

### زراعة الجزر

#### التربة المناسبة

ينمو الجزر جيداً فى الأراضى العميقة الطميية الخفيفة الجيدة الصرف، ويزرع - تجارياً - فى الأراضى الطميية الرملية، والسلتية، والطيية السلتية، والأراضى العضوية (muck soil)، والرملية.

يكون لون الجذور أفضل فى الأراضى الرملية، ولا يمكن إنتاج الجذور الطويلة الناعمة إلا فى الأراضى العميقة الجيدة الصرف. هذا .. بينما تكون الجذور المنتجة فى الأراضى العضوية خشنة اللمس، ويكون النمو الخضرى غزيراً، والجذور متفرعة ومخروطية قصيرة فى الأراضى الثقيلة.

يعيق انضغاط التربة - بفعل كثرة مرور الآلات الزراعية عليها - نمو الجذور واستطالتها، ويؤدى إلى نقص المحصول وضعف جودته. وقد وجد أن زيادة الكثافة الظاهرية للتربة (التي تعد دليلاً على مدى انضغاطها) عن ١,٧ ميغاجرام/م<sup>٣</sup> أدت إلى بروز حوالى ١,٠٩١-١,٥٦ سم من الجذور المتشحمة فوق سطح التربة (Sri Agung & Blair ١٩٨٩).

وتؤدى العوائق التي توجد فى التربة - مثل الأحجار - إلى تكون جذور ذات أشكال غير طبيعية. ولا يزرع الجزر فى الأراضى التي توجد بها قشور سطحية صلبة crust؛ لأن إنبات البذور يتأخر فيها، وتكون البادرات المنتجة ضعيفة. ويبلغ أفضل pH للجزر حوالى ٦,٥.

#### تأثير العوامل الجوية

تبلغ الحرارة المثلى لإنبات بذور الجزر ٢٧ م، بينما يتراوح المجال الحرارى الملائم