

يقلع المحصول عندما تبلغ الكورمات حجماً مناسباً للتسويق . ويكون الحصاد — عادة — خلال شهري أكتوبر ونوفمبر بعد ٧ — ١٠ أشهر من الزراعة . ويمكن إجراء الحصاد مبكراً عن ذلك للاستفادة من الأسعار المرتفعة في بداية الموسم ، إلا أن المحصول يكون منخفضاً في هذه الحالة . ويجرى الحصاد بقطع (قرط) النمو الخضري فوق سطح التربة ، ثم تعلق الكورمات بالفأس أو بالمحراث ، مع مرعاة عدم تجريح الكورمات أو تقطيعها أثناء التقطيع .

## التداول

تنظف الكورمات بعد الحصاد من بقايا الأوراق ، ومن الجذور ، وكتل الطين العالقة بها ، ثم تفصل عنها الفكوك . وتحسن معالجتها لعدة أيام في مكان جيد التهوية قبل التخزين .

## التخزين

يمكن تخزين القلقاس في مخازن جيدة التهوية ، لمدة تصل إلى ١٠ أسابيع . كما يمكن تخزينه في درجة حرارة ٧° — ١٠° م ، لمدة تصل إلى ٦ أشهر . كذلك يمكن ترك المحصول في الحقل دون حصاد ، لمدة تصل إلى ١٥ أسبوعاً ؛ أي حتى شهريناير . ويشترط لذلك عدم رى الحقل . ويعاب على هذه الطريقة شغل الأرض لهذه المدة الإضافية ، واحتمال إصابة الكورمات بالحفار .

## الآفات ومكافحتها

### الأمراض

يصاب القلقاس بالأمراض التالية :

١ — تبقع الأوراق غير المنتظم .. يسببه الفطر *Cladosporium Colocasiicola* : قليل الأهمية .

٢ — تبقع الأوراق .. يسببه الفطر *Phyllosticta colocasiae* : يعتبر أهم أمراض القلقاس ، وتظهر الأعراض على صورة بقع بيضاوية الشكل ، يصل قطرها إلى ٥ سم ، أو أكثر . تكون البقع في البداية صفراء اللون ، ثم تتحول تدريجياً إلى اللون البني ، ويجف مركزها ويسقط . تظهر الأجسام الثمرية البنية للفطر في الأنسجة الميتة المصابة في الجو الرطب .

٣ — الندوة المتأخرة .. يسببها الفطر *Phytophthora colocasiae* : ينتشر في المناطق الاستوائية .

تظهر الأعراض على صورة بقع بنية تميل إلى الحمرة ، مائية المظهر على الأوراق ، يصل قطرها إلى ٢٠ سم . تلتحم البقع المتجاورة معاً ، ويزداد عددها حتى تموت الورقة . تمتد الإصابة إلى أعناق الأوراق والكورمات ، وتستمر في الكورمات أثناء التخزين . وتعالج بالرش بالمبيدات النحاسية .

٤- العفن .. يسببه الفطر Sclerotium rolfsii : تصاب النباتات في الحقل ، وتستمر أثناء التخزين .

٥- نيماتودا تعقد الجذور (Meloidogyne spp.) : تتكون عقد Knots على الجذور الليلية الماصة (Tindall ١٩٨٣) . ولزديد من التفاصيل عن أمراض القلقاس .. يراجع Cook (١٩٧٨) .

### الحشرات والأكاروس

يصاب القلقاس بالمن ، والتربس ، والحفار ، ونطاط أوراق القلقاس Tarophagus proserpina ، وخنفساء القلقاس Papuanus huebneri ، والعنكبوت الأحمر .