

باغدار سیب

راهنمای عملیاتی نگهداری، تغذیه و گیاه پزشکی

تیم آموزش و ترویج شرکت بازاریان کالا

www.ketab.ir

سرشناسه : تیم آموزش و ترویج شرکت بازرگان کالا
 عنوان و نام پدیدآور : باغدار سیب / نویسنده تیم آموزش و ترویج شرکت بازرگان کالا
 مشخصات نشر : تهران: بدرقه جاویدان - جاویدان، ۱۳۹۶
 مشخصات ظاهری : ۱۶۴ ص.
 شابک : 978-964-7736-48-0
 موضوع : آموزش کشاورزی
 موضوع : باغداری - پرورش سیب
 ۱۳۹۶ گ۹/الف/۴۱۹/۴۱۹ SB
 ۶۳۵/۹۶۵ : ۵۰ بندی، دیوپی
 ۳۵۹۰۵۱۶ : ۵۰ بند، دیوپی
 شماره کتابشناسی ملی : ۳۵۹۰۵۱۶



انتشارات بدرقه جاویدان با همکاری انتشارات جاویدان



باغدار سیب

تألیف : تیم آموزش و ترویج شرکت بازرگان کالا

نوبت چاپ : اول ۱۳۹۶

شمارگان : ۴۰۰ نسخه

لیتوگرافی : جوهری

چاپ : عرفان

شابک ۹۷۸-۹۶۴-۷۷۳۶-۴۸-۰ : ISBN: 978-964-7736-48-0

« کلیه حقوق محفوظ و مخصوص بازرگان کالا می‌باشد »

فهرست

۱	۱. معرفی شرکت بازرگان کالا
۲	۲. معرفی سیب
۲	۱-۲. مقدمه
۴	۲-۲. تولید سیب در جهان
۴	۳-۲. سطح زیر کشت و تولید سیب در ایران
۵	۴-۲. ارزش غذایی میوه سیب
۵	۳. مشخصات گیاه شناسی درخت سیب
۶	۱-۱. ریشه درخت سیب
۶	۳-۱. تنه درخت سیب
۷	۳-۲. شکوفه ها سیب
۸	۴-۲. میوه سیب
۹	۴. احداث باغ سیب
۱۰	۵. انتخاب نوع رقم در سیب
۱۱	۱-۵. رقم گلدن دلشیز
۱۱	۲-۵. رقم رد دلشیز
۱۱	۳-۵. رقم گرانی اسمیت
۱۱	۴-۵. رقم کالا
۱۲	۵-۵. رقم فوجی
۱۲	۶-۵. رقم جوناتان
۱۲	۷-۵. رقم جوناگلد
۱۲	۸-۵. رقم آپدارد

۱۲	۵-۹. رقم اسپارتان
۱۳	۵-۱۰. رقم مک اینتاش
۱۳	۵-۱۱. رقم برابرورن
۱۴	۶. انتخاب نوع پایه در سیب
۱۵	۷. تهیه زمین برای کاشت درخت سیب
۱۵	۸. تولید و تکثیر نهال سیب
۱۶	۹. کاشت درخت سیب
۱۷	۱۰. گرده افشانی و تشکیل میوه
۱۸	۱۱. فرم‌دهی درختان سیب
۱۸	۱۲. نگهداری از باغ سیب
۱۸	۱۲-۱. خاک، رزی زمستانه و مدیریت پستر باغ سیب
۱۹	۱۲-۲. ریت آوری باغ سیب
۱۹	۱۲-۳. مدیریت باغ سیب
۲۰	۱۲-۱-۳. نقش عناصر غذایی در درختان سیب
۲۶	۱۳. برخی از مشکلات باغات سیب
۲۶	۱۳-۱. سال‌آوری درختان
۲۶	۱۳-۲. لکه تلخ سیب
۲۷	۱۳-۳. اسکالد سطحی سیب
۲۷	۱۳-۴. جذب کلسیم در میوه
۳۰	۱۴. ریزش میوه و گاهش آن در درخت سیب
۳۱	۱۵. پوشش‌های باغ سیب با تور یا شیدر
۳۲	۱۶. برداشت
۳۲	۱۶-۱. تعیین زمان برداشت

۳۳	۲-۱۶. شرایط نگهداری
۳۳	۳-۱۶. شیوه نگهداری
۳۴	۱۷. برنامه کوددهی
۳۴	۱-۱۷. کوددهی زمستانه
۳۶	۲-۱۷. اواخر اسفند تا ظهور گل‌ها
۳۸	۳-۱۷. ریزش کامل گلبرگ‌ها تا تشکیل میوه
۴۲	۴-۱۷. گردویی شدن
۴۶	۵-۱۷. شروع رشد میوه (درشت شدن میوه)
۴۸	۶-۱۷. ۳۰ روز قبل از برداشت
۵۰	۷-۱۷. پس از برداشت
۵۲	۸-۱۷. پیشنهادی کود شرکت بازرگان کالا
۵۴	۱۸. مدیریت فلات بیماری‌ها و علف‌های هرز
۵۶	۱-۱۸. آفات سیب
۵۶	۱-۱-۱۸. کرم سیب
۵۸	۲-۱-۱۸. مینوز لکه گرد
۵۹	۳-۱-۱۸. شته خونی (شته مومی) سیب
۶۰	۴-۱-۱۸. شته سبز سیب
۶۱	۵-۱-۱۸. شپشک واوی سیب
۶۲	۶-۱-۱۸. لیسه‌ی سیب
۶۳	۷-۱-۱۸. کنه قرمز اروپایی
۶۵	۸-۱-۱۸. کنه تارتن دو لکه‌ای
۶۶	۹-۱-۱۸. کرم سفید ریشه
۶۷	۱۰-۱-۱۸. سوسک سرشاخه خوار رزاسه

- ۶۷ ۱۱-۱-۱۸. سوسک پوست‌خوار درختان میوه
- ۶۸ ۱۲-۱-۱۸. پروانه‌ی فری یا کرم خراط
- ۶۹ ۱۳-۱-۱۸. پروانه‌ی زنبور مانند
- ۷۰ ۱۴-۱-۱۸. پروانه‌ی تخم‌انگشتری
- ۷۱ ۱۵-۱-۱۸. سوسک برگ‌خوار درختان میوه
- ۷۲ ۱۶-۱-۱۸. سرخرطومی سیب
- ۷۴ ۲-۱۸. بیماری‌های سیب
- ۷۴ ۱-۲-۱۸. لکه سیاه سیب
- ۷۵ ۲-۲-۱۸. سفیدک سطحی سیب
- ۷۶ ۳-۱۸. آتشک
- ۷۸ ۲۰-۱۸. شکر باکتریایی تنه و شاخه سیب
- ۷۹ ۵-۲-۱۸. سفیدک فیتوفتایی تنه، طوقه و ریشه سیب
- ۸۰ ۶-۲-۱۸. پوسیدگی عمیق ریشه
- ۸۱ ۷-۲-۱۸. پوسیدگی سلی ریشه
- ۸۱ ۸-۲-۱۸. گال (سرطان) ط
- ۸۲ ۹-۲-۱۸. نماتد مولد زخم
- ۸۳ ۱۰-۲-۱۸. شانکر لوکستومیایی (دارخور)
- ۸۵ ۳-۱۸. علف‌های هرز باغات سیب
- ۸۵ ۱-۳-۱۸. تقسیم‌بندی علف‌های هرز
- ۸۵ ۱-۱-۳-۱۸. علف‌های هرز باریک برگ یا تک‌لپه‌ای‌ها
- ۸۵ ۲-۱-۳-۱۸. علف‌های هرز پهن برگ یا دو لپه‌ای‌ها
- ۸۵ ۴-۱۸. مهم‌ترین علف‌های هرز باغات سیب
- ۸۵ ۱-۴-۱۸. پهن برگ‌های یک‌ساله

- ۱۸-۴-۱. تاج خروس ریشه قرمز ۸۵
- ۱۸-۴-۲. سلمه تره یا سلمک ۸۶
- ۱۸-۴-۳. علف هفت بند ۸۶
- ۱۸-۴-۲. پهن برگ‌های چندساله ۸۶
- ۱۸-۴-۲-۱. پیچک صحرایی ۸۶
- ۱۸-۴-۲. علف خرس یا کاتوس ۸۷
- ۱۸-۴-۳. گنگر وحشی ۸۷
- ۱۸-۴-۲-۴. شیرین بیان ۸۸
- ۱۸-۴-۳. باریک برگ‌های یک‌ساله ۸۸
- ۱۸-۴-۳-۱. چسبک یا چسبو ۸۸
- ۱۸-۳-۳. پنجه مرغی، گاوری یا علف پنجه‌ای ۸۹
- ۱۸-۴-۲. باریک برگ‌های چندساله ۸۹
- ۱۸-۴-۱-۴. چایر یا هرز ۸۹
- ۱۸-۴-۲. قیاق گالش هلیط ۹۰
- ۱۸-۴-۳. اویارسلام قرمز ۹۰
- ۱۸-۴-۵. علف‌های هرز انگل ۹۱
- ۱۸-۴-۵-۱. سس درختی ۹۱
- ۱۸-۴-۲-۵. دارواش ۹۱
- ۱۸-۵. مدیریت علف‌های هرز ۹۲
- ۱۸-۶. برنامه پیشنهادی آفت‌کش‌های شرکت بازرگان کالا ۹۴
۱۹. کودها و آفت‌کش‌ها ۹۶
۲۰. نکاتی که در مصرف کودها و آفت‌کش‌ها باید رعایت گردد ۱۵۳