

اصول علمی کاربردی کاشت، داشت و برداشت

زعفران

مولفین:

دکتر حسین سعیدی راد

(عضو هیات علمی، پژوهشگر تحقیقات اصلاحات و منابع طبیعی خراسان رضوی)

مهندس علی مختاریان

(عضو هیات علمی مرکز تحقیقات اصلاحات و منابع طبیعی خراسان رضوی)





سرشناسه:
عنوان و نام پدید آورنده:
و تدوین: محمد حسین سعیدی راد، علی مختاریان، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی
مشخصات نشر:
مشخصات ظاهری:
شابک:
وضعیت فهرست نویسی:
یادداشت:
موضوع:
شناسه افزوده:
رده بندی کنگره:
رده بندی دیویی:
شماره کتابشناسی ملی:

سعیدی راد، محمد حسین
اصول علمی کاربردی کاشت، داشت و برداشت زعفران تهیه
تهران، انتشارات تحقیقات آموزش کشاورزی ۱۳۹۵
۱۰۵ ص، مصور، (بخشی رنگی)، جدول، نمودار
۹۷۸-۶۰۰-۸۲۴۸-۵۸-۳
فپا
کتابنامه
زعفران--کشت و اصلاح-ایران
مختاریان، علی /مؤلف
SB۲۱۷/ز۷ ص ۱۳۹۵
۵۸۴/۳۸
۴۱۸۹۶۴۲

اصول علمی کاربردی کاشت، داشت و برداشت زعفران

مؤلفین:
ناشر:
سال چاپ:
تیراژ:
نوبت چاپ:
ویراستار علمی:
با همکاری:
ناظر فنی چاپ:
شابک:
قیمت:

دکتر محمد حسین سعیدی راد و مهندس علی مختاریان
انتشارات تحقیقات آموزش کشاورزی
۱۳۹۵
۵۰۰ نسخه
چهارم/اول ناشر
مهندس محمد حسین بیناباجی، مهندس نجم الدین منصور
دکتر محمد ذبیحی، مهندس حسن رحیمی، مهندس شهره نیکخواه، مهندس
پروین شرایعی، دکتر شهرام نورزاده و مهندس صمد نظرزاده اوغار
رضا غلامی
۹۷۸-۶۰۰-۸۲۴۸-۵۸-۳
۸۰۰۰ ریال

آدرس: تهران، میدان انقلاب، خیابان کارگر جنوبی، نبش خیابان وحید نظری، ساختمان ۱۵، طبقه اول واحد ۱
فروشگاه و نمایشگاه دائمی تحقیقات آموزش کشاورزی
تلفن: ۶۶۹۶۳۱۲۷-۰۲۱-۴۸۱۳۳۰۰
پست: ۹۱۳۶۹۵۸۱
www.tak-r.com
Email: atk_ir@yahoo.com

حق چاپ برای تحقیقات آموزش کشاورزی محفوظ است

فهرست مطالب

پیش‌تار.....	۹
فصل اول: اهمیت و جایگاه زعفران.....	۱۱
۱-۱- مقدمه.....	۱۱
۲-۱- محدودیت‌ها و راسل موثر بر تولید زعفران.....	۱۲
۳-۱- موارد مصرف و کاربرد زعفران.....	۱۳
۱-۳-۱- رنگ زعفران.....	۱۵
۲-۳-۱- طعم و عطر زعفران.....	۱۵
۴-۱- انواع زعفران تولیدی.....	۱۷
۵-۱- پهنه بندی و سطح زیرکشت زعفران.....	۱۹
فصل دوم: گیاه‌شناسی زعفران.....	۲۱
۱-۲- خانواده و ارقام.....	۲۱
۲-۲- مشخصات پیاز زعفران.....	۲۳
فصل سوم: اکولوژی زعفران.....	۲۵
۱-۳- اقلیم.....	۲۵
۲-۳- خاک.....	۲۶
۳-۳- تغذیه گیاهی زعفران.....	۲۶
۴-۳- نیاز آبی زعفران.....	۲۷
فصل چهارم: کاشت زعفران.....	۲۹
۱-۴- آماده سازی زمین جهت کاشت.....	۲۹
۲-۴- تهیه پیازهای بذری.....	۳۰

- ۳۲..... ۴-۳- کاشت پیاز زعفران
- ۳۲..... ۴-۳-۱- زمان کاشت
- ۳۳..... ۴-۳-۲- تراکم کاشت
- ۳۳..... ۴-۳-۳- الگوی کاشت
- ۳۵..... ۴-۳-۴- کاشت ردیفی مکانیزه

فصل پنجم: داشت ۳۷

- ۳۷..... ۵-۱- آبیاری
- ۳۸..... ۵-۲- سله شکنی
- ۴۱..... ۵-۳- بذر
- ۴۳..... ۵-۳-۱- نیتروژن
- ۴۴..... ۵-۳-۲- پتاسیم
- ۴۵..... ۵-۳-۳- فسفر
- ۴۶..... ۵-۳-۴- عناصر کم مصرف
- ۴۶..... ۵-۳-۵- میزان و موقع مصرف کود
- ۴۷..... ۵-۴- گیاهپزشکی
- ۴۷..... ۵-۴-۱- علف های هرز
- ۴۸..... ۵-۴-۲- آفات
- ۴۹..... ۵-۴-۲-۱- کنه ها
- ۵۶..... ۵-۴-۲-۲- حشرات
- ۵۹..... ۵-۴-۲-۳- جوندگان
- ۵۹..... ۵-۴-۳- بیماری ها

فصل ششم: برداشت زعفران ۶۱

- ۶۱..... ۶-۱- زمان برداشت
- ۶۱..... ۶-۲- برداشت گل از زمین
- ۶۵..... ۶-۳- در آوردن یا جدا کردن کلاله از گل
- ۶۶..... ۶-۴- خشک کردن
- ۶۹..... ۶-۵- پاستوریزاسیون
- ۷۰..... ۶-۶- نگهداری زعفران

فصل هفتم: اقتصاد و بازار زعفران ۷۱

- ۷۲..... ۷-۱- نام و نشان بین المللی زعفران (International branding)

- ۷-۲- استراتژی‌های نامگذاری خصوصی (Private Branding Strategies) ۷۳
- ۷-۳- کانال‌های توزیع جهانی زعفران ۷۴
- ۷-۴- کشش قیمتی زعفران ۷۵
- ۷-۵- مدیریت بر تجارت جهانی زعفران ۷۶
- ۷-۶- تبلیغات داخلی و خارجی ۷۸
- ۷-۷- تامین انتظارات بازار جهانی ۷۹
- ۷-۸- رقابت تولیدکنندگان جهانی زعفران در تولید، بازاریابی و بازاریابی ۷۹

فصل ۵-۴- فن‌آوری‌های مدرن در عرصه داشت و برداشت زعفران ۸۵

- ۸-۱- دستگاه اندازه‌گیری کلروفیل ۸۶
- ۸-۱-۱- دستگاه زیاب جهت تشخیص سبزیگی گیاه ۸۷
- ۸-۳- دستگاه علف‌زیاب جهت تشخیص علف مزرعه ۸۸
- ۸-۴- سامانه تشخیص و بیه نقشه عملکرد زعفران ۸۹
- ۸-۵- استفاده از گیرنده موقعیت یاب (GPS) در کشت زعفران ۹۰

فهرست منابع ۹۲

- پیوست ۱: تصاویر علف‌های هرز مزارع زعفران ۹۷
- پیوست ۲: تصاویر آفات مزارع زعفران ۹۹
- پیوست ۳: ماشین‌ها و دستگاه‌های ساخته شده برای برداشت زعفران ... ۱۰۰

پیشگفتار

بخش عمده ای از اقتصاد و اشتغال مردم جنوب خراسان بزرگ به تولید زعفران وابسته است. رراعت زعفران در این مناطق که شامل شهرهای قاینات، فردوس، بیرجند، گناباد، کاشمر و تربت حیدریه می باشد کشت غالب محسوب شده و از گذشته های دور در این مناطق به صورت سنتی مرسوم بوده است. پایین بودن عملکرد، بالا بودن هزینه های تولید، عدم رعایت مسائل بهداشتی در مراحل برداشت و پس از برداشت از مهمترین چالش ها در مشکلات تولید سنتی زعفران ایران می باشند. در سنوات گذشته زحمات و تلاش های قابل تقدیر از سوی بعضی از اساتید و محققان استان در زمینه بهزرایی آن انجام شده و کتب و نشریات ترویجی متعددی در این زمینه به چاپ رسیده است. در یک دهه گذشته بیش از ۲۰ پروژه تحقیقاتی در زمینه های بهزرایی و همچنین مسائل برداشت و پس از برداشت زعفران تنها در مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی اجرا شده است که نتایج بافته های آن ها به سطح مزرعه و عرصه تولید می تواند گره گشای بخش عمده ای از مشکلات تولید باشد. در این کتاب سعی بر آن شده تا نتایج حاصله از تلاش های محققان در دایه زمینه ها جمع بندی، و بصورت مدون و کاربردی ارائه گردد. بی شک دستیابی به پایگاه واقعی زعفران ایران نیازمند تلاش های بیشتر بوده و امید است در سال های آتی با اندام پژوهش های علمی و کاربردی بتوان بر مشکلات و تنگناهای تولید زعفران فائق آمد، زیرا که:

"پژوهش همواره چراغ راه توسعه است."

در پایان بر خود لازم می دانم از کلیه این عزیزان که کتاب حاضر بر گرفته از زحمات و تلاش های یک دهه آنان می باشد تشکر و قدردانی نمایم.