



واحد رودهن

زراعت سیب زمینی و علف های هرز آن

مؤلف

مهندس کیانوش شیرمحمدی

مدرس دانشگاه آزاد اسلامی واحد رودهن

ویراستار دکتر قربان نورمحمدی

عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات

انتشارات دانشگاه آزاد اسلامی واحد رودهن

شیر محمدی، کیانوش

زراعت سیب زمینی و علف های هرز آن/ تالیف کیانوش شیر محمدی. - رودهن: دانشگاه آزاد اسلامی واحد رودهن، ۱۳۹۰.

۱۱۰ ص.

شابک : 978-964-10-1167-5 قیمت : ۴۰۰۰۰ ریال

۱. سیب زمینی -- کشت و اصلاح ۲. علف های هرز -- مبارزه الف. نور محمدی، قربان، ۱۳۱۵ -، ویراستار شناسه افزوده : دانشگاه آزاد اسلامی. واحد رودهن

رده بندی دیویی : ۶۳۵/۲۱۲

رده بندی کنگر : SB۲۱۱/۹ ش ۹۱۳۹۰

عنوان کتاب : زراعت سیب زمینی و علف های هرز آن

نویسنده : کیانوش شیر محمدی

ویراستار: دکتر قربان نور محمدی، بابک علیادویی

ناشر: معاونت پژوهشی دانشگاه آزاد اسلامی واحد رودهن

سال انتشار: ۱۳۹۰

چاپ اول

قیمت: ۴۰۰۰۰ ریال

تیراژ: ۲۰۰۰

تنظیم و صفحه آرایی: سیده خدیجه نوربخش

طرح روی جلد: نفیسه حسومی

لینوگرافی و چاپ: سازمان چاپ و انتشارات دانشگاه آزاد اسلامی

محل فروش : رودهن، بلوار مطهری (ره)، مجتمع دانشگاهی، جنب بانک ملی شعبه دانشگاه فروشگاه

کتاب ۹- ۷۶۵۰۵۸۹۱ داخلی ۲۲۰۹

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۱	تاریخچه ی کاشت سیب زمینی
۲	مشخصات گیاه شناسی
۳	آب و هوا
۵	نوع خاک
۶	کاشت سیب زمینی
۷	روش های کاشت سیب زمینی
۷	روش های غیر مکانیزه
۷	روش دستی - سنتی
۸	روش کرتی - خطی
۹	روش سنتی - دماوندی
۹	روش کرتی - غیر خطی
۱۰	روش مکانیزه
۱۰	کاشت روی خطوط موازی
۱۰	مزایای کشت مکانیزه
۱۱	طریقه ی کشت به روش آلمان

۲۹	ویروس موزایک S سیب زمینی
۲۹	بیماری ویرویدی یا دوکی شده غده سیب زمینی
۳۰	بیماری میکوپلاسمایی زردی مینا در سیب زمینی
۳۰	نماندها و بیماری های ناشی از آن
۳۱	برداشت سیب زمینی
۳۲	برداشت سستی
۳۲	برداشت با دستگاه سیب زمینی کن تمام خودکار
۳۲	برداشت با دستگاه نیمه خودکار
۳۳	تولید سیب زمینی با بذر حقیقی
۳۳	مزایای بذر حقیقی سیب زمینی
۳۴	موارد استفاده از TPS
۳۵	پژوهش های بذری حقیقی در مرکز بین المللی سیب زمینی
۳۶	تولید بذر حقیقی سیب زمینی (TPS)
۳۶	گرده افشانی کنترل شده (HP)
۳۷	دوره ی خواب (TPS)
۳۷	نشاء های TPS- نشاء کاری و اداره ی آنها
۳۷	روش هایی با استفاده از مواد ارزان

۳۸	مدیریت خزانة
۳۸	استفاده از سایه
۳۸	مخلوط های بستر بذر
۳۹	کاشت خزانة
۳۹	ظهور گیاهچه ها
۳۹	حاصلخیزی لایه ی بستر بذر
۴۰	تهیه ی زمین و کود دادن
۴۱	نشاء کردن
۴۱	آب و حرارت موقع نشاء کاری
۴۲	بلوک های ریشه ی نشاء ها
۴۴	اثر غده زایی
۴۴	عمل نشاء کاری
۴۴	اثر به کار بردن مالچ
۴۵	تراکم نشاء
۴۵	نشاء (TPS) معادل به ساقه ی اصلی
۴۵	تعداد پراکندگی نشاء
۴۶	خاکد دادن و کنترل علف های هرز

۴۷	کنترل دستی و شیمیایی علف های هرز
۴۸	امراض و آفات
۴۹	کنترل شیمیایی در خزانه
۴۹	کنترل شیمیایی علف های هرز در مزرعه
۵۰	کاشت مستقیم استاندارد
۵۱	شرایط و مسایل
۵۲	روش کاشت با پلاگ میکس
۵۲	TPS کاشته شده با پلاگ میکس
۵۳	اکولوژی
۵۳	اصول زراعی کاشت سیب زمینی
۵۴	تهیه بستر بذر
۵۹	نیازهای غذایی سیب زمینی
۶۲	اثر پیش جوانه زنی در سبز شدن محصول
۶۴	تاریخ کشت مناسب
۷۱	راههای پیشگیری و مبارزه علمی با علفهای هرز
۷۲	نمونه علف های هرز

پیشگفتار

رشد شتابزده جمعیت های انسانی و نیاز به مواد غذایی به نسبت افزایش روزافزون جمعیت کره خاکی اهمیت تولیدات کشاورزی را دوچندان می کند و یکی از مهم ترین تولیدات زراعی که دارای ارزش غذایی فوق العاده و همچنین ارزش اقتصادی زیادی می باشد سیب زمینی است. و از سویی سبب زمینی یکی از جیره های غذایی اصلی در وعده های غذایی، تولیدات صنعتی و ایجاد شغل در سطح کشور و دیاست و با اهمیتی که این گیاه صنعتی برای همه ما دارد بر آن شدیم که تجربیات خود و دیگران که در این مسیر مسیر مرا یاری نمودند را به صورت مکتوب در اختیار تولید کنندگان گرامی و دانش پژوهان محترم قرار دهم امیدوارم توانسته باشم خدمتی هر چند ناچیز به هیئت اسلامی و استادان بزرگوار و دانشجویان عزیزی که آن را مطالعه می فرمایند نموده باشم بجای بسی شمع می باشد که این عزیزان حقیر را از نظرات صائب و ارزنده خود آگاه فرمایند تا چاپ های آینده به یاری یزدان بزرگ و راهنمایی های خردمندانه ارباب فضیلت بی نقص تر و مشر نمر تر واقع گردد و بر خود لازم می دانم از کمک های بی دریغ آقای مهندس مسعود علیها قدردانی ویژه ای بنمایم و همچنین از استاد بزرگوارم آقای دکتر قربان نورمحمدی که ویراستاری علمی و دکتر بابک علیا دونیقی که ویراستاری ادبی این مجموعه را پذیرفته و به بنده مساعدت علمی فراوانی نموده اند تشکر و قدردانی بعمل آورم و همچنین از راهنمایی های آقای دکتر اسکندرزاد نیز تشکر می نمایم.

از خدای بزرگ سرافرازی همه کشاورزان زحمتکش ایرانی و علاقمندان به باروری این سرزمین را آرزو می کنم و امیدوارم که کشاورزی سرزمین ایزدی ما روز به روز پر توان تر گردد و مردم عزیز و کشاورزان زحمتکش ایرانی را ثروتمند تر و آسوده تر سازد.

کیانوش شیرمحمدی

زمستان ۱۳۹۰