



انتشارات دانشگاه کردستان

بیماریهای

# انگور «تاک»



مؤلف:

دکتر بهروز حریقی

عضو هیئت علمی دانشکده‌ی  
کشاورزی و منابع طبیعی  
دانشگاه کردستان

# راهنمای بیماریهای انگور (تاک)

تالیف

دکتر بهروز حریقی

عضو هیئت علمی دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی

دانشگاه کردستان

عنوان و پدید آور: راهنمای بیماریهای انگور (تاک) تالیف بهروز حریقی.

مشخصات نشر: سندج، دانشگاه کردستان، ۱۳۸۵.

مشخصات ظاهری: ۱۸۸ص. مصور. (رنگی)، نمودار.

شابک: 964-96239-6-5

یادداشت: فیبا.

یادداشت: کتابنامه.

موضوع: انگور، بیماریها و آفتها.

شناسه افزوده: دانشگاه کردستان.

رده بندی کنگره: ۴ ح ۸ الف / ۶۰۸ SB

رده بندی دیویی: ۶۳۴ / ۸۵

شماره کتابخانه ملی: ۲۹۱۷۲-۸۵م.

\*\*\*\*\*

عنوان کتاب: راهنمای بیماریهای انگور (تاک)

نویسنده: بهروز حریقی

ناشر: انتشارات دانشگاه کردستان

ناظر چاپ: شوان طاهری

صفحه آرایی و جلد: سندج [www.pertook.com](http://www.pertook.com)

تیراژ: ۲۰۰۰ جلد

نوبت چاپ: اول ۱۳۸۵

شابک: ۹۶۴-۹۶۲۳۹-۶-۵

مرکز پخش: سندج - کتاب مهرگان - تلفن ۳۲۸۸۸۹۷-۸۷۱-۹۸+

## فهرست مطالب

صفحه

پیشگفتار  
مقدمه

## بیماریهای قارچی

سفیدک پودری ( حقیقی ) مو ۹

سفیدک دروغی ( داخلی ) مو ۲۴

لکه برگی و شانکر ساقه مو ۳۳

پوسیدگی و سوختگی خوشه مو ۳۹

پوسیدگی سیاه انگور ۴۷

پوسیدگی تلخ ۵۲

آنتراکنوز مو ۵۸

پوسیدگی تابستانه خوشه مو ۶۴

پوسیدگی انگور رسیده ۶۸

پوسیدگی ماکروفومائی ۷۱

لکه زاویه ای برگی ۷۴

زنگ مو ۷۷

خشکیدگی شاخه بر اثر ائوتیپا ۸۱

بیماری اسکا و سیاه خال ۸۶

شانکر یا خشکیدگی سر شاخه ۹۲

نشانگان (سیندرم) زوال مو ۹۳

خشکیدگی سیاه شاخه ۹۴

خشکیدگی سرشاخه ای دیپلودیایی ۹۶

پوسیدگی قارچ عسلی ریشه ۱۰۰

پوسیدگی کتانی ریشه یا ریشه تگزاسی ۱۰۵

## بیماریهای باکتریائی

۱۰۷

سرطان طوقه مو

۱۱۴

پیرس انگور

۱۲۱

سوختگی باکتریائی مو

## بیماریهای فیتوپلاسمائی

۱۲۵

بیماری زردی طلائی (Flavescence doree)

۱۲۸

بیماری سیاه چوب (Bois Noir)

## بیماریهای نماتدی

۱۳۳

نماتد مولد غده ریشه

۱۴۰

نماتد خنجری

۱۴۵

نماتد زخم ریشه

## بیماریهای ویروسی

۱۴۹

ویروس برگ باد بزنی مو

۱۵۳

ویروس پیچیدگی برگ مو

۱۵۶

## اصطلاحات

۱۶۰

۱۶۱

۱۶۲

۱۶۳

۱۶۴

۱۶۵

۱۶۶

۱۶۷

۱۶۸

۱۶۹

۱۷۰

کتاب حاضر بعنوان منبعی جهت بیماری شناسان گیاهی، دانشجویان، باغداران و سایر کسانی است که در زمینه تولید انگور فعالیت دارند. اطلاعات در مورد بیماریهای ناشی از عوامل زنده را شامل میشود و سعی شده است جدیدترین یافته‌ها بصورت کاربردی ارائه گردد. کتاب به بخش‌های مختلفی تقسیم گردیده است و توضیحات در خصوص هر بیماری شامل اهمیت اقتصادی آن، بیمارگر، زیست شناسی و مدیریت کنترل بیماری است. در خصوص هر بیماری سعی شده است برخی از جدیدترین منابع نیز ذکر گردد تا خواننده در صورت لزوم با مراجعه به آنها اطلاعات افزون تری بدست آورد. لازم به توضیح است که ذکر این منابع الزاماً به معنای استفاده از آنها در توضیح بیماریها نیست. در بخش‌های مختلف کتاب، بیماریها بر اساس عامل بیماری تفکیک شده‌اند. در خصوص مدیریت کنترل بیماری خصوصاً روش‌های شیمیائی کنترل از منابع خارجی استفاده شده و شاید لازم باشد با یافته‌های داخلی هماهنگ گردد. با توجه به تاکید بر روی جنبه کاربردی کتاب سعی گردیده است از عکسهای مناسب استفاده شود و منابعی که از آنها استفاده شده است حسب مورد ذکر گردیده است.

کتاب حاضر کلیه بیماریهای مو را شامل نمیشود و بیماریهایی توضیح داده شده است که اهمیت بیشتری دارند برخی بیماریها نیز که تاکنون از ایران گزارش نشده است ولی احتمال وقوع آنها وجود دارد توضیح داده شده است. هر چند سعی فراوان شده است مطالب بطور دقیق و درست ذکر گردد ولی نویسنده کتاب یقین دارد که این نوشته‌ها خالی از اشکال نبوده لهذا موجب امتنان خواهد بود چنانچه خوانندگان محترم تصحیحات لازم را ارسال نمایند تا در آینده مورد استفاده قرار گیرد.

نویسنده: دکتر سارنگون (Chabernet savignon) و پینوت نویر (Pinot noir) که در برخی ارقام این گونه از قبیل تامسون (Thompson seedless) یافت می‌شوند. جهت تولید کشمش استفاده میشوند.

گونه *V. rotundifolia* از گروه موسکادین، در مقایسه با ارقام متعلق به گونه *V. rotundifolia* نسبت به بیماریها مقاوم تر است. بدلیل ذرا بودن ۲۰ عدد کروموزوم (در مقایسه با ۲۸ عدد کروموزوم در گروه *Euvitis*) تلاقی آن با بقیه گونه‌ها امکان پذیر