

عنوان مقاله:

بررسی اثرات محلول پاشی آهن و اسید هیومیک بر شاخص های فیزیولوژیک برخی اکوتیپ های گندم سرداری

محل انتشار:

دومین همایش ملی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

نسرین تیموری - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه زراعت دانشگاه کردستان

غلامرضا حیدری - عضو هیئت علمی گروه زراعت دانشگاه کردستان

فرزاد حسین پناهی - عضو هیئت علمی گروه زراعت دانشگاه کردستان

احسان فتحی - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه زراعت دانشگاه کردستان

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر محلول پاشی آهن و اسید هیومیک بر مهم ترین خصوصیات فیزیولوژیکی موثر بر عملکرد دانه برخی اکوتیپ های گندم سرداری آزمایش در سال زراعی 1391-92 به صورت طرح اسپلیت -اسپلیت پلات با سه فاکتور در سه تکرار در شهرستان دهگلان استان کردستان اجرا گردید. فاکتور اصلی شامل رقم و اکوتیپ های مختلف گندم سرداری، زمان محلول پاشی به عنوان فاکتور فرعی و تیمار محلول پاشی شده به عنوان فاکتور فرعی فرعی در نظر گرفته شد. تاثیر محلول پاشی بر روش شاخص های رشد شامل: سرعت رشد محصول (CGR)، شاخص سطح برگ (LAI)، میزان جذب خالص (NAR) باعث افزایش گردید. بیشترین سرعت رشد محصول در اثر محلول پاشی به صورت مخلوط (آهن+هیومیک) بود و محلول پاشی آهن باعث افزایش سطح برگ نسبت به سایر محلول پاشی ها گردید که دلیل آن نقش آهن در تولید کلروفیل و در نتیجه افزایش سطح برگ می باشد و بیشترین تجمع ماده خشک نیز در اثر محلول پاشی با کود مخلوط (آهن+اسید هیومیک) به دست آمد. محلول پاشی در قبل از گلدهی به دلیل افزایش رشد رویشی باعث افزایش شاخص سطح برگ نسبت به محلول پاشی بعد از گلدهی شد.

کلمات کلیدی:

شاخص های فیزیولوژیک، آهن، محلول پاشی، گندم، اسید هیومیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/306113>

