

بررسی تأثیر تاریخهای مختلف کاشت بر عملکرد غده و اجزای عملکرد سه رقم سیب زمینی در منطقه اردبیل
صابر سیف امیری^۱، سید ابوالحسن هاشمی دزفولی^۲، سید عطاءاله سیادت^۳، مصطفی ولیزاده^۴

۱- مرکز تحقیقات کشاورزی مغان (اردبیل)

۲- مجتمع عالی آموزشی و پژوهشی رامین (ملاطانی)

۳- دانشکده کشاورزی دانشگاه شهید چمران اهواز

۴- دانشکده کشاورزی دانشگاه تبریز

به منظور بررسی و تعیین تأثیر تاریخهای مختلف کاشت بر عملکرد غده و اجزای عملکرد سه رقم سیب زمینی، آزمایشی در سال زراعی ۱۳۷۶ در ایستگاه تحقیقاتی دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی اردبیل به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با چهار تکرار به مورد اجرا گذارده شد.

تاریخ کاشت شامل چهار سطح ۱۵ فروردین، ۳۰ فروردین، ۱۴ اردیبهشت و ۲۹ اردیبهشت و رقم شامل سه واریته به اسامی آنولا، دراگا و مارفونا بودند.

تجزیه آماری صفات مورد اندازه گیری نشان داد تاریخ کشت از نظر صفات ارتفاع بوته، تعداد ساقه های اصلی و عملکرد در هکتار تأثیر معنی داری داشته است. به جز درصد ماده خشک که فقط رگرسیون خطی معنی دار داشته در بقیه صفات بالا علاوه بر رگرسیون خطی معنی دار، رگرسیون درجه ۲ صفات با تاریخ کاشت معنی دار بود.

$$YI=278+0.55X$$

برای درصد ماده نمک

$$YQ=535.310+7.097X-0.115X^2$$

برای ارتفاع بوته

$$YQ=67.116+1.191X-0.0114X^2$$

برای صفت تعداد ساقه های اصلی

$$YQ=244.965+6.703X-0.121X^2$$

برای عملکرد غده

اثر تاریخ کاشت بر صفات زمانهای سبز مزرعه، غده بستن و زمان رسیدگی نیز معنی دار بود. همچنین بین ارقام و اثر متقابل رقم X تاریخ کشت از نظر اکثر صفات به جز صفات متوسط وزن غده در بوته اندازه غده ها معنی دار بود.

مقایسه میانگین عملکرد نشان داد رقم مارفونا در تاریخ کاشت دوم (۳۰ فروردین) با مقدار ۳۴/۶۹ تن در هکتار از بیشترین عملکرد غده نسبت به سایر ارقام برخوردار بوده اند. با اینکه رقم

فوق وارته‌ای نسبتاً زودرس می‌باشد اما به خاطر داشتن وزن بیشتر غده از عملکرد بیشتری برخوردار بوده است.

با توجه به نتایج این آزمایش، میتوان اظهار داشت که در شرایط آب و هوایی اردبیل، رقم مارفونا نسبت به دو رقم دیگر (آتولا و دراگا) مناسبترین رقم بود و در تاریخ کاشت دوم (۳۰ فروردین) بیشترین عملکرد را داشته است. (۳۴/۶۹ تن در هکتار). این عملکرد با محصول به دست آمده در تاریخ کاشت ۱۴ اردیبهشت (۳۱/۱۲ تن در هکتار) اختلاف معنی‌داری نداشت بنابراین، تا ۱۵ اردیبهشت ماه قابل کشت هستند.