

عملیات مورد نیاز باغات انار در فصول مختلف سال



PTMP/SK/R&D/A/ Pomegranate garden01 /30082022

مقدمه

درخت انار در مناطقی که دارای زمستان‌های سرد و تابستان‌های گرم هستند، سازگار است. بنابراین به‌عنوان میوه نیمه‌گرمسیری و معتدل کاشته می‌شود. اما این گیاه می‌تواند با طیف گسترده‌ای از شرایط آب و هوایی سازگار شود. درجه حرارت بالا به‌ویژه در دوره بلوغ مفید می‌باشد. این امر باعث می‌شود که میوه‌ها بسته به تنوع، از نظر رنگ و از لحاظ طعم شیرین‌تر و قرمزتر شوند. درخت انار می‌تواند در برابر خشکسالی مقاومت کند، اما عملکرد بسیار کاهش می‌یابد. نسبت به خاک‌های شور، آهکی و شنی سازگاری خوبی دارد. انار خاک‌های قلیایی خفیف را تحمل می‌کند (تا pH ۸/۵) اما خاک کمی اسیدی را ترجیح می‌دهد (pH ۶-۶/۵). این درخت می‌تواند در برابر شوری مقاومت کند اما کاهش عملکرد قابل توجهی در این خاک‌های شور مشاهده می‌شود. درختان انار در خاک‌های لومی عمیق، نسبتاً سنگین و آبرفتی بهتر رشد می‌کنند.

پاییز

۱- جمع آوری و انهدام میوه‌های آلوده‌ی روی درختان و ریخته شده کف باغات. (برای اجرای این عملیات می‌توان با حفر گودال‌هایی در حاشیه‌ی باغ و پوشاندن ورودی آن با توری با مش استاندارد جهت تردد حشرات مفید و جلوگیری خروج از شب پره کرم گلوگاه انار و همچنین کاربرد این محل بعنوان منبع فرمون طبیعی برای جلب سایر حشرات این آفت و تعبیه تله‌های نوری یا چسبدار جهت شکار حشرات بالغ در حاشیه گودال حفر شد.

۲- کاهش حجم آب آبیاری جهت آماده‌سازی درختان برای اجرای عملیات برداشت. (جهت کاهش ترکیدگی میوه و...)

۳- برداشت به موقع محصول (نظر به احتمال وقوع سرمای زودرس پاییزه و یخ‌زدگی میوه‌ها)

۴- محلول‌پاشی اسیدآمینه پس از برداشت میوه و قبل از ریزش برگ‌ها.

۵- اجرای عملیات شخم پاییزه (با عمق حداقل ۳۰ سانتی‌متری).

زمستان

۱- انجام عملیات یخ آب زمستانه براساس پیش‌آگاهی سازمان هواشناسی یا داده‌های اقلیمی منطقه



عملیات مورد نیاز باغات انار در فصول مختلف سال



PTMP/SK/R&D/A/ Pomegranate garden01 /30082022

۲- حذف و امحا کلیه بقایای گیاهی شامل: میوه‌های باقیمانده روی درختان و ریخته شده کف باغ، شاخه‌های خشک و هرس شده، خار و خاشاک و..

۳- اجرای عملیات تغذیه به روش چالکود براساس آزمون خاک و توصیه‌های کارشناسان

۴- مدیریت و پیش آگاهی سرمای سخت زمستانه‌ی احتمالی با استناد به داده‌های هواشناسی منطقه بر اساس توصیه کارشناسان

۵- نصب تله‌های فرمونی بصورت ایستگاهی جهت ردیابی و پیش آگاهی آفت کرم گلوگاه انار در اواخر اسفند ماه

۶- شروع آبیاری درختان بصورت سبک و سطحی (در صورت نرمال نبودن میزان بارش‌های اسفند ماه)



شکل ۱- باغ انار





بهار

- ۱- تغذیه با کودهای کامل (ماکرو و میکرو) برای باغاتی که عملیات چالکود در آن‌ها انجام نشده است.
- ۲- پایش ۲ روز در هفته تله‌های فرمونی در ایستگاه‌های تعیین شده و ثبت داده‌ها (ترجیحا روزهای یکشنبه و چهارشنبه)
- ۳- انجام آبیاری بصورت سبک و سطحی (در صورت نرمال نبودن بارش‌های اواخر اسفند ماه و فروردین ماه).
- ۴- تغذیه با اسیدآمینه در زمان ظهور برگ (حنایی شدن برگ‌ها) بصورت محلول پاشی
- ۵- مدیریت علف‌های هرز با تاکید بر حفظ علف‌های هرز گل‌دار، به منظور تامین زیستگاه حشرات مفید فعال در باغ
- ۶- نصب تله‌های نوری جهت شکار انبوه آفت (طبق دستورالعمل‌های مربوطه) و با استناد به داده‌های حاصل از ایستگاه‌های پایش آگاهی منطقه.
- ۷- جمع‌آوری و انهدام میوه‌های آلوده روی درختان و ریخته شده کف باغات
- ۸- تغذیه با کود سولفات آمونیوم یا کود (۲۰-۲۰-۲۰ NPK) همراه با آب آبیاری
- ۹- اولین مرحله پاشش کائولن جهت کاهش خسارت آفتاب سوختگی و ایجاد اختلال در میزبان‌یابی آفت (با اوج گیری جمعیت، قبل از رسیدن به پیک پرواز با استناد به داده‌های حاصل از ایستگاه‌های پایش فرمونی)
- ۱۰- تنظیم دور آبیاری (حجمی و زمانی) جهت جلوگیری از ترک خوردگی میوه
- ۱۱- اجرای عملیات تزریق ماده پاینار (لاتکس) در محل تاج میوه بر اساس نظر کارشناسان و بر مبنای فنولوژی میزبان و بیولوژی آفت

تابستان

- ۱- محلول‌پاشی با ترکیبات کلسیم و بر جهت جلوگیری از ترک خوردگی میوه در ابتدای تیر ماه
- ۲- جمع‌آوری و انهدام میوه‌های آلوده روی درختان و ریخته شده کف باغات



عملیات مورد نیاز باغات انار در فصول مختلف سال



PTMP/SK/R&D/A/ Pomegranate garden01 /30082022

۳- اجرای عملیات هرس سبز درختان انار براساس دستورالعمل‌های مدیریت باغبانی

۴- پایش ۲ روز در هفته تله‌های فرمونی در ایستگاه‌های تعیین شده و ثبت داده‌ها

۵- دومین مرحله پاشش کائولن جهت کاهش خسارت آفتاب سوختگی و ایجاد اختلال در میزبان‌یابی آفت

۶- تغذیه با کودهای NPK با درصد پتاسیم بالا

۷- تنظیم دورآبیاری (حجمی و زمانی) جهت جلوگیری از ترک خوردگی میوه.

۸- محلول‌پاشی با ترکیبات کلسیم و بر جهت جلوگیری از ترک خوردگی میوه در ابتدای شهریور ماه

منبع

شفیعی حسن آبادی، مهدی؛ زارعی‌پور، الهام. (۱۴۰۱). اصفهان: سازمان جهاد کشاورزی استان اصفهان

تعاونی پترو تمدن مهام پارس

PTMP/SK/R&D/A/ Pomegranate garden01 /30082022

