

عنوان مقاله:

تأثیر رژیم های مختلف آبیاری بر عملکرد و اجزای عملکرد دانه و روغن در دو رقم گلرنگ در منطقه اصفهان

محل انتشار:

اولین همایش ملی دانه های روغنی (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

مجتبی عسیسی - مربی گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشگاه ولی عصر(عج) رفسنجان

اصغر رحیمی - استادیار گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشگاه ولی عصر(عج) رفسنجان

محمدرضا خواجه پور - دانشیار بازنشسته گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشگاه صنعتی اصفهان

خلاصه مقاله:

این آزمایش به منظور تعیین رژیم آبیاری مناسب گلرنگ بر اساس تبخیر تجمعی از تشت تبخیر کلاس آ و تأثیر رژیم های آبیاری بر مراحل رشد رویشی و زایشی گلرنگ به عمل آمد. آزمایش با چهار تیمار آبیاری (آبیاری پس از 70، 85، 100 و 115 میلیمتر تبخیر تجمعی از تشت تبخیر کلاس آ) به عنوان فاکتور اصلی و دو واریته کوسه (توده محلی) و IL111 به عنوان فاکتور فرعی در چهار تکرار صورت گرفته و خرد شده در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی اجرا شد. حداکثر عملکرد دانه در تیمار آبیاری 70 میلیمتر (2434 کیلوگرم در هکتار) و حداقل آن در تیمار آبیاری 115 میلیمتر (1692 کیلوگرم در هکتار) حاصل شد که حدود 30 درصد کاهش نشان داد. واریته کوسه حدود 9 درصد عملکرد دانه در واحد سطح بیشتری نسبت به واریته IL111 داشت. عملکرد روغن در واحد سطح تحت تأثیر معنیدار رژیم رطوبتی واقع شد و با تأخیر آبیاری، عملکرد روغن در واحد سطح کاهش یافت که این کاهش عمدتاً به دلیل کاهش عملکرد دانه در واحد سطح بود. واریته کوسه نسبت به واریته IL111 از درصد روغن و عملکرد دانه و روغن بالاتری در واحد سطح برخوردار بود و به نظر میرسد که جهت کاشت در شرایط مشابه با مطالعه حاضر بر واریته IL111 برتری داشته باشد.

کلمات کلیدی:

رژیم آبیاری، گلرنگ رقم IL111، عملکرد دانه و روغن.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/98649>

