

جلوگیری از آثار مخرب سرمازدگی

کاهش ناگهانی دما در فصل بهار و زمانی که درختان از خواب بیدار شده و جوانه های رویشی و زایشی فعال شده و درختان دارای برگ و یا شکوفه می باشند، می تواند خسارت زیادی وارد کرده و باعث از بین رفتن محصول سال جاری و یا حتی از بین رفتن توان درخت جهت تولید جوانه های زایشی سال آینده شود. در برخی مواقع که سرمای ناگهانی بهاره چند روز متوالی ادامه می یابد می تواند حتی باعث سرمازدگی کامل درختان جوان و از بین رفتن آنها شود.

علت اینکه خسارت سرمازدگی در سرمای دیررس بهاره بیشتر از سرمای زمستان می باشد این است که درختان از خواب زمستانی بیدار شده و سرشاخه ها و شکوفه ها که بسیار حساس بوده و در ابتدای فصل تمامی بافت های جوان مملو از آب می شوند و بافت های محافظتی گیاه مانند کوتیکول موم و کوتیکول هنوز رشد زیادی ندارند و بنابراین تاثیر سرمازدگی و خسارت ناشی از آن بمراتب بیشتر از سرمای زمستان خواهد بود

برای کاهش تاثیر سرمازدگی باید پیش از بروز سرمازدگی از محصولاتی که حاوی اسید آمینه و جلبک دریایی دارند جهت افزایش مقاومت گیاهان به سرمازدگی استفاده نمود. در صورتیکه پیش از بروز سرمازدگی مقاومت گیاهان افزایش پیدا نکند می تواند باعث بروز خسارتهایی شامل یخ زدگی و از بین رفتن شکوفه ها، میوه های تازه تشکیل شده و یا سرشاخه ها شود. در این زمان جهت جلوگیری از زوال درختان و همچنین از سرگیری رشد رویشی و جبران شوک ناشی از سرمازدگی، میتوان از محصولات اسید آمینه ای و حاوی جلبک دریایی استفاده نمود تا مانع از زوال کلی درخت شویم.

آلسیگل توتال و **یا فرتیگوفول اولترا** از محصولات شرکت اگرونوتریشن فرانسه می باشند که حاوی عناصر اصلی ازت، فسفر و پتاسیم و همچنین ریزمغذیه های مورد نیاز گیاه و اسید آمینه می باشد. همچنین در کنار یکی از محصولات فوق جهت تحریک رشد رویشی گیاهان و افزایش مقاومت آنها به سرمازدگی باید از **عصاره جلبک دریایی استیمپلکس** محصول شرکت آکادین کانادا بصورت مخلوط با هم استفاده نمود. میزان سه لیتر از **آلسیگل توتال** و **یا فرتیگوفول اولترا** به همراه دو لیتر **استیمپلکس** بصورت مخلوط با ۱۰۰۰ لیتر آب جهت محلولپاشی درختان و گیاهان زراعی استفاده نمود. مخلوط این دو محصول باعث افزایش مقاومت در برابر سرمازدگی و تحریک مجدد رشد رویشی و جلوگیری از زوال گیاهان خواهد شد.

تهیه و تنظیم: واحد فنی شرکت آرمان سبز آدینه