

بررسی تأثیر تراکم کاشت و اندازه مینی تیوبر سیب زمینی رقم آگریا روی صفات کمی و کیفی غده های بذری تولیدی

امیر اصلان حسین زاده، حسن حسن آبادی، بهرام دهدار، داود حسن پناه، کیومرث ظفرمند، لطیف فتحی

مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان اردبیل، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال بذر کرج، بخش تحقیقات سیب زمینی و شرکت تولید بذر سالم سیب زمینی ویلیج اردبیل

این آزمایش در قالب طرح آماری کرت های یکبار خرد شده بر پایه بلوکهای کامل تصادفی در سه تکرار اجرا گردید. در این طرح مینی تیوبرهای حاصل از کشت گیاهچه های آزمایشگاهی سالم سیب زمینی در گلخانه (بخش خصوصی) مورد استفاده قرار گرفت. تا ۴۰ روز پس از کاشت از آبیاری بارانی و پس از رشد کامل بوته ها از آبیاری شیری استفاده گردید. عامل اندازه بذر به عنوان کرت اصلی در چهار سطح (A_1 = کوچکتر از ۱ گرم، A_2 = ۱ تا ۵ گرم، A_3 = ۵ تا ۱۰ گرم و A_4 = غده معمولی به وزن ۳۵ تا ۵۵ گرم) و تراکم بوته به عنوان کرت فرعی در دو سطح (B_1 = 10×70 سانتی متر مربع و B_2 = 20×70 سانتی متر مربع) در آزمایش قرار گرفتند. عملیات زراعی مراحل کاشت و داشت طبق فرم متداول در آزمایشات ایستگاه تحقیقات کشاورزی اردبیل انجام پذیرفت. از ۱۴ صفت زراعی یادداشت برداری شده از ۱۰ بوته تصادفی انتخابی از هر کرت فرعی گروه وزنی ۵ تا ۱۰ گرمی با تولید $43/70$ و غده های معمولی بذری با میزان $57/62$ تن در هکتار به ترتیب در کلاس های a و b قرار گرفتند. از لحاظ تعداد غده در بوته گروه وزنی ۳۵ تا ۵۵ گرمی (معمولی) با $10/44$ غده و گروه وزنی ۵ تا ۱۰ گرمی با $6/39$ غده به ترتیب در کلاس های a و b قرار گرفتند. آنالیزهای واریانس و مقایسه میانگین ها و همبستگی ۱۴ صفت مورد مطالعه بر اساس آزمونهای F و دانکن محاسبه و مقایسه گردیدند که در اصل مقاله ارائه خواهد شد.