

ایجاد تأخیر در گلدهی درختان شلیل با به کارگیری روغن سویا راهکاری برای رویارویی با ریسک و کاهش خسارت سرمای دیررس بهاره

اسداله یعقوبی خیایوی*، دکتر سعید اهری زاد** و دکتر سید ابوالقاسم محمدی***

چکیده

سرمای دیررس بهاره، یکی از مهمترین عواملی است که باغداری را در مناطق مختلف تهدید می کند و باعث از بین رفتن سرمایه و دسترنج باغداران می شود. با توجه به تغییرات آب و هوایی و شرایط اقلیمی، هر سال بر میزان خسارتهای برخاسته از سرمای دیررس بهاره در بخش باغبانی، افزوده می شود. در این پژوهش، برای کمک به مهار ریسک و مدیریت تنش سرمای دیررس بهاره و کاهش خسارتهای برآمده از این پدیده طبیعی، ایجاد تأخیر در گلدهی یا دیر گلده کردن درختان، به عنوان یک راهکار، پیشنهاد شده است. زیرا تجربه سالهای گذشته نشان داده است که به تأخیر انداختن حتی چند روزه زمان آغاز گلدهی، می تواند به رفع خطرهای سرمای دیررس بهاره بینجامد. در همین راستا و نظر به اهمیت محصول شلیل در منطقه مورد پژوهش (شهرستان مشکین شهر در استان اردبیل)، درختان شلیل انتخاب شدند و در چارچوب طرح بلوکهای کامل تصادفی با بهره گیری از روغن سویای خام در دو سطح با غلظتهای ۵٪ و ۱۰٪ و در دو زمان مختلف، نخست، آبان ماه پس از خزان درختان و دومی، در اسفندماه پیش از آغاز دوباره فعالیت فیزیولوژیکی درختان، مورد تیمار قرار گرفتند. ترکیبات مختلف دو سطح غلظت سویا و دو زمان مختلف، به تشکیل ۸ تیمار و یک تیمار شاهد و در مجموع ۹ تیمار انجامید. این تیمارها در سه تکرار مورد آزمون قرار گرفتند و در نهایت، تیمارها با همدیگر و تیمار شاهد، از راه آزمون دانکن مقایسه شدند. در نتیجه محلول پاشی درختان شلیل، تیمارهایی که در دو نوبت آبان و اسفند با روغن سویای ۱۰٪ مورد تیمار قرار گرفته بودند، به تقریب، ۷ روز دیرتر از دیگران، آغاز به گلدهی کردند.

کلید واژه ها:

شلیل، دیرگل کردن، روغن سویا، سرمای دیررس، کاهش خسارت.

بیمه و
کشاورزی

سال نهم
شماره ۳۳ و ۳۴
۱۳۹۱

۱۰۳

* دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد اردبیل

** دانشیار گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تبریز

*** استاد گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تبریز