

بررسی اثر روغن ولک و اکسی کلرور مس بر زمان گلدهی و عملکرد بادام رقم مامائی

رامین باباداشی سامانی، علی رضا جاوید ، مهرزاد هنرور، اردلان علیزاده

به ترتیب عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد استهبان، فارس
دانشجوی دکتری رشته علوم باغبانی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات ، تهران
و عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد استهبان، فارس
دانشجوی دکتری رشته علوم باغبانی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات ،
تهران و عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد استهبان، فارس

بادام یکی از محصولات مهم باغی در ایران است. درخت بادام در مقایسه با سایر درختان میوه در بهار زودتر گل می دهد از این رو در مناطقی که احتمال سرماهای دیررس در بهار وجود دارد، گلها و میوه های جوان دچار سرمازدگی شده و از بین میروند. به عبارت دیگر سرمازدگی بهاره یکی از مهمترین عوامل محدود کننده عملکرد بادام در بیشتر مناطق بادام خیز است. این آزمایش با هدف کاهش خسارت ناشی از سرمازدگی بهاره در باغات بادام رقم مامائی، با استفاده از ترکیب روغن ولک و سم اکسی کلرور مس صورت گرفت. آزمایش در قالب طرح فاکتوریل بر پایه بلوکهای کامل تصادفی و در چهار تکرار انجام شد. سم اکسی کلرور مس با غلظت ثابت ۳ در هزار همراه با غلظت های مختلف روغن ولک (۵، ۱۰، ۱۵ درصد) ترکیب و در دو زمان مختلف (قبل از تورم و هنگام تورم جوانه گل) بر روی درختان محلول پاشی شده، درختان شاهد نیز با آب خالص محلول پاشی شدند. صفاتی همچون سرعت نمو جوانه گل، میزان سرمازدگی، درصد جوانه های گل سقط شده، درصد تشکیل میوه و عملکرد تیمارهای مختلف مورد بررسی قرار گرفت. نتایج حاصله نشان می دهد که استفاده از ترکیب روغن ولک و سم اکسی کلرور مس تاثیری بر زمان شکوفایی جوانه گل نداشته است. استفاده از این ترکیب بر سایر صفات مورد مطالعه تاثیر معنی دار داشت، به طوری که نتایج حاصل از مقایسه میانگین ها نشان داد که بیشترین درصد سقط جوانه گل با کاربرد غلظت ۱۵ درصد روغن ایجاد شده و کمترین درصد سقط جوانه ها در درختان شاهد دیده می

پنجمین کنگره علوم باغبانی ایران - شهریور ماه ۱۳۸۶ - دانشگاه شیراز

شود. همچنین نتایج نشان می دهد که بیشترین عملکرد در نتیجه استفاده از ترکیب روغن
ولک به غلظت ۵ درصد و سم اکسی کلرور مس با غلظت ۲ در هزار به هنگام تورم
جوانه های گل به دست می آید.