

# انار:



انار بومی ایران است و تقریباً در تمام استان‌های کشور، ارقام متفاوتی از انار بصورت اهلی، وحشی و یا زینتی، آبی یا دیم و بصورت انبوه یا پراکنده دیده می‌شود. فارس، مرکزی، اصفهان، خراسان رضوی و یزد به ترتیب مهم‌ترین استان‌های انارخیز کشور را تشکیل می‌دهند. ایران از نظر سطح زیر کشت، تولید، صادرات، تنوع ارقام و کیفیت در جایگاه برتر دنیا قرار دارد.

## گیاهشناسی:

انار با نام علمی *Punica granatum* درخت یا درختچه ای بزرگ و پر شاخ و برگ با پاجوش‌های زیاد متعلق به کوچک‌ترین خانواده ی گیاهی یعنی *Punicaceae* می‌باشد. گل انار درشت، کامل، بدون بو و معمولاً به رنگ گلی تا قرمز پررنگ است. درخت انار در طول فصل رشد ۳-۴ مرتبه و در هر نوبت دو نوع گل تولید می‌کند. تعدادی از آنها گل‌هایی هستند که به میوه تبدیل می‌شوند و به گل‌ثمری یا گل‌مثمر معروفند و تعدادی دیگر گل‌های علفی یا غیرثمری بوده که می‌ریزند. درخت انار در چند نوبت گل می‌دهد. گل‌های سری اول از اواخر فروردین به تعداد خیلی زیاد ظاهر می‌شوند. علاوه بر گل‌های غیر مثمر تعداد زیادی از گل‌های ثمری نیز ریزش می‌کنند. این ریزش‌ها عادی است و کنترل شته انار و اجتناب از آبیاری در زمان گل می‌تواند از ریزش بیش از اندازه گل انار جلوگیری نماید. گل‌های سری دوم و سوم به ترتیب در اواخر خرداد و اوایل شهریور ظاهر می‌شوند. انارهای حاصل از گل‌های دوم و سوم، کوچک و نامرغوب می‌باشند.

## اقدامات اولیه در احداث باغ انار:

۱- بررسی تناسب آب و هوایی منطقه با شرایط رشد بهینه و نیازهای رقم مورد نظر / ۲- ایجاد چند پروفیل در محل احداث باغ و بررسی نفوذپذیری طبقات خاک و در نهایت شکسته شدن لایه سفت و سنگین خاک / ۳- انجام آزمون آب و خاک جهت پی بردن به وضعیت بافت خاک و عناصر غذایی موجود در آن / ۴- آماده سازی زمین به صورت جوی و پشته / ۵- تعیین ارقام مناسب برای کاشت در منطقه / ۶- ایجاد گودال به طول، عرض و عمق یک متر / ۷- بستر سازی چاله مورد نظر شامل کود دهی و استفاده از بافت سبک / ۸- کاشت نهال و رعایت فاصله کاشت

## شرایط اقلیمی:

درخت انار میوه ای است گرمسیری تا نیمه گرمسیری که در نواحی ساحلی و مرطوب به صورت درخت همیشه سبز می‌باشد ولی در نواحی خشک با زمستان‌های سخت، بصورت درخت خزان دار است. درخت انار بطور طبیعی در دامنه وسیعی از شرایط آب و هوایی رشد می‌کند و به انواع خاک‌ها سازگاری نشان می‌دهد. حداکثر تا ارتفاع ۱۶۰۰ متر دریا رشد می‌کند و نیاز سرمایی آن با ۲۰۰ تا ۴۰۰ درجه حرارت بین صفر تا ۷ درجه سانتیگراد تأمین می‌گردد. درخت انار به سرما حساس است و از سرماهای پایین تر از -۱۵ درجه سانتیگراد در زمستان به شدت خسارت می‌بیند، به طوریکه انار کاران مجبور به کف بر کردن درختان انار می‌شوند. درختان مسن و انارهای شیرین به سرما حساس ترند. سرمای بهاره هم موجب از بین رفتن گل، برگ و سرشاخه‌های جوان انار می‌گردد. گرماهای شدید (بالتر از ۴۰ درجه سانتیگراد) نیز باعث خسارت به میوه و درخت انار می‌شود.

## شرایط خاک و آب:

از جمله ویژگی‌های با ارزش درخت انار، انعطاف پذیری آن نسبت به انواع خاک‌ها



و تحمل کم آبی و شوری آب و خاک می باشد. انار را می توان در انواع خاک ها از شنی تا رسی و حتی اراضی شور کشت کرد، اما درخت انار برای رشد مطلوب به خاکی با زهکشی خوب و بافت متوسط رسی احتیاج دارد. خاک های با بافت شنی-رسی مناسب ترین خاک برای تولید انار می باشند. آبهای با هدایت الکتریکی کمتر از ۲ دسی زیمنس بر متر برای انار بسیار مناسب است. اما تحت شرایط خاص از جمله در اختیار داشتن آب کافی، مناسب بودن بافت و عمق خاک و داشتن زهکش، می توان با مدیریت خوب، از آبهای با هدایت الکتریکی تا ۵ دسی زیمنس بر متر نیز استفاده نمود.

**نیاز آبی و آبیاری:** آب از جمله عوامل مؤثر در تولید اقتصادی انار محسوب می گردد. هرچند درخت انار به شرایط کم آبی مقاوم است اما کمیت و کیفیت آب برای درختان انار عامل تعیین کننده در میزان عملکرد و کیفیت میوه و حتی مدیریت آفات آن می باشد. رابطه مستقیم بین عملکرد بالا و کیفیت مرغوب انار با مقدار کمی و کیفی آب مورد نیاز دارد. افزایش کیفیت میوه و عملکرد با آبیاری کافی، منظم و مرتب با توجه به بافت خاک و نیاز آبی گیاه میسر می شود. میزان آب آبیاری برحسب عوامل مختلفی چون نوع و عمق خاک، شرایط محیطی، روش آبیاری، رقم، فاصله کاشت و سن درخت متفاوت است و باید با در نظر گرفتن این عوامل دور و عمق آبیاری تعیین گردد.

**تغذیه:** مدیریت تغذیه یکی از مهم ترین فاکتورهای مؤثر در تعیین کیفیت و کمیت میوه انار می باشد. کمبود عناصر ضروری موجب کاهش عملکرد و کیفیت میوه می گردد.

### برنامه تغذیه مدون و دقیق باغات انار:

(الف) چالکود (آبان تا دی ماه)

(ب) سم پاشی زمستانه (بهمن تا اسفند)

(ج) محلول پاشی ها:

۱- محلول پاشی پیشگام با پانیا پاور / ۲- محلول پاشی فروت ست با پانیا سیفولویک و پانیا زد ان بی / ۳- محلول پاشی سوم با پانیا سی ۸ پلاس / ۴- محلول پاشی چهارم با پانیا ۱۲-۱۲-۳۶ و پانیا تاپ فیکس / ۵- محلول پاشی پنجم با پانیا کا ۴۰ و پانیا گلد میکس / ۶- محلول پاشی پس از برداشت با پانیا سیفولویک و پانیا زد ان بی

(د) آبکودها:

۱- آبکود استارت با پانیا گرین و پانیا آهن کلات / ۲- آبکود اردیبهشت ماه با پانیا کا۵۲ و پانیا آمونیوم نیترات / ۳- آبکود خرداد ماه با پانیا ۱۲-۱۲-۳۶ و پانیا تاپ فیکس / ۴- آبکود تیر ماه با پانیا ۵۲-۰-۰ و پانیا سولفور / ۵- آبکود مرداد ماه با پانیا ۱۵-۱۲-۱۵ و پانیا هیوم پلاس



آقای مهندس محمدلو

مدیر ارشد گروه پانیا

دفتر مرکزی: گیلان - رشت

۰۱۳-۳۳۳۴۴۰۱۵ / ۰۹۱۱۸۸۸۶۷۵۹

آرمان ماست، سبزی روزهای آینده

www.ggfpaniacom

