

۲۰۶۸۶۹۹

الشمس المشرقة

دائرة المعارف تغذية كياهي انكور

مؤلف: اميد رحمانی

الطبعة الاولى آريا دانش

بهار ۱۳۹۸



سرشناسه : رحمانی، امید، ۱۳۶۴ -
 عنوان و نام پدیدآور : دایرة المعارف تغذیه گیاهی انگور/مؤلف امید رحمانی.
 مشخصات نشر : تهران: آریا دانش ، ۱۳۹۸.
 مشخصات ظاهری : 73 ص: مصور (رنگی)، جدول (بخشی رنگی)؛ ۱۴×۵/۲۱ س.م.
 شابک : ۹۷۸-۶۲۲-۶۵۲۴-۸۴-۱
 وضعیت فهرست : فیپا
 نویسی :
 یادداشت : کتابنامه.
 موضوع : انگورکاری
 مرادع : Viticulture
 رده بندی کنگ : SB ۷۸
 رده بندی دیس : ۶۳۴/۸
 شماره کتابشناسی : ۷۱۹۰
 ملی :

هر گونه تکثیر کامل یا قسمی از کتاب در اجازه پدید آورنده، یا ناشر خلاف قانون، شرع و اخلاق است. موارد تخلف رایبه دفتر کز؛ "انتشارات آریا دانش" گزارش فرمایید.

عنوان: دایرة المعارف تغذیه گیاهی انگور

مؤلف: امید رحمانی

صفحه آرا: مهدی رادمهر

ناشر: آریا دانش

شمارگان: ۱۰ نسخه ⊕ نوبت: اول خرداد ۱۳۹۸

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۶۵۲۴-۸۴-۱

قیمت: ۲۶۰۰۰ تومان

مرکز بخش: تهران، میدان انقلاب، خیابان آزادی، خیابان بهزاد، پلاک ۳۲ واحد ۱۴ سن ۲۷۳ ۸۸۵۶

www.ariyadanesh.ir

حق چاپ جهت ناشر محفوظ است

فهرست مطالب

۵	 پیشگفتار
۸	 معرفی محصول
۱۱	 نیازهای گیاهی
۱۳	 آبیاری
۱۴	 روشهای تشخیص کمبود عناصر غذایی
۱۴	 آزمون خاک
۱۵	 حدود بحرانی غلظت عناصر غذایی در خاک
۱۷	 آزمون گیاه
۱۸	 علائم ظاهری کمبود عناصر غذایی
۱۸	 عناصر غذایی پر مصرف
۱۸	 کمبود فسفر
۲۰	 کمبود پتاسیم
۲۱	 کمبود منیزیم
۲۲	 کمبود کلسیم
۲۳	 علائم کمبود عناصر غذایی کم مصرف (ریزمندی)
۲۳	 کمبود آهن
۲۵	 کمبود روی
۲۵	 کمبود بور
۲۶	 کمبود منگنز
۲۸	 کمبود مس
۲۸	 حدود کمبود، مطلوب و بیش بود عناصر غذایی در انگور
۳۱	 اثرات قلیائیت بر ساختار رویشی و زایشی گیاه

نیاز غذایی انگور بر اساس متوسط عملکرد در کشور و شرایط محیطی منطقه

۳۲	آذربایجان شرقی
۳۳	قزوین
۳۴	شاهرود
۳۵	آذربایجان غربی
۳۶	منابع کودی
۳۷	کودهای آلی
۳۷	سرف کودهای حیوانی
۳۸	مصرف کودها - اسیدهیومیک
۳۹	مصرف کودهای - ری اسید آمینه
۴۰	مصرف ورمی سمبانت
۴۱	کودهای بیولوژیکی
۴۲	روش های استفاده از مایه تلقیح قارچ های میکوریزی
۴۴	کودهای شیمیایی
۴۴	روش های کوددهی و میزان مصرف بو
۴۴	روش چال کود
۴۷	مصرف از طریق سیستم آبیاری
۴۹	محللول پاشی
۵۰	توصیه های فنی در زمان محللولپاشی
۵۲	تغذیه انگور در شرایط دیم
۶۰	اعتقادات کشاوران قدیم (دانش بومی)
۷۲	منابع

پیشگفتار

اطلاعات اغلب باغداران در مورد مسائل تغذیه گیاهی ناکافی بوده و در شرایط ایده آل فقط میتوان استعمال نسبت کودی توصیه شده از سوی کارشناسان محلی با روش چالکود و ندرتاً به صورت پاششی را از آنان انتظار داشت. هرچند در مقطع کنونی برآورد همین انتظار نیز معتمد بوده و میتواند راه گشای بسیاری از مشکلات تغذیه ای باشد ولی برای رسیدن به شرایط آرمانی و درک صحیح مدیران باغ از نیازهای غذایی درختان تحت پرورش و همچنین نحوه تأمین این نیازها، مورد نیاز راه طولانی در پیش بوده و سطح اطلاعات ناقص و ابتدایی ضامن رسیدن به حداکثر تولید با حفظ استانداردهای امنیت غذایی و نیز جلوگیری از تخریب محیط زیست نخواهد بود. امروزه اگرچه ارائه نسخه واحد جهت تأمین احتیاجات غذایی گیاهان کشت شده در مناطق مختلف با تردیدهایی روبه روست ولی تنظیم دستورالعملی برای تعیین نسبت های کودی در دوره های زمانی معین و با لحاظ نمودن تغییرات اقلیمی و محیطی به عنوان یکی از ابزارهای کارشناسی همچنان ارزش خاص خود را داراست و در صورت بازنگری و به روزسازی نقش بی بدیلی در حفظ سلامت محیط زیست، ارتقای شاخص های امنیت غذایی و اقتصاد باغبانی ایفا می نماید.

با این حال در استفاده از دستورالعمل های تغذیه گیاهی همواره این سوالات برای کارشناسان یا کاربران حرفه ای مطرح می شود که مقدار توصیه شده عناصر غذایی مناسب چه تیپ خاکی و چه نوع اقلیمی و چه دوره ای است اگر این مقدار کود توصیه شده را به کار ببریم، نیاز گیاه را در حد مطلوب تأمین نموده ایم؟ و ... هدف از نگارش این کتاب ابتدا کسب اطلاع از محدوده مصرف کودهای شیمیایی موجود در بازار و متعاقباً دستیابی به اطلاعات تکمیلی و دقیق با استفاده از تجزیه خاک و برگ یا اندام های دیگر گیاه مورد نظر می باشد.