

عنوان مقاله:

ارزیابی برخی از خصوصیات زراعی در ژنوتیپهای نخود (*Cicer arietinum* L.) در کشت پائیزه دیم استان کردستان

محل انتشار:

فصلنامه علوم گیاهان زراعی ایران، دوره 51، شماره 2 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

آرمان نامداری - دانشجوی سابق کارشناسی ارشد دانشگاه لرستان گروه اصلاح نباتات

همایون کانونی - دانشیار پژوهشی، عضو هیات علمی سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی

هادی احمدی - گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه لرستان، خرم آباد، ایران

احمد اسماعیلی - گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه لرستان، خرم آباد، ایران

خلاصه مقاله:

به منظور ارزیابی تنوع ژنتیکی و توسعه کشت پائیزه نخود در کشور، چهارده ژنوتیپ نخود شامل ۱۳ لاین منتخب از سری ژرمپلاسم مرکز بین المللی تحقیقات کشاورزی در مناطق خشک (ایکارد)، به همراه ژنوتیپ ILC ۴۸۲ به عنوان رقم شاهد، در قالب طرح بلوک‌های کامل تصادفی در چهار تکرار و طی دو سال زراعی (۱۳۹۱-۹۳)، در ایستگاه تحقیقات کشاورزی سارال استان کردستان بررسی شدند. لاین‌های نخود از لحاظ تعداد روز از کاشت تا گلدهی و رسیدگی، ارتفاع بوته، تعداد غلاف در بوته، تعداد دانه در غلاف، تعداد شاخه‌های اولیه و ثانویه، عملکرد بیولوژیک، شاخص برداشت، وزن ۱۰۰ دانه و عملکرد دانه مورد ارزیابی قرار گرفتند. تجزیه واریانس مرکب نشان داد که بین ژنوتیپ‌های مورد بررسی برای تعداد روز از کاشت تا گلدهی و رسیدگی، تعداد شاخه‌های ثانویه، ارتفاع بوته، تعداد غلاف در بوته، وزن ۱۰۰ دانه، شاخص برداشت، تعداد بوته در کرت و عملکرد دانه، اختلاف آماری معنی‌داری وجود داشت و لاین‌های جدید از نظر اغلب صفات، برتری چشمگیری بر شاهد (ILC ۴۸۲) داشتند. بر اساس تجزیه ضرایب مسیر، عملکرد بیولوژیک، شاخص برداشت و تعداد شاخه‌های ثانویه، بیشترین اثر مستقیم را بر عملکرد دانه داشتند و بنابراین برای انتخاب ارقام پرمحصول نخود در کشت پائیزه غرب کشور باید به این صفات توجه بیشتری نمود. علاوه بر این، لاین FLIP ۰۹-۱۳۰C، با دارا بودن عملکرد دانه بالاتر و معین‌دار نسبت به شاهد (ILC ۴۸۲)، برای کشت پائیزه نخود در شرایط دیم استان کردستان مناسب تشخیص داده شد. این لاین از وزن ۱۰۰ دانه مطلوب و ارتفاع بوته مناسب برای برداشت مکانیزه برخوردار بود.

کلمات کلیدی:

صفات زراعی، عملکرد دانه، نخود

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1189358>

