

بررسی اثرات تاریخ کاشت و تراکم بوته بر عملکرد و اجزاء عملکرد سیرسکیلو شده رامهرمز

عبدالستار دارابی (۱) - علی دهقانی (۲)

۱- عضو هیات علمی سازمان تحقیقات و آموزش کشاورزی و دانشجویی دوره دکتری دانشکده کشاورزی دانشگاه تهران

۲- عضو هیات علمی سازمان تحقیقات و آموزش کشاورزی

به منظور تعیین مناسبترین تاریخ کاشت و تراکم بوته برای سیرسکلسیون شده رامهرمز آزمایشی به مدت دو سال (۸۳-۱۳۸۱) در ایستگاه تحقیقات کشاورزی بهیان انجام گرفت. برای اجرای این تحقیق از آزمایش اسپلیت پلات در قالب طرح بلوک‌های کامل تصادفی با چهار تکرار استفاده گردید. عامل اصلی تاریخ کاشت در چهار سطح از ۱۵ شهریور تا ۱۴ آبان با فاصله ۲۰ روز، عامل فرعی فاصله بین ردیف در سه سطح: ۲۰، ۳۰ و ۴۰ سانتی متر و عامل فرعی فرعی فاصله بین بوته روی ردیف در سه سطح: ۷، ۱۰ و ۱۳ سانتی متر بود. برداشت غده‌ها در هر دو سال آزمایش در اوایل اردیبهشت صورت گرفت. نتایج تجزیه واریانس مرکب نشان داد که حداکثر عملکرد (۱۹/۵۷ تن در هکتار) در تاریخ کشت ۱۵ شهریور تولید گردید. برتری این تاریخ کاشت بر سه تاریخ کاشت دیگر در سطح ۱٪ معنی داری بود. بررسی اجزاء

چهارمین کنگره علوم باغبانی ایران، آبان ماه ۱۳۸۴ / ۲۶۷

عملکرد نشان که علت افزایش عملکرد سیر در این تاریخ کاشت افزایش وزن توسط غده و سیرچه می‌باشد. با افزایش فاصله بین ردیف و بین بوته عملکرد سیر افزایش ولی وزن متوسط غده و سیرچه در سطح ۱٪ کاهش یافت به طوری که حداکثر عملکرد و حداقل وزن متوسط غده و سیرچه در فاصله بین ردیف ۲۰ سانتی متر و فاصله بین بوته ۷ سانتی متر مشاهده گردید. اثر تاریخ کاشت و تراکم بوته بر میانگین تعداد سیرچه در هر غده، درصد ماده خشک سیرچه و تعداد پوشش‌های روی غده معنی دار نبود. با توجه به این بررسی کاشت سیرسکلسیون شده رامهرمز در تاریخ ۱۵ شهریور با تراکم $71/4$ بوته در متر مربع (فاصله 7×20 سانتی متر) توصیه می‌شود.