

Долговечные дополнительные компоненты для размещения разбрызгивателей



Дилер компании Valley, поможет вам найти наилучшее решение для подачи воды для вашей установки, что позволит снизить расходы на электроэнергию, сэкономить водные ресурсы, а также повысить производительность и прибыль.

Местный эксперт компании Valley поможет вам проанализировать следующие аспекты.

Тип и текстура почвы

Выбор и конструкция надлежащего разбрызгивателя позволяет уменьшить коркообразование.

Урожайность

Важными соображениями при разработке дизайна головок разбрызгивателей являются высота культуры и способность воды проникать в растительный покров.

Почва

Необходимо учитывать уклон поля, чтобы сократить поверхностный сток и сохранить воду в тех местах, где она необходима в большей степени.

Правильные интервалы

Все головки разбрызгивателей должны быть расположены таким образом, чтобы обеспечить максимальную подачу воды, поэтому перекрытие схем разбрызгивателей является критически важным фактором.

Экономия энергии

Технология разбрызгивателей низкого давления предоставляет решения, которые обеспечивают экономию энергии, поскольку при орошении используется пониженное давление воды.

Доверьтесь своему дилеру Valley

Дилер Valley поможет вам выбрать комплект разбрызгивателей, который уменьшит уплотнение почвы, снизит коркообразование и обеспечит превосходное проникновение воды. Вы можете выбрать решения Valley, Senninger®, Nelson® и Komet.

Доступные решения

- Вращающаяся опора
- Значительное воздействие
- Низкоэнергетическое точное внесение (LEPA)
- Фиксированная опора
- Направленное разбрызгивание

Профессиональный дизайн комплектов разбрызгивателей

- Программное обеспечение V-Chart™ — доступное только для дилеров Valley — представляет собой наиболее исчерпывающую программу для проектирования комплектов разбрызгивателей в отрасли.
- Компания Valley может проектировать комплекты разбрызгивателей и для установок конкурентов.
- Специалисты, занимающиеся проблемами полива, получили квалификацию сертифицированных конструкторов систем орошения Ассоциации по ирригации, чтобы иметь возможность сертифицировать дизайн комплектов разбрызгивателей в соответствии с требованиями Программы по борьбе с загрязнением окружающей среды (EQIP).
- Компания Valley предлагает полный набор разбрызгивателей, редукторов и компонентов отводов.

Эффективность и равномерное распределение

- Размеры капли рассчитаны таким образом, чтобы свести к минимуму снос ветром.
- Сочетание отводов с новой технологией разбрызгивания обеспечивает значительную экономию водных ресурсов.
- Равномерное распределение воды по полю обеспечивает максимальную урожайность.

Дополнительные варианты

Снижение положения разбрызгивателя сокращает распыление и снос, вызванные ветром и испарением. Требуемое размещение разбрызгивателя можно обеспечить за счет различных решений компании Valley для внесения, например отводов (гибкие, полугибкие и фиксированные) и вылетов. Предлагается множество вариантов, соответствующих любым потребностям.

Защита культур и внесение удобрений

Путем внесения продуктов защиты культур и удобрений через круговые и фронтальные дождевальные установки вместо наземного оборудования или распыления с воздуха вы можете обеспечить существенную экономию средств. Это особенно актуально для культур, требующих несколько внесений во время вегетационного сезона.

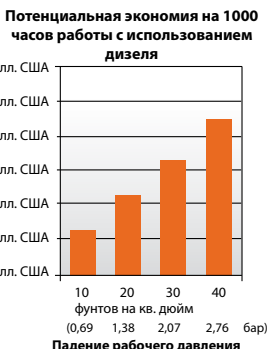
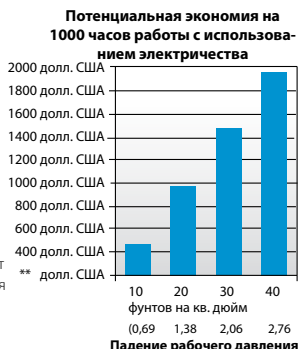
Эффективное внесение веществ для обработки обеспечивает более равномерный урожай и экономит средства на трудозатраты и операции внесения.

Обновление разбрызгивателей

Возможность обновления имеющихся установок с помощью технологий подачи воды компании Valley

- Разбрызгиватели низкого давления обеспечивают экономию энергии
- Эффективная эксплуатация разбрызгивателей при давлении 10–20 фунтов на кв. дюйм (0,69–1,38 бар) позволяет сэкономить расходы на энергию
- Новая технология разбрызгивателей обеспечивает эффективную работу и однородность полива
- Экономия средств и водных ресурсов
- Изношенные регуляторы и насадки разбрызгивателей снижают эффективность и однородность полива
- Замена или добавление регуляторов давления для обеспечения надлежащего расхода от каждой насадки

На основе следующих данных: расход 850 галлонов в минуту (54 л/с), КПД насоса 80%, стоимость дизельного топлива 2,50 доллара США за галлон (0,66 доллара США за литр) или электроэнергии 0,08 доллара США за кВт/ч. Экономия также будет зависеть от эффективности работы насоса и двигателя при низком рабочем давлении.



*Все суммы указаны в долларах США.

Отводы

Гибкий шланг

- Можно прокладывать через культуру
- Доступен вариант шланга 3/4 дюйма (1,9 см)

Жесткие оцинкованные трубопроводы

- Доступны для применения на высоте поясных стержней
- Используется оцинкованная сталь класса 40, 3/4 дюйма (1,9 см)

Полужесткие полиэтиленовые трубопроводы

- Устойчивость к коррозии
- Минимальная гибкость

Полужесткие из ПВХ

- Некоррозионные
- Несколько вариантов длины вплоть до расстояния от поверхности земли 5½ фута (1,7 м)
- Используется материал, устойчивый к солнечному свету, класса 80, 3/4 дюйма (1,9 см)

Сифонные трубы, грузы для отводов и фитинги

- Дополнительные компоненты для любой области применения капельных разбрызгивателей

Дистанционные сливы

- Минимизируют следы от колес в поле
- Отводят сливную воду в сторону от колесных колеи
- Проводят сливную воду через концевой шланг разбрызгивателей

Решения для снижения интенсивности внесения

Изогнутые держатели и подвески шлангов поясных стержней

- Использование конструкции пролетов для увеличения увлажняемой площади, что снижает интенсивность внесения
- Конструкция из некоррозионного, устойчивого к УФ-излучению термопластика обеспечивает более длительный срок службы
- Для снижения интенсивности внесения можно использовать вылеты со стандартными разбрызгивателями

Прочие дополнительные компоненты

Концевые водометы

- Компания Valley предлагает полный спектр концевых водометов для максимального увеличения орошаемой площади
- Кроме того, для повышения давления вместе с концевыми водометами можно использовать ускорительные насосы

Распределительные клапаны

- Мы предлагаем целый ряд клапанов для концевых водометов

Разбрызгиватели для секторного полива

- Выпуск воды за тяговой тележкой, а не над колесом
- Сохраняют колесные колеи сухими