

## مطالعه ارقام پیاز خوراکی در شرایط آب و هوایی شهرستان بم

محمد جواد آروین

استادیار بخش زراعت دانشکده کشاورزی

کشت پاییزه بعضی از ارقام پیاز در مناطق گرمسیر و نیمه گرمسیر که فاقد یخبندان‌های زمستانه باشند عملی است. در حال حاضر در شهرستانهای بم و جیرفت و شهداد رقم Texas Early Grano در سطح وسیع کشت می‌گردد. هدف از انجام این آزمایش مقایسه رشد و نمو ۱۱ رقم پیاز خارجی با این رقم معمول منطقه بود. بذر این ارقام مطابق عرف محل در اواخر شهریورماه در شهرستان بم کشت گردید. طرح آزمایش مورد استفاده بلوکهای کامل تصادفی با ۳ تکرار بود. از هر رقم ۴ خط به طول ۵ متر و فاصله خطوط ۳۰ سانتیمتر کشت گردید. پس از سبز شدن گیاهان تنک شدند تا فاصله ۷ سانتیمتر بین بوته‌ها برای کلیه ارقام یکسان باشد. عملیات زراعی مطابق عرف محل انجام گرفت. در خردادماه کلیه ارقام پس از حذف خطوط حاشیه برداشت و درصد گل دهی گیاهان، قطر، وزن تر و کیفیت پیازها یادداشت گردید. نتایج آنالیز داده‌ها نشان داد که تفاوت‌های معنی‌داری برای اکثر صفات اندازه‌گیری شده بین ارقام وجود دارد. درصد گل دهی از ۱ برای رقم Savannah sweet الی ۷۹ درصد برای رقم Violet de Galmi متفاوت بود ولی اکثر ارقام، گل دهی پایینی داشتند (کمتر از ۶ درصد). ارقام Arad با ۲۲/۵ درصد و Houston با ۲۵ درصد گل دهی نسبت به اکثر ارقام به گل دهی حساس‌تر بودند. میزان محصول پیاز در ارقام متفاوت بود به طوریکه بالاترین مقدار توسط رقم Arad (۴۸/۳ تن در هکتار) و کمترین مقدار توسط رقم Violet de Galmi (۴/۲ تن در هکتار) تولید گردید. از نظر قطر پیاز تفاوت خیلی زیادی بین اکثر ارقام دیده نشد و لسی ارقام Savannah sweet Arad, Texas پیازهای درشت‌تری نسبت به بقیه ارقام تولید کردند.