

زراعت کپاہان لیفی

تدوین

دکتر رفیع سید شریفی

مضامین علمی و اشعار

دکتر اسماعیل قلی نژاد

استاد و اشعار پیام نور

انتشارات عمیدی

سرشناسه	: سیدشریفی، رئوف، ۱۳۵۰ -
عنوان و نام پدیدآور	: زراعت گیاهان لیفی/ تدوین رئوف سیدشریفی، اسماعیل قلی نژاد.
مشخصات نشر	: تبریز: عمیدی، ۱۳۹۴.
مشخصات ظاهری	: ۲۳۲ ص.: مصور (بخشی رنگی)، جدول.
شابک	: 978-600-7902-11-0
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
پادداشت	: کتابنامه: ص. ۲۳۰.
موضوع	: پنبه -- کشت
موضوع	: کف
موضوع	: کتان
موضوع	: شاهدانه
موضوع	: ژوت
شناسه افزوده	: قلی نژاد، اسماعیل، ۱۳۵۲ -
رده بندی کنگره	: ۱۳۹۴/س/۲۹۹/۵۱۵
رده بندی دهی	: ۶۳۳/۵۱۵
شماره کتابشناسی ملی	: ۴۰۶۵۰۰۴



- نام کتاب: زراعت گیاهان لیفی
 - تدوین: دکتر رئوف سیدشریفی - دکتر اسماعیل قلی نژاد
 - ویراستار ادبی: دکتر شک الله و شخص
 - نوبت و تاریخ چاپ: اول ۱۳۹۴
 - تعداد صفحات: ۲۳۲ صفحه وزیر
 - شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه
 - ناشر: انتشارات عمیدی - دانشگاه محقق اردبیلی
 - لیتوگرافی: چاردیز
 - چاپ: اعظم
 - شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۷۹۰۲-۱۱-۰
 - قیمت: ۱۴۰۰۰ تومان
- حق چاپ محفوظ است.

مراکزپخش:

تبریز، خیابان امام، بازار بزرگ تربیت، طبقه پایین، پلاک ۴۰، انتشارات عمیدی، تلفن: ۳۵۵۳۵۹۶۱
تهران، میدان انقلاب، خیابان دکتر قریب، بعد از فرصت شیرازی، پلاک ۷، کتابیران، تلفن: ۶۶۵۶۶۵۱۲

فهرست مطالب

عنوان	صفحه
فصل اول: پنبه	
مبدا و تاریخچه	۱۷
اهمیت اقتصادی	۲۴
ویژگی‌های گیاهی	۲۹
ریشه	۲۹
ساقه	۳۲
برگ	۳۶
گلاند	۳۸
نکثار	۳۹
غنیچه	۴۰
گل	۴۰
پدیده ریزش	۴۵
غوزه	۴۷
الیاف	۵۱
شاخص الیاف	۵۵
طول الیاف	۵۵
ظرافت و رسیدگی الیاف	۵۵
استحکام الیاف	۵۶
بذر	۵۶
معایب استفاده از بذر کرک دار	۵۸
روش‌های مختلف حذف لپتورها (دلپته کردن)	۵۹

۶۰	 سازگاری
۶۳	 گروه بندی و ارقام
۶۹	 تقسیم بندی پنبه از نظر طول تار
۷۰	 دلایل کشت ارقام زودرس در برخی مناطق کشور
۷۱	 عوامل تعیین کننده زودرسی رقم مورد کشت
۷۱	 تناوب
۷۳	 کاشت
۷۳	 بذر مصرف
۷۵	 تاریخ کاشت
۷۶	 روش کاشت
۸۰	 مراحل مختلف شد پنبه
۸۱	 جوانه زنی
۸۳	 خروج ریشه چه
۸۴	 لپه‌ها و اولین برگ‌های حقیقی
۸۵	 توسعه ی کانوپی و برگ
۸۶	 رشد رویشی
۸۷	 رشد بوته و تشکیل غنچه
۸۸	 رشد و نمو میوه‌ها و شاخه‌های رویشی
۹۱	 تشکیل جوانه از غنچه تا شکوفه
۹۲	 مرحله ی تولید گل و گلدهی
۹۳	 ریزش میوه
۹۳	 رشد و نمو غوزه
۹۵	 ریزش برگ‌ها و زمان برداشت
۹۶	 داشت
۹۶	 آبیاری
۱۰۱	 روش آبیاری
۱۰۴	 میزان آب مورد نیاز

۱۰۵	 دور و عمق آب آبیاری
۱۰۷	 کود دهی
۱۰۹	 کود نیتروژن
۱۱۱	 فسفر
۱۱۲	 پتاس
۱۱۴	 بور
۱۱۵	 آهک
۱۱۵	 روی
۱۱۶	 آهن
۱۱۶	 کنترل علف‌های هرز
۱۱۷	 کنترل مکانیکی علف‌های هرز
۱۱۷	 کنترل شیمیایی علف‌های هرز
۱۱۸	 علف‌های هرز یک ساله و روش‌های مبارزه با آن‌ها
۱۱۸	 انواع علف‌های هرز چند ساله و روش‌های مبارزه با آن‌ها
۱۲۰	 تنک کردن
۱۲۰	 سرزنی
۱۲۲	 آفات پنبه
۱۲۳	 برخی از آفات مهم پنبه
۱۲۳	 تریپس
۱۲۴	 سنگ غوزه
۱۲۵	 کرم غوزه
۱۲۶	 کرم‌های طوقه بر
۱۲۷	 سن‌های پنبه
۱۲۸	 شته پنبه
۱۲۹	 عسلک پنبه
۱۳۰	 کنه تار کن
۱۳۱	 کرم برگ خوار مصری پنبه

۱۳۲	.....	مگس مینوز برگ پنبه
۱۳۲	.....	بیماری های پنبه
۱۳۲	.....	مرگ گیاهچه
۱۳۳	.....	پژمردگی ورتیسلیومی پنبه
۱۳۴	.....	پژمردگی فوزاریومی پنبه یا بوته میری پنبه
۱۳۵	.....	بیماری های گیاهچه پنبه (مرگ گیاهچه و پوسیدگی بذر)
۱۳۶	.....	پوسیدگی غوزه ی پنبه
۱۳۷	.....	برداشت
۱۴۱	.....	اصلاح نژاد پنبه
۱۴۲	.....	عوامل مؤثرانتخاب یک اریته
۱۴۶	.....	منابع

فصل دوم : کنف

۱۴۹	.....	مبدأ و تاریخچه
۱۵۰	.....	اهمیت اقتصادی
۱۵۲	.....	ویژگی های گیاهی
۱۵۳	.....	ریشه
۱۵۴	.....	ساقه
۱۵۵	.....	برگ
۱۵۶	.....	گل
۱۵۸	.....	میوه
۱۵۸	.....	بذر
۱۵۹	.....	سازگاری
۱۶۰	.....	تناوب
۱۶۰	.....	کاشت
۱۶۲	.....	داشت
۱۶۲	.....	آبیاری
۱۶۲	.....	کوددهی

۱۶۲	کنترل علف‌های هرز
۱۶۳	تنک کردن و وجین
۱۶۳	آفات و بیماری‌های مهم کنف
۱۶۲	برداشت
۱۶۷	منابع

فصل سوم : کتان

۱۶۹	مبدا و تاریخچه
۱۷۰	اهمیت اقتصادی
۱۷۱	ویژگی‌های گیاهی
۱۷۲	ریشه
۱۷۲	ساقه
۱۷۳	برگ
۱۷۴	گل
۱۷۵	میوه
۱۷۶	سازگاری
۱۷۷	تناوب
۱۷۸	کاشت
۱۷۹	داشت
۱۷۹	آبیاری
۱۷۹	کود دهی
۱۸۰	کنترل علف‌های هرز
۱۸۰	آفات و بیماری‌های کتان
۱۸۰	برداشت
۱۸۴	منابع

فصل چهارم : شاهدانه

۱۸۷	مبدا و تاریخچه
۱۸۷	اهمیت اقتصادی

۱۹۰	ویژگی های گیاهی
۱۹۱	ریشه
۱۹۲	ساقه
۱۹۳	برگ
۱۹۴	گل
۱۹۵	میوه
۱۹۵	سازگاری
۱۹۷	تناوب
۱۹۷	کاشت
۱۹۸	داشت
۱۹۸	آبیاری
۱۹۹	کود دهی
۱۹۹	کنترل علف های هرز
۲۰۰	آفات و بیماری
۲۰۰	برداشت
۲۰۲	منابع

فصل پنجم : ژرف

۲۰۳	مبدا و تاریخچه
۲۰۴	اهمیت اقتصادی
۲۰۴	ویژگی های گیاهی
۲۰۵	ریشه
۲۰۶	ساقه
۲۰۶	برگ
۲۰۷	گل
۲۰۸	میوه
۲۰۸	الیاف
۲۰۹	کپسول

۲۱۰	سازگاری
۲۱۲	گروه بندی و ارقام
۲۱۳	تناوب
۲۱۴	کاشت
۲۱۶	داشت
۲۱۶	آبیاری
۲۱۶	کود دهی
۲۱۷	برداشت
۲۲۰	منابع
۲۲۱	ضمیمه

www.ketab.ir

پیشگفتار

در کشور ما کاشت برخی گیاهان لیفی مانند پنبه، کتان و کنف قدمتی طولانی دارد. با وجود این، مسائل و مشکلات موجود در امر زراعت و تولید این گیاهان همواره به عنوان مانعی در جهت دستیابی به عملکرد بالا مطرح بوده است. بدیهی است هر چه اطلاعات بیشتری در زمینه تولید و نحوه استفاده از فراورده‌های این گیاهان فراهم آید به قطع وابستگی‌های روز افزون کشاورزی و تامین بخشی از نیاز جمعیت رو به تزايد کمک خواهد کرد. این مجموعه با اتکا به منابع مختلف علمی و تحقیقات گوناگون، جام شده، تهیه گردیده است و می‌تواند به عنوان منبع درسی برای دانشجویان کارشناسی و کارشناسی ارشد رشته‌های مختلف کشاورزی و نیز مجموعه‌ای مفید رای معلمان کشاورزی باشد. امید است اساتید، دانشجویان و محققان محترم از طریق پست الکترونیکی Raouf_ssharifi@yahoo.com و Ghol..ezhad.358@yahoo.com با پیشنهادات ارزنده، نویسندگان را در رفع نقایص و بهبود کار برای چاپ‌های بعدی یاری نمایند. از استاد ارجمند جناب آقای دکتر شکر اله پورالخاص که ویراسازی ادبی متن را تقبل فرمودند و از مدیریت محترم پژوهشی و دیگر همکاران ارجمند در دانشگاه محقق اردبیلی به جهت همکاری‌های خالصانه و خاضعانه، از همکار محترم دانشگاهی - آقای محمد عمیدی مدیریت محترم انتشارات عمیدی به جهت تمهید امکانات چاپی - این مجموعه صمیمانه تشکر و قدردانی می‌نمایم. در پایان بر خود فرض می‌دانیم مراتب سپاس و تشکر خود را حضور یکایک اعضای خانواده که بدون همراهی و همکاری آنان تهیه امکان تهیه چنین مجموعه‌ای میسر نمی‌شد اعلام داریم.