

## الصرف (البزل)

### الصرف :-

\_\_\_\_\_ هو التخلص من المياه الموجودة في الأرض والزائدة عن حاجة النبات بأسرع الطرق وأكثرها اقتصاديا , ولإنجاز هذه العملية هناك نوعان من المبالز هي :-

### 1-المبالز المكشوفة :-

\_\_\_\_\_ وهي مجاري عميقة مكشوفة ذات قاعدة وجانبيين على شكل شبه منحرف متساوي الساقين قاعدته السفلى اصغر من العليا يمكن بواسطتها التخلص من المياه الزائدة بسرعة عن طريق الرش داخل التربة عندما يسمح بناء التربة بذلك .

### 2- المبالز المغطاة :-

\_\_\_\_\_ وهي أنابيب عادة بلاستيكية او فخارية توضع في باطن الارض وفق نظام تحدده طبيعة التربة وخواصها الفيزيائية وتتم عملية التخلص من المياه الزائدة عن طريق مرورها من خلال موقع اتصال قطع الأنابيب مع بعضها البعض .

## الفوائد العامة لإنشاء المبالز :-

---

- 1- تحسين تهوية التربة وهو العامل المهم في نمو الجذور .
- 2- إطالة موسم النمو بسبب جفاف الأرض بسرعة بعد الري و حرارتها وإعدادها للزراعة فتصبح الزراعة المبكرة ممكنة.
- 3- تحسين تهوية التربة يساعد على نمو الكائنات الحية التي تعمل على تفسخ المواد العضوية .
- 4- تحسين حرارة التربة .
- 5- تقليل نسبة الأملاح المضرة بنمو النباتات .
- 6- تغيير التوازن المائي بين التربة والماء وذلك بالتحكم في صرف الفائض من الماء الجوفي .