

عنوان مقاله:

بررسی خصوصیات زراعی و عملکرد دانه ژنوتیپ های عدس در آزمایش های بین المللی در شرایط معتدل دیم

محل انتشار:

هفدهمین کنگره ملی و سومین کنگره بین المللی علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

ایرج کرمی - معاونت سرارود، موسسه تحقیقات کشاورزی دیم کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، کرمانشاه

مهدی گراوندی - معاونت سرارود، موسسه تحقیقات کشاورزی دیم کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، کرمانشاه

خلاصه مقاله:

به منظور ارزیابی پتانسیل عملکرد دانه و ویژگی های زراعی ژنوتیپ های عدس دریافتی از یکاردا دو آزمایش جداگانه (LIEN-L-2019 و LIEN-MH-2019) در قالب طرح لاتیس ساده با دو تکرار در سال زراعی 1397-1398 در مزرعه تحقیقاتی معاونت موسسه تحقیقات کشاورزی دیم (سرارود) اجرا گردید. در طول اجرای آزمایش از صفاتی مانند روز تا گلدهی، روزتارسیدگی، ارتفاع بوته، وزن صد دانه و عملکرد دانه یادداشت برداری صورت گرفت. نتایج تجزیه واریانس نشان دهنده وجود تفاوت معنی دار بین ژنوتیپ ها از لحاظ عملکرد دانه بود. در آزمایش LIEN-L-2019 ژنوتیپ های با عملکرد بالا وزن صدانه بالایی نیز داشتند و در آزمایش LIEN-MH-2019 ژنوتیپ های با عملکرد بالا از زودرسی نسبی برخوردار بودند. در آزمایش LIEN-L-2019 بیشترین میزان عملکرد دانه متعلق به ژنوتیپ شماره ۱۸ (۱۵۷۵ کیلوگرم در هکتار) و کمترین آن متعلق به ژنوتیپ شماره ۲۲ (۵۳۰ کیلوگرم در هکتار) بود. در آزمایش LIEN-MH-2019 بیشترین میزان عملکرد دانه متعلق به ژنوتیپ شماره ۱۰ (۱۵۸۸ کیلوگرم در هکتار) و کمترین آن متعلق به رقم شاهد محلی (۶۰۰ کیلوگرم در هکتار) بود. در نهایت با توجه به عملکرد دانه و سایر صفات اندازه گیری شده از هر آزمایش ۱۹ ژنوتیپ انتخاب و وارد آزمایش های پیشرفته مقایسه عملکرد شدند.

کلمات کلیدی:

بای پلات ژنوتیپ در صفت، صفات فنولوژیکی، عملکرد دانه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1418907>

