

مدیریت آفات، بیماری ها و تغذیه فلفل

www.ketab.ir

دکتر امین مقبلی قرائی

سرشناسه : مقبلی قرائی، امین، ۱۳۶۶-
 عنوان و نام پدیدآور : مدیریت آفات، بیماری‌ها و تغذیه فلفل/امین مقبلی قرائی.
 مشخصات نشر: تهران: مرز دانش، ۱۴۰۰.
 مشخصات ظاهری: ۱۸۲ص. مصور (رنگی).
 شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۶۸۸۰-۹۱-۶
 وضعیت فهرست نویسی: فیپا
 یادداشت: کتابنامه.
 موضوع: فلفل -- بیماری‌ها و آفت‌ها -- مبارزه
 موضوع: Peppers -- Diseases and pests -- Control
 موضوع: فلفل -- کود
 موضوع: Peppers -- Fertilizers
 رده بندی کنگره : SB۳۵۱
 رده بندی دیویی : ۶۳۳/۸۴
 شماره کتابشناسی ملی : ۸۴۷۶۵۰۴
 اطلاعات رکورد کتابشناسی: فیپا



مرکز چاپ و توزیع کتاب دانشگاهی

نام کتاب	:	مدیریت آفات، بیماری‌ها و تغذیه فلفل
تألیف	:	دکتر امین مقبلی قرائی
ناشر	:	انتشارات مرز دانش
نوبت و سال چاپ	:	اول ۱۴۰۰
تیراژ	:	۵۰۰ نسخه
شابک	:	۹۷۸ - ۶۲۲ - ۶۸۸۰ - ۹۱ - ۶
قیمت	:	۱۷۰.۰۰۰ تومان

فروشگاه: تهران - خیابان انقلاب - بین خیابان ۱۲ فروردین و فخر رازی - پاساژ فروزنده - طبقه منفی ۱
 واحد ۲۰۸ تلفن: ۶۶۹۷۹۲۰۸ ۰۲۱ همراه : ۰۹۱۲۳۷۱۴۰۳۱

آدرس سایت :

www.marzedanesh.ir

حق چاپ برای ناشر محفوظ است.

فهرست مطالب

۱	پیشگفتار مولف
۳	فصل اول: توصیف محصول فلفل
۳	۱-۱- گیاه شناسی
۳	۱-۲- میزان تندی
۵	۱-۳- ارقام فلفل
۱۳	۱-۴- شکل شناسی گیاه فلفل
۱۴	۱-۵- مراحل رشدی فلفل
۱۵	۱-۵-۱- دانهال، نشاء و استقرار گیاه
۱۵	۱-۵-۲- رشد رویشی
۱۵	۱-۵-۳- گلدهی و تشکیل میوه
۱۶	۱-۵-۴- رشد میوه
۱۶	۱-۵-۵- رسیدگی فیزیولوژیک و برداشت
۱۶	۱-۶- تولید جهانی و بازار فلفل
۱۶	۱-۶-۱- تولید جهانی
۱۷	۱-۶-۲- تولید کشور
۱۹	۱-۷- معیارهای کیفیتی برای فلفل تازه و صنعت فلفل
۱۹	۱-۷-۱- معیارهای کیفیتی مورد نیاز بازار فلفل
۲۰	۱-۷-۲- شاخص های کیفیتی مورد نیاز صنعت پودر فلفل
۲۱	۱-۷-۳- معیارهای کیفیتی قطعات فلفل برای صنایع انجمادی
۲۳	فصل دوم: عوامل محیطی مؤثر بر رشد فلفل
۲۳	۱-۲- شرایط جوی
۲۳	۱-۲-۱- دما
۲۵	۱-۲-۲- نور
۲۸	۱-۲-۳- آب و خاک
۲۸	۱-۲-۳-۱- آب
۳۰	۱-۲-۳-۲- خاک
۳۱	۱-۲-۳-۳- شوری
۳۷	فصل سوم: اختلالات فیزیولوژیک و غیر عفونی
۳۷	۱-۳- شکاف یا ترک خودگی پوست میوه

۳۹	۲-۲- آفتاب سوختگی.....
۴۰	۳-۲- پوسیدگی انتهای گلگاه.....
۴۳	۴-۳- لکه فلفل یا لکه سیاه فلفل.....
۴۴	۵-۳- شیمیر یا بافت ناهمسان.....
۴۴	۶-۳- آسیب شیمیایی.....
۴۷	فصل چهارم: آفات و بیماری ها.....
۴۷	۱-۴- اصول کلی کنترل آفات و بیماری ها.....
۴۷	۱-۱-۴- اقدامات قبل از کاشت.....
۴۸	۲-۱-۴- خد عفونی کردن خاک.....
۵۰	۳-۱-۴- اقدامات مرحله کاشت، داشت و برداشت.....
۵۱	۲-۴- حشرات.....
۵۱	۱-۲-۴- تربیس های فلفل.....
۵۵	۲-۲-۴- شته ها.....
۵۷	۳-۲-۴- سفید بالک ها (مگس های سفید).....
۶۰	۴-۲-۴- مگس های مینوز.....
۶۱	۵-۲-۴- کرم سفید ریشه.....
۶۳	۳-۴- کنه ها.....
۶۲	۱-۳-۴- کنه تار عنکبونی یا کنه دو نقطه ای.....
۶۳	۲-۳-۴- کنه زرد پهن.....
۶۵	۴-۴- نماتودهای مولد غده.....
۶۶	۵-۴- بیماری های باکتریایی.....
۶۶	۱-۵-۴- شانکر باکتریایی.....
۶۸	۲-۵-۴- لکه باکتریایی.....
۶۹	۳-۵-۴- پوسیدگی نرم باکتریایی ساقه و دمگل.....
۷۱	۴-۵-۴- پژمردگی باکتریایی.....
۷۲	۵-۵-۴- سوختگی و لکه برگی باکتریایی نشاء.....
۷۳	۶-۴- بیماری های قارچی.....
۷۳	۱-۶-۴- آنتراکنوز.....
۷۵	۲-۶-۴- لکه برگی سرکوسپورایی (لکه چشم قورباغه ای).....
۷۶	۳-۶-۴- بیماری بلایت چوانفورا (پوسیدگی مرطوب).....
۷۷	۴-۶-۴- قارچ های عامل بوته میری، مرگ گیاهچه و پوسیدگی ریشه.....
۸۰	۵-۶-۴- قارچ های عامل پوسیدگی میوه.....

پیشگفتار مولف:

یارب زره راست نشانی خواهم از باده آب و خاک جانی خواهم

از نعمت خود چو بهره مندم کردی در شکر گذاریت زبانی خواهم

پروردگار منان را شاکرم که توفیق تالیف و تدوین این کتاب را فراهم نمود تا تقدیم جامعه کشاورزی کشورم نمایم. هدف این کتاب ارائه اطلاعات جامع مدیریتی به کشاورزان، کارشناسان و دانشجویان رشته کشاورزی است. اطلاعاتی در مورد توصیف گیاه فلفل، تولید جهانی و معیارهای کیفیتی بازار، عوامل محیطی موثر بر رشد اختلالات فیزیولوژیک، آفات و بیماری‌های رایج (شامل حشرات، کنه‌ها و نماتودهای خسارت‌زا و نیز بیماری‌های باکتریایی، قارچی و ویروسی)، آسیب‌های شیمیایی، اختلالات ژنتیکی، گیاهان انگل، نحوه مدیریت تغذیه استفاده از کودهای دامی و آلی، کمبود و بیش‌بود مواد غذایی، تغذیه تخصصی به ازاء هر عنصر غذایی و توصیه‌های کود دهی در بسترهای مختلف کشت. در این کتاب تا حد ممکن از تصاویر رنگی استفاده شده است تا بخوبی بیانگر مشکل مورد نظر باشد و در پایان هر مبحث، به زبانی ساده نحوه کنترل و راهکار رفع مشکل بیان شده است. کتاب حاضر از آخرین منابع علمی روز دنیا، آخرین توصیه‌های سازمان حفظ نباتات کشور جهت کنترل آفات و بیماری‌ها، سال‌ها تجربه مولف در امر کشاورزی و نیز نظرات کارشناسان شرکت‌های معتبر کشاورزی دنیا بهره گرفته شده است. امید است که چاپ این کتاب سبب کمک کوچک و موثری در حل برخی معضلات کشاورزی و ارتقاء دانش کشاورزان و دست‌اندرکاران بخش کشاورزی شود و به افزایش بهره‌وری و کمک به پویایی اقتصاد کشور عزیزمان کمک نماید. این مجموعه همانند سایر منابع علمی، خالی از اشکال و نقص نیست. لذا نقد و ارائه نظرات و پیشنهادهای راهبردی استادان، کارشناسان، دانش‌پژوهان و کشاورزان عزیز سبب رفع کاستی‌ها و رشد و بالتدگی این مجموعه جهت اصلاح و درج در چاپ‌های بعدی خواهد شد. امید است که دریغ نفرمایید. لطفاً نظرات خود را به آدرس الکترونیکی a.moghbeli.g@gmail.com ارسال فرمایید.

امین مقبلی قرانی

تابستان ۱۴۰۰