

تأثیر کود زیستی فسفات‌ه بارور -۲ بر میزان رشد نهالهای زیتون (ارقام روغنی و میشن) در شرایط گلخانه ای و باغ

محمد رضا نائینی

عضو هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان قم

امروزه مصرف بی رویه کودهای فسفات‌ه باعث بهم خوردن تعادل عناصر غذایی در محیط خاک شده و عناصر سنگین مثل کادمیم موجود در آنها علاوه بر آلودگی محیط زیست سلامتی گیاه و انسان را به مخاطره می اندازد، جهت کاهش مصرف کودهای فسفره و افزایش قابلیت جذب آنها از کودهای زیستی فسفات‌ه بارور۲ استفاده می گردد که ترکیبات معدنی و آلی فسفات‌ه موجود در خاک را تجزیه و قابل استفاده می کند. این آزمایش در هر دو شرایط گلخانه ای و باغ انجام شد. در آزمایش گلخانه ای کود زیستی بارور۲ با کودهای ماکرو کامل با فرمول N:P:K با نسبت ۱۵:۸:۱۵ به تنهایی و به صورت توأم با شاهد(عدم استفاده از هر دو نوع منبع کودی) در یک خاک با فسفر قابل جذب ۲ میلی گرم بر کیلو گرم بر روی دو رقم روغنی و میشن مقایسه گردیدند. نتایج نشان داد که استفاده از کود بارور-۲ هیچ تأثیر معنی داری بر افزایش ارتفاع ساقه در هر

پنجمین کنگره علوم باغبانی ایران - شهریور ماه ۱۳۸۶ - دانشگاه شیراز

دو رقم نداشته است ، این در حالی است که مصرف کود کامل ماکرو به تنهایی باعث افزایش ارتفاع ساقه شده است . در آزمایش در باغ، کودزیستی بارور-۲ قبل و بعد از کاشت نهال به میزان یک گرم در هر چاله کاشت با کود سوپر فسفات تریپل به میزان ۲۰۰ گرم در هر چاله کاشت و شاهد (عدم استفاده از هر دو نوع منبع کودی فسفات) در یک خاک با فسفر قابل جذب $7/3$ میلی گرم بر کیلو گرم بر روی افزایش ارتفاع رقم روغنی مقایسه گردیدند. نتایج در کل نشان داد، نه تنها کود فسفره بارور -۲، بلکه اضافه نمودن کود سوپر فسفات تریپل به محیط کشت نهال تاثیر قابل توجهی در افزایش ارتفاع و رشد نهال ها نداشته است.