

تخزين البصيلات المعدة لاستخدامها ككتاف لإنتاج محصول من البصل

يجب مراعاة أن يكون تخزين البصيلات المعدة لاستخدامها ككتاف — لإنتاج محصول من البصل — في ظروف تسمح بالمحافظة عليها في صورة جيدة ، على ألا تؤدي هذه الظروف إلى تهيئتها للإزهار ، وذلك لأن البصيلات التي يزيد قطرها عن ٢,٥ سم تنهياً للإزهار إذا ما خزنت على درجة حرارة تقل عن ١٠° م لفترة طويلة . أما البصيلات التي يقل قطرها عن ٢,٥ سم ، فإنها تكون غالباً في طور الحدأة ، ولا تستجيب للحرارة المنخفضة . ويؤدي التخزين في درجة حرارة شديدة الانخفاض (من صفر إلى -١° م) إلى خفض نسبة النباتات التي تنجح نحو الإزهار بالمقارنة بالتخزين في درجة حرارة ٢-٧° م . ولذا .. فإن أفضل درجة حرارة لتخزين البصيلات هي الصفر المئوي . ومع أن التخزين في درجة حرارة ٢٧° م لا يهيئ البصيلات للإزهار ، كما أن التخزين في درجة حرارة ٣٠° م لمدة ٨-١٧ أسبوعاً يمنع الاتجاه نحو الإزهار ، إلا أن درجات الحرارة المرتفعة هذه تؤدي إلى زيادة معدلات الفقد في الوزن ، وزيادة نسبة الإصابة بالعفن . أما الرطوبة النسبية ، فإنها يجب أن تتراوح من ٦٥-٧٠٪ (Lutz & Hardenburg ١٩٦٨) .

تخزين الأبصال المعدة لاستعمالها ككتاف لإنتاج البذور

تستعمل الأبصال العادية المتوسطة الحجم ككتاف لإنتاج بذور البصل (انظر الفصل التاسع) ويراعى عند تخزين هذه الأبصال أن يكون في ظروف تحفظها جيداً أن تنهياً للإزهار في آن واحد . وقد وجد أن أنسب درجة حرارة لتهيئة الأبصال للإزهار تتراوح من ٧-١٣° م ، إلا أن ذلك المدى لا يناسب تخزين الأبصال لفترة طويلة . لذا .. فإنه ينصح عند الرغبة في تخزين التقاوى المعدة لاستخدامها في حقول إنتاج البذور — لفترة طويلة — بأن يكون ذلك في درجة الصفر المئوي من بداية التخزين حتى قبل الزراعة بنحو ٦ أسابيع ، حيث ترفع درجة حرارتها خلال الفترة الأخيرة إلى ١٣-١٥° م . وتكون الرطوبة النسبية الملائمة للتخزين حوالي ٦٠٪ (Hawthorn & Pollard ١٩٥٤) ، بينما لا تؤثر الإضاءة التي تتعرض لها الأبصال في المخازن على محصول البذور (DeMille & Vest ١٩٧٦) .

التصدير

سبقت مناقشة الجانب الاقتصادي الخاص بموضوع تصدير البصل في الفصل الأول ، و نتناول فيما يلي موضوع التصدير من الجانب الفني .

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

ويصنّف البصل من المحصول الرئيسى إلى الرتب التالية :

١ — خاص : وهو ما لا تزيد فيه نسبة البصل الملون ، والمزدوج ، والمزّرع ، 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 .

ويدرج 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 تحليل : 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 والتجارى إلى بعض الدول بدون تدرج ، بشرط أن يزيد قطره عن ٣,٥ سم .

يعبأ البصل المصدر فى 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 صناديق كرتون 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 فى النوع ، والشكل ، والحجم ، والوزن ويسمح بتجاوز الزيادة عن الأوزان المقررة بنسبة لا تزيد على ٣٪ ، وذلك لتعويض الفقد فى 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 باللغة العربية بحروف ظاهرة تتناسب مع

حجم العبوة ، وبمادة ثابتة باللون الأخضر إذا كان البصل من رتبة الخاص ، وباللون الأحمر إذا كان البصل من رتبة التجارى ، وباللون الأسود إذا كان البصل من رتبة النقضة أو من المحصول الشتوى . ويرمز إلى رتبة النقضة برقم ٣ تكتب الحروف الرومانية . ويجوز كتابة هذه البيانات فضلاً عن ذلك بلغة أجنبية . ويجب ألا يزيد عدد طرود الرسالة عن ١٠٠٠ طرد .

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