



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

مدیریت تاکستان در شرایط تنش خشکی

www.ketab.ir

سرشناسه	: رسولی، ولی‌الله، ۱۳۴۸ -
عنوان و نام پدیدآور	: مدیریت تاکستان در شرایط تنش خشکی/نویسنده ولی‌الله رسولی؛ ویراستار ترویجی فرانک صحرایی، نصیبه پورفاتح؛ ویراستار ادبی محمد یوسفی؛ سرویراستار وجیهه سادات فاطمی؛ تهیه‌شده در مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان قزوین، دفتر شبکه دانش و رسانه‌های ترویجی.
مشخصات نشر	: کرج: سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، معاونت ترویج، نشر آموزش کشاورزی، ۱۳۹۷.
مشخصات ظاهری	: ۳۲ص.
شابک	: ۹۷۸-۹۶۴-۵۲۰-۵۲۵-۴
وضعیت فهرست نویسی	: قیفا
موضوع	: انگور کاری
موضوع	: Viticulture
موضوع	: انگور کاری -- آبیاری
موضوع	: Viticulture -- Irrigation
شناسه افزوده	: سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان قزوین، دفتر شبکه دانش و رسانه‌های ترویجی
شناسه افزوده	: سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، معاونت ترویج، نشر آموزش کشاورزی
رده بندی کنگره	: ۱۳۹۷ م در SBra
رده بندی دیویی	: ۶۲
شماره کتابشناسی ملی	: ۴۲-۱۸

ISBN:978-964-520-525-4

شابک-۴-۵۲۵-۵۲۰-۹۶۴-۹۷۸



عنوان: مدیریت تاکستان در شرایط تنش خشکی

نویسنده: ولی‌الله رسولی

مدیر داخلی: شیوا پارسانیک

ویراستار ترویجی: فرانک صحرایی، نصیبه پورفاتح

ویراستار ادبی: محمد یوسفی

سرویراستار: وجیهه سادات فاطمی

تهیه‌شده در مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان قزوین - دفتر شبکه

دانش و رسانه‌های ترویجی

ناشر: نشر آموزش کشاورزی

شمارگان: ۲۵۰۰ جلد

نوبت چاپ: اول، ۱۳۹۷

قیمت: رایگان

مسئولیت درستی مطالب با نویسنده است.

شماره ثبت در مرکز فناوری اطلاعات و اطلاع رسانی کشاورزی ۵۴۶۷۰ به تاریخ ۹۷/۹/۲۸ است.

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

ص. پ. ۱۱۱۳-۱۹۳۹۵

تلفکس: ۲۲۴۱۳۹۲۳-۲۱

فهرست

۹	.....	مقدمه
۱۰	.....	مشکلات پیش روی کشاورزی
۱۲	.....	تنش خشکی (تنش آب)
۱۲	.....	نیاز آبی انگور
۱۴	.....	مراحل بحرانی نیاز تا آب
۱۴	.....	مرحله شکفتن و رشد جوانه ها
۱۵	.....	مرحله گل دهی و تشکیل میوه
۱۶	.....	مرحله رنگ گیری تا برداشت
۱۸	.....	مرحله پس از برداشت
۱۹	.....	مقابله با تنش خشکی
۱۹	.....	روش های به زراعی مقابله با تنش خشکی
۱۹	.....	روش مقابله با خشکی در تاکستان های تازه احداث شده
۲۴	.....	اصول مقابله با خشک سالی و کم آبی در تاکستان های قدیمی
۲۹	.....	روش های به نژادی مقاومت در برابر خشکی در انگور
۲۹	.....	الف) پیوند رومیزی
۲۹	.....	ب) پیوند در زمین اصلی
۳۱	.....	نتیجه گیری

مقدمه

یکی از بزرگ‌ترین مشکلات امروز و آینده جهان، بحران آب است. ایران کشوری خشک و نیمه‌خشک است و به‌جز دامنه‌های شمالی کوه‌های البرز و سواحل دریای خزر، مناطق مرتفع زاگرس، بقیه مناطق آن جزء مناطق خشک است. هم‌اکنون ایران یکی از تولیدکنندگان عمده کاشمش است و از نظر میزان تولید، بعد از کشورهای آمریکا و ترکیه قرار دارد. انگور در برخی استان‌های کشور (از جمله فارس و کردستان) به صورت دیم کشت می‌شود و از این‌رو، در تابستان که به‌خیر و تفرق زیاد است، شدیداً تحت تأثیر تنش خشکی و کمبود آب قرار می‌گیرد. در نتیجه این امر، مشکلاتی برای این گیاه پدید می‌آید و در پی آن، عملکرد کاهش می‌یابد و بوته از بین می‌رود؛ مشکلاتی مانند کوتاه شدن دوره رشد، کاهش گل‌انگیزی، پیری فیزیولوژیک. بنابراین، مدیریت تاکستان‌هایی که دچار تنش‌های آبی می‌شود، بسیار مهم است. گیاه در مرحله گل‌دهی و تشکیل میوه و رنگ‌گیری عمدتاً تحت تأثیر تنش خشکی قرار می‌گیرد. مهم‌ترین نکات در مدیریت تاکستان برای مقابله با تنش خشکی عبارت است از: مکان‌یابی، استفاده از رقم و پایه مناسب، به‌کارگیری روش آبیاری صحیح، استفاده از روش‌های مصرف کم‌تر آب.