

بررسی اثر دما و زمان انبارداری پیاز بر رشد و گلدهی گل مریم

راضیه اکبری، علی تهرانی فر

دانشجوی کارشناسی ارشد و استادیار گروه علوم باغبانی دانشکده کشاورزی دانشگاه

فردوسی مشهد

در این آزمایش اثرتیمارهای مختلف ۳۰، ۲۵، ۱۸ و ۴ درجه سانتی گراد و زمان های ۴ و ۸ هفته انبار روی مراحل مختلف رشد و گلدهی گل مریم مورد بررسی قرار گرفتند. در تیمار دماهای ۲۰ و ۲۵ درجه دوره رشد و گلدهی کوتاهتر شد و گیاهچه ها سریعتر به رشد و گلدهی رسیدند و در مورد تمام فاکتورهای اندازه گیری شده، زمان رشد و گلدهی در دمای ۳۰ درجه تسریع شد اما با افزایش زمان انباری به ۸ هفته این زمان تا حدودی به تاخیر افتاد در حالی که در دمای ۲۵ درجه با افزایش زمان انباری، این زمان تسریع شد درصد و زمان جوانه زنی و رشد رویشی در تیمارهای دمای ۴ درجه به ویژه تحت مدت زمان ۸ هفته بسیار پایین بود (۲۶ درصد و ۶۳ روز پس از کشت) و تنها تعداد بسیار محدودی از این گیاهان وارد فاز گلدهی شدند که کیفیت بسیار پایینی نیز داشتند. در تیمارهای دماهای بالا، ۳۰ و ۲۵ درجه کیفیت گلدهی مطلوب بود اما در تیمار دمای ۳۰ درجه تحت زمان طولانی تر ۸ هفته، طول ساقه گل دهنده، تعداد و قطر گلچه ها کاهش یافت. بیشترین طول گل آذین نیز مربوط به تیمارهای دمای ۲۵ و ۱۸ درجه (۲۸/۵ و ۲۶ سانتیمتر) و کوتاهترین آن مربوط به تیمار دمای ۳۰ درجه طی مدت زمان ۸ هفته (۱۸ سانتی متر) بود. تیمارهای مختلف انباری اثر معنی داری روی تعداد گل گره نداشتند. دماهای ۲۵ درجه بین ۸-۴ هفته به عنوان شرایط اپتیمم و نیز با توجه به هدف دیررسی یا زودرسی به ترتیب تیمارهای ۲۰-۱۵ به مدت ۸ هفته و ۳۰ درجه به مدت ۴ هفته پیشنهاد می شوند.