

کیوی:



کیوی فروت یکی از میوه های نیمه گرمسیری بومی چین است که اصلاح آن در کشور نیوزیلند صورت گرفته و به سایر نقاط جهان گسترش یافته است. این گیاه در سال ۱۳۵۴ برای کشت در نوار ساحلی شمال ایران (استان های گیلان، مازندران و گلستان) انتخاب و معرفی شد. امروزه کشت این محصول در حاشیه دریای خزر بسیار رونق یافته است بطوریکه پس از مرکبات مهمترین محصول باغی این منطقه محسوب می شود. کشور ایران با تولید ۲۸۷ هزار تن میوه و ۱۲ هزار هکتار سطح زیر کشت، رتبه چهارم را در جهان دارد. هر ۱۰۰ گرم میوه کیوی ۳۰۰ میلی گرم ویتامین C دارد که تقریباً ۲ برابر میزان موجود در مرکبات است.

گیاه شناسی:

از نظر گیاه شناسی، کیوی فروت از شاخه گیاهان گلدار و خانواده *Actinidiaceae*، جنس *Actinidia* و گونه *Actinidia deliciosa* می باشد. بسیار پر رشد و رونده بوده و برای ایستایی نیاز به قیم دارد. در صورت قرار گرفتن در شرایط دمایی پایین خاصیت خزان کنندگی دارد. گل های این گیاه فقط روی شاخه های فصل جاری که روی شاخه های یک ساله واقع شده اند تشکیل شده و جوانه های درشت و پیازی شکل زایشی را می توان به راحتی از جوانه های پهن و غیر برجسته رویشی آن تشخیص داد. عموماً از طریق قلمه و پیوند تکثیر می گردد و کشت گیاه حاصل از قلمه و پیوند در سال دوم دارای رشد مناسب می باشد. فاصله درختان در شمال ایران ۴×۵ متر در روش صلیبی است و معمولاً ۵۰۰ درخت در هکتار کاشته می شود. گیاه کیوی گیاهی دو پایه می باشد بنابراین می بایست به ازای هر ۸ نهال ماده یک نهال نر کشت گردد تا گرده افشانی به نحو مناسب انجام گیرد.

شرایط اقلیمی:

کیوی از میوه های نیمه گرمسیری است که مقاومت آن به سرما بیش از مرکبات است و احتیاج به رطوبت و آب زیادی داشته و به دمای ۱۰ درجه سانتیگراد زیر صفر مقاوم است. این درخت سالیانه ۵۰۰۰-۷۰۰۰ مترمکعب آب در هکتار نیاز دارد. رطوبت نسبی ۷۵٪ و ۶۰۰ تا ۹۰۰ ساعت دمای کمتر از ۷ درجه سانتیگراد در فصل خواب جهت تولید میوه ضروری است. رشد جوانه ها از ۸ درجه سانتیگراد بالای صفر شروع شده و این درخت تا ۴۰ درجه سانتیگراد را در تابستان تحمل می کند.

شرایط خاک و آب:

کیوی در خاک های کاملاً سبک با قابلیت نفوذپذیری مناسب به خوبی رشد می کند. بهترین نوع خاک برای رشد کیوی، خاک های شنی هوموس دار است و به علت رشد رویشی فراوان و باردهی زیادی که دارد بسیار پرتوقع به عناصر غذایی می باشد. بنابراین عملکرد کیوی فروت در خاک هایی که دارای زهکشی خوبی بوده و بافت خاک آن سبک باشد با افزایش میزان مواد آلی بسیار بالا خواهد رفت. اسیدیته مناسب خاک برای رشد و نمو کیوی فروت و تولید بالا حدود ۵/۵ تا ۶/۵ است. آبیاری درختان کیوی می بایست به اندازه ای باشد که تا مرحله بعدی آبیاری، برگها از مرحله شادابی در حال خارج شدن باشد. بهتر است حجم آبیاری کم ولی تعداد دفعات آبیاری بیشتر صورت پذیرد تا زیادی آب باعث پوسیدگی ریشه و تنه درختان نگردد. EC آب نباید از ۱۰۰۰ بالاتر باشد.

آفات و بیماری ها:

هم اکنون در دنیا آفات متعددی در مناطق کشت و کار کیوی فروت روی این محصول فعالیت می کنند و خسارت قابل توجهی را نیز به آن وارد می کنند. در ایران نیز با توسعه سطح زیر کشت کیوی



فعالیت آفات و عوامل بیماریزا روی آن آشکار و به تدریج افزایش یافته است.

تغذیه:

کوددهی و تغذیه مناسب یکی از مهمترین عوامل تعیین کننده عملکرد و کیفیت میوه کیوی فروت است. کیوی فروت تاکی پر رشد است که در خاک های غنی از هوموس از رشد بسیار زیادی برخوردار است. مقدار و تناوب کاربرد کود در تاک های کیوی فروت تابعی از سن تاک، قدرت رشد و نیاز غذایی در مراحل مختلف فنولوژی و نیز تابعی از عملکرد میوه می باشد. نیاز غذایی تاک های کیوی فروت در مراحل تورم جوانه ها، شکوفه دهی، میوه بندی قابل مشاهده و نمو سریع میوه می باشد که عمدتاً در فصل بهار اتفاق می افتد.

برنامه غذایی کیوی

الف- چالکود (آبان تا دی ماه)

ب) سم پاشی زمستانه

ج) محلول پاشی ها:

۱- محلول پاشی پیشگام در زمان ظهور برگ های شصتی: پانیا پاور

۲- محلول پاشی فروت ست زمانی که برگ ها به اندازه کف دست است: پانیا سیفولویک + پانیا زد ان بی

۳- محلول پاشی سوم: پانیا سی ۸ پلاس

۴- محلول پاشی چهارم: پانیا کا ۴۰ + پانیا گلد میکس

د) آبکودها:

۱- آبکود استارت در نیمه دوم اسفند: پانیا گرین + پانیا آهن کلات + پانیا سولفور

۲- آبکود اردیبهشت ماه: پانیا ۱۲-۱۲-۳۶ + پانیا هیوم پلاس

۳- آبکود تیرماه: پانیا ۵۲-۰۰-۰۰ + پانیا آمونیوم نترات



آقای مهندس محمدلو

مدیر ارشد گروه پانیا

دفتر مرکزی: گیلان - رشت

۰۹۱۱۸۸۸۶۷۵۹ / ۰۱۳-۳۳۳۴۴۰۱۵

آرمان ماست، سبزی روزهای آینده

www.ggfpaniaco.com

