

التقاوى وطرق الزراعة

مقدمة

على الرغم من تعدد المحاولات لإكثار البطاطس بوسائل أخرى غير الدرنات، إلا أن التكاثر بالدرنات - الكاملة أو المجزأة - ما زالت هى الطريقة السائدة لتكاثر وزراعة البطاطس ، وتعرف الدرنات التى تستخدم فى الزراعة باسم التقاوى .

وقد بدأت فى السبعينيات محاولات لإكثار البطاطس عن طريق البذور الحقيقية ؛ وهى طريقة تناسب الدول التى لا تصلح ظروفها البيئية لإنتاج التقاوى (الدرنات) الخالية من الإصابات الفيروسية، ولكن لم يشع اتباعها على نطاق تجارى بعد .

كما جرت محاولات لإكثار البطاطس تجارياً بواسطة الدرنات الصغيرة minitubers، والشتلات المنتجة من العقل الساقية nodal cuttings ، وذلك بالاستعانة بتقنيات زراعة الأنسجة .

ونتناول بالدراسة فى هذا الفصل الطرق المختلفة لتكاثر وزراعة البطاطس، مع التركيز على الزراعة بطريقة الدرنات العادية ، وهى الطريقة السائدة للزراعة فى مختلف الدول العربية .

التكاثر بالدرنات وتداول التقاوى

مصادر تقاوى البطاطس المستخدمة فى مصر

تستورد مصر تقاوى البطاطس من بعض الدول الأوروبية ؛ مثل : هولندا ، وألمانيا ، والدانمرك ، وإنجلترا ، وأيرلندا لغرض زراعتها فى العروة الشتوية للتصدير، وفى العروة الصيفية للاستهلاك المحلى والتصدير، أما التقاوى المستخدمة فى زراعة العروة الخريفية، فإنها تؤخذ من المحصول المنتج محلياً فى العروة الصيفية. ولا تستورد مصر