

النبت الداخلي

تؤدي زيادة الرطوبة النسبية في المخازن إلى إنبات بعض البراعم خلال الدرنات التي تعلوها مباشرة ، أو خلال نفس الدرنه إذا كان النبت في جانبها السفلى . وقد يكون نمو النبت من خلال جانب الانخفاض الذي توجد فيه العين في الأصناف ذات العيون الغائرة . ويطلق على هذه الحالة اسم internal sprouts .

وتشتد هذه الحالة في الدرنات التي خزنت لفترات طويلة ، وعند التخزين على حرارة ١٢م-١٥م ، كما تزيد الإصابة بفعل تعرض الدرنات للضغط عند تخزينها في كومات كبيرة ، كذلك تؤدي المعاملة بتركيزات منخفضة من مثبط التبرعم CIPC إلى ظهور هذه الحالة .

القطوع والخدوش

تعد القطوع cuts والخدش bruises من الأضرار الميكانيكية غير الفسيولوجية . وتحدث القطوع بواسطة آلات الحصاد . ويمكن التمام مكان القطع بسهولة أثناء إجراء عملية المعالجة . أما الخدوش ، فإنها تحدث عند تكويم الدرنات بعضها فوق بعض في طبقات سمكية ، واحتكاكها ببعضها ، وعند تداولها بخشونة في أي وقت بعد الحصاد .

أضرار ناشئة عن اختراق جذور الأعشاب الضارة للدرنات

لبعض أنواع الأعشاب الضارة المعمرة سيقان أرضية على شكل ريزومات حادة تخترق درنات البطاطس المجاورة لها في التربة .. ومن هذه الحشائش ما يلي :

Quick grass (*Agropyron repens*).

Nut grass (*Cyperus rotundus*).

التفاف الأوراق

يحدث التفاف الأوراق leaf roll إما نتيجة الإصابة بفيرس التفاف الأوراق ، وفي هذه الحالة تختلف حدة الأعراض كثيراً من نبات لآخر في نفس الحقل (ولا تعد الحالة فسيولوجية) .. وإما نتيجة لواحد أو أكثر من المسببات التالية :