



عکس 1. خسارت بوجود آمده توسط مرض چشم پرنده به دانه های انگور.



عکس 2. لکه های بوجود آمده توسط مرض چشم پرنده بر روی شاخه های جدید.



عکس 3. لکه های قهوه ای و خشک که توسط این مرض بروی برگها به وجود آمده است.

## مشاهده و نظراندازی مختصر به این مرض

- این مرض در فصل بهار و یا در اوایل تابستان شیوع میکند.
- بیشترین شدت مرض معمولاً بعد از بارندگی های بهاری میباشد.
- به برگ ها ، تاک و خوشه ها حمله میکند.
- در صورتکه شاخه مبتلا، بعد از شاخه بری در تاکستان باقی بماند، مرض دوباره گسترش پیدا میکند.
- اگر از ادویه جات کیمیاوی در مراحل اولیه شیوع مرض استفاده شود میتوان از گشترش آن جلوگیری کرد.
- این مرض بعضی اوقات بنام چشم پرنده یاد میگردد (عکس 1).
- این مرض لکه هایی را بر روی برگ ها و شاخه های بوجود میگردد

آورد و باعث از بین رفتن آنها میشود (عکس 2).

مرض انترکنوز یکی از امراض خطرناک برای بسیاری از ورایتی های انگور میباشد و خسارات آن میتواند سبب از بین رفتن تمام تاک گردد. عامل این مرض یک نوع فارج به نام *Elsioe ampelina* میباشد. این مرض در شرایط محیطی مرطوب و وقتیکه درجه حرارت هوا بالاتر از 2 درجه سانتی گراد باشد شیوع بیدا میکند. شیوع این مرض در مناطقی که دارای آب و هوای گرم و مرطوب و دارای بارندگی زیاد باشد بیشتر میباشد و همچنین در بعضی از اوقات در اقلیم خشک بعداز بارندگی انتشار میابد. این مرض بواسیله قطرات باران و آبیاری پاشان به دیگر قسمت های نبات انتقال پیدا میکند.

میتوانیم این مرض را توسط از بین بردن شاخه های مصاب و دور کردن آنها از تاکستان کنترول نماییم و همچنان دهائین میتوانند بعد از آب و هوای بارانی با استفاده از ادویه جات کیمیاوی از نموی جدید نبات در مقابل مرض حفاظت نمایند.

## چطور میتوانیم از مرض انترکنوز جلوگیری نمایم؟

- شاخه بری زمستانی و دور کردن تمام قسمت های مبتلای نبات به بیرون از باغ.
- از بین بردن تمام نباتات مبتلا در بیرون از تاکستان.
- شاخه بری برای مساعد ساختن جریان هوا در بین تاکها (درختهای انگور).

## استفاده از فارج کشهای کیمیاوی

- استعمال مایع لایم سلفر و یا Bordeaux mixture (ترکیب نیل توتیا با چونه) قبل از شکوفه کردن نبات.
- استعمال فارج کش (iprodione) برای حفاظت نموی جدید نبات در فصل بهار و یا بعد از بارندگی.

برای اطلاعات بیشتر: <http://ip.ucdavis.edu>

By Bob Morris, Nick Madden, and Hussain Sharifi

Copyright © UC Regents Davis campus, 2012. All Rights Reserved.