

تكنولوجيا وفسولوجيا ما بعد حصاد الخضر غير الثمرية – التداول والتخزين والتصدير

وخاصة عندما تنخفض نسبة الرطوبة في الحراشيف ذاتها عن ٢٠٪. وعلى الرغم من ذلك فإن نفاذية الحراشيف الجافة للرطوبة تنخفض تدريجياً بانخفاض الرطوبة النسبية عن ٧٥٪، وربما يرجع ذلك إلى أن تلك الحراشيف تنكمش ويزداد التصاقها بالبصلة مع زيادة انخفاض الرطوبة النسبية؛ الأمر الذي يزيد من خاصية منعها لفقد الرطوبة؛ ولكنها تصبح في الوقت ذاته أكثر حساسية للتشقق (عن Brewster ١٩٩٤).

وللتغلب على هذه التغيرات فإنه يجب رصد البيئة الداخلية للمخازن بصورة دائمة، مع تعديل درجة الحرارة والرطوبة النسبية أولاً بأول – حسبما تكون عليه الحال – بالتدفئة، أو التبريد، أو بخلط الهواء الخارجى بالهواء الذى يتم تحريكه داخل المخزن.

التصدير

يجب أن يكون منفصل البصل المراد تصديره سليماً، وخالياً من العطب والأبصال الحنبوط، وألا تكون الأبصال متأثرة بالرطوبة (ساخنة)، أو مصابة بلفحة الشمس (مسلوقة)، كما يشترط ألا يحتوى الطرد على قشور البصل الجافة، أو على أى مادة غريبة.

ويصنف البصل من المحصول الرئيسى إلى الرتب التالية:

١- خاص: وهو ما لا تزيد فيه نسبة البصل الملون، والمزدوج، والمزوع، وغير التام النضج، والمصاب بالعفن الأسود، والمنزوعة قشرته، وغير المنتظم الشكل، والطويل العنق عن ٥٪.

٢- تجارى: وهو ما تزيد فيه نسبة هذه الأبصال على ٥٪، ولا تتجاوز ١٥٪.

٣- (نقضة): وهو ما تزيد فيه نسبة هذه الأبصال على ١٥٪، ولا تتجاوز ٥٠٪. ولا يصرح بتصدير البصل من الرتبة الأخيرة إلى معظم الدول المستوردة.

يدرج البصل من رتبتي الخاص والتجارى إلى الأحجام التالية:

١- كبير: وهو ما يزيد قطر البصلة منه على ٦ سم.

٢- متوسط: وهو ما يزيد قطر البصلة منه على ٤,٥ سم، ولا يتجاوز ٦ سم.
٣- صغير: وهو ما يزيد قطر البصلة منه على ٣,٥ سم، ولا يتجاوز ٤,٥ سم.
٤- بصل تخليل: وهو ما لا يزيد قطر البصلة منه على ٣,٥ سم.
ويرخص بالتجاوز عن هذه المقاسات بنسبة لا تزيد على ١٠٪ من محتويات الطرد.

ويجوز تصدير البصل من رتبتي الخاص والتجاري إلى بعض الدول بدون تدرج، بشرط أن يزيد قطره عن ٣,٥ سم.

يعبأ البصل المصدر في أجولة، أو صناديق، أو أقفاص بالمواصفات التالية،

- ١- الأجولة: تستخدم لذلك أجولة من الجوت سعة ٢٥ أو ٥٠ كجم، أو أجولة من الكتان سعة ٥٠ كجم بمواصفات خاصة.
- ٢- الصناديق: تستخدم لذلك صناديق خشبية سعة ٥٠ كجم، أو كراتين سعة ٢٥ كجم بمواصفات خاصة.
- ٣- الأقفاص والسلال: تستخدم لذلك أقفاص من الجريد سعة ٢٥ كجم، أو سلال من الغاب سعة ٢٥، أو ٥٠ كجم بمواصفات خاصة.

ويجب أن تكون هذه العبوات متماثلة في النوع، والشكل، والحجم، والوزن ويسمح بتجاوز الزيادة عن الأوزان المقررة بنسبة لا تزيد على ٣٪، وذلك لتعويض الفقد في الوزن أثناء فترة الشحن، كما يجب أن تكون العبوات مغلقة بصورة جيدة.

ويكتب على كل طرد: كلمة "بصل"، والبيانات الخاصة بالرتبة والحجم، والعلامة التجارية، والرقم المسلسل للرسالة. ويراعى أن تكتب هذه البيانات بحروف ظاهرة تتناسب مع حجم العبوة، وبمادة ثابتة باللون الأخضر إذا كان البصل من رتبة الخاص، وباللون الأحمر إذا كان البصل من رتبة التجاري، وباللون الأسود إذا كان البصل من رتبة النقضة أو من المحصول الشتوي. ويرمز إلى رتبة النقضة برقم ٣ يكتب بحروف رومانية.

هذا .. ويحظر القانون تصدير رتبة النقضة من المحصول الرئيسي للبصل الطازج.