

ULV-устройство для
мелкодисперсного распыления

MAFEX[®]

**Potato
Fruit**



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

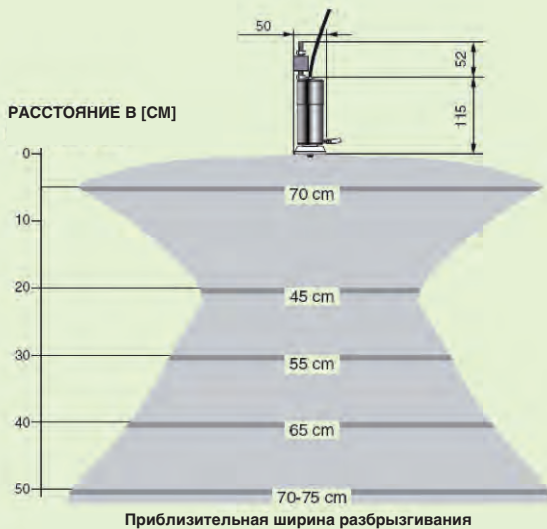


Устройство для мелкодисперсного распыления MAFEX-Potato / MAFEX-Fruit работает на основе ULV-техники (Ultra Low Volume = сверхмалый объем), которое может значительно снизить требуемое количество наносимого биологически активного вещества путем его оптимального распределения с одинаковым размером капель. 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 VL

Технические данные:

• Длина форсунки:	122 мм
• Диаметр корпуса:	38 мм
• Шланговый патрубок:	5 x 22 мм
• Диаметр диска форсунки:	50 мм
• Напряжение:	12-18 В
• Пусковой ток:	8 А
• Ток длительной нагрузки:	2,0 А
• Частота вращения:	12.000 – 18.000 об/мин
• Макс. скорость протекания:	220 мл/мин
• Размер капель: пригл.	40 микрон
• Ширина и глубина разбрызгивания до:	80 мм

Блок управления:

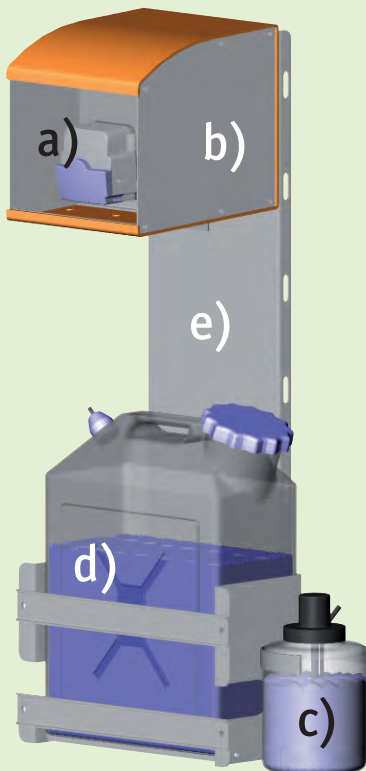
- Большой дисплей
- Пыле- и влагоотталкивающая плёночно-контактная клавиатура
- Полностью автоматическая заливка системы
- Регулировка количества
- Контроль форсунок
- Функция тревожной сигнализации
- Опционально: Контроль расхода



Блок насоса

(включая блок питания)

- Необслуживаемый насос со сжимаемыми рукавами
- Корпус с блоком питания (входное напряжение 110-230 В, выходное напряжение 15,6 В)
- Автоматический промывочный насос с резервуаром
- Резервуар на 10 литров для наносимого препарата
- Держатель для блока насоса из нержавеющей высококачественной стали



MAFEX[®] Potato / Fruit



Устройство для мелкодисперсного распыления MAFEX-Potato / MAFEX-Fruit может комплектоваться максимум четырьмя специально разработанными вращающимися форсунками. На рисунке показан вариант применения над сортировочным столом для фруктов.

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.

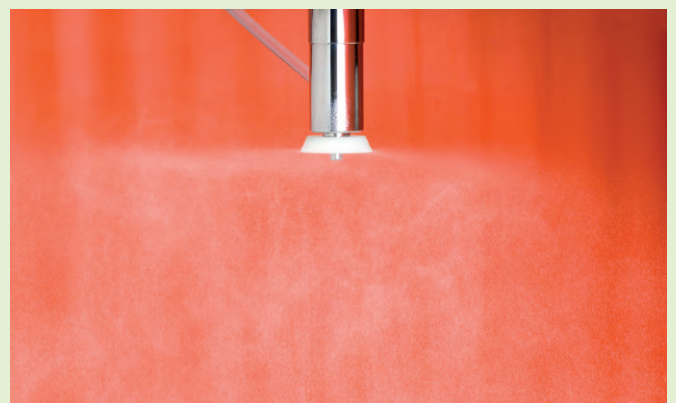
В MAFEX-устройстве посредством центробежной силы с помощью специально разработанного вращающегося диска из 1 миллилитра жидкости создается приблизительно 30 миллионов капель. Капли равномерно распределяются по поверхности посредством создаваемого вращающимся диском вертикального потока воздуха, силы 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.

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 и MitoBAR®), 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.



MAFEX[®] Potato / Fruit

ULV-устройство для мелкодисперсного распыления MAFEX-Potato / MAFEX-Fruit

Производительность насоса на одну форсунку: 3-220 мл/мин

Мощность: 110-230/2-18 В

400 В, СЕЕ-адаптер, 16 А

Тип устройства	Форсунки	Защита распыления	Производительность	Шланг Ø мм	Арт. №
MAFEX-Potato/1	1	80x80 см	3-20 мл/мин	1,6	102640
			7-55 мл/мин	3,2	102651
			10-114 мл/мин	4,8	102652
			20-220 мл/мин	8	102653
MAFEX-Potato/2	2	80x120 см	6-40 мл/мин	1,6	102654
			14-110 мл/мин	3,2	102655
			20-228 мл/мин	4,8	102656
			40-440 мл/мин	8	102657
MAFEX-Potato/3	3	80x120 см 80x80 см	9-60 мл/мин	1,6	102661
			21-165 мл/мин	3,2	102662
			30-342 мл/мин	4,8	102663
			60-660 мл/мин	8	102664
MAFEX-Potato/4	4	80x120 см 80x120 см	12-80 мл/мин	1,6	102665
			28-220 мл/мин	3,2	102666
			40-456 мл/мин	4,8	102667
			80-880 мл/мин	8	102668

Принадлежности

Контроль расхода	MAFEX-Potato/1	102658
	MAFEX-Potato/2	102659
	MAFEX-Potato/3	102669
	MAFEX-Potato/4	102670
Звуковой сигнал с предупредительной лампочкой, 12 В		101684
Устройство автоматического отключения устройства (AUTO-OFF)		102671

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.

Контактное лицо


MANTIS ULV[®]
 best available technology

Mantis ULV-Sprühgeräte GmbH
 Vierlander Straße 11a · D-21502 Geesthacht, Germany
 phone: +49 (0)4152 / 8459-0 · fax -11
 mantis@mantis-ulv.eu · www.mantis-ulv.eu