

عنوان مقاله:

تاثیر آبیاری تکمیلی و محلول پاشی آهن بر ژنوتیپهای نخود در کرمانشاه

محل انتشار:

فصلنامه اکو فیزیولوژی گیاهی، دوره 8، شماره 27 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

مهدی روزرخ - گروه زراعت و اصلاح نباتات، واحد سنندج، دانشگاه آزاد اسلامی، سنندج، ایران

مریم محمدی - Sanandaj branch, Islamic Azad University

خلاصه مقاله:

به منظور ارزیابی تاثیر آبیاری تکمیلی و محلول پاشی آهن در چهار ژنوتیپ نخود زراعی دیم، شامل دو تیپ کابلی و دو تیپ دسی، آزمایشی از طریق بررسی برخی صفات فیزیولوژیک و مورفولوژیک در شرایط مزرعه ای انجام شد. کشت در سال زراعی ۹۲-۱۳۹۱ در مزرعه تحقیقاتی دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمانشاه با استفاده از آزمایش کرت‌های خرد شده در قالب طرح بلوک‌های کامل تصادفی در چهار تکرار انجام شد. تاثیر آبیاری تکمیلی در مرحله ی گلدهی بر عملکرد دانه و بعضی صفات دیگر مثبت و معنی دار بود، بطوریکه منجر به افزایش ۴۸ و ۴۵ درصد، به ترتیب در تعداد نیام در بوته و تعداد دانه در بوته و ۳۰ درصد در عملکرد دانه در مقایسه با عدم انجام آبیاری گردید. ژنوتیپ محلی و کابلی بیونج در مقایسه با سایر ژنوتیپها با افزایش ۶۰ درصدی عملکرد دانه، بهترین پاسخ را به انجام آبیاری تکمیلی نشان داد. محلول پاشی آهن نیز منجر به افزایش اندک ولی معنی دار عملکرد دانه شد. در مجموع محلول پاشی آهن همراه با آبیاری تکمیلی، تاثیر بیشتری بر عملکرد دانه در همه ژنوتیپها نشان داد.

کلمات کلیدی:

chickpea, irrigation, Fe spraying, Yield, Bivanij

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1609333>

