

بررسی کاشت فلفل سبز (*Capsicum annuum L.*) در گلخانه پلاستیکی در استان گیلان

غلامعلی پیوست

گروه باغبانی دانشکده کشاورزی دانشگاه گیلان، رشت

کاشت چهار رقم فلفل سبز (رقم محلی به عنوان شاهد، Csavozott F1، Predi F1، Belcolni F1) در گلخانه پلاستیکی دانشکده علوم کشاورزی دانشگاه گیلان در سال زراعی ۷۴-۷۳ در قالب طرح آماری بلوکهای کامل تصادفی با چهار تکرار مورد بررسی قرار گرفت.

از اندازه گیری عملکرد و میزان ویتامین ث در مجموع ۲۱ بار برداشت محصول (۸ بار در شرایط کامل گلخانه ای و ۱۳ بار در شرایط فضای آزاد) و تجزیه واریانس و استفاده از آزمون LSD در سطح ۵ و ۱ درصد نتایج زیر بدست آمد:

۱- هر چند که ارقام هیبرید مورد آزمایش نسبت به رقم محلی، تا زمانی که گیاهان در شرایط کامل گلخانه ای بودند، افزایش عملکردی بین ۱۰ تا ۳۰ درصد نشان دادند ولی اختلاف حاصله از نظر آماری معنی دار نیست.

۲- پس از برداشت پوشش گلخانه در اوایل تابستان به علت مساعد شدن آب و هوا، رقم محلی توانست کاهش عملکرد قبلی را جبران کرده و در بین ارقام مورد آزمایش در مقام دوم قرار گیرد. افزایش عملکرد حاصله که بین ۱۱ (رقم Csavozott F1) تا ۲۱ درصد (رقم Predi F1) بوده است، از نظر آماری در سطح ۵٪ معنی دار می باشد.

۳- با مقایسه میانگین کل عملکرد محصول، می توان چنین نتیجه گیری نمود که نه تنها فلفل سبز محلی با شرایط گلخانه ای سازگار است، بلکه در بعضی موارد نیز از عملکرد بیشتری برخوردار می باشد. مثلاً در بین ارقام مورد آزمایش، رقم محلی نسبت به رقم Predi F1 به میزان ۱۵ درصد افزایش عملکرد داشت که این اختلاف در سطح ۵٪ معنی دار بوده است.

۴- بررسی میزان ویتامین ث ارقام مختلف فلفل سبز در این آزمایش نتایج مطلوبتری را نشان می دهد. بدین ترتیب ۵ رقم محلی در بین سایر ارقام بیشترین مقدار ویتامین ث را دارا بود و نسبت به ارقام Predi F1 و Csavozott F1 به ترتیب ۲۵ و ۵۰ درصد افزایش داشته است که با محاسبه آزمون LSD در سطح ۵ و ۱ درصد معنی دار می باشد.