

اثر فاصله بوته و اندازه غده بذری بر عوامل کمی و کیفی سیب زمینی

احمد مرتضوی بک و رضا امین پور

اعضاء هیأت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی اصفهان

به منظور بررسی اثر اندازه غده بذری و فاصله بوته روی ردیف، بر خصوصیات عملکرد ارقام مورن و مارفونا آزمایشی در سال زراعی ۷۸-۱۳۷۷ در مزرعه تحقیقاتی کبوترآباد اصفهان به صورت کرت‌های دو بار خردشده در قالب بلوک‌های کامل تصادفی در چهار تکرار اجرا گردید. فاکتور اصلی شامل دو رقم مورن و مارفونا، فاکتور فرعی دو فاصله بوته ۱۸ و ۲۵ سانتی متر روی ردیف و فاکتور فرعی شامل ۴ نوع غده بذری مورد کشت بود که عبارت بودند از: ۱- غده‌های ریز کوچکتر از ۳۵ میلی متر، ۲- غده‌های با اندازه بذری ۳۵ تا ۵۵ میلی متر، ۳- غده‌های حاصل از نصف شدن غده‌های بزرگتر از ۵۵ میلی متر و ۴- غده‌های حاصل از چهار قطعه شدن غده‌های بزرگتر از ۵۵ میلی متر.

نتایج نشان داد که از میان چهار نوع غده کاشته شده غده‌های با اندازه بذری از نظر تولید عملکرد کل، غده‌های درشت و بذری در سطح آماری برتر (A) قرار گرفت و غده‌های کاشته شده در اندازه کوچکتر از ۳۵ میلی متر در تمام موارد (موارد ذکر شده به انضمام عملکرد غده‌های ریز) کمترین میانگین عملکرد را از نظر آماری تولید نمود.

میانگین عملکرد کل، غده‌های درشت، بذری و ریز در فاصله بوته ۱۸ سانتی متر نسبت به ۲۵ سانتی متر، در سطح آماری بالاتری قرار گرفت که البته عملکرد کل رقم مارفونا در دو فاصله کشت در یک سطح آماری قرار گرفت. عملکرد کل و عملکرد غده‌های بذری مارفونا نسبت به مورن در سطح آماری بالاتری قرار گرفت و در مورد عملکرد غده‌های درشت و ریز تفاوت معنی داری بین دو رقم وجود نداشت اما مقایسه میانگین‌های عملکرد کل و عملکرد غده‌های بذری ارقام در دو فاصله کشت نشان داد که رقم مورن در فاصله کشت ۱۸ سانتی متری می‌تواند عملکردی مشابه رقم مارفونا تولید کند.