



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

آماده سازی بستر کشت در رابعیت پاییزه چغندر قند

www.ketab.ir

شابک	: رایگان : 978-964-520-434-9
شماره کتابشناسی ملی	: ۵۲۵۶۷۵۵
عنوان و نام پدیدآور	: آماده سازی بستر کشت در زراعت پاییزه چغندر قند/ نویسندگان رحیم محمدیان، مصطفی حسین پور، حمید نوشاد؛ ویراستار ترویجی سعیده اجاقی؛ ویراستار ادبی محسن ربیعی؛ سرویراستار وجیهه سادات فاطمی؛ تهیه شده در موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند، دفتر شبکه دانش و رسانه های ترویجی.
مشخصات نشر	: کرج: سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، معاونت ترویج، نشر آموزش کشاورزی، ۱۳۹۷.
مشخصات ظاهری	: ۲۴ ص: مصور (رنگی).
موضوع	: چغندر قند-- کاشت
موضوع	: Sugar beet-- Planting
رده بندی دیویی	: ۶۳۳/۶۳
رده بندی کنگره	: SB۲۲۱/م۳ آ ۱۳۹۷
سرشناسه	: محمدیان، رحیم، ۱۳۴۰ -
شناسه افزودن	: حسین پور، مصطفی، ۱۳۴۶ -
شناسه افزوده	: نوشاد، حمید، ۱۳۴۷ -
شناسه افزوده	: تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی. معاونت ترویج. نشر آموزش کشاورزی
شناسه افزوده	: مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند. دفتر شبکه دانش و رسانه های ترویجی
وضعیت فهرست نویسی	: -

ISBN:978-964-520-434-9

شابک: ۹-۴۳۴-۵۲۰-۹۶۴-۹۷۸



عنوان: آماده سازی بستر کشت در زراعت پاییزه چغندر قند
نویسندگان: رحیم محمدیان، مصطفی حسین پور و حمید نوشاد
ویراستار ترویجی: سعیده اجاقی
ویراستار ادبی: محسن ربیعی
سرویراستار: وجیهه سادات فاطمی
مدیر داخلی: شیوا پارسا نیک
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 ۵۴۱۰۴ به تاریخ ۱۴/۵/۹۷ است.

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

ص. پ. ۱۱۱۳-۱۹۳۹۵

تلفکس: ۰۲۱-۲۲۴۱۳۹۲۳

فهرست

- مقدمه..... ۹
- مشخصات خاک مناسب برای کشت چغندر قند..... ۱۰
- الف- شوری..... ۱۰
- ب- بافت خاک..... ۱۱
- ج- عمق خاک..... ۱۳
- د- تناوب مناسب..... ۱۴
- نکات لازم در تهیه بستر کشت..... ۱۸
- روش‌های آماده‌سازی بستر کشت..... ۱۹
- ۱- شخم با استفاده از گاوآهن برگردان‌دار..... ۱۹
- ۲- شخم با استفاده از گاوآهن قلمی..... ۲۲

مقدمه

مهم‌ترین چالش و نگرانی بخش کشاورزی، آب است؛ محور اصلی کلیه برنامه‌ها و فعالیت‌ها در این زمینه نیز مصرف صحیح آب در زمان مناسب، به میزان کافی و بهره‌گیری از روش مناسب الگوی کاشت است تا ضمن ایاری اکوسیستم زراعی و تولید، بیش‌ترین مزیت نسبی و سود اقتصادی ایجاد کند و تأمین طولانی‌مدت آب را تضمین کند. زراعت پاییزه چغندر قند، در برخی مناطق بخوبی با این اهداف سازگار است. کشت پاییزه چغندر قند در گذشته در استان خوزستان رایج بوده است. براساس بررسی‌ها و نتایج تحقیقات مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند، در مناطقی نظیر جنوب استان فارس، شرق استان ایلام، جنوب استان کرمان، شمال شرق استان اصفهان، جنوب استان خراسان رضوی، جنوب خراسان جنوبی، غرب استان کرمانشاه، شمال شرق استان گلستان نیز امکان کشت پاییزه چغندر قند وجود دارد. از جمله عواملی که نقش بسیار مهمی در موفقیت زراعت چغندر قند دارد، تهیه و بستر بذر است. کارآیی بذرکارها بیش‌تر اوقات نظیر عمق کاشت، فاصله بذور از یکدیگر و همچنین جوانه‌زنی، استقرار مناسب بوته و... تحت تأثیر تهیه بستر بذر مناسب است. با توجه به اهمیت این موضوع، این نشریه با تکیه بر نتایج تحقیقات و تجارب موجود و با هدف ارائه توصیه‌هایی برای انتخاب زمین مناسب و نحوه آماده‌سازی آن برای کشت پاییزه چغندر قند تهیه شده است.