

عنوان مقاله:

بررسی مقایسه گلرنگ از نظر فنولوژی رشد به 22 ژنوتیپ مکزیکي وارداتی و 3 رقم برتر داخلی در منطقه البرز

محل انتشار:

اولین همایش ملی توسعه پایدار کشاورزی با کاربرد الگوی زراعی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

شادی سادات مهاجرانی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات خوزستان، دانشجوی دکتری فیزیولوژی گیاهان زراعی، گروه زراعت، خوزستان، ایران

رضا رضایی سوخت آبندای - دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات خوزستان، دانشجوی دکتری فیزیولوژی گیاهان زراعی، گروه زراعت، خوزستان، ایران

منا محتشمی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات خوزستان، دانشجوی دکتری فیزیولوژی گیاهان زراعی، گروه زراعت، خوزستان، ایران

خلاصه مقاله:

گلرنگ یکی از مهم ترین گیاهان در تناوب های زراعی و پایدارکننده اقتصاد تولید در سیستم های کشاورزی مناطق نیمه خشک می باشد. گرچه عملکرد پایین این گیاه سبب کاهش رقابت آن با سایر گیاهان زراعی شده است، ولی شناخت اختلاف میان ارقام کم بازده و پر بازده می تواند گام اساسی در افزایش تولید این گیاه باشد. به همین منظور این آزمایش در قالب طرح کاملاً تصادفی با سه تکرار در مزرعه پژوهشی موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر کرج بخش تحقیقات دانه های روغنی در پائیز سال زراعی 1390 اجرا گردید. تیمارهای 22 ژنوتیپ مکزیکي و سه رقم داخلی شامل (ژنوتیپ مکزیکي S1

، S2 ، S3 ، S4 ، S5 ، S7 ، S9 ، S10 ، S12 ، S14 ، S15 ، S18، S21 ، S22 ، S23 ، S24 ، S25 ، S26 ، D15 ، KW13 ، 110، 163

ایرانی پدیده، گلدشت و KW2) در نظر گرفته شدند. پارامترهای مورد مطالعه نظیر: تعداد روز تا گل دهی، تعداد روز تا 50 درصد گل دهی، تعداد روز تا غنچه دهی و تعداد روز تا رسیدگی اندازه گیری شدند. نتایج تجزیه واریانس نشان داد که صفاتی همچون تعداد روز تا رسیدگی در سطح احتمال خطای ($P < 0.01$)، و همچنین، تعداد روز تا غنچه دهی، تعداد روز تا گل دهی و تعداد روز تا 50 درصد گل دهی در سطح احتمال خطای ($P < 0.05$) تفاوت معنی داری داشتند. مقایسه میانگین صفات مذکور نشان داد که تعداد روز تا گل دهی مربوط به رقم مکزیکي S24 با گذراندن (253 روز) دیرتر و رقم مکزیکي S4 با میانگین (244.5 روز) زودتر از سایر ارقام به گل دهی رسید، رقم ایرانی پدیده پس از طی 265 روز و رقم مکزیکي S10 به ترتیب با طی (262 و 2580 روز) زودتر از سایر ارقام به گل دهی رسیدند و رقم پدیده طی مدت (295 روز) دیرتر از رقم مکزیکي S10 تعداد روز تا رسیدگی را به خود اختصاص دادند.

کلمات کلیدی:

گلرنگ، خصوصیات فنولوژی، البرز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/278317>



