

Терра-Сорб®

Терра-Сорб® Фолиар и Терра-Сорб® комплекс — это препараты, на основе свободных аминокислот и производящиеся по эксклюзивной технологии ферментативного гидролиза.



Основные качества

- Натуральность
- Отсутствие вредного воздействия на окружающую среду
- Безопасность и широкая совместимость в баковых смесях
- Фармацевтическое качество

Использование

- Преодоление стрессовых и неблагоприятных периодов
- Естественная стимуляция ростовых процессов, цветения и опыления, развития корневой системы
- Повышение урожайности и качества продукции
- Улучшение усвоения питательных элементов и средств защиты растений

Описание препаратов

ТЕРРА-СОРБ® ФОЛИАР

Композиция препарата состоит из свободных аминокислот, которые играют в растениях важную роль питательных элементов и активаторов многих физиологических процессов. Композиция включает микроэлементы, которые являются корректным дополнением к питанию растений. Все это обеспечивает быстрое действие продукта сразу после его применения.

Препарат рекомендован в качестве быстродействующего средства для ликвидации стрессовых ситуаций, таких как экстремальные температуры, засуха или переувлажнение, фитотоксичность агрохимикатов, критические физиологические фазы, проблемы с усвоением питательных веществ, засоленность почвы и т.п. Благодаря высокой совместимости продукт может вноситься со средствами защиты растений, регуляторами роста и удобрениями, повышая их усвояемость и эффективность.

ТЕРРА-СОРБ® КОМПЛЕКС

Более мощная композиция, двойной содержание аминокислот и более широкий спектр микроэлементов, включая бор, для еще более лучшего опыления. Поддерживает баланс между биостимуляцией и обеспечением питательными веществами для преодоления наиболее критических периодов развития культуры и сильнейших стрессов.

Физиологические функции

ПОМОЩЬ РАСТЕНИЯМ И ПОВЫШЕНИЕ ИХ УСТОЙЧИВОСТИ ПРИ ЛЮБЫХ СТРЕССОВЫХ УСЛОВИЯХ

При неблагоприятных условиях растения запускают ряд защитных механизмов, включающих максимальное сохранение энергии, уменьшение потерь воды и использования резервов для поддержания жизненно важных функций. Эти процессы вызывают закрытие устьиц и уменьшение активности фотосинтеза, что может приводить к преждевременному «старению» растений и снижению урожайности. Применение Терра-Сорб® в таких условиях способствует открытию устьиц, активизации фотосинтеза и восстановлению растений благодаря непосредственному использованию аминокислот, содержащихся в Терра-Сорб®.

СТИМУЛИРОВАНИЕ И ЗАЩИТА ПРОЦЕССОВ ОПЫЛЕНИЯ И ПЛОДНОШЕНИЯ

Опыление и оплодотворение — эти процессы подвергаются внешним и внутренним факторам, которые отрицательно влияют на завязывание зерна или плодов. Доступность аминокислот в органах цветения является основой успешного прорастания пыльцы. Развитие пыльцевой трубки происходит благодаря аминокислотам и сахарам, поглощаемые пестиком цветка, именно поэтому растению важно иметь эти соединения в достаточном количестве во время цветения. Обработка аминокислотами ускоряет оплодотворение, увеличивает шанс успешного завязывания при неблагоприятных условиях, особенно при низких или высоких температурах.

Технические характеристики

- концентрат аминокислот и микроэлементов
- жидкость
- 20 л
- 3 года
- класс 3

УЛУЧШЕНИЕ УСВОЕНИЯ И ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ПИТАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ В РАСТЕНИЯХ

Многочисленные факторы влияют на способность растений поглощать питательные и другие вещества. Поэтому при определенных условиях у растений могут возникнуть проблемы с поглощением питательных речовен из почвы. К тому же, при внекорневой обработке как питательными веществами, так и средствами защиты растений для обеспечения эффективности обработки необходимо быстрое усвоение действующих веществ.

КАЧЕСТВО ПЛОДОВ

В настоящее время рентабельность сельского хозяйства зависит не только от объема полученного урожая, но и от его качества. Качество фруктов и овощей определяется несколькими параметрами, включая размер, здоровое состояние и группу органолептических характеристик, которые приобретаются во время созревания и делают плоды аппетитными (цвет, вкус, аромат и структура). Другие показатели, такие как однородность и раннее созревание, также важны для производителя с точки зрения рыночных условий.

Регламент применения

Культура	Норма расхода препарата (одна обработка) TERRA-SORB®ФОЛИАР	Норма расхода препарата (одна обработка) TERRA-SORB®КОМПЛЕКС	Сроки применения	Биологическая эффективность
Озимый рапс	9,0 л/т	5,4 л/т	Предпосевная обработка семенного материала	Лучшая всхожесть и повышение урожайности
	2,0-3,0 л/га	1,2-2,0 л/га	Осень: вместе с регуляторами роста, если дневная температура минимум +8 °С. Без регуляторов роста, если дневная температура не ниже +5 °С	Улучшенная зимостойкость и развитая корневая система, жизнеспособность и энергия отрастания весной
	2,0-3,0 л/га	1,2-2,0 л/га	Весна: при возобновлении вегетации и наличии листовой массы в баковых смесях с запланированными обработками	Повышение жизнеспособности и энергии отрастания при пониженных температурах весной. Образование большего количества ветвей
В период бутонизации вместе с инсектицидными обработками			Улучшение цветения и опыления, закладка большего количества стручков	
Озимые пшеница, ячмень, рожь	3,0 л/т	1,8 л/т	Предпосевная обработка семенного материала.	Лучшая всхожесть и повышение урожайности
	1,0-3,0 л/га	0,6-2,0 л/га	Осень от фазы 3-х листьев до начала фазы кущения, при дневной температуре не ниже +5 °С	Лучшие кущение и зимостойкость. Повышенная энергия отрастания весной
	1,0-3,0 л/га	0,6-2,0 л/га	Весна: при возобновлении вегетации, в баковых смесях с запланированными обработками	Усиление кущения, повышенная эффективность обработок. Увеличение количества зерен в колосе
Вместе с фунгицидами по флаговому листу			Поддержка флагового листа и цветения.	
Яровой рапс	2,0-3,0 л/га		Вместе с гербицидами в начале роста стебля (4-5 листьев)	Снятие стресса от гербицидов и повышения урожайности
	1,0-3,0 л/га	0,6-2,0 л/га	В период бутонизации вместе с инсектицидными обработками	Улучшение цветения и опыления, закладки большего количества стручков
Яровые пшеница, ячмень, рожь	3,0 л/т	1,8 л/т	Предпосевная обработка семенного материала	Лучшая всхожесть и повышение урожайности
	1,0-3,0 л/га	0,6-2,0 л/га	В ранние фазы кущения вместе с запланированными обработками	В момент смыкания междурядий или вместе с поздними обработками фунгицидами
Сахарная свекла	2,0-3,0 л/га	1,2-2,0 л/га	Фаза 4-8 листьев	Преодоление стресса от воздействия гербицидов и неблагоприятных условий роста. Для обработки после гербицидов нужно дождаться отмирания сорняков. Можно сочетать с листовыми подкормками
	2,0-3,0 л/га	1,2-2,0 л/га	В момент смыкания междурядий или вместе с поздними обработками фунгицидами	Повышение урожайности и содержания сахара в корнеплодах. Совместное внесение с калийными удобрениями повышает содержание сахара
Подсолнечник	3,0 л/т	1,8 л/т	Предпосевная обработка семенного материала	Лучшая всхожесть и повышение урожайности
	1,5-3,0 л/га		Начиная с 5 листьев. Можно сочетать с гербицидными обработками	Повышение урожайности, преодоление стрессовых условий на начальных стадиях развития. Снижение стресса от применения гербицидов
Горох, фасоль	3,0 л/т	1,8 л/т	Предпосевная обработка семенного материала	Лучшая всхожесть и повышение урожайности.
	1,5-2,0 л/га	1,0-1,2 л/га	Первая листовая обработка в начале цветения (вместе с инсектицидом)	Лучше опыления, большее количество семян в бобах
	0,7-1,0 л/га	0,4-0,8 л/га	Вторая листовая обработка вместе с последующей фунгицидной или инсектицидной обработкой	Восстановление от стрессов, более здоровое развитие, выше урожайность
	0,7-1,5 л/га	0,4-1,0 л/га	В любое время когда возникает стресс от погодных факторов или гербицидов	Восстановление от стрессов или повреждений

Культура	Норма расхода препарата (одна обработка) ТЕРРА-СОРБ® ФОЛИАР	Норма расхода препарата (одна обработка) ТЕРРА-СОРБ® КОМПЛЕКС	Сроки применения	Биологическая эффективность
Соя	3,0 л/т	1,8 л/т	Предпосевная обработка семенного материала	Лучшая всхожесть и повышение урожайности
	2,0–3,0 л/га		В фазу 2-5 листьев вместе с гербицидами	Снятие стресса от гербицидов. Увеличение урожайности
	2,0–3,0 л/га	1,2–2,0 л/га	В фазу бутонизации вместе с инсектицидами	Снятие стресса от высоких температур, лучше цветения и опыления. Завязывания большего количества бобов
Кукуруза	3,0 л/т	1,8 л/т	Предпосевная обработка семенного материала	Лучшая всхожесть и повышение урожайности
	1,0–3,0 л/га		В фазу 5-10 листьев	Повышение урожайности, преодоление стрессовых условий на начальных стадиях развития
			Можно сочетать с гербицидными обработками	Снятие стресса от применения гербицида
Картофель	3,0 л/т	1,8 л/т	Предпосевная обработка семенного материала	Лучшая всхожесть и повышение урожайности
	2,0–3,0 л/га	1,2–2,0 л/га	Первая обработка, когда растения высотой 15 см	Повышение урожайности, особенно при неблагоприятных условиях, и повышение выхода товарных клубней
	2,0–3,0 л/га	1,2–2,0 л/га	Вторая обработка в начале образования выхода товарных клубней	
Плодовые насаждения косточковых и семечковых	2,0–3,0 л/га или 2,0–3,0 мл/л	1,2–2,0 л/га или 1,2–2,0 мл/л	Во время цветения, по завязи и в начале роста плодов (можно сочетать с фунгицидами, инсектицидами, гормональными препаратами и листовыми удобрениями)	Улучшение опыления и плодоношения. Удержание завязи от осыпания. Высокие качественные характеристики плодов. Синергизм с гормональными препаратами и листовыми удобрениями
	3,0 мл/л	2,0 мл/л	При заморозках, во время цветения. Обработка перед заморозком или сразу после него, но не позже. Если перед следующим заморозком температура значительно повысится, обработке нужно повторить	Снижение влияния заморозка примерно на 3 °С. Предотвращение опадения цветков и повышение процента опыления
Виноград	1,5–3,0 л/га	0,9–2,0 мл/л	Начало цветения, цветение и начало роста ягод. Можно сочетать с запланированными обработками	Улучшение цветения и опыления, образование большего количества ягод. Повышение стрессоустойчивости. Предупреждение горошиння ягод. Улучшение окраски и товарных показателей ягод. Повышение эффективности других препаратов в баковых смесях
Овощи и мелкие фрукты открытого и закрытого грунта	2,0–3,0 л/га или 2,0–3,0 мл/л	1,2–2,0 л/га или 1,2–2,0 мл/л	При выращивании рассады каждые 7 дней	Получение более жизнеспособных растений с развитой корневой системой
			Через 2 дня после высадки рассады	Преодоление стресса после пересадки
			С начала цветения каждые 12-14 дней. В любое время, если растения находятся в стрессе. Рекомендуется совместное внесение со средствами защиты	Больше процент опыления и завязывания плодов, особенно при высоких температурах, повышения качества плодов и выхода товарной продукции. Восстановление растений при неблагоприятных условиях. Повышение эффективности средств защиты растений
Цветы и декоративные растения	3,0 мл/л	2,0 мл/л	Каждые 1-2 недели с начала развития растений и до фазы цветения	Более жизнеспособные растения. Более раннее цветение, образование большего количества цветков и более яркая окраска
			Во время любых стрессовых ситуаций (например, высокие или низкие температуры, фитотоксичность или ожоги от агрохимикатов и т. п.)	Быстрое восстановление после стрессовых ситуаций

Состав

Состав	Терра-Сорб® Фолиар	Терра-Сорб® Комплекс
Свободные L-α-аминокислоты	минимум 9,3 % w/w	минимум 20,0 % w/w
Общий азот	2,1 % w/w	5,5 % w/w
Органический азот	2,1 % w/w	5,0 % w/w
Бор	0,02 % w/w	1,5 % w/w
Цинк	0,07 % w/w	0,1 % w/w
Марганец	0,04 % w/w	0,1 % w/w
Железо	–	1,0 % w/w
Магний	–	0,8 % w/w
Молибден	–	0,001 % w/w
Общее количество органических веществ	14,8 % w/w	25,0 % w/w
pH	4,9-5,5	5,7-6,3