

تأسيس شبكات الري الحديثة، شبكات ري شبكات الري للمسطحات الخضراء وأنواع الري، وما هي أنواع الري، وما أفضل نوع من بينهم؛ وما هي طرق الري، تابع قراءة المقالة. شبكات الري للمسطحات الخضراء وأنواع الري تعرف عملية رش النباتات والمسطحات الخضراء بالمياه باسم الري، وتعد من أهم أساسيات نجاح أي عملية زراعية؛ حيث يتم من خلال الري مد النبات باحتياجاته المائية، ويتم أيضاً خلط المياه بأنواع الأسمدة اللازمة للنبات؛ مما يوفر الكثير من المغذيات. ولا توجد طريقة ري موحدة لجميع النباتات، درجات الحرارة. وفي بداية الأمر، ولكن كانت من عيوب طريقة الري التقليدية، أنه لا يوجد تحكم في مياه الري، مما جعل المتخصصين يبحثون عن حلول لهذه المشكلة، فتطورت سبل الري، التي تهدف إلى العمل على ري النباتات بطريقة صحيحة، تفيد النبات وتساعد في عملية نموه، مع تجنب حدوث تسريب أو إهدار للمياه. تسعى شركة عصفور الجنة لتقديم أفضل الخدمات لعملائها الكرام من خلال فريق متخصص في تنسيق الحدائق وزراعتها وتوفير شبكات الري كل ما عليك فعله هو التواصل معنا وسوف تجد كافة الخدمات المتعلقة بتصميم الحدائق وتزيينها تركيب المظلات تركيب النجيلة الطبيعية والصناعية تركيب الإضاءة والمظلات الخشبية شلالات ونوافير بانتظار اتصالك لتقديم أفضل ما لدينا. أنواع شبكات الري يوجد العديد من أنواع شبكات الري الحديثة، حيث إن كل نظام ري له شبكة ري زراعية خاصة به، ومن ضمن أنواع شبكات الري شبكة الري بالتنقيط، وشبكة ري النجيل، وغيرهما من الأنواع، ولكننا سنتحدث في هذه المقالة على نوع شبكة ري النجيل المتعلق بموضوعنا عن شبكات الري للمسطحات الخضراء وأنواع الري. شبكة ري النجيل يلاحظ في الآونة الأخيرة أن المهندسين والمعماريين، اهتموا ببناء العديد من المباني في المناطق الجديدة؛ من أجل محاولة توفير المزيد من الوحدات السكنية، لتناسب ارتفاع أعداد السكان المتزايد في الفترة الأخيرة. فجعوا أمر المباني والوحدات السكنية نصب أعينهم، وأهمله في أمر المساحات الخضراء، ليجد مهندس الري نفسه مضطراً لتوفير شبكة ري لمساحات خضراء ضيقة جداً، ومساحات صغيرة بين المبني وسوره الخارجي، الأمر الذي دفع الشركات المختصة في صناعة الرشاشات إلى إنتاج أنواع خاصة من الرشاشات، تمتاز بصغر قطرها، فقد يصل حجمه إلى نصف قطر، مع نظام ضغط تشغيل منخفض، قد يغني عن وجود طلمبات خاصة. وبعد توفر مكونات شبكة الري هناك عدد من الخطوات، التي يجب إتباعها عند تركيب شبكة ري النجيل، وتتمثل في الآتي: ٠ حساب مساحة المسطح الأخضر، الذي ترغب في تركيب شبكة ري خاصة به. ٠ ثم يتطلب أن يتم تحديد مصدر المياه، الذي سيتم الاعتماد عليه في نظام الشبكة، ويفضل الكثير أن يتم استخدام طلمبة، يكون متناسب تصرفها مع تصرف المحابس المستخدمة في الشبكة، وفضل أن يكون ضغط تشغيلها مناسب للرشاشات المستخدمة. ٠ اختيار نوع رشاش مناسب لري النجيل، وللمساحة المراد ريتها، لمساعدتك في تحديد نوع الرشاش المناسب لتلك المهمة. ٠ لتأتي خطوة توزيع الرشاش، بحيث يتم تغطية كل بقعة في المساحة الخضراء، ويتم توزيع المياه بشكل متساوي. ٠ ثم اختيار قطر المواسير الفرعية المناسب للرشاشات المستخدمة في الأرض. ٠ لتأتي مهمة توزيع تلك المواسير الفرعية. ٠ وأخيراً، يجب تحديد الخط الرئيسي للري، الذي يقوم بنقل المياه من مصدرها الرئيسي أو الطلمبة إلى المواسير الفرعية. ٠ إذا كنت تريد تقليل حدوث مشكلة انسداد المواسير والرشاشات، يمكنك اللجوء إلى وضع فلتر في بداية شبكة الري؛ مما يحد من حدوث تراكمات الملوثات أو غيرها، مما قد يعطل عملية الري. ٠ إذا كنت تنوي استخدام الطلمبة كمصدر رئيسي لمياه الري، شلالات ونوافير، مظلات خشبية، صيانة شبكات الري، تصميم حدائق، تنقسم طرق الري، إلى نوعين، وهما: طرق ري تقليدية وهذه الطريقة من الري، تمتاز بأنها غير مكلفة، ولكن كفاءتها ليست بالمتأثرة؛ حيث من المتوقع أن يحدث فقدان الكثير من المياه أثناء عملية الري، ولا يتم توزيع المياه بين النباتات بشكل صحيحة، وتعتمد هذه الطريقة استخدام وسائل بدائية بسيطة، ويقوم المزارع بحساب مقدار المياه المستخدم في الري بنفسه، أو باستخدام بعض الوسائل البدائية. وتم ابتكار هذه الطريقة في الري؛ حيث تقوم طرق الري الحديثة على إمداد النباتات والمسطحات الخضراء بالماء اللازم، بواسطة أنابيب محكمة الإغلاق، وتضم طرق الري الحديثة نظامين، ونظام آخر يتم من خلاله الري بالمرشات. أنواع الري يوجد أكثر من نوع من أنواع الري المستخدمة، وسنقدم لك أشهر أنواع الري التي يكثر استخدامها، وتتمثل في الآتي: وهو يعد واحد من الطرق الحديثة، التي تهدف إلى توفير المياه وعدم الإهدار خلال عملية الري، ويطلق عليه مسميات أخرى، مثل الري الدقيق أو الري منخفض التدفق، ويملك هذا النظام العديد من المزايا، ويقلل من فرص نمو الأعشاب الضارة داخل التربة، وكذلك يقلل من خطر زيادة نسبة الملوحة بالتربة؛ مما يهدد صحة النباتات، ومن الممكن استخدام هذا النظام في الأراضي الصحراوية والرملية، وتسمح للنبات بالاستفادة بشكل أفضل من السماد المخلوط بمياه الري؛ نظراً لقلّة مياه الري المستخدمة، ومن مميزات نظام الري أيضاً أنه يعتبر لا توجد مياه زائدة، ورغم مزاياه المتعددة، إلا أنه له بعض العيوب، مثل: تكلفة شبكة الري بالتنقيط للفدان

المرتفعة، ويكثر استعمال نظام الري بالتنقيط في الزراعات المحمية وزراعة الفاكهة والأشجار المثمرة، هذا وتوفر لك شركة عصفور الجنة خدمة تصميم شبكة ري بالتنقيط من خلال أفضل مخطط شبكة ري بالتنقيط حيث نستخدم أفضل طريقة عمل شبكة ري بالتنقيط يمكنك التواصل معنا لطلب الخدمة وسوف يأتي مندوبنا للمعاينة وشرح كيفية عمل شبكات الري بالتنقيط ومعرفة اسعار شبكات الري بالتنقيط وكافة التفاصيل الخاصة بالخدمة. الري بالرش يعد الري بالرش من الطرق الحديثة المستخدمة في أنظمة الري، ويعرف أيضاً باسم الري الرذاذي، وتقوم عملية الري بالرش على استخدام خرطوم رئيسي به أكثر من فرع، الذي يعمل على رش الأرض بشكل يشبه الرذاذ؛ لذا يعرف باسم الري الرذاذي، ويجب توزيع المرشات في جميع أنحاء الموقع؛ بحيث لن يتبقى سوى المرشات فوق التربة. كما أنها لا تستطيع مقاومة الرياح، يختل نظام الري؛ كما أنه من الممكن أن يتسبب في زيادة نسبة الرطوبة في الأجزاء الهوائية للنبات؛ مما ينتج عنه ظهور بعض الأمراض الفطرية، التي تهدد صحة نمو النبات. ويستخدم هذا النوع من الري، وفي ري المحاصيل، والأشجار المثمرة، الري بالفقاعات يعد الري بالفقاعات واحد من أنظمة الري الحديثة، ومن المزايا الخاصة بهذا النوع من الري، أنه يوفر عليك الكثير من الوقت بالإضافة إلى ميزته الفريدة من نوعها، وهي أنه يمكنه استخدام المياه ذات الملوحة المتوسطة في ري الأشجار، ويكثر استخدام نظام الري بالفقاعات في ري أشجار الفاكهة، وأشجار وشجيرات الزينة، الري السطحي يعد الري السطحي واحد من طرق الري التقليدية، وتقوم عملية الري السطحي على مد النبات بالمياه من خلال مصدر المياه بالجريان السطحي، وفي حال كون مصدر المياه منخفض، حيث يتم حفر مجموعة من القنوات والأخاديد، بشكل سطحي، لتقوم بنقل المياه من المصدر إلى سطح التربة، ومن عيوب الري السطحي، إنها مثل غيرها من طرق الري التقليدية، أو تسريب المياه في القنوات والأخاديد قبل وصولها للمياه، ومن أفضل أنواع التربة المناسبة لنظام الري السطحي، الري بالغمر ينضم الري بالغمر، إلى طرق الري التقليدية، وقد ظهر استخدام هذا النظام منذ سنوات عديدة، ويعد واحد من أقدم طرق الري المستخدمة، ويمكن القول أنه من أنواع الري السطحي، بينما الري بالغمر، يتم فيه تعميم التربة بالمياه لفترة زمنية متواصلة، لاستفادة منها. وتتمثل عيوب نظام الري بالغمر، أنه قد يتسبب في إهدار كميات كبيرة من المياه، وقد يسبب الري بالغمر في فقدان التربة بعض العناصر الغذائية، وترجع هذه المشكلات بتأثيرات سلبية واضحة في عملية نمو النبات. تركيب شبكة ري مع شركة عصفور الجنة فهناك بعض الأمور