

بررسی اثرات عمق کاشت بر عملکرد ارقام سیب زمینی در کشت پاییزه

عبدالستار دارابی^۱ و حسن حسن آبادی^۲

۱- ایستگاه تحقیقات کشاورز بهبهان، بهبهان

۲- بخش تحقیقات سیب زمینی و پیاز مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر، کرج

جهت تعیین بهترین عمق کاشت سیب زمینی در سال ۱۳۷۶ شش رقم به اسامی دیامانت، لیستا، ریمارکا، کارلیتا، ایلونا و استیما و در سال ۱۳۷۷ مجدداً رقم ایلونا و ارقام آجیبا، تیماته، مارفونا، استتوز و پاندا در سه عمق ۱۵، ۲۰ و ۳۰ سانتی متر در اواسط مهرماه کاشته شدند. طرح مورد استفاده اسپلیت پلات (کرت‌ها یکبار خرد شده) با متن بلوک‌های کامل تصادفی بود. عمق‌های کاشت در کرت‌های اصلی و ارقام در کرت‌های فرعی قرار گرفتند. آزمایش دارای سه تکرار بود.

در سال ۱۳۷۶ در تاریخ ۲۴ دی ماه بعلت بروز سرمای صفر درجه گراد بوته‌های سیب زمینی دچار سرمازدگی شدند و کلیه قسمت‌های هوایی از بین رفتند ولی در سال ۱۳۷۷ به علت عدم بروز یخبندان رشد و نمو گیاهان تا بهمن ماه ادامه یافت.

پس از برداشت برای تعیین اثرات عمق کاشت بر روی ارقام در هر سال تجزیه واریانس ساده بر اساس مدل آماری کرت‌ها یکبار خرد شده انجام و میانگین‌ها به روش دانکن مقایسه شدند. نتایج حاصله نشان داد که در سال اول اختلاف عملکرد عمق‌های کاشت و ارقام در سطح ۱٪ معنی‌دار می‌باشد.

در سال دوم اختلاف عملکرد ارقام در سطح ۱٪ معنی‌دار بود ولی بین عمق‌های کاشت اختلاف معنی‌داری مشاهده نگردید. در هر دو سال آزمایش اثر متقابل عمق کاشت و رقم معنی‌دار نبود. بر اساس نتایج این آزمایش بهترین عمق کاشت سیب زمینی در کشت پاییزه برای استان خوزستان ۱۵ سانتی متر می‌باشد. از میان ارقامی که طی دو سال در این آزمایش شرکت داشته‌اند به ترتیب ارقام آجیبا، ایلونا، تیمانه، کارلیتا و استیما قابل توصیه می‌باشند.