

بسم الله الرحمن الرحيم

پنبه

عوامل خسارت زای مهم، غیر آوری و استحصالات اصلی

مؤلفین

دکتر مرتضی عرب سلمانی

دکتر علی نادری سرانی

مهندس ولی اله وثوقی

مهندس فرامرز شعبانی

انتشارات آذربرزین

پاییز ۱۳۹۸

عنوان و نام پدیدآور	پنبه: عوامل خسارت زای مهم، فرآوری و استحصالات اصلی / مولفین: فرامرز شعبانی...
[و دیگران]	
مشخصات نشر	تهران: آذربرزین، ۱۳۹۸.
مشخصات ظاهری	۲۶۸ص: مصور.
شابک	۹۷۸-۶۰۰-۶۶۸۰-۷۳-۶:
وضعیت فهرستویی	فیا:
یادداشت	مولفین مرتضی عرب سلمانی، علی نادری عارفی، ولی اله وثوقی، فرامرز شعبانی.
موضوع	پنبه - بیماری ها و آفتها
موضوع	Cotton - Diseases and pests
موضوع	پنبه - بیماری ها و آفتها -- مبارزه
موضوع	Cotton -- Diseases and pests -- Control
موضوع	پنبه -- کشت
موضوع	Cotton growing
شناسه اروده	شعبانی، فرامرز
رده بندی کنگره	SP۰۰۸:
رده بندی دیویی	۶۳۳/۵۱
شماره کتابشناسی	۵۷۶۰۰۹۱:

پنبه (عوامل خسارت زای مهم فرآوری و استحصالات اصلی) مولفین:

دکتر مرتضی عرب سلمانی

دکتر علی نادری عارفی

مهندس ولی اله وثوقی

مهندس فرامرز شعبانی

ناشر: انتشارات آذربرزین

تیراژ: ۳۰۰۰ جلد

نوبت چاپ: اول

سال انتشار: پاییز ۱۳۹۸

چاپ و صحافی: اندیشه برتر

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۶۶۸۰-۷۳-۶

قیمت: ۴۵۰۰۰ تومان

نشانی مرکز پخش: تهران، خیابان میرزای شیرازی، خیابان عرفان، پلاک ۲

کلیه حقوق برای مولفین محفوظ می باشد

فهرست

۷	بخش اول
۸	پیشگفتار
۹	مقدمه
۱۶	عوامل خسارت‌زای مدیریتی (آفات، بیماری، علف هرز و کمبود مواد غذایی...)
۱۶	الف: عوامل در دمرسان به بذر و گیاهچه پنبه
۲۵	صدمه ناشی از د شیمیایی و علف کش‌ها
۲۶	صدمه ناشی از علفکش‌ها
۳۳	ب- آفات بذر و گیاهچه
۴۰	ج- بیماری‌های بذر و مرگ گیاهچه
۴۳	پوسیدگی بذر و مرگ گیاهچه
۴۹	مدیریت بیماریهای پوسیدگی بذر و مرگ گیاهچه
۵۷	د: عوامل مدیریتی صدمه به غوزه پنبه
۷۶	پایش زمان سمپاشی آفات مهم پنبه
۸۰	زمان سمپاشی
۸۶	بیماری پوسیدگی داخلی غوزه پنبه
۸۸	ذ: آفات خسارت‌زا به بوته
۱۰۳	تغذیه پنبه
۱۰۴	عناصر غذایی اولیه
۱۱۳	عناصر غذایی ثانویه

۱۱۶	عناصر ریز مغذی
۱۲۰	علف‌های هرز پنبه
۱۲۰	علف‌های پهن برگ
۱۳۹	علف‌های هرز باریک برگ
۱۴۲	دوره‌ی بحرانی کنترل علف‌های هرز در مزارع پنبه
۱۴۸	عوامل خسارت‌زای قه‌ری (سیل، تگرگ، گرما، سرما و ...):
۱۴۹	بیمه کشاورزی
۱۵۳	سیل و باران‌های سیل‌سار و رقاب شدن مزرعه
۱۵۶	تگرگ
۱۵۸	باد و طوفان
۱۵۹	تنش ناشی از افزایش دما
۱۶۴	تنش ناشی از کمبود آب و خشکی
۱۶۶	کشت نشایی
۱۶۸	تنش سرما (سرما‌ی زیر ۱۱ درجه)
۱۷۰	تنش یخبندان (دماهای زیر صفر)
۱۷۳	بخش دوم
۱۷۴	پیشگفتار
۱۷۷	الیاف نساجی (textile fibres)
۱۸۰	گونه‌های پنبه
۱۸۴	۱- صنایع پنبه پاک کنی

۱۸۵	 سابقه تصفیه پنبه در ایران
۱۸۸	 اثر رطوبت روی وش
۱۹۳	 فرآیند پنبه پاک‌کنی یا تصفیه وش
۲۰۵	 رقم‌بندی یا درجه‌بندی پنبه (Cotton classification)
۲۰۷	 درجه‌های کیفی و یا ارقام پنبه محلولج ایران
۲۰۹	 عوامل رقم‌بندی چشمی یا ظاهری Visual Grading
۲۱۳	 مواد خارجی (Trash or non lint content)
۲۱۵	 طرز تهیه preparation
۲۱۷	 خواص فیزیکی و تکنولوژی "فایبر" Cotton Fibres Technology
۲۱۹	 منشأ و ساختمان تار پنبه
۲۲۷	 خصوصیات کیفی الیاف پنبه و دستگاه‌های آزمایش‌گیری
۲۵۸	 ارزیابی کیفیت و مرغوبیت الیاف مورد استفاده در نساجی
۲۶۱	 ۲- صنایع ریسندگی
۲۶۲	 ۳- صنایع روغن‌کشی مربوط به پنبه