

آفات و بیماری های هندوانه

نویسنده:

دکتر علی گودرزی



انتشارات نویندگان پارس

۱ ۳ ۹ ۷

سلسله انتشارات - ۹۰

علمی - کشاورزی - ۱

سرشناسه	:	گودرزی، علی، ۱۳۴۷-
عنوان و نام پدیدآور	:	آفات و بیماری‌های هندوانه / نویسنده: علی گودرزی
مشخصات نشر	:	شیراز: نویسندگان پارس، ۱۳۹۷.
مشخصات ظاهری	:	۱۳۶ ص: مصور: رنگی.
شابک	:	۹۷۸-۶۰۰-۸۸۶۳-۵۱-۹
فهرست‌نویسی	:	فیبا
موضوع	:	Truck farming- جالیزکاری
رده‌بندی کنگره	:	SB۳۲۱/گ۷۱۳۹۷
رده‌بندی دیویی	:	۶۳۵
شماره کتابشناسی ملی	:	۵۱۱۴۵۶۸



«آفات و بیماری‌های هندوانه»

نویسنده: علی گودرزی

❖ ناشر: نویسندگان پارس

❖ صفحه‌آرایی و طرح جلد: صدیقه پاک‌نژاد

❖ نوبت چاپ: اول - فروردین ۱۳۹۷

❖ چاپخانه: دنیا

❖ قیمت: ۲۵۰۰۰ تومان

❖ شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

❖ شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۸۸۶۳-۵۱-۹

مرکز نشر: شیراز، خیابان فلسطین، حکیمی شرقی، انتشارات نویسندگان پارس

E-mail: nevisandegan.pars@gmail.com

فهرست مطالب

مقدمه	۱۳
تاریخچه	۱۵
خواص هندوانه	۱۶
گیاه‌شناسی	۱۷
	۱۸
ارقام هندوانه	۱۹
گونه‌های بومی هندوانه	۱۹
تقسیم‌بندی گونه‌های هندوانه	۲۰
مراحل کاشت	۲۱
تهیه زمین	۲۲
انواع کاشت هندوانه	۲۵
مزایای کشت نشایی	۲۵
عمق کاشت	۲۸

فاصله کاشت..... ۲۸

آفات..... ۳۱

کرم بذر خوار (مگس بذر لویا) (کرم دانه برنجی)..... ۳۱

زیست‌شناسی آفت..... ۳۲

روش‌های کنترل..... ۳۵

کنترل زراعی..... ۳۵

کاشت دیر هنگام..... ۳۵

آبیاری مناسب..... ۳۶

تناوب زراعت..... ۳۷

کنترل شیمیایی..... ۳۷

شب‌پره‌های زمستانه (اگر و تیر) (م‌های طوقه‌بر)..... ۳۷

مبارزه..... ۴۰

مبارزه شیمیایی..... ۴۰

طعمه مسموم..... ۴۰

استفاده از سموم گرانول..... ۴۱

آبدزدک..... ۴۱

مبارزه..... ۴۳

عروسک خربزه..... ۴۳

زیست‌شناسی..... ۴۵

کنترل عروسک خربزه..... ۴۶

کفش دوزک خربزه (کفش‌دوزک دوازده نقطه‌ای)..... ۴۶

زیست‌شناسی..... ۴۸

کنترل..... ۴۸



- ۴۹..... مگس سفید (عسلک)
- ۵۰..... خسارت
- ۵۰..... کنترل
- ۵۱..... دشمنان مگس سفید
- ۵۴..... شته جالیز
- ۵۷..... روش‌های مبارزه
- ۵۸..... کنترل شیمیایی شته جالیز
- ۵۸..... تپس
- ۶۰..... مبارزه
- ۶۱..... مگس جالیز
- ۶۱..... روش زندگی
- ۶۴..... راه‌های مبارزه با این آفت
- ۶۴..... مبارزه فیزیکی
- ۶۴..... مبارزه زراعی
- ۶۴..... استفاده از طعمه مسموم
- ۶۶..... کنه
- ۶۸..... کنترل
- ۶۹..... سرخرطومی جالیز
- ۷۱..... روش‌های کنترل
- ۷۱..... مبارزه زراعی
- ۷۱..... مبارزه شیمیایی
- ۷۲..... مگس مینوز سبزی و صیفی
- ۷۳..... خسارت
- ۷۴..... کنترل

- ۷۵..... خسارت پرندگان و جانوران موزی
- ۷۶..... نماتود جالیز
- ۷۶..... کنترل نماتود ریشه
- ۷۹..... بیماری‌های جالیز
- ۷۹..... بوته میری
- ۸۲..... کنترل بیماری بوته‌میری
- ۸۴..... میزک سطحی (حقیقی)
- ۸۵..... پیشگیری و کنترل
- ۸۵..... موم قابل استفاده
- ۸۶..... سفیدک داخلی (روغی) / کرک
- ۸۸..... پیشگیری و کنترل
- ۸۸..... بیماری آنتراکنوز جالیز
- ۹۰..... کنترل بیماری
- ۹۰..... بیماری لکه موی (آلترناریا)
- ۹۰..... کنترل بیماری لکه موی
- ۹۲..... بیماری موزائیک هندوانه
- ۹۵..... کنترل بیماری
- ۹۵..... بیماری باکتریایی هندوانه (آب‌گزیدگی)
- ۹۸..... کنترل بیماری
- ۹۸..... کمبود عناصر غذایی
- ۹۸..... کمبود ازت:
- ۱۰۱..... کمبود فسفر
- ۱۰۳..... کمبود پتاسیم
- ۱۰۶..... کمبود گوگرد

- ۱۰۷ کمبود کلسیم
- ۱۰۹ کمبود آهن
- ۱۱۱ کمبود بر
- ۱۱۳ کود هیومیک اسید چیست؟
- ۱۱۴ مسمومیت‌ها
- ۱۱۸ اثرات شوری
- ۱۲۰ علف‌سای هرز جالیز
- ۱۲۴ ع جالیز
- ۱۲۶ گیاه انگار سر
- ۱۲۷ روش اندازه‌گیری خنثرا
- ۱۲۹ برداشت هندوانه
- ۱۳۳ منابع

مقدمه

با توجه به سطح قابل ملاحظه زير کاشت محصولات جاليزي خصوصاً هندوانه در کشور و نیاز مبرم به آگاهي بخشي به کشاورزان و همچنين احساس وظيفه در اين زمينه، لازم شده شد کتاب حاضر، حاصل مطالعات و تجربيات چندين ساله، به ساده ترين شيوه جهت استفاده کشاورزان و علاقه مندان تهيه و در دسترس همگان قرار گيرد تا در راستاي حفظ محيط زيست و جلوگيري از مصرف بي رويه نياده هاي کشاورزي، موجب افزايش بهره وري و سطح درآمد کشاورزان نيز شود. چرا که گاهاً کشاورزان، ناآگاهانه اسير سودجويي هاي فروشندگان سموم و کود قرار گرفته و نه تنها توصيه آنها مؤثر واقع نشده بلکه زيان اقتصادي و آلودگي محيط زيست را نيز به دنبال خواهد داشت.

کتاب حاضر به اصول کاشت و داشت هندوانه و تا حدودي محصولات

جالیزی دیگر پرداخته و همراه با عکس‌های گویا، آفات و بیماری‌های رایج را معرفی می‌نماید. بی‌شک کتاب حاضر کاستی‌هایی دارد که بیشتر به خاطر کم کردن حجم کتاب بوده است. امید آنکه مفید واقع شود.

دکتر علی گودرزی

فروردین ۱۳۹۷

www.ketab.ir