

### **مميزات وعيوب مزارع الحصى (الميزرات)**

من أهم مميزات مزارع الحصى ما يلي:

- ١- تجانس رى وتغذية النباتات.
- ٢- يمكن أتمة النظام بالكامل.
- ٣- توفير تهوية جيدة للجذور.
- ٤- تصلح لإنتاج عديد من المحاصيل.
- ٥- تناسب المناطق التي لا تصلح أراضيها للزراعة.
- ٦- كفاءة استخدام المياه والأسمدة؛ لأن النظام مغلق.

### **(العيوب)**

من أهم عيوب مزارع الحصى ما يلي:

- ١- ارتفاع التكاليف الإنشائية.
- ٢- تراكم الجذور في الحصى مع تكرار الزراعة سنة بعد أخرى؛ وهو الأمر الذي يؤدي في النهاية إلى انسداد الثقوب التي توجد بأنايب الرى والصرف، مع العلم بأن التخلص من هذه الجذور يعد أمراً غاية في الصعوبة.
- ٣- احتمال الانتشار السريع لبعض الآفات المرضية التي تصيب النباتات عن طريق الجذور. مثل الفطريات المسببة للذبول الفيوزارى، وذبول فيرتيسيليم (Resh ١٩٨٥).

### **مزارع بالات القش**

#### **إقامة مزارع بالات القش**

تعتبر مزارع بالات القش Straw Bale Culture من النظم المفتوحة Open Systems التي لا يعاد فيها استعمال المحاليل المغذية.

وقد استخدمت مزارع بالات القش في أوروبا وفي بعض البلدان العربية - كالعراق -