

عنوان مقاله:

بررسی صفات زراعی، عملکرد و پایداری ارقام مختلف نخودفرنگی در منطقه طارم با استفاده از تجزیه گرافیکی

محل انتشار:

دوفصلنامه علوم سبزی ها، دوره 4، شماره 1 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

نویسندگان:

احمدرضا دادرس - استادیار پژوهشی ایستگاه تحقیقات زیتون طارم، بخش تحقیقات علوم زراعی و باغی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان زنجان، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، زنجان، ایران

محمود عظیمی - استادیار پژوهشی بخش تحقیقات علوم زراعی و باغی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان زنجان، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، زنجان، ایران

محسن خدادادی - دانشیار پژوهشگر سبزی و صیفی ایران، موسسه تحقیقات علوم باغبانی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، کرج

مهدی آقابگی - استادیار پژوهشگر سبزی و صیفی ایران، موسسه تحقیقات علوم باغبانی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، کرج

عزیزاله عبداللهی - کارشناس ایستگاه تحقیقات زیتون طارم، بخش تحقیقات علوم زراعی و باغی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان زنجان، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، زنجان، ایران

آرش محمدی - کارشناس زراعت مدیریت جهاد کشاورزی شهرستان طارم، استان زنجان، ایران

خلاصه مقاله:

نخودفرنگی (*Pisum Sativum*) گیاهی است که از لحاظ مواد غذایی بسیار متنوع و غنی است و شهرستان طارم با توجه به اقلیم نسبتاً سرد، منطقه مناسبی برای کشت این گیاه می باشد. به منظور شناسایی برترین رقم در این منطقه، پژوهش حاضر با بررسی شش رقم جدید به نام GS-10، Utrillo، Stardust، WolfItaly، Golsam، و GreenArrow به همراه رقم بومی (Landrace) منطقه طی دو سال، ۱۳۹۶-۹۷ و ۱۳۹۷-۹۸ در مزرعه پژوهشی ایستگاه تحقیقات زیتون طارم با سه تکرار انجام شد. این ارقام از لحاظ ارتفاع بوته، تعداد شاخه اصلی، تعداد شاخه جانبی، میانگین وزن سبز دانه، طول غلاف، عملکرد سبز دانه تک بوته، تعداد دانه در غلاف، وزن صد دانه سبز، تعداد غلاف در هر بوته و عملکرد سبز غلاف تک بوته مورد بررسی قرار گرفتند. نتایج نشان داد که اختلاف بین ارقام از نظر همه صفات مورد بررسی به جزء صفت ارتفاع بوته معنی دار بود؛ که بیانگر تنوع قابل توجهی در بین ارقام از لحاظ صفات مورد بررسی است. بر اساس نتایج مقایسه میانگین ارقام، دو رقم Golsam و WolfItaly که بیشترین میزان اکثر صفات داشتند، برتر از سایر ارقام بودند. میزان عملکرد سبز دانه در بوته این ارقام در میانگین دو سال به ترتیب ۵۵/۷۰ و ۶۰/۶۶ گرم در بوته به دست آمد. به منظور بررسی پایداری ارقام طی دو سال و همچنین شناسایی برترین ارقام از لحاظ مجموع صفات از تجزیه گرافیکی استفاده شد؛ که نتایج مبین آن بود که دو رقم Golsam و WolfItaly با حفظ پایداری، در مجموع صفات برتر از سایر ارقام بودند و می توان این دو رقم را برای کشت در منطقه طارم پیشنهاد نمود.

کلمات کلیدی:

بای پلات، تجزیه مرکب، سازگاری، نخودفرنگی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

