

بررسی امکان ایجاد تاخیر در گلدهی سه رقم زردآلو با استفاده از برخی مواد شیمیایی

علی اکبر صدیقی، غلامحسین داوری نژاد، مجید عزیزی، جواد آروین

گروه باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد

ایجاد تاخیر در گلدهی زردآلو میتواند نقش موثری در کاهش خسارت سرما در باغات داشته باشد. در آزمایشی امکان ایجاد تاخیر در گلدهی سه رقم زردآلو با استفاده از برخی مواد شیمیایی بررسی گردید. این آزمایش به صورت فاکتوریل در قالب طرح کاملا تصادفی انجام شد. محلول پاشی بر روی دو شاخه درخت زردآلو که حداقل ۱۰۰ جوانه گل داشتند در دو سمت درخت و در ۳ تکرار انجام گرفت. محلولپاشی شامل: ۱- مواد روغنی (۳ تا ۴ هفته قبل از باز شدن جوانه) سه غلظت روغن سویا (۵، ۱۰ و ۱۵ درصد) و روغن ولک (۵، ۱۰ و ۱۵ درصد) ۲- محلولپاشی توسط تنظیم کننده‌های رشد (در اواسط پائیز، قبل از به خواب رفتن درخت) دو غلظت جیبرلیک اسید (۲۰۰ و ۴۰۰ پی پی ام)، دو غلظت اتفون (۴۰۰ و ۸۰۰ پی پی ام)، جیبرلیک اسید و اتفون (به نسبت ۲ واحد

میوه های معتدله - شفاهی

جیبرلیک اسید و ۱ واحد اتفون) روی سه رقم زردآلوی لاسجردی، شاهرودی و پیش رس نوری انجام گرفت. تاثیر تیمارها بر روی عملکرد و زمان گلدهی مورد بررسی قرار گرفت. بر اساس نتایج به دست آمده افزایش عملکرد در تیمارهای جیبرلیک اسید خصوصاً ۲۰۰ پی پی ام تفاوت معنی داری را نشان داد. کاهش عملکرد فقط در تیمارهای اتفون ۸۰۰ پی پی ام و روغن ولک و سویای ۱۵ درصد معنی دار بود. تیمار ولک ۱۰ درصد در هر سه رقم یک روز تاخیر در گلدهی ایجاد کرد. تیمار سویا ۱۵ و ۱۰ درصد ۲ روز در شروع گلدهی رقم شاهرودی و لاسجردی تاخیر ایجاد کرد. تیمار ۱۵ درصد روغن سویا فقط در رقم شاهرودی ۲ روز تاخیر داشت در بقیه تیمارها اغلب تخریب جوانه و یک روز تاخیر مشاهده شد که در مورد تیمارها ولک ۱۵ درصد نیز وجود داشت. تیمارهای جیبرلیک اسید هم اوج گلدهی را یک روز جلوتر انداخت. تیمار اتفون و جیبرلیک اسید در رقم لاسجردی ۲ روز تاخیر ایجاد کرد. اتفون ۸۰۰ پی پی ام در همه ارقام یک روز تاخیر را سبب شده بود.