

بیماری‌های ویروسی کباجان زینتی، جالیزی و سبزیجات

تألیف:

مینا راستگو (دکترای ویروس‌شناسی گیاهی، عضو هیات علمی دانشگاه ارومیه)
ثمین حسینی (دکترای ویروس‌شناسی گیاهی، عضو هیات علمی دانشگاه ولی عصر (عج) رفسنجان)

راستگو، مینا .

بیماری های ویروسی گیاهان زینتی، جالیزی و سبزیجات / تالیف مینا

راستگو، ثمین حسینی

- ارومیه : دانشگاه ارومیه ، ۱۳۹۵

۲۰۵ص:-- (انتشارات دانشگاه ارومیه: ۱۷۱)

شابک: ۶-۶۰-۶۶۴۸-۶۰۰-۹۷۸

کتابنامه:

۱- بیماری های ویروسی گیاهان . الف . عنوان . ب . فروست.

۱۳۹۵، ۹۰ ص/م۴/۱۵۰۰، DSR



دانشگاه ارومیه

نویسنده: بیماری های ویروسی گیاهان زینتی، جالیزی و سبزیجات

تالیف: مینا راستگو، ثمین حسینی

ویراستار علمی: دکتر اکبر دیزجی

ویراستار ادبی: دکتر سیمین مدرسی

ناشر: دانشگاه ارومیه

سال نشر: ۱۳۹۵

سری انتشارات: ۱۷۱

شمارگان: ۱۰۰۰

قیمت: ۲۵۰۰۰ تومان

شابک: ۶-۶۰-۶۶۴۸-۶۰۰-۹۷۸



پیشگفتار

گیاهان مورد حمله بیمارگرهای مختلفی قرار می‌گیرند که از این میان ویروس‌ها اهمیت ویژه‌ای دارند. علیرغم اهمیت ویروس‌های بیماری‌زای گیاهی بخصوص روی گیاهان جالیزی، زیتنی و سبزیجات تاکنون کتاب جامعی در این زمینه ارائه نشده است. لذا بخاطر اهمیت این گیاهان و بیماری‌های ویروسی آنها کتاب حاضر، وین و سعی شد تا سرفصل‌های مصوب وزارت علوم، تحقیقات و فناوری برای درس بیماری‌های گیاهان جالیزی، سبزی و زیتنی دوره کارشناسی گیاهپزشکی رعایت شود. این کتاب همچنین می‌تواند برای دانشجویان تحصیلات تکمیلی رشته بیماری‌شناسی گیاهی نیز مفید واقع شود.

در فصل اول کتاب بیماری‌های ویروسی گیاهان جالیزی یا کدویان، در فصل دوم بیماری‌های ویروسی گیاهان زیتنی و در فصل سوم بیماری‌های ویروسی سبزیجات مورد بحث قرار گرفته است. ویرایش علمی این کتاب با دقت و به‌دقت زیاد انجام شده است اما بی‌شک با وجود تلاش‌های فراوان نگارندگان، داوران گرامی و ویراستار محترم کتاب، خالی از اشکال نمی‌باشد. امید است که این کتاب مورد توجه اساتید و دانشجویان محترم قرار گرفته و با نرات سازنده خود ما را در رفع اشکالات احتمالی و پربار شدن آن در چاپ‌های بعدی کمک کنند.

با تشکر

ثمین حسینی

استادیار دانشگاه ولی عصر رفسنجان

مینا راستگو

استادیار دانشگاه ارومیه

صفحه	عنوان
۱	فصل اول: بیماری‌های ویروسی گیاهان جالیزی
۲	مقدمه
۴	ویروس موزائیک خیار (<i>Cucumber mosaic virus</i>)
۸	ویروس موزائیک پیسک سبز خیار (<i>Cucumber green mottle mosaic virus</i>)
۱۰	ویروس بافت‌مردگی خیار (<i>Cucumber necrosis virus</i>)
۱۲	ویروس موزائیک زرد کدو (<i>Zucchini yellow mosaic virus</i>)
۱۷	ویروس زرد کدو (<i>Zucchini yellow fleck virus</i>)
۱۹	ویروس موزائیک کدو (<i>Squash mosaic virus</i>)
۲۱	ویروس پیچیدگی کدو (<i>Squash leaf curl virus</i>)
۲۳	ویروس موزائیک هندوانه (<i>Watermelon mosaic virus</i>)
۲۶	ویروس کوتولگی سبزه هندوانه (<i>Watermelon chlorotic stunt virus</i>)
۲۸	ویروس موزائیک مراکشی هندوانه (<i>Moroccan watermelon mosaic virus</i>)
۲۹	ویروس پیچیدگی پیسکی هندوانه (<i>Watermelon curly leaf virus</i>)
۳۰	ویروس لکه‌مردی طالبی (<i>Melon necrotic spot virus</i>)
۳۲	ویروس خربزه‌ی ارومیه (<i>Ourmia melon virus</i>)
۳۴	ویروس موزائیک چین‌دار طالبی (<i>Melon ring spot virus</i>)
۳۶	ویروس لکه‌حلقه‌ای پاپایا (<i>Papaya ring spot virus</i>)
۳۸	منابع مورد استفاده
۴۷	فصل دوم: بیماری‌های ویروسی گیاهان زیتی
۴۸	مقدمه
۵۱	ویروس موزائیک آلسترومریا (<i>Alstroemeria mosaic virus</i>)
۵۴	ویروس ایکس کاکتوس (<i>Cactus virus X</i>)
۵۶	ویروس پیسک زرد کاملیا (<i>Camellia yellow mottle virus</i>)
۵۸	ویروس شکستگی رنگ لاله (<i>Tulip breaking virus</i>)

صفحه	عنوان
۶۱	ویروس موزائیک شدید زنبق (<i>Iris severe mosaic virus</i>)
۶۳	ویروس موزائیک کوکب (<i>Dahlia mosaic virus</i>)
۶۵	ویروس پیچیدگی برگ شمع‌دانی (<i>Pelargonium leaf curl virus</i>)
۶۷	ویروس موزائیک نرگس (<i>Narcissus mosaic virus</i>)
۶۹	ویروس پیک میخک (<i>Carnation mottle virus</i>)
۷۱	منار، مورد، سفاده
۷۶	فصل سوم. بیماری‌های ویسی سبزیجات
۷۷	الف- سیب‌زمینی و گوجه‌فرنگی
۷۷	مقدمه
۸۳	ویروس برگ قاشقی سی‌زمینی (<i>Potato leaf roll virus</i>)
۸۷	ویروس آ سیب‌زمینی (<i>Potato virus A</i>)
۹۰	ویروس ام سیب‌زمینی (<i>Potato virus M</i>)
۹۲	ویروس اس سیب‌زمینی (<i>Potato virus S</i>)
۹۵	ویروس وی سیب‌زمینی (<i>Potato virus Y</i>)
۱۰۰	ویروس موزائیک لبلک سیب‌زمینی (<i>Potato aucuba mosaic virus</i>)
۱۰۲	ویروس کوتولگی زرد سیب‌زمینی (<i>Potato yellow dwarf virus</i>)
۱۰۴	ویروس بوته جازویی سیب‌زمینی (<i>Potato mop-top virus</i>)
۱۰۷	ویروس ایکس سیب‌زمینی (<i>Potato virus X</i>)
۱۱۰	ویروس تی سیب‌زمینی (<i>Potato virus T</i>)
۱۱۲	ویروس یو سیب‌زمینی (<i>Potato virus U</i>)
۱۱۴	ویروس وی سیب‌زمینی (<i>Potato virus V</i>)
۱۱۶	ویروس لکه حلقه‌ای سیاه سیب‌زمینی (<i>Potato black ringspot virus</i>)
۱۱۸	ویروئید غده دوکی سیب‌زمینی (<i>Potato spindle tuber viroid</i>)
۱۲۰	ویروس موزائیک گوجه‌فرنگی (<i>Tomato mosaic virus</i>)
۱۲۳	ویروس حلقه سیاه گوجه‌فرنگی (<i>Tomato black ring virus</i>)
۱۲۶	ویروس لکه حلقه‌ای گوجه‌فرنگی (<i>Tomato ringspot virus</i>)
۱۲۸	ویروس پژمردگی لک‌ای گوجه‌فرنگی (<i>Tomato spotted wilt virus</i>)

۱۳۰	(Tomato yellow mosaic virus) ویروس موزائیک زرد گوجه‌فرنگی
صفحه	عنوان
۱۳۲	(Tomato golden mosaic virus) ویروس موزائیک طلایی گوجه‌فرنگی
۱۳۴	(Tomato yellow leaf curl virus) ویروس پیچیدگی برگ زرد گوجه‌فرنگی
۱۳۷	(Tomato bushy stunt virus) ویروس کوتولگی بوته انبوه گوجه‌فرنگی
۱۳۹	(Tomato aspermy virus) ویروس بی‌بذری گوجه‌فرنگی
۱۴۱	ب- سایر سبزیجات
۱۴۱	مقدمه
۱۴۴	(Carrot mottle virus) ویروس بیک هویج
۱۴۶	(Cauliflower mosaic virus) ویروس موزائیک گل کلم
۱۴۸	(Turnip yellow mosaic virus) ویروس موزائیک زرد شلغم
۱۵۰	(Celery mosaic virus) ویروس موزائیک کرفس
۱۵۲	(Garlic common latent virus) ویروس نهفته‌ی معمولی سیر
۱۵۴	(Leek yellow stripe virus) ویروس نواری زرد تره
۱۵۶	(Onion yellow dwarf virus) ویروس کوتولگی زرد پیاز
۱۵۸	(Lettuce mosaic virus) ویروس موزائیک کاهو
۱۶۰	(Lettuce necrotic yellows virus) ویروس زردی بافت مرده‌ی کاهو
۱۶۲	(Pepper veinal mottle virus) ویروس بیک رگبرگ فلفل
۱۶۴	(Lycopersicon mottled dwarf virus) ویروس کوتولگی پسته‌ای بادمجان
۱۶۶	منابع مورد استفاده
۱۷۴	ضمیمه
۱۷۵	طبقه‌بندی ویروس‌ها براساس گزارش ICTV در سال ۲۰۱۱
۱۸۰	واژه‌نامه
۱۹۰	اسامی علمی، انگلیسی و فارسی گیاهان
۱۹۳	اسامی علمی و فارسی تیره‌های گیاهی
۱۹۴	تصاویر مربوط به بیماری‌های ویروسی گیاهان زینتی، چالیزی و سبزیجات