

ULV Aerosol Generator UNIPRO 40-T

Made in Germany



- ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 1 ГА В ЧАС
- СВЕРХНИЗКОЕ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ
- СТАНДАРТНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ 16А
- ЛЕГКИЙ И МАНЕВРЕННЫЙ
- РАБОТА БЕЗ ОПЕРАТОРА



IGEBA® 

УМО Аэрозольный генератор UNIPRO 40-T

Made in Germany

IGEBA Unipro 40-T – топ-класс решение для защиты растений

Unipro 40-T – высокопроизводительный УМО генератор холодного тумана, универсальный в применении в своих областях. Четыре распылительных сопла Unipro 40-T могут быть подняты на высоту до 4,30 м с помощью регулируемой телескопической мачты. Это открывает передовые возможности обработок, например, в крупномасштабных тепличных комбинатах. Свободное пространство над растениями теперь можно использовать гораздо лучше, позволяя туману распространяться дальше без каких-либо помех. Исключается внесение препаратов на листовую массу и, соответственно, возможные ожоги и гибель растений.

Компактная конструкция Unipro 40-T обеспечивает простоту эксплуатации и легкую транспортировку даже через стандартные дверные проемы. Заборный шланг Unipro 40-T позволяет подавать рабочий раствор непосредственно из любой подходящей емкости. Встроенный перистальтический насос с гасителем пульсаций непрерывно подает рабочий раствор к распылительным форсункам. Расход раствора легко регулировать. Производительность 42 л/ч гарантирует идеальный спектр < 20 микрон. Unipro 40-T также идеально подходит для фунгицидов и системных агентов благодаря максимальной производительности 73 л/ч. Возможно использование эффективных микроорганизмов. Применение средств защиты растений с помощью Unipro 40-T значительно уменьшает количество воды по сравнению с обычным опрыскиванием. Это также позволяет избежать высоких потерь воды и средств на дезактивацию рабочего раствора.

Благодаря опциональным устройствам Unipro 40-T может управляться автоматически. Два встроенных интерфейса позволяют подключить контроллер времени или использовать любой внешний контакт. Это дает возможность пользователю делать обработку в ночное время, что приводит к снижению затрат на персонал, пользователь не подвергается воздействию химических продуктов во время обработки.

Статус устройства:

- Цветная визуализация панели управления
 - Зелёный: готов к использованию
 - Жёлтый: готов к автоматическому использованию
 - Синий: в работе (туман)



www.agrodialog.ru

Система подачи раствора:

- Высокопроизводительный перистальтический насос
- Подача из любой внешней емкости – не требуется переливать раствор
- Заборный шланг (3 метра) с фильтром раствора



Управление:

- Ручное или автоматическое
- Автоматическое использование через доп. аксессуары

Порты:

- Таймер, пульт дистанционного управления или внешний контакт



Колёса:

- Мягкие напольные ролики (стандартный вариант) для лёгкой манёвренности на твёрдой поверхности, включая грунт
- Опционально с пневматическими шинами для неровной поверхности 2 поворотных ролика (один с тормозом) и 2 фиксированных ролика



Телескопическая мачта:

Свободное бесступенчатое регулирование с высоты 1,79 м до 4,3 м над землёй

Шланговый короб для укладки воздушного шланга

Распылительные форсунки:

4 форсунки, 360° регулировка

Свободная бесступенчатая регулировка расхода раствора

Рекомендовано 42 л/ч для УМО использования (макс. 73 л/ч)



Рукоятка для телескопической мачты

Рама:

Нержавеющая сталь, включая съёмную панель управления

Двусторонние проушины

для транспортировки и дополнительных тележек

Размеры:

145 x 76 x 179 см

Устройство проходит через стандартный дверной проём

Дополнительные преимущества:

- Не требуется переливать раствор – забор раствора напрямую из внешней емкости
- Защита оператора
- Высокая эффективность *
- Равномерное распределение тумана в пространстве
- Проникновение раствора на глубину до 120 м *
- Более равномерное распределение средств защиты растений по сравнению с обычным опрыскиванием
- Компактный дизайн, простое использование и очистка
- Идеален для проведения дезинфекции, защиты растений, листовых подкормок и применения эффективных микроорганизмов

* при оптимальных условиях и в зависимости от расхода рабочего раствора



Почему УМО-применения?

УМО (ультрамалообъёмные) аэрозольные генераторы IGEBA сохраняют норму внесения (объём раствора на единицу площади) такой низкой, как это только возможно. Благодаря этому снижаются затраты и время обработки.

Рабочий раствор направляется в распылительную форсунку, где мощный поток сжатого воздуха из компрессора разбивает химический раствор на мельчайшие капельки. Дозирующая форсунка из нержавеющей стали обеспечивает постоянную норму внесения и капли одинакового размера.

Распылительные форсунки УМО аэрозольных генераторов IGEBA работают особым образом. Они выполнены в виде двухступенчатой системы. Поток капель проходит через специальное аэрозольное сопло, не касаясь его внутренней поверхности. Этот принцип позволяет применять даже смачивающие порошки и предотвращает засорение распылительного сопла.

В сравнении с традиционным опрыскиванием или МО-методом распыления, УМО-метод даёт более мелкие капли. Поэтому из того же объёма рабочего раствора образуется гораздо больше капель. Более мелкие капли означают большую плотность тумана, лучшее распределение и, следовательно, более высокую эффективность обработок.

Пример:

1 мл жидкости содержит:

- при размере капель 20 мкм = 239 млн капель
- при размере капель 40 мкм = 30 млн капель
- при размере капель 100 мкм = 1,91 млн капель

Размер капли: (увеличенный вид)



40 микрон



20 микрон

Спектр капель имеет решающее значение для различных применений. Мы достигаем самых высоких стандартов в отношении эффективности и оптимального охвата зоны обработки.

Технические данные:

Электродвигатель:	
Источник питания	3-х фазное напряжение (360-500 В) переменного тока 5 м соединительный кабель 16 А CEE подключение
Ток (А)	12 (при 400 В)
Мощность (кВт)	8,3
Частота (Гц)	50 / 60
Компрессор	С боковым каналом с преобразователем частоты
Система подачи рабочего раствора:	
Рабочее давление (бар)	0,28
Расход раствора (л/ч)	Свободная бесступенчатая регулировка Идеально: 42 л/ч для использования УМО Максимум: 73 л/ч
Спектр капель VMD (вода), при расходе 42 л/ч	< 20 микрон
Система подачи раствора	Перистальтический насос с заборным шлангом (3 м) и фильтром раствора
Линия подачи раствора	Тефлон, витон, нержавеющая сталь, ПВХ
Количество распылительных форсунок	4 форсунки регулируемые на 360°
Телескопическая мачта	Свободное бесступенчатое регулирование Минимум: 1,79 м над землёй Максимум: 4,3 м над землёй
Дальность тумана	До 120 м*
Управление	Ручное или автоматическое Автоматическое использование через доп. аксессуары (таймер, пульт дистанционного управления) или внешний контакт
Шасси:	
Рама	Нержавеющая сталь с буксировочной муфтой для транспортных средств и дополнительных тележек
Колёса	4 мягких напольных ролика / опционально пневматические шины 2 поворотных ролика (один с тормозом) и 2 фиксированных ролика
Вес (кг)	157
Габариты Д x Ш x В (см)	145 x 76 x 179
Опционально:	
Таймер	•

* в оптимальных условиях и зависимости от расхода рабочего раствора



IGEBA®