

المنخفضة. وقد ازدادت أضرار البرودة ومعدل التنفس بزيادة فترة التعرض لحرارة ٧م وفي الجذور غير المعالجة عما في الجذور المعالجة (Picha ١٩٨٧).

جدول (١٤-٢): نسبة الجذور التي ظهرت عليها أعراض أضرار البرودة في أربعة أصناف من البطاطا بعد فترات مختلفة من التعرض لحرارة ٧,٢م ثم التخزين لفترات مختلفة على ١٥,٦م.

الجذور المصابة بأضرار البرودة (%) في أصناف (أ)				المعاملة
Jewel	Jasper	Centennial	Travis	
				علاج + أسبوع على ٧,٢م + ٤ أسابيع على
صفر	صفر	صفر	صفر	١٥,٦م
				علاج + ٢ أسبوع على ٧,٢م + ٣ أسابيع على
٦	١١	١١	صفر	١٥,٦م
				علاج + ٣ أسابيع على ٧,٢م + ٢ أسبوع على
٢٣	٢٥	٢٥	٦	١٥,٦م
				علاج + ٤ أسابيع على ٧,٢م + أسبوع على
٣٨	٣٧	٣٦	٧	١٥,٦م

(أ): ظهرت أضرار البرودة على مالا يقل عن ١٠% من السطح الخارجى للجذر - فى صورة نقر سطحية أو عنق فطرى - فى جميع الجذور التى صنفت على أنها مصابة بأضرار البرودة.

### التصدير

تعتبر الولايات المتحدة الأمريكية أكثر الدول المصدرة للبطاطا، ويأتى بعدها فى المرتبة إسرائيل وجنوب أفريقيا، ثم مصر.

ويبلغ إجمالى كميات البطاطا المصدرة من مصر سنوياً حوالى ٤٠٠٠ طن، وهو ما يعادل حوالى ٢% من الإنتاج الكلى.

تطلب الأسواق الأوروبية البطاطا على امتداد العام، ويزداد الطلب عليها خلال فصل الشتاء.

وبينما يزداد الطلب على استهلاك البطاطا فى الدول الأوروبية فإنها - وعلى خلاف عديد من الحاصلات الأخرى - لا تخضع لأى قيود تتعلق باستيرادها فى دول السوق

الأوروبية. وتعد المملكة المتحدة سوقاً واعدة، وخاصة بالنسبة للصنف بيوريجارد .Beauregard.

ينص القانون المصرى على أنه يجب أن تكون جذور البطاطا المعدة للتصدير متجانسة، منتظمة الشكل، ملساء ونظيفة، وألا يقل قطر الجذر الواحد فى الجزء الأوسط عن ٥ سم، وألا يزيد طول الجذر على ١٥ سم، وأن يتراوح وزنه من ١٨٥-٢٢٥ جم، وأن تكون خالية من العفن الأسود أو العفن الطرى. ويسمح بنسبة لا تزيد على ٥% بالوزن فى كل عبوة من البطاطا المحتوية على الجذور الجانبية، والنموات الخضراء، وكذا القطوع، والجروح الملتئمة.

وتدرج جذور البطاطا حسب الحجم إلى الفئات التالية:

مدى الوزن (جم)	الفئة ورمزها
١٥٠-١٠٠	S صغيرة
٣٠٠-١٥٠	M متوسطة
٤٥٠-٣٠٠	L1 كبيرة (١)
٦٠٠-٤٥٠	L2 كبيرة (٢)
٨٠٠-٦٠٠	EL كبيرة جداً
٩٥٠-٨٠٠	G ضخمة

وأنسب فئة للتصدير هى المتوسطة تليها فئة كبيرة (١).

يتوقف الوزن الصافى المناسب للكراتين التى تعبأ فيها البطاطا على سوق التصدير، ويكون - عادة - ٧ كجم لفرنسا، و ٨ أو ١٠ كجم للمملكة المتحدة، و ٥ كجم للأسواق الخليجية. ويجب أن تكون الكراتين قوية لكى تتحمل الشحن البحرى دون أن تنهار.

ولكى يكون التصدير اقتصادياً، فإنه يتعين أن يكون الشحن بطريق البحر.