

عنوان مقاله:

بررسی تأثیر جیبرلیک اسید و کود بیولوژیک فسفره در مقایسه با کود شیمیایی در گیاه گلرنگ *Carthamus tinctorius* در شرایط آب هوایی اراک

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

حسین رضی پور - دانشجوی کارشناسی میکروبیولوژی دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک (فلق)

ثنا بیگ محمدی - دانشجوی کارشناسی میکروبیولوژی دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک (فلق)

فرهاد جهان نژادی - دانشجوی کارشناسی میکروبیولوژی دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک (فلق)

زهرا براتی - دانشجوی کارشناسی میکروبیولوژی دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک (فلق)

غلام رضا نادری - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک

خلاصه مقاله:

یکی از چالش هایی که در علم بیولوژیک مورد بررسی قرار میگیرد ، مقایسه تأثیر کودهای بیولوژیک با کود های شیمیایی است ، که بهاین منظورتأثیر جیبرلیک اسید و کود بیولوژیک فسفره بر رشد و تولید در گیاه گلرنگ و کاهش مصرف کود های شیمیایی به صورتاسپیلت فاکتوریل در غالب بلوک کاملاً تصادفی در ۳ تکرار در مزرعه تحقیقاتی دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی اراک (فلق) مورد. بررسی قرار گرفت. تیمارهای آزمایشی شامل کود شیمیایی فسفر از منبع سوپر فسفات تریپل در ۳ سطح (شاهد ۷۰٪ ، شاهد ۳۰٪) بیولوژیک فسفات بارور ۲ در دو سطح (عدم مصرف کرد بیولوژیک و مصرف کود بیولوژیک بارور (۲) و محلول پاشی جیبرلیکاسید در سه سطح (بدون مصرف ۱۰ پی پی ام در مرحله رشد طولی ساقه و مصرف ۲۰ پی پی ام در مرحله رشد طولی ساقه بود، بررسی نتایج آزمایش نشان داد که بیشترین تعداد غوزه در بوته ۰۶/۲۳ تعداد دانه در غوزه ۳۵/۳۱ عملکرد دانه ۴۹۶۸۹۷ کیلوگرم در هکتار عملکرد بیولوژیک ۹۳/۱۱۱۲۸ کیلوگرم در هکتار) و شاخص برداشت گلرنگ ۶۳/۴۴ درصد از تیمار کشت گلرنگ تحت کاربرد توام کود شیمیایی فسفر در سطح ۱۰۰ درصد ۲۰ پی پی ام جیبرلیک اسید در مرحله رشد طولی ساقه و کاربرد فسفات بارور ۲۰ بدست آمد

کلمات کلیدی:

گلرنگ بهاره ، جیبرلیک اسید ، فسفور بیولوژیک ، کود بیولوژیک فسفر بارور ۲ ، کود شیمیایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1956603>

