

مقدمه

خرمالو، این میوه خوش رنگ و خوش طعم، دارای خواص طبی فراوانی است. خرمالو سرشار از مواد مغذی مانند کلسیم، گوگرد، فسفر، منیزیم و آهن است. خرمالو سنگ کلیه را دفع و ناراحتی‌های گوارشی را بر طرف می‌کند و برای بیماران قلبی عروقی و دیابتی توصیه می‌گردد.

مشخصات گیاه‌شناسی خرمالو

خرمالو با نام علمی (*Diospyros kaki*) از خانواده (Ebenaceae)، از میوه‌های گرمسیری و نیمه‌گرمسیری بوده، گیاهی دو لپه‌ای و دارای گل‌های زرد متمایل به رنگ سفید می‌باشد. تولید و تکثیر میوه از دو طریق بکرزایی و گرده افشانی صورت می‌پذیرد. ارتفاع تنه درخت ۴ الی ۵ متر بوده، برگ‌های خرمالو پهن تخم مرغی کشیده بوده و سطح بالای برگ‌ها صاف و براق است و سطح پایین برگ‌ها کرکدار می‌باشد.

خرمالو از درختان میوه دایم سبز و یا خزان‌پذیر بوده و برگ‌های آن در پاییز تغییر رنگ داده و جلب توجه می‌کنند. ارقام تجاری خرمالو دوپایه هستند اما برخی ارقام در روی یک درخت گل‌های نر و گل‌های دوجنسی دارند. گل‌های دوجنسی حد واسط گل‌های نر و گل‌های ماده بوده اما بیشتر شبیه گل‌های نر می‌باشد و روری پایه‌های نر به وجود می‌آیند.

جدول ۱- مشخصات گیاه‌شناسی خرمالو

خرمالو	نام فارسی
persimmon	نام انگلیسی
Diospyros kaki	نام علمی
Ebenaceae	خانواده



شکل ۱- آشنایی با درخت، برگ، گل و میوه خرمالو

کاشت

خرمالو در طول فصل رشد به دمای ۱۶-۲۲ درجه سانتی‌راد نیاز دارد و هوای آفتابی برای رسیدن میوه لازم است. مقاومت این گیاه نسبت به سرما طوری است که تا ۱۵- درجه سانتی‌گراد را تحمل می‌کند. خاک‌های متوسط نظیر خاک لومی و شنی مناسب این گیاه است و اگر خرمالو در خاک سنگین کشت گردد، اکثر میوه‌ها ریزش می‌کند. لذا زمین مورد کشت بایستی دارای زهکش خوبی باشد. زمینی که برای احداث باغ خرمالو انتخاب می‌شود باید در عمق حداقل یک متری کاملاً خشک بوده، به عبارتی سطح ایستابی پایین‌تر از یک متر باشد.

فواصل کاشت درخت با توجه به نوع رقم، پایه، نوع خاک و نحوه مدیریت کنوپی درختان مورد استفاده متفاوت است. به عنوان نمونه، ارقام پاکوتاه را میتوان در فواصل ۲/۵ * ۵ متر مشتم نمود (۸۰۰ درخت در هر هکتار)

خرمالو



PTMP/SK/R&D/A/ Persimmon 01 /23052021

و ارقام نیمه پاکوتاه (فویو) را در فواصل ۳*۵ متر (۶۶۰ درخت در هر هکتار) و ارقام پر شاخ و برگ را در فواصل ۴/۵ * ۶ متری (۳۷۰ درخت در هکتار) احداث نمود.



شکل ۲- باغ خرمالو

داشت

با توجه به رشد رویشی زیاد خرمالو، نیاز آبی آن بالا بوده و تنش آبی بخصوص در تابستان، اندازه میوه و میزان تولید آن را کاهش می دهد. از آنجایی که میزان بارندگی معمولاً در تابستان کافی نمی باشد، لذا جهت تامین آب مورد نیاز باید نسبت به آبیاری باغات خرمالو اقدام نمود. آبیاری باغات خرمالو در ۲ سال اول پس از احداث باغ بخصوص در خاک های کم عمق اهمیت زیادی دارد. آبیاری باید به مقدار کم و در فواصل زمانی کوتاه صورت گیرد تا شرایط ماندابی در پای درخت ایجاد نشده و برگ ها پژمرده نشوند. در هر صورت، مقدار آبیاری





بستگی به کیفیت خاک محل کشت دارد و حتی الامکان باغداران باید سعی نمایند محل طوقه (بقه) درخت را خیس نگه دارند.

تغذیه مناسب باغات خرمالو نه تنها باعث افزایش کمی تولید خواهد شد، بلکه کیفیت محصول و خاصیت انبارداری آن را نیز ارتقاء خواهد داد. بهترین روش برای تعیین نیاز کودی خرمالو نمونه برداری و تجزیه خاک و برگ است. کودهای فسفر و پتاس را یک مرحله در سال و در پاییز یا زمستان و کود ازته را نیز در سه مرحله، مرحله اول قبل از شکوفه‌ها، مرحله دوم پس از گلدهی و مرحله سوم هم طول فصل رویش به خاک اضافه می‌کنند.

برداشت

درختان خرمالو معمولاً از سه سالگی پس از کاشت در زمین اصلی میوه‌دهی را آغاز و در هفت تا ۱۰ سالگی به باردهی کامل می‌رسند. میزان محصول خرمالو می‌تواند بطور متوسط به بیست و پنج تن در هکتار برسد. چیدن میوه از درخت هنگامی است که سفت، رسیده و همراه با کاسه گل است. توصیه می‌شود برداشت محصول به صورتی انجام گیرد که ضربه‌ای به میوه‌ها وارد نشده و میوه‌ها خراشیده و زخمی نشوند، چرا که میوه‌های آسیب دیده در انبار مستعد ابتلا به آلودگی‌های باکتریایی بوده و باعث خسارت می‌گردد.



خرمالو



PTMP/SK/R&D/A/ Persimmon 01 /23052021



تعاونی پترو تمدن مهام پارس

شکل ۳- برداشت دستی میوه خرمالو

منبع

کریمی پاشاکی، شهرام؛ شفیقی، نجم الدین؛ منشی زاده، حمید. (۱۳۹۴). پرورش خرمالو. گیلان: مدیریت هماهنگی ترویج کشاورزی

