

بررسی مقاومت ارقام مختلف خربزه به مگس خربزه و مقایسه عملکرد آنها

عبدالله ملافیلابی

عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تربت جام و سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران

خربزه در تمام نقاط ایران به فراوانی کاشته می شود و یکی از پر درآمدترین میوه های جالیزی تابستان است. سطح زیر کشت آن در شهرستان تربت جام ۳۰ هزار هکتار می باشد که با متوسط ۱۸ تن عملکرد در هکتار، کشاورزان منطقه کشت آن را با صرفه اقتصادی بالا تلقی می نمایند. جهت بررسی ارقام مختلف خربزه از نظر عملکرد و مقاومت به آفت مگس خربزه با هدف جلوگیری از استفاده بی رویه سموم که در دهه اخیر از مشکلات منطقه بوده است، آزمایشی به صورت طرح بلوک های کامل تصادفی در مزرعه تحقیقاتی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تربت جام به مدت ۲ سال اجرا گردید. در این طرح در سال اول ۱۰ رقم خربزه مناطق مختلف در ۴ تکرار در کرت های $5 \times 7/5$ متر به فواصل ردیف $2/5$ و بوته $0/5$ متر انجام شد. پارامترهای مورد مطالعه عبارت بودند از میانگین طول و قطر، درصد آلودگی میوه به مگس خربزه نسبت به میوه های سالم و عملکرد ارقام. نتایج آزمایش در تجزیه واریانس نشان داد که بین تمامی تیمارها پارامترهای مورد مطالعه دارای اختلاف معنی دار می باشند. میانگین ها با آزمون دانکن مقایسه و بیشترین عملکرد مربوط به رقم لاکبی و کمترین عملکرد مربوط به رقم اقصود به ترتیب $42/9$ تن و $21/5$ تن در هکتار بوده است.

با توجه به شرایط آزمایش و نتایج حاصله با یک جمع بندی کلی به زارعین پیشنهاد می گردد که نسبت به کشت ۲ رقم خربزه زودرس خاتونی رخ دارو و دیررس لاکبی اقدام نمایند.