

بررسی اثر تراکم بوته بر روی عملکرد ارقام گوجه فرنگی در منطقه شیروان
 محمود قربانزاده، قربانعلی اسدی و محمدرضا غلامی
 دانشگاه فردوسی - آموزشکده کشاورزی شیروان

انتخاب رقم و تراکم بوته مناسب از عوامل مؤثر افزایش عملکرد در واحد سطح و همچنین استفاده بهینه از شرایط و امکانات موجود می باشند. به منظور بررسی اثر تراکم بوته بر روی عملکرد کمی و کیفی ارقام گوجه فرنگی، آزمایشی بصورت فاکتوریل در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با چهار تکرار در سال ۱۳۷۸ در مزرعه آموزشکده کشاورزی شیروان به اجرا درآمد. ارقام مورد بررسی شامل چهار رقم استرن، ارلی اوربانا، موبیل و کوزال بوده اند که در سه تراکم ۲۵۰۰۰، ۳۳۳۳۳ و ۵۰۰۰۰ بوته در هکتار کشت گردیدند. هدف اصلی از این آزمایش انتخاب مناسبترین رقم و تراکم بوته گوجه فرنگی در منطقه شیروان بود. کلیه عملیات زراعی شامل ایجاد خزانه، کوددهی، آبیاری و نشاء کاری مطابق معمول انجام گرفت.

نتایج بدست آمده نشان داد که بین ارقام گوجه فرنگی تفاوت معنی داری وجود ندارد اما رقم ارلی اوربانا با عملکرد ۴۲۹۳۷ کیلوگرم در هکتار بیشترین عملکرد را دارا بود. در این بررسی مشخص شد که بین تراکم های مختلف تفاوت معنی داری وجود دارد و در تراکم ۳۳۳۳۳ بوته در هکتار بیشترین عملکرد (۴۲۸۳۱ کیلوگرم در هکتار) بدست آمد. اثر متقابل رقم با تراکم، تفاوت معنی داری نداشت اما بیشترین عملکرد گوجه فرنگی مربوط به رقم ارلی اوربانا در تراکم ۳۳۳۳۳ بوته در هکتار یا ۵۳۳۶۰ کیلوگرم در هکتار بود.