

کیفیت بذر

سازوکارهای اساسی و مفاهیم زراعی

تالیف :

دکتر بیتا معادی، دکتر سجاد شکری

دکتر ایمان آزادی و دکتر پیام پزشکیپور



عنوان و نام پدیدآور : کیفیت بذر: سازکارهای اساسی و مفاهیم زراعی /

تالیف بیتا معادی... (و دیگران).

مشخصات نشر : تهران : انتشارات تحقیقات آموزش کشاورزی، ۱۳۹۵.

مشخصات ظاهری : ۱۹۰ ص.

شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۸۶۳۵-۶۰-۴

وضعیت فهرست نویسی : فیا

یادداشت : تالیف بیتا معادی، سجاد شکری، ایمان آزادی و پیام پزشکیپور.

یادداشت : کتابنامه: ص. ۱۵۵.

موضوع : بذرها--Seeds

شناسه افزوده : معادی، بیتا.

رده بندی کنگره : ۱۳۹۵ ۹۷۸/۶۶۱QK

رده بندی دیویی : ۵۸۱/۴۶۷

شماره کتابشناسی ملی : ۴۴۹۸۱۴۶

کیفیت بذر (سازکارهای اساسی و مفاهیم)

ترجمه :	بیتا معادی، سجاد شکری، ایمان آزادی و پیام پزشکیپور
ناشر:	تحقیقات آموزش کشاورزی
شابک:	۹۷۸-۶۰۰-۸۶۳۵-۶۰-۴
تیراژ:	۲۰۰ نسخه
نوبت چاپ:	اول
سال چاپ:	۱۳۹۵
ناظر فنی چاپ:	رضا غلامی
چاپ:	تحقیقات آموزش کشاورزی
قیمت :	۱۲۰۰۰ تومان

آدرس : تهران، میدان انقلاب، خیابان کارگر جنوبی، نبش خیابان وحید نظری، ساختمان نادر، طبقه اول واحد ۱

فروشگاه و نمایشگاه دائمی، انتشارات تحقیقات آموزش کشاورزی (تاک)

تلفن: ۶۶۹۶۳۱۲۷-۶۶۴۸۱۳۳۰ - تلفکس: ۶۶۴۸۵۷۶۱ - همراه: ۰۹۱۲۶۹۹۵۸۳۲

Email: atkbookiran@yahoo.com

حق چاپ برای انتشارات تحقیقات آموزش کشاورزی محفوظ است.

۱.....	فصل اول: قوه نامیه بذر.....
۳.....	بذور ارتدوکس و ریکالسیترانت.....
۴.....	تاریخچه قوه نامیه بذر.....
۵.....	مفهوم قوه نامیه.....
۵.....	رابطه بین بنیه و قوه نامیه بذر.....
۷.....	تغذیه گیاهان زراعی.....
۹.....	دما و رطوبت.....
۱۰.....	وضعیت رطوبتی خاک.....
۱۱.....	کاربرد علف کش ها و آفات کش ها روی گیاه مادری.....
۱۱.....	تاثیر شرایط برداشت و فرآوری قوه نامیه بذر.....
۱۳.....	تاثیر انبارداری پس از برداشت بر قوه نامیه بذر.....
۱۳.....	رطوبت بذر و خشک کردن آن.....
۱۴.....	دمای انبار.....
۱۵.....	فشار اکسیژن.....
۱۶.....	تاثیر 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 بنيه بذر
۳۸	پیشینه مفهوم بنيه بذر
۳۹	ویژگی‌های آزمون‌های بنيه بذر
۴۰	تاثیر بنيه بذر روی عملکرد مزرعه
۴۳	مکانیسم‌های اساسی بنيه بذر :
۴۳	مراحل کلیدی رشد و نمو بذر
۴۶	رویدادهای مربوط به فساد تدریجی که روی بنيه بذر موثرند
۵۱	وضعیت بنيه بذر
۵۱	کاربردهای بنيه بذر
۵۵	مقررات
۵۷	نتیجه گیری
۵۹	فصل سوم روش‌های آزمون بنيه بذر، قابلیت حیات و بنيه 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 بنيه
۷۵	دلایل اهمیت آزمون بنيه
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 بنيه 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	.....	نقش بهینه سازی
۹۳	.....	مدل‌های ائتلاف قوه نامیه و بنیه بذور به دنبال وقوع تنش در طول دوره پر شدن دانه
۹۴	.....	وظایف نیزب‌رزیکی گیاهچه‌های سویا
۹۴	.....	چربی‌های غشاء بذور
۹۵	.....	عدم تعادل مواد غذایی
۹۶	.....	شیوه‌های زراعی و تولید بذر
۹۹	.....	فصل پنجم کیفیت بذر، میکرو و گانیسم‌ها
۱۰۱	.....	قارچ‌های انباری
۱۰۱	.....	نحوه آلودگی و ایجاد فساد توسط قارچ‌ها
۱۰۵	.....	کشف و شناسایی قارچ‌های بذور انباری
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 ارتدوکس
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	گسترش عمر انبارداری بذور.....
۱۴۱	نتیجه گیری.....
۱۴۳	فصل هفتم انبار ۱۰ ی بذور ریکال سیترانت.....
۱۴۶	طبقه بندی مشخصات بذور ریکال سیترانت.....
۱۴۹	روش های انبار بندی.....
۱۵۰	انبارداری مرطوب.....
۱۵۱	تکنیک خشکی جزئی.....
۱۵۲	انبارداری با هوای کنترل شده.....
۱۵۲	انبارداری سرمازا.....
۱۵۳	تکنیک ها و دور نماهای آینده.....
۱۵۴	خلاصه.....
۱۵۵	منابع.....