

REDpulse Duo

Пневматическая дефолиация листвы
с плодовых деревьев

AGRO selection

Your best choice in modern technics

REDpulse - это совершенно новое, инновационное пневматическое устройство, предназначенное для сдувания затеняющей плоды листвы (дефолиации).

При разработке нашей машины, мы тесно сотрудничали с садоводами и учитывали их пожелания, для того чтобы наш продукт идеально справлялся с поставленной задачей и удовлетворял требования самых взыскательных клиентов.

Преимущества устройства REDpulse

Приобретая устройство для сдувания листвы REDpulse,

Вы приобретаете также ряд преимуществ.

- Благодаря пульсирующему потоку воздуха REDpulse работает более эффективно и продувает глубже внутри дерева. Для достижения оптимального результата требуется давление 0,7-0,8 бар и скоростью движения 1,8-2,5 км/ч.
- Полностью закрытая пневматическая система, без каких-либо вращающихся частей снаружи, которые могут повредить плоды.
- Новый инновационный пластиковый корпус роторного блока REDpulse более эргономичен и обтекаем, поэтому фрукты скользят мимо переднего щита без повреждения.
- Цепной привод
- Угол потока воздуха составляет 90° - это даёт более лучший эффект дефолиации и продувает глубже внутри дерева. Плоды при работе REDpulse не опадают.
- Не повреждает плоды, так как рабочее давление составляет 0,7 максимум 0,8 бар.
- Возможность дооснащать другими устройствами (устройство для прореживания, устройство для обрезки). Это сэкономит вам значительные средства.
- Не требуется мощного трактора
- Экономия топлива
- Тихо работает



Идеальное окрашивание после дефолиации REDpulse

AGROselection GmbH
Am Wasserstall 29
88682 Salem-Neufrach (Germany)
+49(0)7553 59097-0
+49(0)7553 59097-21
info@agroselection.com
<https://agroselection.com/>

REDpulse Duo

Пневматическая дефолиация листвы
с плодовых деревьев

AGRO selection

Your best choice in modern technics

Машина для сдувания листвы (дефолиации) с плодовых деревьев REDpulse.



Использование REDpulse перед сбором урожая помогает яблоку приобрести оптимальную окраску.

- Передняя установка- создаёт оптимальный передний обзор
- Попадание большего количества солнечного света и за счёт этого повышение температуры плода, обеспечивает более равномерное созревание плодов.
- Равномерный окрас плодов
- Уменьшается количество сборов урожая
- Более высокая производительность при сборе урожая за счёт лучшего обзора плодов.
- Предотвращает накопление избыточной влаги на фруктовой кожуре (грибковые инфекции)
- Удобное управление с помощью джойстика и планшета или смартфона
- Устанавливается на базу устройства для обрезки Эдвард-комфорт



Окрас после обработки REDpulse

Окрас без обработки REDpulse

Ни для кого не секрет, что цена на красное яблоко напрямую зависит от того, на сколько процентов окрашена поверхность яблока, и год от года требования к окрасу со стороны потребителя только повышаются.

Окрас красного яблока зависит от многих факторов, таких как: сорт, нагрузка на дерево, содержание азота и др. микроэлементов, а также от разницы ночных и дневных температур.

Как раз из-за погодных условий часто бывает так, что по сортовым характеристикам яблоко должно быть красным, а оно либо жёлтое, либо бледно-розовое. В таких случаях садоводы вынуждены продавать свой товар дешевле, чем они планировали и порой цена отличается в два раза.

Во избежание таких убытков европейские садоводы были вынуждены обрывать листья с плодовых деревьев в нижнем ярусе вручную, чтобы обеспечить лучшее освещение яблок. Таким образом температура яблока становится больше чем температура воздуха, тем самым увеличивается разница ночной и дневной температуры плода. Этим самым достигается лучший окрас яблока.

До появления машины для сдувания листвы (дефолиации) с веток дерева, садоводы тратили на эту работу до 500 рабочих часов на один гектар.

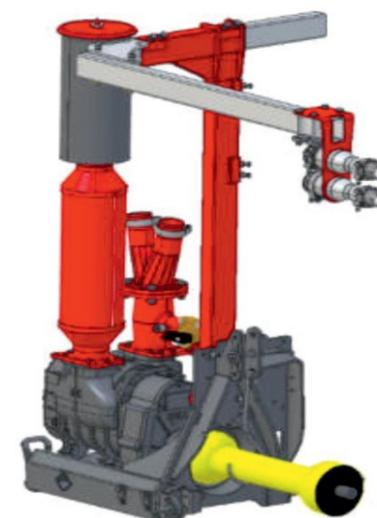
С помощью машины для сдувания листвы с веток дерева у садоводов появилась возможность делать эту операцию намного лучше, намного быстрее и самое главное намного дешевле, чем это было раньше.



На этом снимке показаны обработанные машиной REDpulse деревья и необработанные. Даже не специалисту видно, что окрас яблок на обработанных деревьях намного интенсивнее.

Технические характеристики REDpulse Duo

Рабочая высота:	570 мм - 1.210 мм
Рабочая глубина продува кроны дерева:	400 мм - 600 мм
Рабочее давление:	0,6 бар - 0,9 бар (регулируется)
Скорость движения:	1,8 км/ч - 3,0 км/ч
Количество роторов:	2 (Duo), по 2 форсунки на каждом
Необходимая мощность трактора:	от 80 л.с.
Управление:	при помощи джойстика и планшета



Базовое устройство (станина) REDpulse Duo

- Удобное управление с помощью джойстика и планшета (бесплатное приложение на Google PlayStore доступно для Android)
- Все гидравлические функции, как на базовом устройстве Edward comfort (кроме автоматического отклонения горизонтальной режущей балки от столбов противорадовой сетки)
- Совместимо со всем доступным навесным оборудованием Эдвард-комфорт (устройство для обрезки кроны деревьев, устройство для прореживания завязи, устройство для сдувания листвы)
- Необходим 1 гидроконтур трактора – 45 л/мин. (1 гидропара с обратным сливом масла в бак без давления)
- Гидравлический боковой сдвиг 300 мм
- Гидравлическая регулировка наклона 20° в любом направлении
- Гидравлическая регулировка высоты 600 мм
- Подставка для безопасного хранения

Рабочий орган устройства для сдувания листвы REDpulse Duo

- Роторный блок с 2 роторами, 2 воздушных сопла на каждом роторе
- Пульсирующий воздушный поток гарантирует отличное качество дефолиации и позволяет ехать со скоростью до 3 км/ч
- Рабочая высота от 60 см - 120 см регулируется с помощью гидравлической регулировки наклона до 90°.
- Опционально возможно установить дополнительный гидравлический цилиндр, который позволит увеличить диапазон рабочей высоты с 60 см до 180 см
- Роторный блок имеет оптимальное расположение спереди трактора, что даёт трактористу хороший обзор.

Компрессор REDpulse Duo

- Мощный компрессор приводится в действие от вала отбора мощности трактора и обеспечивает комфортную работу устройства на оптимальных оборотах двигателя трактора, что позволяет значительно экономить топливо
- Контроль температуры и давления обеспечивает длительный срок службы устройства
- Удобное крепление для шлангов направляет воздушные шланги справа от кабины водителя к роторному блоку
- Подсоединение шлангов к роторному блоку осуществляется при помощи систем быстрого соединения, что позволяет удобное и оперативное подсоединение и отсоединение компрессора
- Опционально возможна комплектация с подставкой для компрессора