

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

کفایت بذر

سازوکارهای ماسی و مسموم‌های زراعی

تألیف:

دکتر بیتا معادی (استادیار گروه کشاورزی دانشگاه پیام نور)

مهندس سجاد شکری (دانشجوی دکترای زراعت)

مهندس ایمان آزادی (دانشجوی دکترای زراعت)

دکتر پیام پزشکپور (هیأت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی)



سازمان اسناد و کتابخانه ملی جمهوری اسلامی ایران

عنوان و نام پدید آورنده: کیفیت بذر، سازوکارهای اساسی و مفاهیم زراعی
تألیف: بیتا معادی، سجاده شکری، ایمان آزادی و پیام یزتشکیور
مشخصات نشر: تهران، سروا، ۱۳۹۳
مشخصات ظاهری: ۱۶۰ ص، مصور، جدول، نمودار
شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۵۸۳۸-۹۸-۵
موضوع: بذر ها
وضیعت فهرست نویسی: فیبا
تناسله افزود: معادی بیتا
رده بندی کنگره: QK661/ک۹ ۱۳۹۳
رده بندی دیویی: ۵۸/۴۶۷
شماره کتابشناسی ملی: ۳۵۴۳۲۶۰

کیفیت بذر (سازوکارهای اساسی و مفاهیم زراعی)

تألیف: بیتا معادی، سجاده شکری، ایمان آزادی و پیام یزتشکیور
ناشر: انتشارات سروا
ناشر همکار: تحقیقات آموزش کشاورزی و منابع طبیعی (تاک)
نوبت چاپ: اول/ ۱۳۹۳
تیراژ: ۱۰۰۰ نسخه
لیتوگرافی: گلیا گرافیک
چاپخانه: فرشویه
ناظر فنی چاپ: رضا غلامی
شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۵۸۳۸-۹۸-۵
قیمت: ۱۰۰۰۰ تومان

فروشگاه و نمایشگاه دائمی تحقیقات آموزش کشاورزی و منابع طبیعی (تاک)
آدرس: میدان انقلاب، خیابان کارگر جنوبی، نبش خیابان وحدت نظری، ساختمان ری نادر، طبقه اول واحد ۱
تلفن: ۶۶۹۶۳۱۲۷ - ۶۶۴۸۱۲۳۰ فاکس: ۴۸۵۷۶۱، همراه: ۰۹۱۲۶۲۰۵۸

www.tak.ac.ir

Email: tak.ir@yahoo.com

حق چاپ برای تحقیقات آموزش کشاورزی و منابع طبیعی (تاک)

۱	فصل اول: قوه نامیه بذر
۳	بذور ارتدوکس و ریکالسیترانت
۴	تاریخچه قوه نامیه بذر
۵	مفهوم قوه نامیه
۵	ابطال بن بیه و قوه نامیه بذر
۷	تغذیه گیاهان زراعی
۹	ما و دوره نوری
۱۰	وضعیت عمومی خاک
۱۱	کاربرد آب کشت و آفت کش ها روی گیاه مادری
۱۱	تأثیر شرایط کشت بر روی قوه نامیه بذر
۱۳	تأثیر انبار داری پس از برداشت بذر قوه نامیه بذر
۱۳	رطوبت بذر و خشک کردن آن
۱۴	دمای انبار
۱۵	فشار اکسیژن
۱۶	تأثیر خواب بذر بر قوه نامیه بذور
۱۷	تغییرات فیزیولوژیکی، بیوشیمیایی و سیتوژنتیکی مرتبط با کاهش قوه نامیه
۱۷	تغییرات فیزیولوژیکی و بیوشیمیایی
۲۰	تغییرات سیتوژنتیکی
۲۲	اثر جامعه ریز گیاهی روی زوال تدریجی بذر
۲۳	جلوگیری از کاهش قوه نامیه بذر
۲۳	تیمارهای فیزیولوژیکی بذر
۲۳	تیمارهای خشک
۲۴	تیمارهای مرطوب
۲۵	نشانه های مهم تیمارهای فیزیولوژیکی
۲۵	نحوه عمل تیمارهای فیزیولوژیکی بذر
۲۸	قوه نامیه بذر و عملکرد محصول
۳۰	نتیجه گیری
۳۳	فصل دوم بنیه بذر
۳۶	توسعه مفهوم بنیه بذر

۳۶	 بیان مسأله
۳۷	 مقایسه قوه نامیه و جوانه زنی با بنبه بذر
۳۸	 پیشینه مفهوم بنبه بذر
۳۹	 ویژگی‌های آزمون‌های بنبه بذر
۴۰	 تاثیر بنبه بذر روی عملکرد مزرعه
۴۳	 مکانیسم‌های اساسی بنبه بذر :
۴۳	 مداخل کلیدی رشد و نمو بذر
۴۶	 رویکردهای مربوط به فساد تدریجی که روی بنبه بذر موثرند
۵۱	 وضعیت بنبه بذور
۵۱	 کاربردهای بنبه بذر
۵۵	 مقررات
۵۷	 نتیجه گیری
۵۹	 فصل سوم روش‌های ارزیابی قابلیت حیات و بنبه بذر
۶۱	 برآوردی حساس
۶۱	 آزمون قوه نامیه بذر
۶۲	 آزمون جوانه زنی
۶۸	 آزمون تترازولیوم
۷۲	 سایر آزمایش‌های بیوشیمیایی
۷۳	 آزمایش جدا سازی جنین
۷۳	 سنجش هدایت الکتریکی
۷۴	 آزمون بنبه
۷۵	 دلایل اهمیت آزمون بنبه
۷۷	 فصل چهارم محیط تولید و کیفیت بذر
۸۰	 الگوی فیزیولوژیکی اکتساب و کاهش کیفیت بذر
۸۱	 تنش‌های محیطی و کیفیت بذر
۸۱	 اثر تنش در طول دوره رویشی بر کیفیت بذر
۸۱	 اثر تنش در طول دوره رشد زایشی بر کیفیت بذر
۸۲	 اثرات تنش بین گلدهی و شروع پر شدن دانه
۸۳	 اثر تنش در طول نمو بذر بر کیفیت بذر
۸۴	 اثرات مختلف تنش روی کیفیت بذر
۸۵	 رابطه بین جوانه زنی و بنبه بذر سویا با SDD

۸۷	اثر تنش بر کیفیت بذر در مرحله رشد زایشی
۸۷	اثر تنش‌های محیطی بعد از رسیدگی فیزیولوژیکی
۸۹	اثر ژنتیکی:
۹۰	ارتباط بین تنش، عملکرد، اجزای عملکرد و کیفیت بذر
۹۰	اجزاء عملکرد و کیفیت بذر
۹۲	خصوصیات جمعیتی
۹۳	سازماندهی
۹۳	مدل‌های اتلاف قوه نامیه و بنیه بذور به دنبال وقوع تنش در طول دوره پر شدن دانه
۹۴	تأثیر فیزیولوژیکی گیاهچه‌های سویا
۹۴	چربی‌های ذخیره‌ای
۹۵	عدم تعادل مواد غذایی
۹۶	شیوه‌های زراعت و تنش بذر
۹۹	فصل پنجم کیفیت بذر و میکروارگانیسم‌ها
۱۰۱	قارچ‌های انباری
۱۰۱	نحوه آلودگی و ایجاد فساد توسط قارچ‌ها
۱۰۵	کشف و شناسایی قارچ‌های بذور
۱۰۶	کنترل قارچ‌های انباری
۱۰۷	عوامل بذر زاد بیماری‌های گیاهی
۱۰۷	تشریح و اهمیت موضوع
۱۱۰	تجزیه و تحلیل
۱۱۲	کنترل عوامل بذر زاد بیماری‌های گیاهی
۱۱۳	فصل ششم ذخیره سازی بذور اردوکس
۱۱۵	آفات بذور انبار شده
۱۱۵	آفات مهره دار
۱۱۵	آفات بی مهره
۱۲۱	آفات قارچی
۱۲۴	محیط انبار
۱۲۵	خشک شدن بذر
۱۲۷	تأثیر رطوبت روی طول عمر بذر
۱۲۹	کنترل رطوبت در طول دوره انبار داری
۱۳۰	دما و طول عمر بذر

۱۳۲	ترکیب اتمسفری.....
۱۳۳	کمی سازی طول عمر بذر در انبار.....
۱۳۳	مدل رابرتز- الیس.....
۱۳۳	برآورد متوسط زمان زنده ماندن بذور.....
۱۳۴	معادله توسعه یافته قابلیت حیات.....
۱۳۵	نقد مدل رابرتز- الیس.....
۱۳۷	تشریح عمر انبارداری بذور.....
۱۴۱	نتیجه گیری.....
۱۴۳	اصول مهم انبار داری بذور ریکال سیترانت.....
۱۴۶	طبقه بندی و اتصال بذور ریکال سیترانت.....
۱۴۹	روش های انبارداری.....
۱۵۰	انبارداری مرطوب.....
۱۵۱	تکنیک خشکی جزئی.....
۱۵۲	انبارداری با هوای کنترل شده.....
۱۵۲	انبارداری سرما زای.....
۱۵۳	تکنیک ها و دور نماهای آینده.....
۱۵۴	خلاصه.....
۱۵۵	منابع.....