

بررسی اثرات فاصله کاشت و کود ازته بر میزان عملکرد دو رقم سیب زمینی در منطقه داریون شیراز

علیرضا راحمی^۱، ابوالقاسم حسن پور^۲، بهرام منصوری^۳ و عبدالرسول ذاکرین^۴

۱- دفتر امور میوه‌های سردسیری و خشک، معاونت باغبانی وزارت کشاورزی، تهران

۲ و ۳- مرکز تحقیقات کشاورزی استان فارس، زرقان

به منظور مقایسه ارقام و تعیین فاصله کشت مناسب و میزان مصرف بهینه کود ازته در سیب زمینی کاربهای منطقه داریون در شمال شرق شیراز، پژوهشی در قالب طرح آماری اسپلیت اسپلیت پلات و در طی دو سال متوالی (۱۳۷۵ و ۱۳۷۶) به اجراء درآمد.

در این پژوهش دو رقم *Diamant* و *Marfona* در کرت‌های اصلی و فواصل کاشت ۲۰ و ۳۰ سانتیمتر روی ردیف در کرت‌های فرعی و میزان مصرف کود ازته (۱۷۵ و ۲۲۵ کیلوگرم ازت در هکتار) در کرت‌های فرعی مورد مطالعه قرار گرفتند.

یادداشت برداریهای زراعی (تاریخ جوانه زدن، درصد جوانه زدن، ارتفاع بوته، تعداد ساقه در بوته، زمان گلدهی) در زمان مقرر انجام و پس از برداشت و توزین محصول، برای هر سال تجزیه واریانس ساده و برای نتایج دو سال تجزیه واریانس مرکب صورت پذیرفت.

در پژوهش فوق اثر رقم بر میزان عملکرد در ترکیب دو سال (در سطح $\alpha = 1\%$) معنی دار گردید و رقم *Marfona* افزایش عملکردی معادل ۲۸/۷۱ درصد را نسبت به رقم *Diamant* نشان داد. اثر فاصله کاشت بر میزان عملکرد نیز در ترکیب دو سال (در سطح $\alpha = 1\%$) معنی دار گردید و فاصله کشت ۲۰ سانتیمتر روی ردیف نسبت به فاصله کشت ۳۰ سانتیمتر روی ردیف افزایش عملکردی معادل ۲۳/۳۱ درصد را نشان داد.

در این پژوهش افزایش مصرف ازت در ترکیب دو سال (در سطح $\alpha = 5\%$) معنی دار گردید و کاربرد ۲۲۵ کیلوگرم ازت در هکتار افزایش عملکردی معادل ۷/۵ درصد را در مقایسه با کاربرد ۱۷۵ کیلوگرم ازت در هکتار نشان داد.

به علاوه اثر سال بر میزان عملکرد (در سطح $\alpha = 1\%$) و همچنین اثر متقابل سال \times رقم \times ازت نیز (در سطح $\alpha = 5\%$) معنی دار گردید، لیکن سایر اثرات متقابل در هیچ سطحی اختلاف معنی داری را نشان ندادند.