

۱۰۸۵ (۷)
۵۵, ۸, ۲۹

سیب زمینی

تالیف:

محمد مری مطهری

(عضو هیات علمی دانشکده سبزه نور)

اعظم لطفی

(کارشناس ارشد کشاورزی)

www.ketab.ir



سرشناسه	مطیعی، محمد مهدی،
عنوان و نام پدیدآور	سیب زمینی / تألیف محمد مهدی مطیعی، اعظم لطفی.
مشخصات نشر	تهران : انتشارات تحقیقات آموزش کشاورزی، ۱۳۹۷.
مشخصات ظاهری	۱۸۷ ص.: مصور (رنگی)، جدول.
شابک	۹۷۸-۶۰۰-۴۷۲-۰۷۵-۵
وضعیت فهرست نویسی	فیبا
یادداشت	کتابنامه.
موضوع	Potatoes- سیب زمینی
موضوع	سیب زمینی -- بیماری ها و آفت ها
موضوع	سیب زمینی -- کاشت Potatoes -- Planting
موضوع	سیب زمینی -- مبارزه با علف های هرز
شماره افزوده	لطفی، اعظم.
ردیف کتبی	SB/۲۱۱/۶۹ س ۱۳۹۷
بندی	۲۱۲/۶۳۵
شماره پستنام ملی	۵۴۰۹۲۴۵

سیب زمینی

مؤلفین:	محمد مهدی مطیعی و اعظم لطفی
ناشر:	انتشارات تحقیقات آموزش کشاورزی
نوبت چاپ:	اول
تیراژ:	۲۰۰ نسخه
سال چاپ:	۱۳۹۷
ناظر فنی چاپ:	غلامی
شابک:	۹۷۸-۶۰۰-۴۷۲-۰۷۵-۵
صفحه آرا:	تحقیقات آموزش کشاورزی
قیمت:	۲۲۰۰۰ 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
 تلفن: ۶۶۹۶۳۱۲۷-۶۶۴۸۱۳۳۰ همراه: ۹۱۲۶۹۹۵۸۳۲

حق چاپ برای انتشارات تحقیقات آموزش کشاورزی محفوظ است.

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۸	پیشگفتار
	فصل اول. تولید سیب زمینی و گیاه شناسی آن
۱۱	۱-۱- مقدمه
۱۴	۱-۲- آغاز ورود سیب زمینی به ایران
۱۵	۱-۳- کاشت سیب زمینی در دوره ناصرالدین شاه
۱۶	۱-۴- سلاح زیر کشت سیب زمینی در ایران و جهان
۲۱	۱-۵- گیاه شناسی
۲۱	۱-۵-۱- ریشه
۲۲	۱-۵-۲- غده
۲۳	۱-۵-۳- گل
۲۴	۱-۵-۴- میوه
۲۴	۱-۵-۵- ساقه
۲۵	۱-۵-۶- برگ
۲۶	۱-۶- مراحل رشد
۲۷	۱-۷- فرآیند غده زایی
۳۰	۱-۹- ارقام سیب زمینی
۳۲	۱-۹-۱- انواع سیب زمینی از نظر دوره رشد
۳۳	۱-۹-۲- ساوالان
	فصل دوم. مدیریت اکولوژیک سیب زمینی
۳۹	۲-۱- شرایط اقلیمی و آب و هوای مناسب سیب زمینی
۴۶	۲-۲- ترکیبات سیب زمینی
۴۷	۲-۳- ترکیب شیمیایی
۴۷	۲-۴- هضم سیب زمینی
۴۸	۲-۵- سموم موجود در سیب زمینی
۴۹	۲-۶- سبز شدن رنگ پوست سیب زمینی
۴۹	۲-۷- علت قهوه‌ای شدن سیب زمینی پوست کنده

۴۹	۵-۲- نشاسته سیب زمینی
۵۱	۹-۲- ضایعات سیب زمینی
۵۵	۶-۲- کاشت سیب زمینی
۵۶	۱-۶-۲- انتخاب خاک مناسب
۵۶	۲-۶-۲- تهیه بستر بذر
۶۰	۳-۶-۲- تاریخ کاشت
۶۲	۴-۶-۲- روشهای کشت سیب زمینی
۶۴	۵-۶-۲- عمق کاشت
۶۴	۶-۶-۲- فاصله روی ردیف
۶۸	۷-۶-۲- انتخاب بذر مناسب
	فصل سوم. آفات و بیماری های سیب زمینی
۷۱	۱-۳- آفات سیب زمینی
۷۱	۱-۱-۳- سوسک برگخوار (سوسک کلرادو)
۷۴	۲-۱-۳- بید سیب زمینی
۷۶	۳-۱-۳- پروانه کله مرده
۷۷	۴-۱-۳- کرم مفتولی ریشه
۷۸	۵-۱-۳- آبدزدک
۸۱	۶-۱-۳- شته
۸۲	۲-۳- بیماری های سیب زمینی
۸۲	۱-۲-۳- بیماری های باکتریایی
۸۲	۱-۱-۲-۳- پژمردگی باکتریایی Bacterial Wilt
۸۴	۲-۱-۲-۳- ساق سیاه و پوسیدگی نرم Blackleg and Soft Rot
۸۵	۳-۱-۲-۳- پوسیدگی حلقوی Ring Rot
۸۸	۴-۱-۲-۳- جرب (اسکاب) معمولی Common Scab
۹۰	۲-۲-۳- بیماری های قارچی
۹۰	۱-۲-۲-۳- جرب (اسکاب) پودری Powdery Scab
۹۱	۲-۲-۲-۳- زگیل Wart
۹۴	۳-۲-۲-۳- پژمردگی دیرهنگام (بازدگی سیب زمینی) Late Blight

- ۹۶ ۴-۲-۲-۳- پوسیدگی صورتی *Pink Rot*
- ۹۸ ۵-۲-۲-۳- سفیدک سطحی *Powdery Mildew*
- ۹۹ ۶-۲-۲-۳- پژمردگی زودهنگام (لکه بومی) *Early Blight*
- ۱۰۰ ۷-۲-۲-۳- کپک سفید *White Mold*
- ۱۰۲ ۵-۲-۲-۳- پوسیدگی ساقه *Stem Rot*
- ۱۰۳ ۹-۲-۲-۳- پوسیدگی سیاه *Black Rot*
- ۱۰۴ ۶-۲-۲-۳- شانکر ساقه و سیاه دانه *Stem Canker and Black Scurf*
- ۱۰۵ ۱۱-۲-۲-۳- پژمردگی و پوسیدگی خشک فوزاریومی *Fusarium Dry and Wilt*
- ۱۰۷ ۲-۲-۲-۳- پژمردگی ورتیسیلیومی *Verticillium Wilt*
- ۱۰۹ ۱۳-۱-۲-۳- سبک *Smut*
- ۱۱۰ ۳-۲-۳- بیماری های ویروسی
- ۱۱۰ ۱-۳-۲-۳- لوله ای، شش بر، سیب زمینی *potato Leafroll*
- ۱۱۲ ۲-۳-۲-۳- ویروس های سیب زمینی
- ۱۱۳ ۳-۳-۲-۳- موزائیک *Mosaic*
- ۱۱۴ ۴-۳-۲-۳- ویروس ابلقی آندی سیب زمینی *Andean Potato Mottle Virus (APMV)*
- ۱۱۴ ۵-۳-۲-۳- ویروس پنهان آندی سیب زمینی *Andean Potato Latent Virus (APLV)*
- ۱۱۶ ۶-۳-۲-۳- سرچارویی سیب زمینی *Potato Top-top*
- ۱۱۷ ۷-۳-۲-۳- بیماری های آنوکوبا (*aucuba*) و کالینو (*Calico*)
- ۱۱۸ ۵-۳-۲-۳- رگبرگ زردی سیب زمینی *Yellow Vein*
- ۱۱۹ ۴-۲-۳- بیماری های مایکوپلاسمایی
- ۱۱۹ ۱-۴-۲-۳- پژمردگی انتها ارغوانی *Purple TopWilt*
- ۱۲۰ ۵-۲-۳- بیماری های غیرانگلی (فیزیولوژیکی)
- ۱۲۰ ۱-۵-۲-۳- کمبود اکسیژن *Oxygen Deficiency*
- ۱۲۲ ۲-۵-۲-۳- خسارت ناشی از کاهش دما *Low-Temperature Injury*
- ۱۲۳ ۳-۵-۲-۳- رشد غیرعادی غده *Abnormalities Tuber Growth*
- ۱۲۴ ۴-۵-۲-۳- ترک خوردگی و ضرب دیدگی غده *Tuber Cracking and Bruising*
- ۱۲۵ ۵-۵-۲-۳- خسارت مواد شیمیایی *Chemical Injury*
- ۱۲۶ ۶-۵-۲-۳- خسارت ناشی از آلودگی هوا *Air Pollution Injury*

۱۲۶	۷-۵-۲-۳- پیچیدگی غیرویروسی برگ <i>Nonvirus Leafroll</i>
۱۲۷	۵-۵-۲-۳- عدم تعادل موادغذایی <i>Nutrient Imbalance</i>
۱۲۷	۶-۲-۳- بیماریهای نماتدی
۱۲۷	۱-۳-۲-۳- نماتدهای سیبزمینی <i>Cyst Nematodes</i>
۱۲۹	۲-۳-۲-۳- نماتدهای مولد غده ریشه <i>Root-Knot Nematodes</i>
۱۳۱	۳-۶-۲-۳- نماتدهای مولد گال کاذب ریشه <i>False Root-Knot Nematodes</i>
۱۳۲	۴-۶-۲-۳- نماتدهای مولد زخم <i>Lesion</i>
	فصل چهارم. علل های هرز سیب زمینی
۱۳۵	۱-۴- علل های هرز مزارع سیبزمینی
۱۳۷	۲-۴- انواع تلفات سرزمین مزارع سیبزمینی
۱۳۷	۱-۲-۴- تاج خرس
۱۳۸	۲-۲-۴- گل جالیز
۱۴۲	۳-۲-۴- علف هرز انگلی
۱۴۴	۴-۲-۴- سلمه تره
۱۴۵	۵-۲-۴- خرفه
۱۴۷	۶-۲-۴- قیاق (ذرت خوشه‌ای)
۱۴۹	۷-۲-۴- اویارسلام
۱۵۰	۵-۲-۴- پیچک صحرایی
۱۵۴	۹-۲-۴- سوروف
	فصل پنجم. آبیاری و کوددهی سیب زمینی
۱۵۶	۱-۵- آبیاری
۱۶۲	۲-۵- کود دهی و خاک دادن پای بوته‌های سیبزمینی
۱۶۲	۱-۲-۵- مصرف کودهای شیمیایی
۱۶۴	۲-۲-۵- کود اختصاصی سیبزمینی
۱۶۴	۱-۲-۲-۵- مزایای کود اختصاصی سیبزمینی
۱۶۸	۳-۲-۵- خاک دهی پای بوته
۱۷۰	۳-۵- تناوب زراعی در سیبزمینی
۱۷۴	۴-۵- برداشت سیب زمینی

۱۷۵	۵-۴-۱- تاریخ برداشت سیبزمینی
۱۷۸	۵-۴-۲- روشها و ماشین آلات برداشت سیبزمینی
۱۸۰	۵-۴-۳- انواع ماشینهای برداشت سیبزمینی
	فصل ششم. انبارداری سیب زمینی
۱۸۱	۶-۱- مقدمه
۱۸۱	۶-۲- سردخانه سیبزمینی
۱۸۱	۶-۳- نکات قابل توجه در انبارداری سیبزمینی
۱۸۱	۶-۴- روشهای نگهداری سیبزمینی
۱۸۱	۶-۱-۱- روش استفاده از انبارهای سنتی
۱۸۲	۶-۲-۲- روش استفاده از مواد شیمیایی
۱۸۲	۶-۴-۳- نگهداری سیبزمینی در انبارهای مجهز به سیستم کنترل اتمسفر
۱۸۲	۶-۴-۴- استفاده از انبارگاه
۱۸۲	۶-۵- انبارهای سنتی سیبزمینی بذری و خوراکی
۱۸۳	۶-۵-۱- انبارهای روستایی یا خادش
۱۸۳	۶-۵-۲- انبارهایی که نیمی از آنها درون زمین قرار دارند
۱۸۳	۶-۵-۳- انبارهای زیر زمینی
۱۸۴	۶-۵-۴- انبارهای حفره ای
۱۸۵	منابع مورد استفاده

سالیان دراز، انسانها برای رفع مشکلات به پژوهش پرداخته اند. این مهم وقتی ارزشمندتر می شود که تحقیق و نیاز جامعه همسو بوده و تکنیک های جدید به جای روشهای منسوخ و بدون کارایی به کار روند. تامین غذای جامعه انسانی یکی از ارکان اصلی زندگی از قدیم تا امروز بوده است. کاشت و پرورش صحیح گیاهان غده ای نیز در این راستا قرار می گیرد. کتاب حاضر مجموعه ای از تجارب و پژوهش های جدید در مورد گیاه سیب زمینی است. در تالیف این کتاب از توصیه های مراکز تحقیقات، آمار و دانشگاههای ایران و جهان نیز استفاده شده است. ارقام، ماشین آلات، روشهای کاشت و... همگی با دانش روز منطبق گردیده است. کتاب حاضر برای مطالعه دانشجویان کارشناسی، کشاورزان و کاربران محترم با استفاده از تحقیقات جدید داخلی و خارجی در زمینه زراعت سیب زمینی تالیف گردیده است. آنچه مسلم است، این مجموعه دارای کاستی هایی است که با نظر خوانندگان بزرگوار در ویرایش های بعدی اصلاح خواهد گردید. موجب امتنان اینجانبان خواهد بود اگر با نظرات، پیشنهادات، اشکالات و ارسال تحقیقات جدید، ما را در این مهم یاری نمایید.