

AU8000

Ранцевый вентиляторный мелкокапельный опрыскиватель с центробежным распылителем



Модель AU8000 является высокоэффективным ранцевым мелкокапельным опрыскивателем для наземного опрыскивания, в котором используется центробежный распылитель, разработанный для самолетов сельскохозяйственной авиации.

Опрыскиватель состоит из мощного вентилятора с вмонтированным центробежным распылителем для обеспечения эффективного опрыскивания и надежного регулирования размера капель. Это позволяет обеспечить отличный охват и проникновение химического препарата при малообъемном (МО) и ультрамалообъемном (УМО) опрыскивании.

Сильный поток воздуха, а также регулируемый размер капель делает опрыскиватель AU8000 идеально подходящим для ситуаций, где хороший охват и проникновение препарата имеет большое значение, в том числе для:

- Проведения общественно-оздоровительных процедур
- Борьбы с мигрирующими вредителями
- Садов и плантаций
- Теплиц и туннелей
- Складов и хранилищ зерна

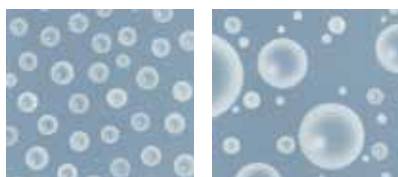
Опрыскиватель AU8000 компании «Майкрон» имеет следующие преимущества:

- Регулируемый размер капель
- Хорошее проникновение в густую листву
- Предотвращение слива
- Совместимость с широким спектром препаративных форм
- Подходит как УМО, так и МО опрыскиваниям

Безопасность для оператора и окружающей среде

Для любого вида опрыскивания установка обеспечивает идеальный диапазон размера капель, что в свою очередь дает отличный охват опрыскиваемой цели, снижая потенциальный ущерб окружающей среде. Стандартные опрыскиватели создают капли разных размеров. Некоторые капли могут быть слишком маленькими и подвергаться наносу и испарению. Другие будут слишком большими и теряют существенное количество химиката и недостаточно охватывают цель.

В модели AU8000 используется центробежный барабанный распылитель с металлической сеткой, который производит капли регулируемого размера. Размер капель зависит от частоты вращения распылителя, который регулируется углом лопасти вентилятора. Это позволяет настроить распылитель на оптимальный размер капель применяемого препарата, обеспечивая надежное покрытие целей при малом объеме опрыскивания.



Слева: равномерный размер капли препарата распыления из насадки AU8000

Справа: самые разные размеры капель от обычного опрыскивателя

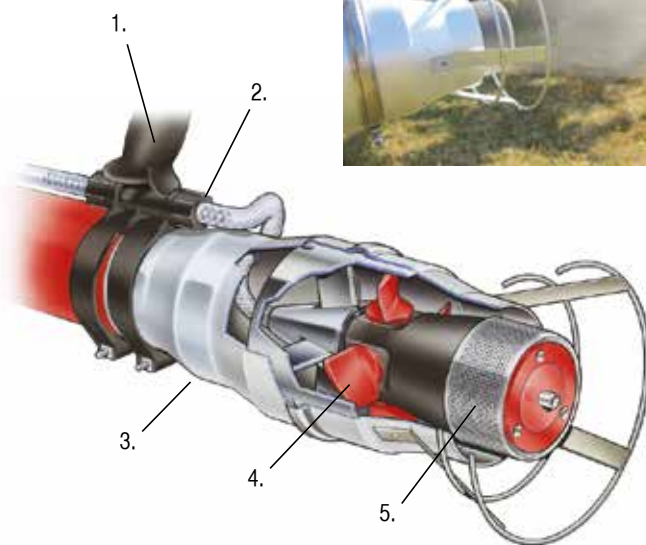
Регулирование размера капель позволяет использовать минимальное количество растворителя и химиката и при этом обеспечивает осаждение максимального количества препарата там, где это необходимо. Это предотвращает проблему слива в опрыскивании для сельскохозяйственных нужд и во многом содействует в регулировании остаточного количества химиката на фруктах и овощах. При использовании в здравоохранении и в борьбе с мигрирующими вредителями, предотвращение крупных, лишних капель обеспечивает хороший контроль при минимальных объемах препарата.

Мощный поток воздуха, производимый опрыскивателем, снижает риск загрязнения человека и окружающей среды, унося аэрозоль от оператора и осажая его на цели. Обеспечение проникновения и заброса подразумевает, что распыленное вещество может оседать в густой листве и с легкостью достигает высокие и недоступные места.



Также поставляемая как часть опрыскивателя, насадка AU8000 имеется в конверсионном наборе для подходящих распылителей. Набор включает в себя соединительные трубки, контрольный клапан, ограничители и все принадлежности, необходимые для замены стандартного выходного отверстия распылителя. Данный набор подходит для большинства типов ранцевых опрыскивателей с мощностью 5 л.с., которые соответствуют требованиям воздушного потока представленных в таблице спецификаций.

Обратите внимание: очень важно, чтобы характеристики воздушного потока совпадали для обеспечения оптимальной работы насадки распылителя.



1. Удобная ручка с выключателем
2. Взаимозаменяемый ограничитель потока
3. Крепкий алюминиевый внешний корпус
4. Регулируемые лопасти вентилятора, определяющие частоту вращения и размер капель
5. Распылитель с сетчатым барабаном образует капли препарата

Спецификации

Ранцевый вентиляторный мелкокапельный опрыскиватель	
Объем бака для химикатов:	14 л
Масса (незаправленного опрыскивателя):	10,7 кг
Двигатель:	77 куб. см, 5 л.с.
Топливо:	бензин для 2-тактного двигателя (газолин)
Объем бака:	2 л
Расход топлива:	2 л/ч (приблиз.)
Выпуск воздуха:	20 куб. м/ч
Скорость воздушного потока:	125 м/с при выпускном отверстии
Насадка AU8000	
Длина:	30 см
Диаметр:	15 см
Масса:	1,5 кг
Диаметр входного отверстия воздушной трубки:	6,5 см
Норма расхода жидкости:	0,02 – 1,2 л/мин
Размер капель аэрозоля:	регулируемый (40 - 200 μ м СДД)

Распространяется: