

عنوان مقاله:

بررسی اثر محلول پاشی محرک های رشد بر صفات رشدی و مورفولوژیکی دانه روغنیکتان *Linum usitatissimum L*

محل انتشار:

پنجمین همایش بین المللی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

مسلم نوری - دانشجوی دکتری اگروتکنولوژی اکولوژی گیاهان زراعی دانشگاه کردستان

قاسم رستمی - دانشجوی دکتری اگروتکنولوژی اکولوژی گیاهان زراعی دانشگاه کردستان

خلاصه مقاله:

استفاده از محرک های رشد با هدف دستیابی به افزایش کیفیت و پایداری عملکرد از اهمیت زیادی برخوردار می باشد. به همین منظور مطالعه‌ای در سال زراعی ۱۳۹۹ در مزرعه ای در بخش فیروزآباد استان کرمانشاه در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی در ۴ تیمار و ۴ تکرار بر روی گیاه کتان اجرا شد. تیمارهای آزمایش شامل چهار سطح محلول پاشی کودی (آهن ۶ درصد دیپوفر، فولیک اسید، TE+۱۲-۱۰-NPK و شاهد)، در طی دومرحله محلول پاشی ۱ لیتر در هکتار قبل و پس از گلدهی انجام شد. نتایج نشان داد که تیمارهای اعمال شده بر ارتفاع بوته، تعداد شاخه های اصلی و فرعی، تعداد کپسول، وزن تک بوته، عملکرد بیولوژیک و عملکرد کل اثر معنی داری داشت، بیشترنمیزان ارتفاع بوته ۵۰ / ۵۳ سانتیمتر، تعداد شاخه های اصلی (۳ شاخه) و فرعی ۲۴/۷۵ و وزن کپسول ۲۳۷/۲۵، تعداد کپسول ۴۸ کپسول در بوته، وزن تک بوته ۹/۴۵ گرم در متر مربع، عملکرد بیولوژیک ۵۵۵/۷۵ گرم در متر مربع و عملکرد دانه ۱۸۷ گرم در متر مربع در تیمار اسیدفولیک به دست آمد، نتایج نشان داد که تیمار محلول پاشی اسیدفولیک تفاوت معنی داری با شاهد داشت. نتایج این تحقیق نشان داد که با مصرف محرک های رشد میتوان مصرف کودهای شیمیایی را کاهش داد که حرکتی در راستای کشاورزی پایدار و آلودگی های زیستی، و همینطور بهترین شرایط را جهت حصول حداکثر عملکرد در گیاه کتان فراهم نمود

کلمات کلیدی:

کتان، محرک های رشد، فولیک اسید، کشاورزی پایدار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1956613>

