

برنامه راهبردی بخش خرما در کشور

زیر برنامه

عصر

مؤسسه تحقیقات خرما و میوه‌های گرمسیری کشور

۱۳۹۰



عنوان و نام پدیدآور:	برنامه تغذیه/ موسسه تحقیقات خرما و میوه‌های گرمسیری کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی.
مشخصات نشر:	اهواز: کردگار، ۱۳۹۰.
مشخصات ظاهری:	ج ۱ (بدون شماره گذاری): جدول ۱۷×۱۱ س.م.
فروست:	مجموعه برنامه‌های راهبردی بخش خرما.
شابک:	۹۷۸-۶۰۰-۵۳۷۳-۸۰-۶
وضعیت فهرست نویسی:	فیا
موضوع:	خرما - تغذیه
موضوع:	خرما-- ایران -- کشت و اصلاح
شاسه افزوده:	موسسه تحقیقات خرما و میوه‌های گرمسیری کشور
شاسه افزوده:	سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
رده بندی کنگره:	۱۳۹۰ ۴۳ ب / ۶۴ SB
رده بندی دیویی:	۶۳۴/۶۳
شماره کتابشناسی ملی:	۲۴۷۵۲۳۴

برنامه راهبردی بخش خرما در کشور

زیربرنامه تغذیه

مؤلفین:

عبد الحمید محبی - حجت دیالمی

اعضای هیات علمی، مؤسسه تحقیقات خرما و میوه‌های گرمسیری کشور

ویراستار ادبی: پرستو بیگدخت

رشناس بخش خدمات فنی و تحقیقاتی مؤسسه تحقیقات خرما و میوه‌های گرمسیری کشور

ویراستار علمی: کمیته علمی و فنی مؤسسه تحقیقات خرما و میوه‌های گرمسیری کشور

اجرا: مؤسسه تحقیقات خرما و میوه‌های گرمسیری کشور

سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی

ناشر: انتشارات کردگار

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۵۲۷۲-۸۰-۶

(۰۶۱۱-۳۳۶۵۱۸۵)



فهرست مطالب

صفحه

۷	
۸	تغذیه در نخلستان‌های خرماي ايران
۱۱	برين چالش‌هاي تغذيه در نخلستان‌هاي خرما
۱۲	هاي مهم تحقيقاتي
۱۲	مايي الگوي توزيع سيستم ريشه‌اي نخل خرما
۱۴	نيازهاي غذايي نخل خرما بر اساس مراحل مختلف رشد و نمو
۱۷	ن ميزان برداشت مواد غذايي از خاک توسط نخل خرما
۱۹	به كودي براي ارقام تجاري نخل خرما در ايران
۲۱	ن كودي مورد استفاده در نخلستان
۲۲	ن ميزان وزمان مصرف كودهاي دامی و معدني در نخلستان
۲۳	اده از روش‌هاي كارآمد تغذيه در نخلستان
۲۴	مصرف خاكي
۲۵	ن كود آبياري
۲۷	نر پر مصرف
۲۷	نر كم مصرف
۲۸	ن محلول پاشي
۲۹	ن تزريق كود در تنه
۳۰	ارهاي بهبود مشكلات تغذيه در نخلستان‌هاي خرما در کشور
۳۱	هاي محوري در زير برنامه تغذيه خرما بر حسب اولويت
۳۴	ساختارها، تجهيزات و نيروهاي انساني مورد نياز
۳۶	نرین دستاوردهای زیر برنامه تغذیه نخل خرما
۳۷	ست منابع

کرد و کیفیت خرما تحت تأثیر رقم، آب و هوا، وضعیت
 سلخیزی خاک، نوع و مقدار مصرف کودهای آلی و
 مکانی قرار دارد. همه گیاهان از جمله نخل خرما جهت
 د و نمو و تولید اقتصادی به ۱۶ عنصر غذایی نیاز دارند.
 سی‌های انجام شده نشان می‌دهد عملکرد نخل خرما در
 ر به دلایلی از جمله عدم توجه به مصرف بهینه کودهای
 و شیمیایی، پائین می‌باشد. در بسیاری از نخلستان‌ها،
 لیات تغذیه انجام نمی‌گیرد یا این که بر اساس اصول علمی
 یشرفته نمی‌باشد. نخلکاران کود را بر حسب سلیقه، توان
 و تجربه به نخل خرما می‌دهند. در حالی که افزایش
 صول تابع عواملی از قبیل نحوه و مقدار مصرف کود،
 باشد. همانطور که کوددهی باعث افزایش میزان محصول
 شود استفاده غیر صحیح از آن هم می‌تواند در کاهش
 صول مؤثر باشد. تغذیه صحیح گیاه یکی از عوامل مهم در
 بود کمی و کیفی محصول تولیدی به شمار می‌آید. در
 ذیه گیاه نه تنها باید هر عنصر به اندازه کافی در دسترس
 اه قرار گیرد بلکه ایجاد و رعایت تعادل عناصر غذایی نیز از
 میت زیادی برخوردار است. در غیر این صورت با اضافه
 دن مقداری از یک عنصر غذایی نه تنها افزایش عملکردی
 ح نمی‌دهد بلکه اختلالاتی در رشد گیاه ایجاد نشده و در
 ایت افت عملکرد مطرح می‌شود. به دلیل حضور آهک فعال
 خاک‌های آهکی، زیادی بی کربنات در آب‌های آبیاری،

کمی مواد آلی خاک، روش‌های نادرست مصرف کود در خاک، با عنایت به کمی تحرک اکثر عناصر غذایی موجود در کودهای مصرفی بخصوص کودهای فسفاته و ریز مغذی‌ها و عدم رعایت مصرف بهینه کود و آب، لازم است کوددهی با توجه به ویژگی‌های خاک محل کاشت، خصوصیات و ویژگی‌های ژنتیکی و نیازهای غذایی نخل خرما و بر اساس زمون خاک و برگ صوت گیرد که معیار بسیار مناسبی برای افزایش کمیت و کیفیت تولید و باردهی نخل خرما می‌باشد. رعایت اصول صحیح مصرف کود می‌تواند به افزایش عملکرد و واحد سطح بهبود کیفیت، کاهش آلودگی منابع آبی و آلودگی و بهبود سطح سلامت جامعه دست یافت و ضمن حفظ محیط زیست و پایداری تولید، نیاز غذایی جمعیت رو به افزایش را بطور کمی و کیفی تأمین نمود.

ضعیت تغذیه در نخلستان‌های خرماي ایران

ناصر نیتروژن، فسفر و پتاسیم در زمره عناصر پر مصرف شمار می‌روند. نسبت جذب سه عنصر نیتروژن، فسفر و پتاسیم در برگ خرما به ترتیب ۶، ۱، ۱۶ و در میوه آن ۵، ۱۰ و ۱۰ می‌باشد. تأمین نیازهای غذایی نخل خرما با مصرف کودهای آلی و معدنی حاوی عناصر مورد نظر صورت می‌گیرد. کشور ما نخلداران کود را برحسب سلیقه، توان مالی و سعیت بازار (وجود یا عدم وجود کود) در اختیار نخل قرار می‌دهند. در بررسی‌های انجام شده مشخص گردیده است که ۷۸٪ نخیلات هرمزگان و ۷۲٪ نخیلات منطقه جیرفت