

بررسی اثر سرمای بهاره بر ۱۵۰ گونه گیاهی در شرایط مشهد

غلامحسین داوری نژاد^۱ - احسان داوری نژاد^۲ - مصطفی آقابزرگی^۲

۱ - عضو هیات علمی گروه باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد

۲ - دانشجویان کارشناسی ارشد، گروه باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد

سرمای دیررس بهاره هر از گاهی خسارات جدی به محصولات زراعی و باغی وارد می نماید. در برخی سالها این خسارت جدی تر بوده و به درختان غیر مشمر و گیاهان زینتی نیز خساراتی وارد مینماید. در

فروردین ماه ۱۳۸۴ استان خراسان شاهد دو موج سرما در ۷ و ۸ فروردین با حداقل دمای ۶- و ۲- و دیگری در روزهای ۲۰ و ۱۹، ۱۸ فروردین به ترتیب با حداقل دمای ۱-، ۱- و ۰/۶- درجه سانتی گراد بود. آمار و داده های ایستگاه هواشناسی دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد نشان میدهد که سرمای اولیه به مدت ۲ شب و سرمای دوم به مدت ۳ شب بر منطقه حاکم بوده است. در تاریخ که همزمان با رویش بسیاری از گیاهان بود میزان خسارت در مورد بررسی و مقایسه واقع شد و در درختان میوه درصد گلهای آسیب دیده نشان داد که کمترین خسارت به میزان ۵۱،۶۱٪ در آلبالو و بیشترین خسارت به مقدار ۱۰۰٪ در زردآلو مشاهده شد. گل درختان سیب در مجموع ۸۹٪، گلابی ۷۵٪، به ۸۰٪، انگور ۵۶٪، هلو و شلیل ۹۴٪، آلو ۹۸٪، گیلان ۸۴٪، گل نر گردو ۱۰۰٪ و گل ماده تا ۱۰۰٪ در ارقام زود گل و به مقادیر کمتر در ارقام دیر گل بوده است. علاوه بر درختان میوه در گیاهان زینتی و غیر مثمر از جمله چنار تا ۱۰۰٪ برگهای نورسته و گل آذین نر نابود گردید. خسارت سرما در این دوره به حدی بود که فعال شدن جوانه های جدید و رویش مجدد اکثر گیاهان مورد مطالعه تا یک ماه دیرتر آغاز گردید. در این مقاله نحوه خسارات حاصل از سرمای بهار پس از تشریح گلها و جوانه ها و تهیه اسلایدهای دقیق بررسی شده است. نتایج حاصل از این بررسی کارشناسان را در جهت شناخت ارقام دیر گل و گونه های مقاوم یاری خواهد نمود.