

۷۲.۸۹

زراعت چغندر

مولفین:

مانی مجدم

بنیاد یوسفی

امین ژدی

سجاد جمشیدی

سیامک بهرامی

روح‌اله کرمی

ایمان آزادی

مهرداد قاسمی‌نژاد



عنوان و نام پدیدآور	زراعت چغندر/ بنفشه یوسفی... (او دیگران).
مشخصات نشر	تهران: انتشارات تحقیقات آموزش کشاورزی ۱۳۹۴.
مشخصات ظاهری	۱۴۵ ص: مصور (رنگی)، جدول.
شابک	۹۷۸-۶۰۰-۸۲۴۸-۴۳-۹
وضعیت فهرست نویسی	فیا
یادداشت	بنفشه یوسفی، امین زولی، سجاد جمشیدی، سیامک بهرامی، روح‌اله کریمی، ایمان آزادی، مهرداد قاسمی‌نژاد.
یادداشت	کتابنامه.
موضوع	چغندر قند - ایران - کاشت
موضوع	چغندر قند - ایران - اصلاح نژاد
شناسه افزوده	یوسفی، بنفشه، ۱۳۵۷ -
رده بندی کنگره	۳۲۰.۵۲ / الف ۹۴۹ / ۱۳۹۴
رده بندی دیویی	۶۳۳/۶۳۰.۹۵۵
رده بندی کتابشناسی ملی	۴۰۶۲۵۹۹

زراعت چغندر

مؤلفین: مانی مجدم، بنفشه یوسفی، امین زولی سجاد جمشیدی، سیامک بهرامی، روح‌اله کریمی ایمان آزادی و مهرداد قاسمی‌نژاد

ناشر:

انتشارات تحقیقات آموزش کشاورزی

ناشر:

۱۰۰۰ نسخه

تیراژ:

اول/ ۱۳۹۴

نویت چاپ:

رضا غلامی

ناظر چاپ:

۹۷۸-۶۰۰-۸۲۴۸-۴۳-۹

شابک:

تحقیقات آموزش کشاورزی

چاپ:

۱۰۰۰۰ تومان

قیمت:

آدرس: انقلاب، پخ کارگر جنوبی، نبش خ وحید نظری، ساختمان نادر، طبقه اول واحد ۱
فروشگاه و نمایشگاه دائمی انتشارات تحقیقات آموزش کشاورزی | تلفن: ۶۶۹۶۳۱۲۷-۶۶۴۸۱۳۳۰ همراه ۹۱۲۶۹۹۵۸۳۲
www.tak.com Email: atk_ir@yahoo.com

حق چاپ برای انتشارات تحقیقات آموزش کشاورزی محفوظ است.

فصل اول: کلیات

.....	مقدمه	۶
.....	سطح زیر کشت و کشورهای تولید کننده چغندر قند	۶
.....	تاریخچه کشت چغندر قند در جهان و ایران	۷
.....	اهمیت اقتصادی بوم شناسی	۸
.....	خصوصیات باغبانی	۹
.....	فیزیولوژی و آنارومی	۱۰
.....	طبقه بندی گیاه شناسی	۱۳
.....	دوره رشد و نمو چغندر قند	۱۴
.....	تجمع قند در ریشه	۱۵
.....	ترکیبات و ارزش غذایی چغندر قند	۱۵
.....	اسیدهای آلی	۱۶
.....	نیازهای اکولوژیکی چغندر قند	۱۸

فصل دوم: کاشت چغندر قند

.....	تهیه و آماده سازی زمین	۲۲
.....	تاریخ کاشت	۲۲
.....	روش های کشت چغندر قند	۲۳
.....	معایب نشاء کاری	۲۶
.....	انواع بذر و مقدار مصرف	۲۸
.....	تراکم بوته مناسب در زراعت چغندر قند	۲۹
.....	عمق کاشت بذر و فاصله بوته ها در چغندر قند	۳۰
.....	خصوصیات بذر چغندر قند	۳۰
.....	مشکلات قاجاق بذر چغندر قند	۳۰
.....	ارقام مهم چغندر قند	۳۱
.....	ارقام جدید چغندر قند	۳۱

فصل سوم: داشت

.....	کنترل و مبارزه با علف های هرز مزارع چغندر قند	۳۹
.....	روش های مبارزه با علف های هرز	۴۰
.....	کنترل علف هرز با استفاده از تناوب در مزارع چغندر قند	۴۱

۴۸	آبیاری چغندر قند
۵۲	تغذیه گیاهی و کودهای مورد نیاز چغندر قند
۶۵	تناوب زراعی چغندر قند
۶۶	سیستم های تناوبی متداول برای چغندر قند
۶۷	آفات چغندر قند

فصل چهارم: برداشت

۹۹	روش های برداشت چغندر قند
۱۰۱	ادوات و ماشین آلات برداشت چغندر قند
۱۰۵	طرز تهیه سیلو م ر عه و مشخصات آن
۱۰۶	استحصال قند از چغندر قند
۱۰۶	فرایند تولید شکر چغندر قند
۱۰۹	خصوصیات پخت و ربط آلات
۱۱۱	مرحله قند سازی
۱۱۲	موارد استفاده از تفاله چغندر
۱۱۴	ملاس چغندر قند
۱۱۸	اصلاح چغندر قند
۱۱۹	خود ناسازگاری
۱۲۱	اصلاح جمعیت
۱۲۱	تولید واریته های هیبرید
۱۲۲	پیچیدگی برگ چغندر
۱۲۳	معرفی ارقام جدید چغندر قند
۱۲۴	رقم چغندر قند دیپلوئید متورم هیبرید شیرین
۱۲۵	تهیه منابع مقاومت به بولتینگ در رگه های متورم چغندر قند
۱۲۶	تعداد نمونه های جمع آوری شده گونه های جنس Beta
۱۲۷	تهیه رگه های تتراپلوئید
۱۳۴	یافته های نوین در چغندر قند
۱۳۵	ساخت دستگاه تمام اتوماتیک درجه بندی بذر
۱۳۷	معرفی بذر درجه بندی شده
۱۳۷	یافته های بیوتکنولوژیکی در چغندر قند
۱۳۸	کشت بافت
۱۳۹	اهداف آزمایشگاه نشانگرهای مولکولی
۱۴۰	بررسی پیامدهای زیست محیطی کشت چغندر قند تغییر یافته ژنتیکی
۱۴۳	منابع

سخن مؤلفین

با تشکر از خداوندی که ما را به سوی تحقیق و پژوهش برای پی بردن به رازهای هستی رهنمود کرد تا قدمی کوچک جهت کمک به خلق برای انجام کارهای علمی و عملی برداریم. کتاب فوق دارای اطلاعاتی به روز و علمی برای پیش برد کشت چغندر قند می باشد که کمک شایانی جهت کشت و پرورش این گیاه به ما می کند و امید است که این کتاب بتواند راه حلی برای انجام امور در باب چغندر قند را به محققین، پژوهشگران و کشاورزان معرفی کند.

www.ketab.ir