

عنوان مقاله:

مطالعه تاثیر تنش خشکی و عملکرد و اجزای عملکرد ارقام مختلف بهاره گلرنگ

محل انتشار:

سومین سمینار بین المللی دانه های روغنی و روغنهای خوراکی (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 20

نویسندگان:

شمیسا امانی لاری - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت

افشین توکلی - استادیار گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشگاه زنجان

امیرحسن امیدی - عضو هیئت علمی موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذرکرج

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر قطع آبیاری بر عملکرد دانه و برخی صفات مهم زراعی شش رقم گلرنگ بهاره در مرحله گل دهی در معرض تنش خشکی قرار گرفتند این آزمایش در قالب یک طرح اسپیلت پلات برپایه طرح بلوکهای کامل تصادفی در 4 تکرار در سال زراعی 88 اجرا شد فاکتور اصلی شامل قطع آبیاری در مرحله گل دهی گیاه و براساس منحنی رطوبتی خاک و تا رسیدن مکش خاک به 2- مگاپاسکال آبیاری مجدد انجام شد و سطوح فاکتور فرعی نیز شش رقم گلرنگ به اسامی گلدشت زنده رود اصفهان 14 MEC25 KW9 KW11 در نظر گرفته شدند تجزیه واریانس مرکب داده ها نشان داد که بالاترین عملکرد دانه متعلق به رقم زنده رود در سطح تنش با عملکرد 2177 کیلوگرم در هکتار بود. میانگین عملکرد روغن ارقام معنی دار بود بالاترین میزان عملکرد روغن در هکتار 673/34 کیلوگرم در هکتار از رقم زنده رود و کمترین میزان از رقم گلدشت 412/87 کیلوگرم در هکتار در شرایط تنش خشکی حاصل شد. صفات عملکرد دانه با عملکرد بیولوژیک ($r=0/792$) و عملکرد دانه با عملکرد روغن ($r=0/963$) همبستگی مثبت و معنی دار نتایج نشان داد با توجه به همبستگی بالای عملکرد روغن با عملکرد دانه و اینکه روغن عمده ترین محصول اقتصادی گلرنگ است لذا برای افزایش عملکرد روغن ابتدا باید عملکرد دانه را افزایش داد که خود نیز تابعی از بیوماس گیاه و تعداد غوزه در بوته و تعداد دانه در غوزه است.

کلمات کلیدی:

گلرنگ بهاره، عملکرد دانه، اجزای عملکرد، عملکرد روغن، تنش خشکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/131440>

