

بررسی کشت گلخانه‌ای گوجه فرنگی در استان گیلان

رسول انسی نژاد و غلامعلی پیوست

گروه باغبانی دانشکده کشاورزی دانشگاه گیلان، رشت

به منظور راه اندازی و ترویج کشت گلخانه‌ای سبزی و صیفی در منطقه گیلان، کشت گوجه فرنگی در گلخانه پلاستیکی مورد بررسی قرار گرفت.

این تحقیق با دو رقم گوجه فرنگی هیبرید F1 بارشد نامحدود (Indeterminate) که مخصوص کشت گلخانه‌ای هستند با نامهای E338F1 و GC 774 F1 در دو تاریخ مختلف کاشت بذر (۴ مهر و ۲۴ مهر) انجام شد. آزمایش در قالب یک طرح فاکتوریل در پایه بلوکهای کامل تصادفی با ۴ تکرار در گلخانه پلاستیکی گروه باغبانی دانشکده علوم کشاورزی دانشگاه گیلان به اجرا در آمد. در طول آزمایش از برخی صفات مورفولوژیکی و فیزیکی و شیمیایی میوه، یادداشت برداریهای لازم انجام شد و سپس مورد ارزیابی قرار گرفت.

نتایج نشان داد که زمان کاشت ژنوتیپ در سطح ۱٪ بر روی عملکرد اثر معنی داری دارند و رقم E338F1 در کاشت نوبت اول (۴ مهر) بالاترین عملکرد (۷/۸۳۰ کیلوگرم در متر مربع) را دارا است. تأثیر زمان کاشت روی طول میوه و تعداد میوه، ارتفاع بوته تا اولین خوشه گل، فاصله بین دو گل آذین و مقدار ویتامین ث در سطح ۵٪ معنی دار است. در کاشت نوبت اول، میوه‌ها طویلتر و تعداد آنها بیشتر از کاشت نوبت دوم بود. همچنین ارتفاع بوته تا اولین گل آذین و فاصله بین دو گل آذین در کاشت اول به مراتب بیشتر از کاشت دوم ولی میزان ویتامین ث در کاشت دوم بیشتر از کاشت اول بود. رقم E338F1 از نظر تعداد میوه، غلظت ویتامین ث و مواد جامد محلول نسبت به رقم GC 774 F1 برتری نشان داد. به طور کلی نتایج نشان می‌دهد که کشت گلخانه‌ای گوجه فرنگی در منطقه گیلان مطلوب می‌باشد و به نظر می‌رسد با جلو انداختن تاریخ کاشت بذر و استفاده از ارقام گوجه فرنگی گلخانه‌ای سازگار به نور کم می‌توان عملکرد و کیفیت را در واحد سطح افزایش داد.