

عنوان مقاله:

تجزیه ژنتیکی برخی صفات زراعی در ارقام نخود با استفاده ازتجزیه میانگین نسلها

محل انتشار:

اولین جشنواره و همایش ملی نخود (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

پرویز قاسمی - دکتری اصلاح نباتات، کارشناس سازمان جهادکشاورزی استان کرمانشاه.

عزت کرمی - استادیار اصلاح نباتات، گروه تولید و ژنتیک گیاهی دانشگاه آزاد اسلامی واحد سنندج.

رضا طالبی - استادیار اصلاح نباتات، گروه تولید و ژنتیک گیاهی دانشگاه آزاد اسلامی واحد سنندج.

خلاصه مقاله:

یکی از راه های سازش گیاه با مناطق واجد تنش خشکی انتهای فصل رشد، فرار از خشکی میباشد. این آزمایش به منظور بررسی وراثت صفات زراعی در نخود با استفاده از روش تجزیه میانگین نسلها تحت شرایط تنش خشکی انجام شد. بدین منظور هشت جمعیت حاصل از تلاقی شش زنوتیپ به نامهای پیروز، بیونیچ، lccv۲، Flip۵۱-۸۷c، کاکا و آزاد، ایجاد شد. شش نسل حاصل از هر تلاقی P۱، P۲، F۱، F۲، BC۱ و BC۲ در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی از نظر صفات فنولوژیکی، ارتفاع بوته، تعداد دانه در بوته و عملکرد دانه در سال ۱۳۹۷ در منطقه سراب نیلوفر کرمانشاه مورد بررسی قرار گرفتند. نتایج حاصل از تجزیه واریانس نشان داد که میانگین مربعات نسلها برای تمامی صفات معنیدار بود، لذا تجزیه میانگین نسلها برای صفات مورد بررسی صورت گرفت. براساس نتایج تجزیه میانگین نسلها، برای تمامی صفات مورد مطالعه غیر از صفت ارتفاع بوته که اثرات ژنتیکی افزایشی نقش پررنگتری داشت، اثر ژنی غالبیت، بیشترین نقش را در توارث صفات مورد مطالعه نقش داشت. علاوه بر اثرات افزایشی و غالبیت، اثرات اپیستازی نیز برآزش شد که نشاندهنده پیچیدگی توارث این صفات میباشد.

کلمات کلیدی:

نخود، میانگین نسل، ژن، توارث

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1681917>

