

اثرات فصل و عمق کاشت بر خصوصیات عملکرد ارقام تجاری سیب زمینی

احمد مرتضوی بک و رضا امین پور

اعضاء هیأت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی اصفهان

به منظور بررسی اثرات تاریخ های مختلف کشت پائیزه و زمستانه در دو عمق کاشت ، بر خصوصیات عملکرد ارقام تجاری سیب زمینی ، آزمایشی در دو سال زراعی ۷۷-۱۳۷۶ و ۷۸-۱۳۷۷ در مزرعه تحقیقاتی کیوترباد اصفهان به صورت کرت های دوبار خرد شده در قالب بلوک های کامل تصادفی در چهار تکرار اجرا گردید . فاکتور اصلی رقم (مارفونا ، مورن و کوزیما) ، فاکتور فرعی عمق کاشت (۱۰ و ۲۰ سانتی متر) و فاکتور فرعی فرعی تاریخ کاشت (آبان ، نیمه دوم بهمن و نیمه دوم اسفند) بود .

نتایج نشان داد که تاریخ های کشت اسفند و بهمن از نظر میزان تولید عملکرد کل ، عملکرد غده های درشت (بزرگتر از ۵۵ میلی متر) ، غده های بذری (۳۵ تا ۵۵ میلی متر) و غده های ریز (کوچکتر از ۳۵ میلی متر) در کلاس برتر (A) قرار گرفتند. تاریخ کشت آبان (پائیزه) تنها از نظر عملکرد غده های درشت با دو تاریخ دیگر در یک سطح آماری قرار گرفت . با افزایش عمق کاشت (از ۱۰ به ۲۰ سانتی متر) عملکرد کل و عملکرد غده های درشت به طور معنی داری افزایش نشان داد و در سایر موارد تفاوت معنی داری ملاحظه نگردید .

رقم مارفونا در مورد عملکرد کل و عملکرد غده های درشت ، در کلاس A قرار گرفت و با میانگین عملکرد کل ۴۰/۳۹ تن در هکتار بالاترین عملکرد را دارا بود. بین میانگین عملکرد کل ارقام مورن و کوزیما نیز تفاوت معنی داری وجود نداشت. در میان تیمارهای آبان ، کشت پائیزه رقم مارفونا نسبت به کشت پائیزه دو رقم دیگر عملکرد بالاتری نشان داد . بررسی رشد و نمو گیاهان نشان داد که زودترین زمان غده زائی در گیاهان کشت بهمن ماه و دیرترین آن در گیاهان کشت پائیزه صورت گرفت . تعداد ساقه هوایی گیاهان کشت پائیزه نیز کمتر از گیاهان دو تاریخ بهمن و اسفند بود همچنین کشت پائیزه سیب زودرسی محصول نگردید .