

### الاحتياجات البيئية وتعقيم التربة

#### التربة المناسبة

إن أفضل الأراضي لزراعة الفراولة هي الطميية الخفيفة والرملية، ولا تنجح زراعته في الأراضي الجيرية، أو الرديئة الصرف، أو الموبوءة بالنيماتودا، أو فطريات الذبول، أو الحشائش المعمرة، مثل: النجيل والسعد والحلغا، أو الملحية ولو بدرجة خفيفة.

وتؤدى زيادة الملوحة في التربة إلى تقزم النباتات، واحترق حواف الأوراق، وموت الجذور النشطة في الامتصاص. ويتوقف تكوين جذور جديدة من التيجان عند زيادة الأملاح على سطح التربة. ويؤدى ذلك كله إلى أن تصبح النباتات غير مثبتة جيداً في التربة، ويقل محصولها كثيراً.

ويمكن في الزراعات المحمية للفراولة التحكم في مستوى الملوحة الذى تتعرض له النباتات، بحيث يسمح لها بتكوين نمو خضرى قوى قبل أن تبدأ فى الإزهار، ثم بعد ذلك يمكن زيادة تركيز الأملاح قليلاً، مما يؤدى إلى تحسين نوعية الثمار دون أن يتأثر المحصول الكلى للنباتات (عن Awang & Atherton ١٩٩٥).

ويفضل أن يتراوح pH التربة فى حقول الفراولة بين ٥,٥ و ٦,٥، ويحسن ألا يزيد عن ٧,٥.

#### تأثير العوامل الجوية

يناقش موضوع تأثير العوامل الجوية على نبات الفراولة بشئ من التفصيل ضمن فسيولوجيا المحصول، أما الآن .. فإننا نتناول باختصار موضوع الاحتياجات البيئية للنبات.

تختلف استجابة الفراولة للفترة الضوئية باختلاف الأصناف؛ فالأصناف المحايدة