

عنوان مقاله:

بررسی سازگاری و مقایسه عملکرد لاین های امیدبخش باقلا در شهرستان نیکشهر

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی مهندسی کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسنده:

خالد میری - عضو هیات علمی مرکز سلزمان تحقیقات و آموزش و ترویج کشاورزی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی بلوچستان

خلاصه مقاله:

در این پژوهش پنج لاین امیدبخش باقلا (G-FABA-525, G-FABA-520, G-FABA-288 و G-FABA-10) به همراه ژنوتیپ محلی بلوچستان به عنوان شاهد در شهرستان نیکشهر استان سیستان و بلوچستان مورد ارزیابی قرار گرفتند. در طول دوره رشد و نمو برخی خصوصیات زراعی از قبیل ارتفاع بوته، تعداد شاخه جانبی در بوته، تعداد غلاف در بوته و تعداد دانه در غلاف، طول غلاف، فاصله اولین غلاف از زمین، وزن 200 دانه، عملکرد غلاف سبز و عملکرد دانه یادداشت برداری شد. برای مقایسه میانگین عملکرد دانه، اجزای عملکرد و غلاف سبز لاین ها با شاهد از هر ژنوتیپ در هر دو منطقه و به صورت تصادفی 10 نمونه 4 متر مربعی برداشت شد و عملکرد و اجزای عملکرد با استفاده از آزمون t مورد مقایسه قرار گرفتند. نتایج نشان داد که لاین G-Faba-10 بیشترین عملکرد دانه و غلاف سبز را داشت. هرچند که تفاوت لاین G-Faba-10 به لحاظ تعداد غلاف در بوته با شاهد محلی بلوچستان معنی دار نبود و ارتفاع بوته و تعداد شاخه جانبی کمتری نیز نسبت به آن داشت، اما در سایر صفات مورد بررسی از قبیل تعداد دانه در غلاف، طول غلاف، وزن 200 دانه و ارتفاع اولین غلاف از سطح زمین نسبت به ژنوتیپ شاهد (محلی بلوچستان) به طور معنی داری در سطح احتمال یک درصد برتر بود. اختلاف عملکرد غلاف سبز و عملکرد دانه شاهد محلی بلوچستان با لاین G-Faba-288 معنی دار نبود، ولی سایر لاین های مورد بررسی از این نظر نسبت به شاهد تفاوت معنی داری را در سطح احتمال یک درصد نشان دادند. لاین های G-Faba-10، G-Faba-525، G-Faba-520 و G-Faba-119 با میانگین عملکرد دانه به ترتیب 2881/67، 2401، 2019 و 2136 کیلوگرم در هکتار از افزایش عملکرد دانه قابل توجه ای در مقایسه با شاهد منطقه (محلی بلوچستان) با عملکرد دانه 1744/33 برخوردار بودند. با توجه به نتیجه این پژوهش لاین های G-Faba-10 و G-Faba-525 جهت کشت در منطقه توصیه می شوند.

کلمات کلیدی:

باقلا، لاین، عملکرد غلاف سبز، عملکرد دانه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1005398>

