



مقدمه

درخت سیب از جمله درختان سردسیری معتدل و برگ ریز یا خزان کننده است که از مهمترین محصولات تولیدی کشور می باشد. این درخت از نظر زمان گلدهی در گروه سوم میوه های سردسیری قرار می گیرد و بعد از گیلاس و تقریباً همزمان با گلابی گلدهی انجام می شود. ریشه نیز بر حسب گونه ها و ارقام از رشد و فرم متفاوتی برخوردار است. جوانه های درخت سیب به دو نوع برگی و گل تقسیم می شوند و رنگ گل های ارقام گوناگون متفاوت است. طعم میوه سیب بیشتر از سایر میوه ها تحت تاثیر شرایط محیط قرار دارد. درجه حرارت در دوران نمو و رسیدن آن بسیار موثر است. کاشت این درخت در مناطق جلگه ای و گرم که حرارت در طول تابستان از ۳۵ درجه به مدت طولانی بالا می رود، کیفیت و عطر و طعم میوه را به مقدار زیادی کاهش می دهد. غیر از دمای محیط، عنصر نیتروژن نیز در کیفیت و طعم سیب اثر دارد.

پاییز

- ۱- اجرای برنامه تغذیه فروتست پاییزه قبل از تغییر رنگ برگ ها و خزان آن ها
- ۲- محلول پاشی با یکی از ترکیبات مسی پس از خزان برگ ها
- ۳- جمع آوری میوه های آلوده به کرم سیب ریخته شده کف باغات
- ۴- اجرای عملیات یخ آب پاییزه و زمستانه
- ۵- کارتن پیچی تنه درختان با کارتن های یک طرفه شیاردار جهت جمع آوری لاروها و شفیره های آفت کرم سیب و انهدام آن ها قبل از شروع نسل اول
- ۶- جمع آوری بقایای گیاهی و رعایت بهداشت باغ جهت کاهش جمعیت آفت مینوز برگی.

زمستان

- ۱- اجرای عملیات هرس باغ متعاقب سپری شدن دوره سرما و قبل از زمان بیدار شدن درختان.
- ۲- مصرف کودهای مورد نیاز درخت بر مبنای نتایج آزمون خاک و سن درختان در قالب روش چالکود
- ۳- اجرای برنامه تغذیه فروتست پیش بهاره در زمان تورم جوانه ها





۴- روغن پاشی پیش بهاره درختان بر علیه آفات مکنده در مرحله قبل از تورم جوانه‌ها

۵- محلول پاشی درختان با یکی از ترکیبات مسی در مرحله تورم جوانه‌ها

۶- اجرای صحیح عملیات پاکنی درختان با رعایت اصول فنی

۷- اجرای شیوه صحیح آبیاری درختان به‌ویژه در روش آبیاری غرقابی (ایجاد سیستم نواری، تشتکی دو طرفه و تشتکی یک طرفه در اراضی شیب‌دار) و اجتناب از تماس مستقیم آب با طوقه درختان و زیر خاک رفتن محل پیوندک



شکل ۱- باغ سیب

بهار و تابستان

- ۱- تغذیه به روش محلولپاشی با کودهای کامل مخلوط با عناصر ریز مغذی مانند سولفات روی و مس
- ۲- نصب تله‌های پیش آگاهی آفت کرم سیب به تعداد ۲ عدد در هر هکتار همزمان با باز شدن نخستین شکوفه‌های سیب (نیمه فروردین ماده).
- ۳- کاربرد کودهای با درصد پتاسیم بالا جهت افزایش مقاومت درختان سیب به گرما و کم‌آبی و افزایش سایز و کیفیت میوه





۴- کاربرد کودهای حاوی کلسیم جهت افزایش کیفیت و جلوگیری از عارضه لکه تلخی سیب خصوصا در زمان انبارداری

۵- مبارزه با کنه‌های تارتن در صورت ضرورت

۶- ردیابی بیماری آتشک درختان دانه‌دار و گزارش‌دهی در صورت مشاهده موارد مشکوک به مدیریت جهاد کشاورزی شهرستان و مدیریت حفظ نباتات استان

۷- مبارزه با آفت شپشک واوی درختان سیب در صورت ضرورت

۸- مبارزه با نسل اول و دوم و در صورت وجود نسل سوم آفت کرم سیب با استناد به داده‌های ایستگاه‌های پیش آگاهی و درجه روز رشد آفت

توصیه عمومی

۱- مصرف نیتروژن بالا موجب کاهش عمر انبارداری سیب، تاخیر گلدهی، اختلال در جذب کلسیم، کاهش میزان املاح محلول در میوه و.... می‌گردد.

۲- هر نوع توصیه کودی براساس نتایج آزمون خاک صورت گیرد.

۳- استفاده از کود اسید هیومیک در اول فصل تاثیر فوق‌العاده‌ای در جذب مواد غذایی دارد.

۴- از عوامل ایجاد کننده زنگار میوه سیب می‌توان سرما، یخبندان، رطوبت بالا، تنش و تغذیه نامتعادل و باقیمانده سموم را برشمرد.

۵- حداقل سه بار کلسیم‌پاشی به صورت جداگانه صورت پذیرد اصلاح سیستم آبیاری در کمک به جذب کلسیم بسیار موثر است.

منبع

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

