Классик
0,4 л/га



Обработка семян

3-5 листьев

6-9 листьев

Образование и налив зерна

Вариант 2

Фульвигрейн Сид
1-2 л/т

Фульвигрейн Антистресс
0,4 л/га

Фульвитал Плюс
0,2 кг/га

Фульвигрейн Антистресс
0,4 л/га



Обработка семян

3-5 листьев

6-9 листьев

Образование и налив зерна

- Стимулирует развитие мощной корневой системы
- Повышает полевую всхожесть семян
- Снимает стресс от низких температур

- Стимулирует рост и развитие растения
- Улучшает усвоение цинка в баковой смеси
- Повышает коэффициент усвоения удобрений

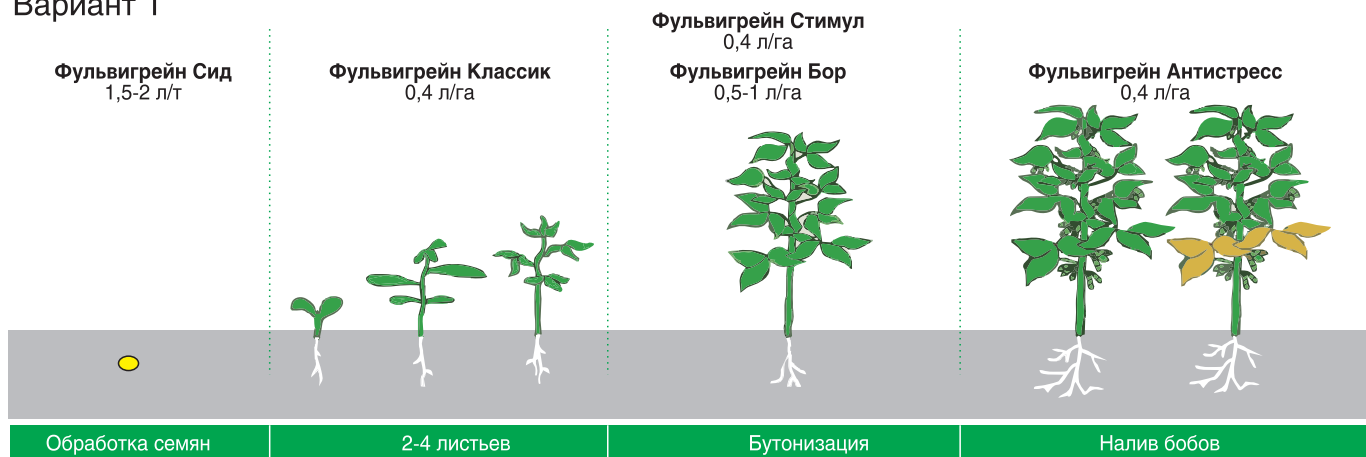
- Улучшает опыление кочанов
- Снимает стресс от нехватки элементов питания
- Усиливает процесс фотосинтеза

- Повышает устойчивость к засухе
- Смягчает негативное влияние высоких температур
- Увеличивает массу 1000 зерен

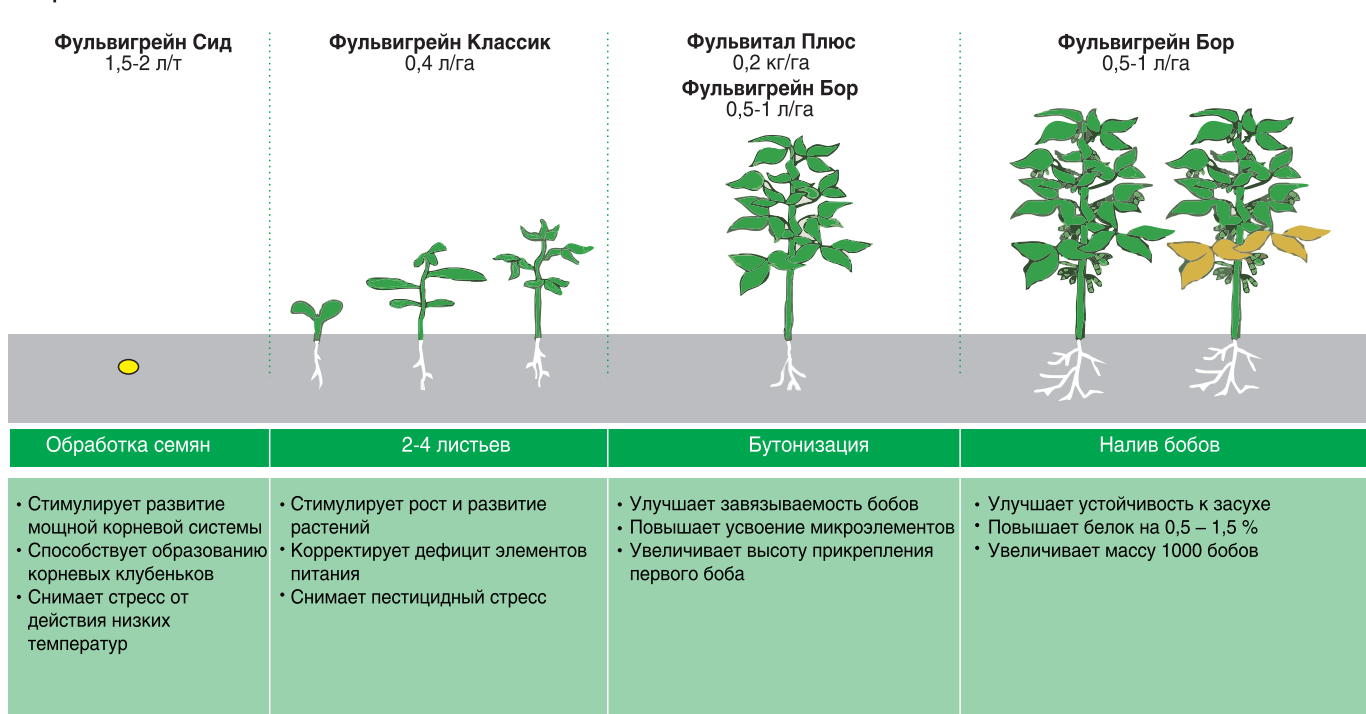
* Окупаемость используемых препаратов составляет от 1:14 до 1:36



Вариант 1



Вариант 2



* Окупаемость используемых препаратов составляет от 1:8 до 1:28



РАПС

Вариант 1

Фульвигрейн Сид
2-2,5 л/т

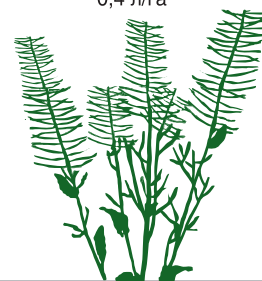
Фульвигрейн Классик
0,4 л/га

Фульвигрейн Старт
0,4 л/га

Фульвигрейн Бор
1 л/га

Фульвигрейн Классик
0,4 л/га

Фульвигрейн Бор
1 л/га



Обработка семян

4-6 листьев

Стеблевание

Бутонизация

Формирование стручков

Вариант 2

Фульвигрейн Сид
2-2,5 л/т

Фульвигрейн Антистресс
0,4 л/га

Фульвитал Плюс
0,15 кг/га

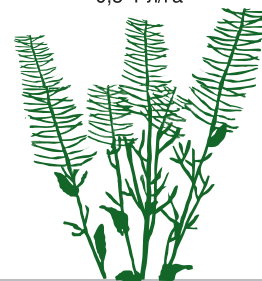
Фульвитал Плюс
0,15 кг/га

Фульвигрейн Антистресс
0,5-1 л/га

Фульвигрейн Бор
0,5-1 л/га

Фульвигрейн Бор
0,5-1 л/га

Фульвигрейн Бор
0,5-1 л/га



Обработка семян

4-6 листьев

Стеблевание

Бутонизация

Формирование стручков

- Стимулирует развитие мощной корневой системы
- Повышает полевую всхожесть семян

- Стимулирует развитие мощной корневой шейки
- Повышает зимостойкость
- Снимает стресс от последствий гербицидов
- Уменьшает дуплистость стебля

- Восстанавливает и укрепляет растения после зимовки
- Стимулирует ветвление
- Повышает усвоение элементов питания

- Снимает температурные стрессы
- Улучшает фертильность пыльцы
- Стимулирует иммунитет растений




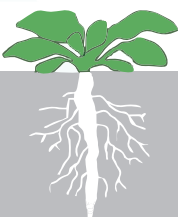
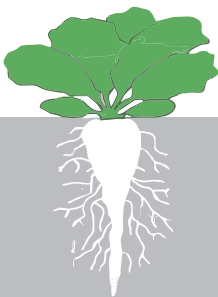
- Повышает устойчивость к засухе и высоким температурам
- Увеличивает массу 1000 семян

* Окупаемость используемых препаратов составляет от 1:5 до 1:12




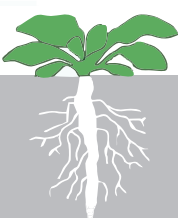
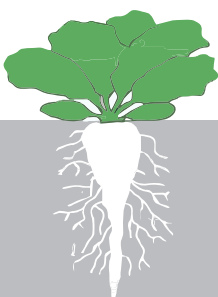


САХАРНАЯ СВЕКЛА

Вариант 1

Фульвигрейн Сид 1,5 л/т	Фульвигрейн Классик 0,4 л/га	Фульвигрейн Стимул 0,4 л/га	Фульвигрейн Стимул 0,4 л/га	Фульвигрейн Классик 0,4 л/га
				
Обработка семян	4-6 листьев	Смыкание листьев в ряду	Смыкание листьев в междурядьях	Интенсивный рост корнеплода

Вариант 2

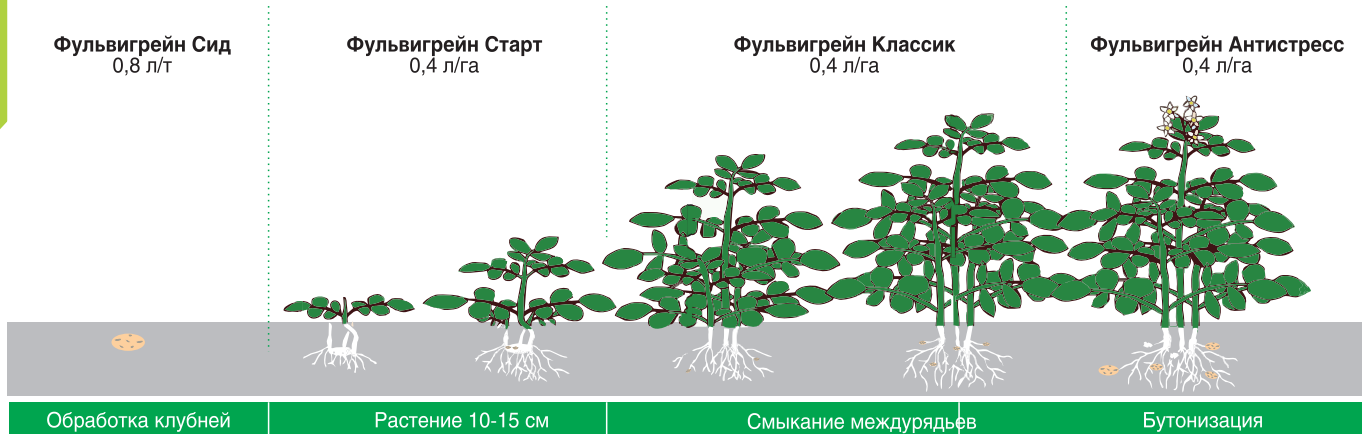
Фульвигрейн Сид 1,5 л/т	Фульвигрейн Антистресс 0,4 л/га Фульвигрейн Бор 0,5-1 л/га	Фульвитал Плюс 0,15 кг/га Фульвигрейн Бор 0,5-1 л/га	Фульвитал Плюс 0,15 кг/га Фульвигрейн Бор 0,5-1 л/га	Фульвигрейн Антистресс 0,4 л/га
				
Обработка семян	4-6 листьев	Смыкание листьев в ряду	Смыкание листьев в междурядьях	Интенсивный рост корнеплода
<ul style="list-style-type: none"> • Стимулирует развитие корневой системы • Повышает полевую всхожесть семян 	<ul style="list-style-type: none"> • Стимулирует рост растений • Снимает гербицидные стрессы от многокомпонентных смесей • Повышает устойчивость к заморозкам 	<ul style="list-style-type: none"> • Корректирует дефицит элементов питания • Усиливает иммунитет растений • Стимулирует фотосинтез 	<ul style="list-style-type: none"> • Стимулирует интенсивный вегетативный рост • Повышает устойчивость к болезням • Корректирует дефицит элементов питания 	<ul style="list-style-type: none"> • Повышает засухоустойчивость и иммунитет растений • Повышает содержание сахара на 1-1,5 % • Увеличивает урожайность

* Окупаемость используемых препаратов составляет от 1:22 до 1:33

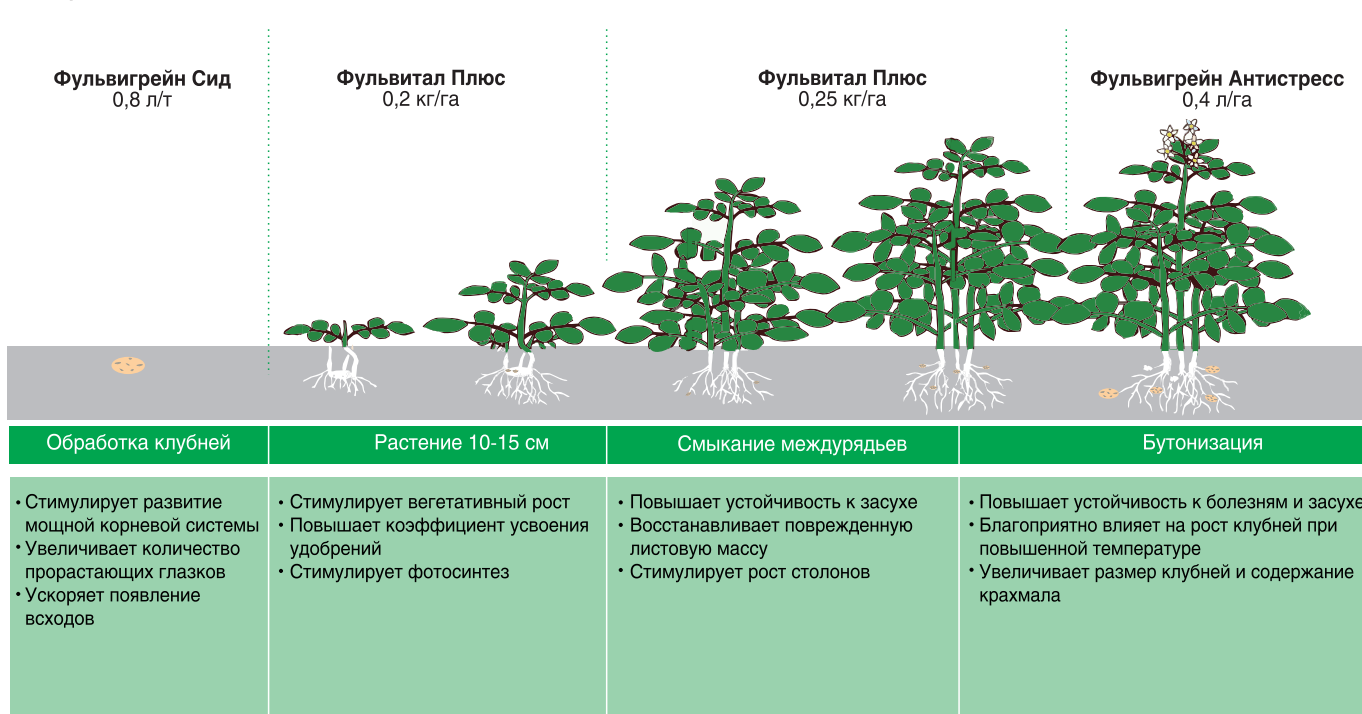


КАРТОФЕЛЬ

Вариант 1



Вариант 2



* Окупаемость используемых препаратов составляет от 1:50 до 1:54



ТОМАТ, ОГУРЕЦ

Вариант 1

Фульвигрейн Сид
1 л/га
Фульвигрейн Старт
0,4 л/га



Фульвیتال Плюс
0,2-0,5 кг/га



Фульвигрейн Бор
0,5-1 л/га

Фульвیتال Плюс
0,2-0,5 кг/га



Фульвигрейн Антистресс
1 л/га

Фульвیتال Плюс
0,2-0,5 кг/га



Фульвیتال Плюс
0,2-0,5 кг/га



Всходы

Активный рост

Бутонизация

Рост плодов

Созревание

Вариант 2

Фульвигрейн Сид
1 л/га



Фульвیتال Плюс
0,2-0,5 кг/га



Фульвигрейн Антистресс
1 л/га

Фульвیتال Плюс
0,2-0,5 кг/га



Фульвигрейн Антистресс
1 л/га

Фульвیتال Плюс
0,2-0,5 кг/га



Фульвیتال Плюс
0,2-0,5 кг/га

Фульвигрейн Бор
0,5-1 л/га



Фульвیتال Плюс
0,2-0,5 кг/га

Фульвигрейн Классик
0,4 л/га



Всходы

Активный рост

Активный рост

Бутонизация

Цветение

Созревание

- Стимулирует прорастание при низких температурах
- Повышает энергию всхожести семян
- Повышает устойчивость к низким температурам и заморозкам
- Контролирует перерастание всходов
- Стимулирует цветение

- Повышает иммунитет растений
- Улучшает поглощение элементов питания
- Улучшает опыление
- Уменьшает опадание завязи
- Корректирует дефицит минерального питания

- Увеличивает размер плодов
- Снимает стресс от высоких температур
- Повышает содержание сухих веществ и вкусовые качества
- Улучшает транспортабельность

* Окупаемость используемых препаратов составляет 1:28



САДЫ

Вариант 1

Фульвигрейн Классик
0,6-1,2 л/га



Фульвигрейн Антистресс
1-1,5 л/га



Фульвигрейн Стимул
0,6-1,2 л/га



Фульвигрейн Стимул
0,6-1,2 л/га



Фульвигрейн Классик
0,6-1,2 л/га



Зеленый конус

Бутонизация

Формирование плодов

Рост плодов

Созревание

Вариант 2

Фульвигрейн Классик
0,6-1,2 л/га



Фульвигрейн Антистресс
1-1,5 л/га
Фульвигрейн Бор
1 л/га



Фульвитал Плюс
0,5 кг/га



Фульвитал Плюс
0,5 кг/га



Фульвигрейн Классик
0,6-1,2 л/га



Зеленый конус

Бутонизация

Формирование плодов

Рост плодов

Созревание

- Стимулирует рост листьев
- Усиливает действие фунгицидов
- Повышает устойчивость к поражению заморозками

- Повышает устойчивость к заморозкам
- Увеличивает фертильность пыльцы

- Повышает эффективность обработок СЗР
- Усиливает иммунитет, улучшает сопротивляемость к болезням

- Улучшает товарность плодов
- Увеличивает эффективность фунгицидных обработок
- Снижает содержание нитратов

- Улучшает транспортабельность и лежкость, вкусовые качества

* Окупаемость используемых препаратов составляет от 1:32 до 1:54



Вариант 1

Фульвигрейн Классик
0,6-1,2 л/га



Фульвигрейн Антистресс
1-1,5 л/га



Фульвигрейн Стимул
0,6-1,2 л/га



Фульвигрейн Стимул
0,6-1,2 л/га



Фульвигрейн Классик
0,6-1,2 л/га



Пробуждение	5-6 листьев	Конец цветения	Формирование кистей	Созревание
-------------	-------------	----------------	---------------------	------------

Вариант 2

Фульвигрейн Классик
0,6-1,2 л/га



Фульвигрейн Антистресс
1-1,5 л/га
Фульвигрейн Бор
1 л/га



Фульвитал Плюс
0,5 кг/га



Фульвитал Плюс
0,5 кг/га



Фульвигрейн Классик
0,6-1,2 л/га



Пробуждение	5-6 листьев	Конец цветения	Формирование кистей	Созревание
-------------	-------------	----------------	---------------------	------------

- Стимулирует рост листьев
- Усиливает действие фунгицидов
- Повышает устойчивость к неблагоприятным температурам

- Улучшает фертильность пыльцы
- Повышает иммунитет растений и сопротивляемость болезням

- Повышает эффективность обработки СЗР
- Усиливает иммунитет и устойчивость к заболеваниям
- Положительно влияет на качество гроздей

- Увеличивает размер ягод
- Понижает содержание нитратов
- Усиливает эффективность фунгицидных обработок

- Увеличивает содержание сахара
- Улучшает и вкусовые качества ягод

* Окупаемость используемых препаратов составляет 1:30



Управление стрессами растений при помощи препаратов компании Humintech GmbH – экономия, стабильность, эффективности как следствие достойная прибыль.

Для тех, кто вооружён знаниями, сельское хозяйство перестало быть самой рискованной сферой бизнеса. Современные технологии обработки почвы, семена, средства защиты растений и удобрения позволяют управлять продуктивностью культур даже при неблагоприятных условиях. Не надо ждать милости от природы, нужно её понимать и активно помогать. Как показывает практика, она отзывается только на разумную и творческую деятельность земледельца. Но даже в этом случае всегда остаётся место для рисков и надо быть к ним профессионально подготовленными, поскольку основным лимитирующим фактором остаётся погода.

Погода контролирует:

- рост растений;
- болезни;
- насекомых;
- физиологические нарушения.

Когда мы будем знать, как сделать культуру “независимой от погоды”, мы будем получать стабильные урожаи.

Как это сделать?

Мы должны мыслить понятием – “потери генетического потенциала”.

На самом деле мы получаем только 30-50% урожайности, заложенной в генетическом потенциале растений, которые мы выращиваем. Почему? Потому что мы теряем генетический потенциал растений каждый день с момента посадки. Необходимо научиться поднимать шкалу генетического потенциала культуры. Другими словами, “что мы можем сделать для снижения потерь генетического потенциала растений?” мы не можем, увеличить его, мы можем только снизить потери.

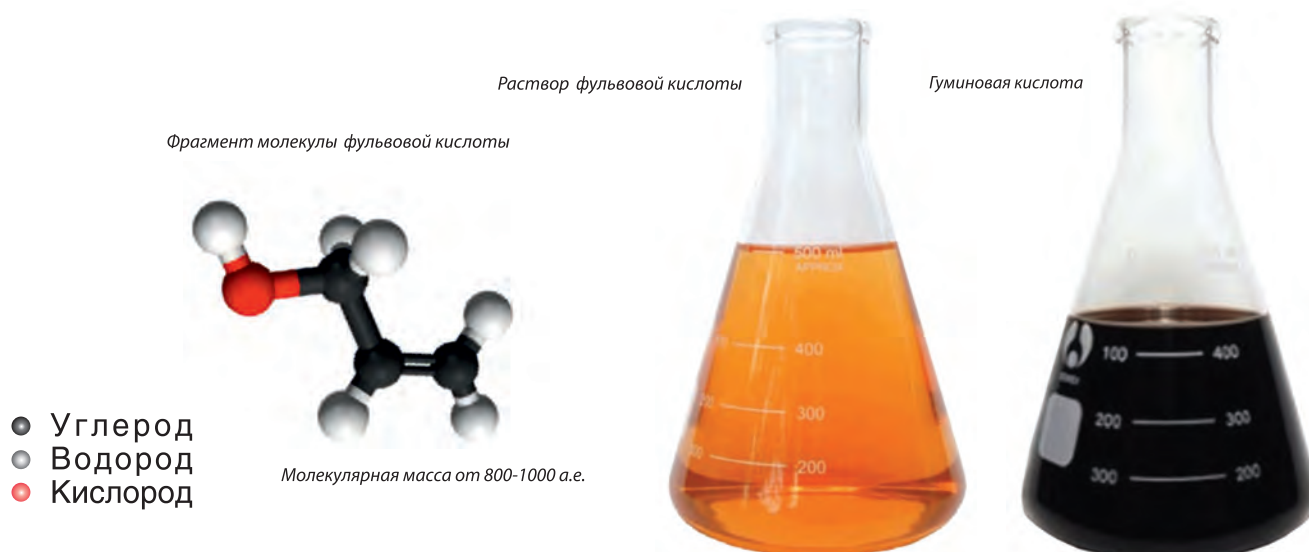
Наивысший генетический потенциал растений наблюдается у них в момент посева. Процесс появления всходов из семян для растения, как и для человека – процесс рождения, это стресс. Стресс, это первое с чем сталкивается как растение, так и человек в своей жизни. Стресс – потеря генетического потенциала у растений с первого дня.

Помочь растению в преодолении негативных воздействий природного и искусственного характера – значит минимизировать потерю генетического потенциала, тем самым увеличить урожайность и качество культуры!

Для человека трудно контролировать такие внешние условия как температура и осадки. Но мы можем снижать их отрицательные последствия и помогать растениям преодолевать некоторые проблемы, связанные с окружающей средой, путём улучшения их здоровья. Мы можем использовать натуральные или синтетические средства, которые могут иметь побочные эффекты. Но самый разумный способ вылечить или помочь растению, это использовать его внутреннюю иммунную систему.

Решение вышеперечисленных проблем все-таки существует – это использование и включение в технологию выращивания продуктов на основе фульвовых кислот. Использование фульватов с поливной водой помогает повысить коэффициент усваивания элементов питания на 15–20%. Это происходит за счет активизации фульвовой кислотой корневой системы — всасывающей способности корневых волосков и активного перевода корневыми выделениями недоступных элементов питания в усваиваемую форму, являются и играют главную роль первые две фракции. Кроме того, увеличивается проницаемость клеточных мембран корневых волосков. Важно то, что фульваты являются природными хелаторами, а усвоение растениями макро- и микроэлементов в органической форме значительно выше и интенсивнее, чем в виде простых минеральных солей. Имея высокую буферность, фульвовая кислота аккумулирует на своей поверхности растворенные в рабочем растворе удобрения, что уменьшает их непродуктивные потери, а за счет высокой ионообменной активности происходит процесс реактивации недоступных в почве элементов питания и перевод их в легкоусвояемую органическую форму.

Компания HUMINTECH (Германия) занимается активной разработкой препаратов на основе фульвовой кислоты, добываемой из леонардита (бурого угля). Фульвовая кислота создается в чрезвычайно малых количествах под воздействием миллионов полезных микроорганизмов, работающих на переработке растительного вещества в почвенной среде с доступом кислорода. Фульвовые кислоты невозможно синтезировать из-за их чрезвычайно сложного строения. Поэтому их получают с помощью разной степени фильтрации исходной композиции гуминовых кислот. Фульвовые кислоты содержат полный спектр минералов, аминокислот и микроэлементов, а именно: природные полисахариды, пептиды, витамины, гормоны, жирные кислоты, полифенолы и др. Фульвовая кислота имеет низкую молекулярную массу и биологически очень активна. Из-за низкого молекулярного веса, ФК имеет способность легко связывать минералы и элементы в своей молекуле, что приводит к их растворению и мобилизации. Затем они в идеальной естественной форме поглощаются корневой системой и взаимодействуют с живыми клетками растений. Фульвовая кислота может эффективно восстанавливать рост клеток. Что подтверждает ее сильнейший антистрессовый характер действия на растительный организм. Фульвовая кислота может быть идентифицирована, как аминокислота, которая отвечает за комплексообразование и мобилизацию минералов для ассимиляции растениями, а впоследствии — животными и людьми. Это самый сильный природный электролит, и он способен потенцировать и усиливать полезные эффекты любых веществ, с которыми он может сочетаться.





ВАШЕ ПОЛЕ МОЖЕТ БОЛЬШЕ

ОРГАНО-МИНЕРАЛЬНЫЕ УДОБРЕНИЯ
НА ОСНОВЕ ФУЛЬВОВЫХ КИСЛОТ
HUMINTECH GmbH
(Germany)

ООО "РодАгро"

☎ +7(918) 434-84-72

✉ rodagro.krd@mail.ru

🌐 rodagro.net

