

دون حصاد، لمدة تصل إلى ١٥ أسبوعاً؛ أى حتى شهر يناير. ويشترط لذلك عدم رى الحقل. ويعاب على هذه الطريقة شغل الأرض لهذه المدة الإضافية، واحتمال إصابة الكورمات بالحفار.

ويتعرض القلقاس للإصابة بأضرار البرودة التى تظهر على صورة تنقير سطحى وزيادة القابلية للإصابة بالأعفان.

ويعد القلقاس من أقل الخضر إنتاجاً للإثيلين (Paul & Chen ٢٠٠٠)

ومن أهم الفطريات المسببة لأعفان كورمات القلقاس فى المخازن، ما يلى،

Aspergillus niger

Botryodiplodia theobromae

Fusarium solani

Rhizopus stolonifer

Corticium rolfsii

اللفت

تحصد حقول اللفت بعد الزراعة بنحو ٤٠-٧٠ يوماً حسب الصنف، عندما تبلغ الجذور حجماً صالحاً لتسويق، وأنسب الجذور هى التى يتراوح قطرها من ٦-١٠ سم. ويؤدى ترك اللفت بدون حصاد إلى تليف الجذور، وزيادتها كثيراً فى الحجم. هذا .. ويمكن إجراء عملية تقليع الجذور إما يدوياً، أو آلياً.

التداول

من أهم عمليات التداول، والإعداد للتسويق بعد الحصاد .. غسيل الجذور للتخلص من الطين العالق بها وتحسين مظهرها، وقطع النموات الخضرية. أو ربطها فى حزم عند الرغبة فى تسويقها بالنموات الخضرية.

ولا يوصى بتسميع جذور اللفت بهدف تخزينها لفترة طويلة لأن ذلك يضر بها، إلا أنها كثيراً ما تشمع بالبارافين قبل تسويقها مباشرة لتحسين مظهرها ولتجنب فقدها

الفصل الثالث: الخضر الدرنية والجذرية الأخرى

لرطوبة وذبولها خلال فترة تسويقها. وتجدر الإشارة إلى أن الغطاء الشمعى السميك يمكن أن يسبب انهياراً داخلياً بالجذور.

يعبأ اللفت فى أكياس بلاستيكية مثقبة، حيث تفيد فى المحافظة على مستوى مرتفع من الرطوبة حول الجذور فى الوقت الذى تسمح فيه بتبادل الغازات بين داخل العبوة وخارجها.

التخزين

يخزن اللفت فى درجة حرارة الصفر المئوى، مع رطوبة نسبية تتراوح من ٩٥٪-٩٨٪. تحتفظ الجذور بوجودتها فى هذه الظروف لمدة ١٠-١٤ يوماً عند تخزينها بالعروش (النموات الخضرية)، ولدة ٤-٥ أشهر عند تخزينها بدون العروش. ولا يجوز أن تخزن الجذور المجروحة، أو المصابة بالأمراض (Lutz & Hardenburg، ١٩٦٨).

الفجل

مرحلة النمو المناسبة للحصاد، والحصاد

تتوقف الفترة من الزراعة للحصاد على الصنف المستعمل، وموعد الزراعة. فيستغرق الصنف البلدى من ٢٥-٣٠ يوماً صيفاً، ونحو ٤٥ يوماً شتاءً، بينما تصل جذور الأصناف الأجنبية إلى الحجم المناسب للحصاد بعد ٢٥-٨٠ يوماً. ولا تقلع جذور الفجل إلا بعد أن تصل إلى الحجم المناسب للاستهلاك، باستثناء الفجل البلدى الذى يزرع صيفاً، والذى يحصد مبكراً قبل أن يزهر، وتستعمل أوراقه.

ويؤدى تأخير الحصاد عن الموعد المناسب إلى إحداث التغيرات التالية،

- ١- تشقق الجذور، وتفلقها.
- ٢- تجوف الجذور خاصة فى الأصناف ذات الجذور الكروية.
- ٣- ازدياد ظاهرة الجذور الإسفنجية المركز (ظاهرة الـ pithiness، أو التخويخ).