

تعريف بالجزر وأهميته وأصنافه

وتحتوى بعض الأصناف الحديثة من الجزر على ٢-٤ أضعاف محتوى الأصناف العادية من الكاروتين، ومن أمثلتها: Beta III، و Ingot.

الأهمية الاقتصادية

بلغت المساحة الإجمالية المزروعة بالجزر فى العالم عام ١٩٩٩ نحو ٨٦١ ألف هكتار. وكانت أكثر الدول من حيث المساحة المزروعة هي: الصين (٢٦٣ ألف هكتار)، فالولايات المتحدة الأمريكية (٥٥ ألف هكتار)، فكل من أوكرانيا وبولندا (٣٣ ألف هكتار). وكانت أكثر الدول العربية زراعة للجزر هي: الجزائر (١١ ألف هكتار)، والمغرب (١٠ آلاف هكتار)، فكل من ليبيا وتونس (٦ آلاف هكتار)، فمصر (٥ آلاف هكتار). ومن بين هذه الدول كانت أعلى إنتاجية للهكتار فى الولايات المتحدة (٣٩,٩ طنًا)، فبولندا ومصر (٢٧,٨ طنًا). وقد بلغ متوسط الإنتاج العالمى ٢١,٤ طنًا للهكتار (FAO ١٩٩٩).

وزرع الجزر فى مصر عام ٢٠٠٠ فى مساحة ١٠٢١٨ فدانًا، وكان متوسط الإنتاج ١١,٧ طنًا للفدان. وقد كان الجزء الأكبر من المساحة المزروعة (٩٧٨٢ فدانًا) فى العروة الشتوية (الإدارة المركزية لشئون البساتين والمحاصيل الحقلية - وزارة الزراعة - جمهورية مصر العربية ٢٠٠١).

الوصف النباتى

الجزر نبات عشبي حولى أو ذو حولين، ويتوقف ذلك على الصنف ودرجة الحرارة السائدة شتاء.

الجدور

إن الجذر الأولى لنبات الجزر قوى، جيد التكوين، ويتعمق بسرعة فى التربة؛ فمع وصول النبات إلى مرحلة نمو الورقة الحقيقية الخامسة .. يكون الجذر الأولى قد تعمق لمسافة ٧٥ سم. تتكون الجذور الجانبية على امتداد الجذر الرئيسى، ولكنها تكون كثيفة فى ال ٥-١٠ سم العلوية من التربة. ينشأ كثير من الأفرع فى النصف السفلى من الجزء المتضخم من الجذر الأولى، وتنمو أفقيًا لمسافة ٦٠-٧٠ سم، وينمو قليل منها رأسياً؛