

اثر تاریخ کشت و برخی تنظیم کننده‌های رشد بر رشد و عملکرد ارقام سیب زمینی

محمد جواد آورین^۱ - شهرام خسروی^۲ - اصغر سعیدی گراغانی^۳

(۱) عضو هیات علمی بخش باغبانی و پژوهشکده باغبانی - دانشگاه شهید باهنر کرمان

(۲) کارشناس سابق بخش زراعت - دانشگاه شهید باهنر کرمان

(۳) کارشناس بخش زراعت و پژوهشکده باغبانی - دانشگاه شهید باهنر کرمان

کشت سیب زمینی در شهرستان جیرفت به طور عمده در دو زمان انجام می‌گیرد. کشت اول در اوایل پاییز انجام و محصول آن در دی و بهمن ماه برداشت می‌شود که به کشت استمرار معروف است. کشت دوم در بهمن ماه انجام و محصول آن در اردیبهشت ماه برداشت می‌گردد. مشکل اصلی در کشت استمرار وجود سرمای زمستانه است که در اواخر فصل رشد باعث نابودی محصول می‌گردد و مشکل اصلی در کشت معمولی وجود گرمای شدید در زمان برداشت است که باعث کاهش محصول می‌گردد. بنابراین انتخاب رقمی که به سرما مقاوم باشد، مناسب استفاده در کشت استمرار و رقمی که مقاوم به گرما باشد مناسب کشت معمولی می‌باشد. به این منظور در یک سری آزمایش‌ها اثر تاریخ‌های کشت متفاوت با فاصله یک ماه (مهرماه الی دی ماه) بر میزان محصول ارقام سیب زمینی به اسامی دیاموند، کنکور، آژاکس، مارفونا، آریندا، آگریا و مورن انجام گرفت. همچنین اثر بازدارنده‌های رشد سایکوسل و پاکلوبوترازول بر میزان محصول و جذب عناصر میکرو و ماکرو در اندام هوایی گیاهان و مقاومت به سرما در ارقام ذکر شده مطالعه گردید.

نتایج آزمایش اول نشان داد که کشت در مهرماه نسبت به دیگر تاریخ‌های کشت محصول بیشتری تولید می‌کند و برای این تاریخ کشت ارقام کنکور و مارفونا توصیه می‌شوند. در کشت دوم (آبان ماه) اکثر ارقام تفاوتی را نشان ندادند و رقم کنکور عملکرد بهترین نسبت به اکثر ارقام داشت. در کشت سوم به علت سرمای زمستانه محصول در کلیه ارقام شدیداً کاهش نشان داد و تفاوت عمده ای بین ارقام مشاهده نگردید. در کشت چهارم (دی ماه) ارقام تفاوت معنی داری با یکدیگر نشان دادند و ارقام دیاموند و مارفونا عملکرد بهتری نسبت به اکثر ارقام نشان دادند. بنابراین توصیه می‌شود که برای کشت استمرار از ارقام کنکور و مارفونا و برای کشت دوم از ارقام دیاموند و مارفونا استفاده گردد. نتایج آزمایش دوم نشان داد که کاربرد بازدارنده‌های رشد سایکوسل و پاکلوبوترازول باعث افزایش مقاومت به سرما در ارقام دیاموند، کنکور، مورن و مارفونا گردید.