

۱۴۷۴۱۴۶

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

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

راهنمای کاشت، داشت و برداشت کوشیا با منابع آب بسیار شور

سرشناسه	: صالحی، معصومه، ۱۳۵۷ -
عنوان و نام پدیدآور	: راهنمای کاشت، داشت و برداشت کوشیا با منابع آب بسیار شور / نویسنده معصومه صالحی؛ تهیه شده در معاونت ترویج - مرکز ملی تحقیقات شوری.
مشخصات نشر	: کرج: سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، معاونت ترویج، نشر آموزش کشاورزی، ۱۳۹۴.
مشخصات ظاهری	: ۲۰ ص.
شابک	: 978-964-520-302-1
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
موضوع	: کوشیا -- کاشت
شناسه افزوده	: مرکز ملی تحقیقات شوری
شناسه افزوده	: سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، معاونت ترویج
شناسه افزوده	: سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، معاونت ترویج، نشر آموزش کشاورزی
رده بندی کنگ	: ۳۹۴ ک ۹ ص ۲ / SB۲۰۷
رده بندی دیویی	: ۶۴۱/۳۵
شماره کتابشناسی ملی	: ۴۱۵۳۶۲

ISBN:978-964-520-302-1

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۵۲۰-۳۰۲-۱



عنوان نشریه: راهنمای کاشت، داشت و برداشت کوشیا با منابع آب بسیار شور

نویسنده: معصومه صالحی

تهیه شده در: معاونت ترویج - مرکز ملی تحقیقات شوری

ناشر: نشر آموزش کشاورزی

شمارگان: ۲۰۰۰ جلد

نوبت چاپ: اول / ۱۳۹۵

قیمت: رایگان

مسئولیت صحت مطالب با نویسنده می باشد.

شماره ثبت در مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی ۴۸۶۱۵ به تاریخ ۹۴/۱۱/۸ می باشد.

نشانی: تهران- بزرگراه شهید چمران- خیابان یمن، پلاک ۱ و ۲، ص. پ. ۱۴۵۴-۱۹۳۹۵

تلفن: ۰۲۱-۲۲۴۰۳۰۱۲، ۰۲۱-۲۲۴۰۳۶۹۱، دورنگار: ۰۲۱-۲۲۴۰۳۶۹۱

فهرست

صفحه	عنوان
۵	مقدمه.....
۶	کوشیا.....
۷	خاک، سبزه و نحوه آماده سازی خاک.....
۷	تاریخ کاشت تراک بون و حلق کاشت.....
۷	مراحل رشدی کوشیا.....
۱۱	آفات و بیماریها.....
۱۲	نیاز کودی.....
۱۲	نیاز آبی و کارایی مصرف آب.....
۱۳	میزان تولید.....
۱۵	پیش بینی خسارت در اثر تنش شوری و خشکی.....
۱۶	کیفیت علوفه.....
۱۷	تجربیات موفق کشت کوشیا.....
۱۹	منابع.....

مقدمه

کمبود منابع آب مناسب نگران کننده‌ترین تهدید در راه توسعه پایدار کشاورزی در ایران است. از طرف دیگر تامین غذای دام نیز یکی از دغدغه‌های مهم و اهداف کشاورزی کشور است. علاوه بر منابع آب سطحی تجدید پذیر شور، حجم قابل توجهی از منابع آب زیرزمین شور نیز موجود است. تخمین زده می‌شود که حدود $1/73$ میلیارد متر مکعب منابع آب زیرزمین شور و شوری بیش از هفت دسی‌زیمنس بر متر در حوزه‌های رودخانه‌ای مهم کشور وجود داشته‌اش که با رعایت موازین زیست محیطی می‌توانند در راستای تولید در بخش کشاورزی مورد استفاده قرار گیرند.

در حال حاضر گیاهانی که از نظر علوفه‌ای مورد توجه در بسیاری از مناطق کشور عمدتاً گیاهانی هستند که از پتانسیل عملکرد مازویی برخوردارند، ولی درجه تحمل پایینی به شوری دارند به طوری که عملکرد آنها در شوری آب آبیان بالای هشت دسی‌زیمنس بر متر بیش از ۵۰ درصد کاهش می‌یابد. بنابراین برای استفاده از منابع آب با شوری بالاتر، باید به دنبال گیاهان زراعی جایگزینی بود که بتوانند با شوری آب بالای ۲ دسی‌زیمنس بر متر که برای گیاهان زراعی معمول قابل استفاده نیستند عملکرد قابل قبولی تولید کنند. اهلی سازی گیاهان شورزیست (هالوفیت‌ها) که در حال حاضر در رویشگاه‌های طبیعی شور و خشک می‌رویند، آنها را به عنوان گیاهان زراعی جدیدی معرفی خواهد ساخت. در این نشریه به معرفی گیاه کوشیا و مراحل کاشت، داشت و برداشت گیاه برای کشاورزانی که دارای منابع آب بسیار شور هستند پرداخته می‌شود.