

عصاره گیاهان دارویی و بیماری سیتوریوز گندم

نویسنده:

حاج میرزا مهدی

www.ketab.ir

سرشناسه	: رادمهدی، حامد، ۱۳۶۶ -
عنوان و نام پدیدآور	: عصاره گیاهان دارویی و بیماری سپتوریوز گندم/نویسنده حامد رادمهدی.
مشخصات نشر	: تهران: دانش پژوهان شریف یار، ۱۳۹۹.
مشخصات ظاهری	: ۱۰۴ ص.
شابک	: ۴۰۰۰۰ ریال ۹-۳۹-۷۱۲۵-۶۲۲-۹۷۸
وضعیت فهرست نویسی	: فیا
یادداشت	: کتابنامه: ص. ۹۵-۱۰۱.
موضوع	: گیاهان دارویی
موضوع	: Medicinal plants
موضوع	: اسانس ها -- خواص درمانی
موضوع	: Essences and essential oils -- Therapeutic use
موضوع	: سپتوریوز برگ گندم
موضوع	: Wheat speckled leaf blotch
رده بندی کلاس	: RS۱۶۴
رده بندی دیویی	: ۶۱۵/۳۲۱
شماره کتابشناسی ملی	: ۶۱۶۲۰۶۸

عنوان کتاب	شماره گیاهان دارویی و بیماری سپتوریوز گندم
* ناشر	انتشارات دانش پژوهان شریف یار
* مولف	حامد رادمهدی
* مدیر تولید	پیشازان فتاور
* صفحه آرا و طراح جلد	پردیس اسپادانا شریف یار
* شمارگان	۱۰۰۰ جلد
* نوبت چاپ	چاپ اول، ۱۳۹۹
* چاپ و صحافی	دانش پژوهان آبادانا شریف یار
* ناظر چاپ	دانش پژوهان آبادانا شریف یار
* شابک	۹۷۸-۶۲۲-۷۱۲۵-۳۹-۹
* قیمت	۴۰۰۰ تومان

دفتر پخش: فلکه دوم صادقیه، خ اشرفی اصفهانی، خ سازمان آب غربی، نبش گلستان دوم، ساختمان نور

قائم، پلاک یک

شماره ی تماس: ۰۲۱۴۴۰۲۰۵۵۶

سخنی با خواننده

حمد و سپاس ایزد منان را که با الطاف بی‌کران خود این توفیق را به ما ارزانی داشت تا بتوانیم در راه ارتقای دانش عمومی و فرهنگ این مرز و بوم در زمینه‌ی چاپ و نشر کتب علمی دانشگاهی، علوم پایه گام‌هایی هر چند کوچک برداشته و در انجام رسالتی که بر عهده داریم موثر واقع شویم. گستردگی علوم و توسعه روزافزون آن شرایطی را به وجود آورده که هر روز شاهد تحولات اساسی چشمگیری در سطح جهان هستیم. این گسترش و توسعه نیاز به منابع مختلف از جمله کتاب راه دستیابی و اطلاع‌رسانی بیش از پیش روشن می‌کند.

چاپ همگانی و سامانمند را می‌توان نقطه آغاز و محرک اصلی رشد روزافزون شگفت‌انگیز دانش در صد سال گذشته دانست. کتاب از یک‌سو تفکرات نویسنده خود را از مرز زمان و مکان می‌رهاند و در دیگر سو در آستانه همین رهایی خواسته و یا ناخواسته ماهیت خود را به محک نقد و بررسی و بسط و تنگ شدن در چنین ساحتی و از برخورد دیدگاه‌های گوناگون است که بشر گامی به پیش می‌گذارد.

موسسه فرهنگی با رویکردی جدید و متناسب با تغییرات در دنیای نوین، طرح توسعه کتاب‌های گوناگون در برنامه انتشاراتی قرار داد، است. این برنامه از یک‌سو، متأثر از پیشرفت‌ها و نوآوری‌های است که در سطح بین‌المللی در زمینه‌های آموزش علوم و فناوری رخ داده است و از سوی دیگر، متناسب با نیازهایی است که در جامعه دانشگاهی کشور بر اساس رشد و توسعه سال‌های اخیر به لحاظ کیفی و کمی پدید آمده است.

انتشارات دانش پژوهان شریف یار با این نگرش در عرصه چاپ و نشر کتب علمی گام نهاده است. روند تولید آثار در این مجموعه علمی فرهنگی تمام مراکز پخش، دآوری، ویراستاری فنی و ادبی، اخذ مجوز، چاپ و انتشار به هر دو شیوه «چاپ شریف‌یاری» و «چاپ در ازای سفارش» را در بر می‌گیرد.

شما دانش‌پژوه ارجمند می‌توانید آثار مکتوب یا چندرسانه‌ای، پیشنهادات همکاری و نظرات راهگشای خود را با فرستادن پیام به نشانی ایمیل order@sharifyar.com با ما در میان بگذارید. همه تلاش ما این است که با نگاه کارشناسی و ایجاد یک فضای علمی به خلق

آثاری پر بار و نوارانه توفیق یابیم و باور داریم که دستیابی به این خواسته تنها با همراهی شما مشتاقان حقیقی آموزش و پژوهش ممکن است.

انتشارات دانش پژوهان شریفیاری

www.ketab.ir

فهرست

عنوان	صفحه
مقدمه	۷
فصل اول	۱۵
گندم	۱۵
اهمیت گندم	۱۶
سطح زراعت گندم	۱۷
فصل دوم	۲۱
سپتوریوز	۲۱
بیولوژی قارچ عامل بیماری	۲۳
شرایط محیطی مورد نیاز برای جو هزنه - موذ و توسعه عامل بیماری	۲۴
علائم و توسعه بیماری	۲۶
مدیریت بیماری سپتوریا	۲۸
سموم شیمیایی و اثرهای آن	۳۰
فصل سوم	۳۳
به چه گیاهانی دارویی گفته می‌شود؟	۳۳
تاریخچه استفاده از گیاهان دارویی	۳۳
اهمیت گیاهان دارویی	۳۴
فصل چهارم	۳۷
مواد مؤثره گیاهی و طبقه‌بندی آنها	۳۷

- ۳۸..... آلکالوئیدها
- ۳۸..... گلوکوزیدها
- ۳۹..... سایونین‌ها
- ۴۰..... مواد تلخ
- ۴۰..... تانن‌ها
- ۴۱..... مواد معطر
- ۴۲..... اسانس‌های سنتی (اسانس‌های طبیعی) و ترپن‌ها
- ۴۲..... روغن‌های ربر
- ۴۳..... موسیلاژها یا لعاب‌ها
- ۴۳..... هورمون‌های گیاهی
- ۴۳..... ضد عفونی کننده‌های گیاهی
- ۴۳..... فلاون‌ها و فلاونوئیدها
- ۴۵..... فصل پنجم
- ۴۵..... عصاره گیاهی چیست؟
- ۴۵..... ارزیابی عصاره‌های گیاهی
- ۴۶..... انواع عصاره‌ها
- ۴۶..... قسمت‌های مورد استفاده گیاه برای عصاره‌گیری
- ۴۷..... اسامی تعدادی از آفت‌کش‌های طبیعی
- ۴۸..... معرفی گیاهان مورد استفاده جهت بررسی آزمون ضدقارچی عصاره
- ۴۸..... گل مروارید کاذب

۴۹.....	مرزه
۵۰.....	گزنه
۵۰.....	نیم یا چریش
۵۱.....	به لیمو
۵۲.....	صبر زرد
۵۳.....	مرزنجوش
۵۳.....	استفاده از ردام مقاوم
۵۵.....	فصل ششم
۵۵.....	مقاومت به بیمارها در گیاهان
۶۱.....	ژنتیک مقاومت به بیماری های گیاه
۶۶.....	ژن های اصلی مقاومت به STB
۶۹.....	ژن های دخیل در مقاومت
۷۷.....	روش های مطالعه تغییرات نسخه برداری
۷۷.....	PCR در زمان واقعی
۷۸.....	مزایای استفاده از Real Time PCR
۷۹.....	کاربردهای Real-time PCR
۸۰.....	ترسیم منحنی استاندارد
۸۱.....	کمیت سنجی نسبی (Relative Quantification)
۸۲.....	ژن مرجع (References Gene)
۸۳.....	ژن های کاندید مقاومت مورد استفاده
۸۳.....	ژن PR1