

بررسی تأثیر چینه سرمایی و دمای محیطی بر جوانه زنی بذر کیوی (*Actinidia chinensis*)

صدراله رضانی

دانشجوی کارشناسی ارشد بخش علوم باغبانی دانشکده کشاورزی، دانشگاه شیراز

بذر کیوی دارای رکود فیزیولوژیکی است و برای جوانه زنی نیازمند برطرف شدن دوره نیاز سرمایی می باشد. در این پژوهش، اثر مدت زمان چینه سرمایی (در دمای ۴ سانتیگراد) و دمای محیطی بر جوانه زنی بذر کیوی مورد بررسی قرار گرفت. این بررسی در قالب طرح به طور کامل تصادفی با شش تیمار مدت زمان چینه سرمایی (۶، ۱۰، ۱۲، ۱۸، ۲۴ و ۳۰ روز) و شش دمای محیطی (۶، ۱۰، ۱۲، ۱۸، ۲۴ و ۳۰ درجه سانتیگراد) در سه تکرار انجام شد. درصد جوانه زنی طی ۳۰ روز اندازه گیری شد و داده ها با آزمون LSD و نرم افزار آماری SPSS 13 تجزیه شد. طبق نتایج به دست آمده، مدت زمان های چینه سرمایی در مقایسه با شاهد اختلاف معنی داری در سطح ۱٪ بر میزان جوانه زنی نشان دادند و بین ۱۸ و ۳۰ روز اختلافی مشاهده نشد. تمام تیمارهای دمایی محیطی، با شاهد اختلاف داشتند و بین دمای ۲۴ و ۳۰ درجه سانتیگراد اختلاف معنی داری مشاهده

میوه های ریز - پوستر

نشد. مدت زمان بهینه نیاز سرمایی بذر کیوی ۲۴ روز و بهترین دمای جوانه زنی ۲۴
درجه سانتیگراد تعیین گردید که در این شرایط درصد جوانه زنی بذر ۹۲ درصد بود.