

ULV-устройство для
мелкодисперсного распыления

MAFEX[®] **Potato
Fruit**


Made in Germany

До 4-х форсунок!
Новый блок управления!

Для нанесения
жидких
пестицидов



Проверено с 1975 года для картофеля

Для протравливания перед высадкой в грунт

Для уничтожения плесени, образующейся при хранении

В качестве ингибитора прорастания

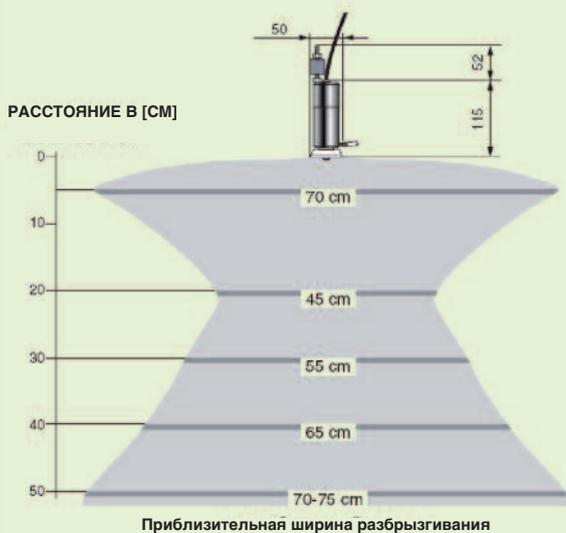
Также для обработки фруктов

Устройство для мелкодисперсного распыления MAFEX-Potato / MAFEX-Fruit работает на основе ULV-техники (Ultra Low Volume = сверхмалый объем), которое может значительно снизить требуемое количество наносимого биологически активного вещества путем его оптимального распределения с одинаковым размером капель. Много лет применяется в основном для оптимальной защиты урожая для картофеля с ингибиторами прорастания и фунгицидами, а также для фруктов с воскообразной смесью и фунгицидами.

best available technology


MANTIS ULV[®]
SPRAYING SYSTEMS

MAFEX[®] Potato / Fruit



Блок форсунок с вращающейся форсункой В-MS



Технические данные:

• Напряжение:	12 - 15 В
• Частота вращения:	14.000 об/мин
• Макс. скорость протекания:	220 мл/мин
• Размер капель: пригл.	40 микрон
• Ширина и глубина разбрызгивания до:	80 см

Блок управления:

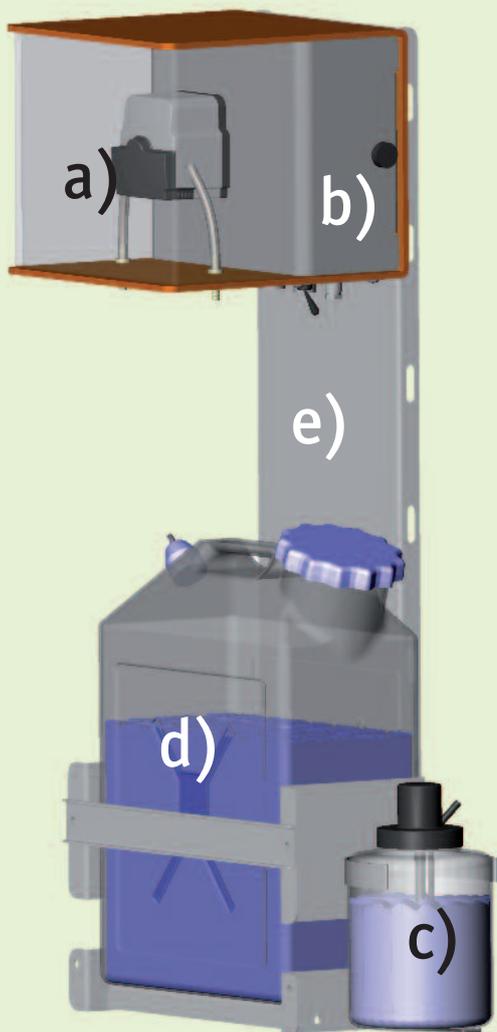
- Большой дисплей
- Пыле- и влагоотталкивающая плёночно-контактная клавиатура
- Полностью автоматическая заливка системы
- Регулировка количества
- Контроль форсунок
- Функция тревожной сигнализации
- Опционально: Контроль расхода



Блок насоса

(включая блок питания)

- a) Необслуживаемый насос со сжимаемыми рукавами
- b) Корпус с блоком питания (входное напряжение 110-230 В, выходное напряжение 15 В)
- c) Автоматический промывочный насос с резервуаром
- d) Резервуар на 10 литров для наносимого препарата
- e) Держатель для блока насоса из нержавеющей высококачественной стали



Установка системы MAFEX-Potato/1 на упаковочном конвейере для обработки картофеля от прорастания после ее мытья, сушки и сортировки.

MAFEX[®] Potato / Fruit



Устройство для мелкодисперсного распыления MAFEX-Potato / MAFEX-Fruit может комплектоваться максимум четырьмя специально разработанными вращающимися форсунками.

Варианты применения

В общем случае с помощью MAFEX-устройства можно наносить любую жидкость. Наиболее широкое применение получила жидкостная обработка картофеля с помощью протравы, фунгицидов и ингибиторов прорастания (напр., Fungazil[®] 100 SL, GRO-STOP[®] Basis, NeoNet[®] Start, MonCut[®], Monceren[®] и Cuprozin[®] liquid), а также обработка цитрусовых и других фруктов с помощью различных видов воска и фунгицидов. С помощью MAFEX-устройства возможно также нанесение капель воды для коагулирования пыли.

Установка форсунок выполняется, напр., для картофеля, на сажалке, закромонаполнителе или ленточном транспортере, предпочтительно поверх ступени падения. Для фруктов форсунки устанавливаются, например, над сортировочным столом.

Принцип действия MAFEX-способа

Для уничтожения возбудителей болезней является необходимым круговое смачивание поверхности клубней картофеля. Отдельные частицы биологически активного вещества должны покрывать поверхность с минимальным возможным расстоянием. Чтобы достичь такого равномерного распределения, необходимо разделить имеющееся количество препарата на множество капель одинакового размера.

В MAFEX-устройстве посредством центробежной силы с помощью специально разработанного вращающегося диска из 1 миллилитра жидкости создается приблизительно 30 миллионов капель. Капли равномерно распределяются по поверхности посредством создаваемого вращающимся диском вертикального потока воздуха, силы тяжести, а также вращательного и падающего движения картофеля и фруктов. Благодаря этому достигается оптимальная эффективность.

Новейший блок управления обеспечивает автоматическую заливку системы, т.е. проверку всех функций, а также подачу жидкости на форсунку перед началом нанесения. Желаемое количество можно отрегулировать на блоке управления. Во время работы контролируется работоспособность форсунки и, в случае неисправности, включается функция тревожной сигнализации. Контроль расхода предлагается в качестве опции.



ULV-устройство для мелкодисперсного распыления MAFEX Potato/Fruit

ВЫБОР ПРАВИЛЬНОЙ СИСТЕМЫ MAFEX

Существуют различные виды доступных ULV-устройств для мелкодисперсного распыления MAFEX. Стандартные модели идут в комплектации от 1 до 4 форсунок с шириной распыления 80-240 см. Диапазон

распыления выбирается согласно заданному уровню нанесения препарата на тонну, а также согласно возможностям вашего аппарата (тонн/час).

Опционно доступен сенсор тревожной сигнализации, срабатывающий при пустом резервуаре либо при попадании воздуха в систему.

Передвижной поддерживающий стенд MAFEX ULV для мелкодисперсного распыления с 1 или 2 форсунками также доступен опционно для максимального быстрого перемещения аппарата на другую локацию.



Прочная конструкция для мобильного использования.

Вы можете подобрать соответствующее Вашим требованиям MAFEX ULV-устройство в интернете по следующей ссылке:

<http://www.mantis-ulv.eu/en/ernteschutz/mafex-potato-fruit/produkttypen>

Естественно, Вы можете напрямую обратиться за советом к нашему представителю (см. контактную информацию ниже).

Мы с удовольствием
Вас проконсультируем!



Контактное лицо

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 1-4 форсунки
- Скорость протекания по 1 форсунке: 3-220 мл/мин.
- Ширина распыления: 80-320 см (стандартно макс. 240 см)
- Полная защита опрыскивания от ветра (капли не разносятся ветром)
- Питание для входного напряжения 230, 400, 110 или 12 вольт
- Автоматическое выключение
- Промывочная система для очистки форсунки
- Опционно: сенсор потока (при пустом резервуаре включается тревожная сигнализация, а также при нарушениях в подаче потока)
- Опционно: передвижной поддерживающий стенд MAFEX ULV для мелкодисперсного распыления с 1 или 2 форсунками

Технические изменения защищены

Фирма Mantis обладает более чем 30-летним опытом в разработке и изготовлении ULV-систем распыления. Для качественного и эффективного применения жидких препаратов наряду с MAFEX-устройством имеются также следующие изделия:

MANKAR[®]

- Борьба с сорняками:

ULV-системы распыления типа MANKAR для применения в декоративном растениеводстве, древесных питомниках, плодоводстве и виноградарстве, а также в коммунальном хозяйстве.

ROFA[®]

- Борьба с насекомыми:

ULV-устройство дисперсного распыления типа Rofa для применения пиретрумных препаратов и других инсектицидов, например, в свинарниках, курятниках и коровниках.

MANTIS ULV[®]
best available technology

Mantis ULV-Sprühgeräte GmbH
Vierlander Straße 11a • D-21502 Geesthacht
Telefon: +49 (0)4152 / 8459-0 • Fax -11
mantis@mantis-ulv.eu • www.mantis-ulv.eu