

الوصف النباتى

الفراولة نبات معمر، ولكن تجدد زراعته سنوياً فى مصر.

الجزور

إن المجموع الجذرى لنبات الفراولة ليفى، وينشأ من السيقان القصيرة السميقة التى توجد قريباً من سطح التربة. تمتد الجذور أفقياً لمسافة ٣٠ سم فى كل الاتجاهات تحت سطح التربة مباشرة، ثم تتجه عمودياً لأسفل، وتتفرع لتملأ الطبقة السطحية من التربة جيداً بالتفرعات الجذرية. وقد يصل تعمق الجذور لمسافة ٦٠-٩٠ سم إلا أنها تكون أقل كثافة كلما تعمقنا لأسفل فى التربة (Weaver & Bruner ١٩٢٧). ويوجد حوالى ٩٠٪ من الجذور فى الـ ١٥ سم العليا من التربة، ولكنها لا تكون متجانسة فى التوزيع، حيث توجد ٥٠٪ من الجذور الكلية فى الـ ٧,٥ سم السطحية فقط، بينما تتوزع باقى الجذور حتى عمق ١٥ سم، ويصل قليل منها إلى عمق ٤٥ سم أو أكثر.

ينتج النبات الواحد من ٢٠-٣٥ جذراً، وقد يعطى ١٠٠ جذر. وتعيش هذه الجذور لمدة عام واحد تقريباً، وقد تعيش لمدة أطول فى الظروف المناسبة. ويحافظ النبات على طبيعته المعمرة بإنتاج جذور جديدة - باستمرار - عند العقد فى قاعدة التاج، وتتكون الجذور الجديدة دائماً فى مستوى أعلى بقليل من المستوى الذى تكونت عنده الجذور القديمة. ويترتب على ذلك ضعف اتصال النباتات المعمرة بالتربة تدريجياً سنة بعد أخرى. ولذا .. فإن الفراولة تعد من أكثر النباتات حساسية للظرف البيئية غير المناسبة: كالجفاف، والبرودة. ويؤدى الترديم حول قاعدة النبات بنحو ٢-٣ سنتيمترات من التربة إلى زيادة تثبيت الجذور فى التربة. وعندما يبدأ نبات جديد فى التكوين عند نهاية العقد الثانية لإحدى المدادات (انظر موضوع الساق) .. فإن الجذور الأولى للنبات تتكون فى نفس وقت ظهور الورقة الأولى للنبات.