

بررسی صفات کمی و کیفی ارقام هویج فرنگی در استان بوشهر

نرجس کازرانی^۱، فرشته سلاجقه^۲

۱- محقق مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان بوشهر

۲- محقق مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان کرمان

منشاء هویج را حوالی کشور افغانستان میدانند. گیاهی است دوساله که در سال اول تولید ریشه خوراکی و در سال دوم بذر تولید میکند. اهمیت غذایی هویج در تغذیه مدرن به عنوان غذای رژیمی و غذای نوزادان روزبه روز بارزتر می شود. در استان بوشهر هویج به صورت کشت پایزه و خارج از فصل می باشد. هدف از این مطالعه بررسی سازگاری صفات کمی و کیفی ارقام هویج فرنگی در شرایط آب و هوایی استان بوشهر می باشد. بنابراین این آزمایش به منظور یافتن رقم یا ارقام مناسب در منطقه از نظر پتانسیل عملکرد و سایر خصوصیات زراعی در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی در سه تکرار به مدت دوسال و با ده رقم به اسامی زیر اجرا شد. ۱- 7-shin kurda, 2-nantes, 3-nantes2000, 4-nantesforto, 5-nantes, 6-nantesM, 7-Nantes tt, 8-nantesE, 9-nanco, 10-Koronus.tino.

در این آزمایش بذور در ۴ خط کاشت به طول ۳ متر و فواصل بین ردیفی ۵۰ سانتی متر و بین بوته‌ای ۱۰ سانتی متر در ۲۷ مهر و ۵ آبان ماه کاشته شدند. مساحت هر کرت ۴/۵ متر مربع بود کلیه مراقبت‌های داشت اعم از تنک، وجین، آبیاری... به طور یکنواخت انجام شد. مقادیر کود مصرفی شامل ۲۵۰ کیلو گرم در هکتار

فسفات آمونیم، ۳۰۰ کیلو گرم در هکتار سولفات پتاسیم و ۱۵۰ کیلو گرم در هکتار کود اوره بود. مقادیر کودهای شیمیایی همراه با کود حیوانی به میزان ۱۵ تن در هکتار برحسب گرم محاسبه و به هر کرت داده شد.

نتایج حاصل از تجزیه واریانس مرکب دوساله نشان داد که سالها در سطح یک در صد دارای اختلاف معنی دار ولی ارقام از نظر عملکرد دانه تفاوت معنی داری نداشتند. با استفاده از آزمون دانکن مقایسه میانگین عملکرد میوه ارقام نشان داد که بیشترین میانگین عملکرد میوه با ۲۲/۱۶ تن در هکتار متعلق به رقم ShinKuroda و کمترین میانگین عملکرد میوه با ۱۶/۰۱ تن در هکتار مربوط به رقم Koronus بودند سایر صفات دیگر از جمله طول ریشه، قطر ریشه، وزن تک میوه، درصد قند، درصد مواد جامد، اسیدیته و درصد آبدهی نیز مورد بررسی آماری قرار گرفت نتایج نشان داد که کلیه ارقام هویج فرنگی سازگار بسیار خوبی با اقلیم استان دارند. دوره رویش ارقام یاد شده بین ۱۲۰-۱۱۰ روز بود. کلیه ارقام از نظر اسیدیته در حد خشی و بین ۶-۷ در صد قند و درصد مواد جامد در حد مطلوب و ایده آلی بود. بنابراین نتیجه کلی از این آزمایش نشان داد که ارقام نانتس از نظر کلیه صفات کمی و کیفی و با توجه به فراوانی بذر آن کوتاه بودن دوره رشد و خارج از فصل بودن آن که از مزایای نسبی این گیاه بشمار می رود می تواند در بین محصولات کشاورزی استان جایگاه ویژه ای را کسب نماید.

واژه کلیدی: ارقام هویج، سازگاری، عملکرد، خواص کیفی