

عنوان مقاله:

تغییرات عملکرد و اجزای عملکرد گلرنگ تحت تأثیر محلول پاشی عناصر ریزمغذی در نظام های زراعی رایج و اکولوژیک

محل انتشار:

دومین همایش ملی تنوع زیستی و تأثیر آن بر کشاورزی و محیط زیست (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

پریناز کوه نورد - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت دانشگاه ارومیه

جلال جلیلیان - استادیار گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ارومیه

علیرضا پیرزاد - استادیار گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ارومیه

خلاصه مقاله:

به منظور تعیین اثر محلول پاشی عناصر روی و منگنز بر عملکرد و اجزای عملکرد گلرنگ در نظام های مختلف زراعی، آزمایشی بر روی رقم محلی اصفهان در مزرعه تحقیقاتی دانشکده کشاورزی دانشگاه ارومیه، به صورت کرت های خرد شده در قالب بلوک های کامل تصادفی با 3 تکرار در سال 1390 اجرا شد. کرت های اصلی شامل: نظام های مختلف زراعی (نظام پرنهاده، متوسط نهاده، کم نهاده و 1 کولوزیک) و کرت های فرعی شامل محلول پاشی (بدون محلول پاشی، 2 در هزار کلات روی، 3 در هزار کلات منگنز، 2 در هزار کلات روی + 3 در هزار کلات منگنز و آب پاشی) در نظر گرفته شدند. 1 نشعاب اصلی، تعداد انشعابات فرعی، تعداد طبق در انشعابات، عملکرد دانه و شاخص برداشت از جمله صفات مورد بررسی بودند. نتایج نشان داد که اثر متقابل نظام زراعی و محلول پاشی بر عملکرد دانه و تعداد انشعابات اصلی معنی دار می باشد. تعداد انشعابات فرعی و تعداد طبق در انشعابات تحت تأثیر اثر ساده نظام زراعی و محلول پاشی قرار گرفتند. نظام زراعی و محلول پاشی اثر معنی دار بر شاخص برداشت نداشت. بیشترین مقدار عملکرد دانه (4115/6kg/ha) مربوط به نظام پرنهاده و محلول پاشی ری بود و کمترین مقدار (1540/3kg/ha) مربوط به نظام اکولوژیک و محلول پاشی با آب بود.

کلمات کلیدی:

عملکرد و اجزای عملکرد، گلرنگ، محلول پاشی، نظام های مختلف زراعی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/245999>

