



وزارت جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
معاونت ترویج

آماده‌سازی بستر کشت در ریاضت بهاره چغندر قند

www.ketab.ir

سرشناسه	: محمدیان، رحیم، ۱۳۴۰ -
عنوان و نام پدیدآور	: آماده سازی بستر کشت در زراعت بهاره چغندر قند / نویسندگان رحیم محمدیان و حمید نوشاد؛ ویراستار ادبی محسن ربیعی؛ تهیه شده در مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند، دفتر شبکه دانش و رسانه های ترویجی.
مشخصات نشر	: گرج: سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، معاونت ترویج، نشر آموزش کشاورزی، ۱۳۹۷.
مشخصات ظاهری	: ۳۲ ص.: مصور.
شابک	: 978-964-520-511-7
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
موضوع	: چغندر قند - کاشت
موضوع	: Sugar beet-- Planting
شناسه افزوده	: نوشاد، حمید، ۱۳۴۷ -
شناسه افزوده	: سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، معاونت ترویج، نشر آموزش کشاورزی
شناسه افزوده	: تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند، دفتر شبکه دانش و رسانه های ترویجی
رده بندی کنگره	: ۱۳۹۷ : ۵۹۱/۳۲۲۱/۳
رده بندی دیویی	: ۶۳۳
شماره کتابشناسی ملی	: ۵۱۱-۷

ISBN:978-964-520-511-7

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۵۲۰-۵۱۱-۷



عنوان: آماده سازی بستر کشت در زراعت بهاره چغندر قند
نویسندگان: رحیم محمدیان و حمید نوشاد
مدیر داخلی: شیوا پارسانیک
ویراستار ترویجی: فرانک صحرایی، نصیبه پورفاتح
ویراستار ادبی: محسن ربیعی
سر ویراستار: وجیهه سادات فاطمی
تهیه شده در: مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند، دفتر شبکه دانش و رسانه های ترویجی
ناشر: نشر آموزش کشاورزی
شمارگان: ۲۵۰۰ جلد
نوبت چاپ: اول، ۱۳۹۷
قیمت: رایگان
مسئولیت صحت مطالب با نویسندگان است.

شماره ثبت در مرکز فناوری اطلاعات و اطلاع رسانی کشاورزی ۵۴۵۸۸ به تاریخ ۹۷/۹/۱۴ است.

نشانی: تهران - بزرگراه شهید چمران - خیابان یمن، پلاک ۱ و ۲، معاونت ترویج،

ص. پ. ۱۱۱۳-۱۹۳۹۵

تلفکس: ۲۱-۲۲۴۱۳۹۲۳

فهرست

۹.....	مقدمه
۱۰.....	چالش‌های موجود در آماده‌سازی بستر کاشت چغندر قند
۱۲.....	روش‌های آماده‌سازی بستر کاشت
۱۵.....	آماده‌سازی بستر کاشت در دو مرحله (پاییز و بهار)
۲۳.....	آماده‌سازی بستر کاشت در بهار
۲۶.....	آماده‌سازی بستر کاشت در پاییز

مقدمه

بر اساس اطلاعات موجود، یکی از عوامل اصلی نرسیدن به حداکثر عملکرد شکر در سطح مزارع پائین بودن تراکم بوته و نایکخواختی بوته‌ها در مزرعه است. یکی از دلایل اصلی این مشکل، روش آماده‌سازی بستر کاشت است. نامناسب بودن بافت خاک، پائین بودن ماده آلی خاک، فشردگی خاک مزرعه و نامناسب بودن میزان خاک‌ورزی از علل مهم مشکلات خاک‌ورزی محسوب می‌شوند.

هدف اصلی آماده‌سازی بستر کاشت، ایجاد شرایط بهینه برای کاشت بذر در عمق و فاصله مناسب و افزایش سطح تماس خاک با بذر به منظور جوانه‌زنی بهینه و سطح سبز یکنواخت است. در همین راستا، افزایش و ماندگاری بیش‌تر مواد آلی خاک نیز مد نظر است که با روش‌های مناسب آماده‌سازی بستر کاشت و خاک‌ورزی می‌توان به این مطلوب دست یافت. در این نشریه چند روش مناسب آماده‌سازی بستر کاشت با هدف کاهش مشکلات خاک‌ورزی و ایجاد شرایط مناسب برای کشت زود هنگام زراعت چغندر قند توضیح داده شده است.