

عنوان مقاله:

اثر قارچ میکوریزا و اسید هیومیک در سطوح مختلف کود شیمیایی بر عملکرد و کیفیت آفتابگردان

محل انتشار:

دومین همایش ملی توسعه پایدار در مناطق خشک و نیمه خشک (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

حمیده ویسی - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت

غلامرضا حیدری - استادیار دانشکده کشاورزی دانشگاه کردستان

خلاصه مقاله:

مصرف نهاده های شیمیایی در اراضی کشاورزی موجب معضلات زیست محیطی عدیده ای از جمله آلودگی منابع آب، افت کیفیت محصولات کشاورزی و کاهش میزان حاصلخیزی خاک ها شده است دراین رابطه تلاشهای گسترده ای به منظور یافتن راهکارهای مناسب برای بهبود کیفیت خاک و محصولات کشاورزی، حذف الاینده ها با روشهای زیست پالایی و حفظ پایداری اکوسیستم های طبیعی آغاز شده است که از جمله آنها به کار بردن کودهای آلی و کودهای زیستی میباشد. ریزوسفرزیستگاه مناسبی برای فعالیت بسیاری از میکروارگانیسم های مفید خاکری میب اشد در این بین قارچهای میکوریزا از اهمیت خاصی برخوردار هستند. میکوریزا همزیستی ایجادشده بین ریشه گیاه بایک قارچ می باشد و بیشتر گیاهان آوندی در این همزیستی شرکت میکنند. عملکرد دانه در گیاه آفتابگردان که متاثر از سایر صفات زراعی میباشد شدیدتحت تاثیر عوامل محیطی و کودهای زیستی و شیمیایی قرار میگیرد لذا به منظور بررسی اثرات قارچ میکوریزا در سطوح مختلف اسید هیومیک و کودهای شیمیایی روی برخی صفات فیزیولوژیک و عملکرد دانه آفتابگردان اوروفلور این تحقیق در سال زراعی 1391-90 در مزرعه تحقیقاتی - دانشکده دانشگاه کردستان اجرا گردید دراین تحقیق کود شیمیایی در سه سطح کودی 0+50+100 و کود میکوریزا در دو سطح و اسید هیومیک در 3 سطح در نظر گرفته شدند آزمایش بصورت اسپلیت پلات فاکتوریل در قالب طرح پایه بلوکهای کامل تصادفی در سه تکرار مورد بررسی قرار گرفت. صفاتی که در این آزمایش اندازه گیری شدند شامل درصد روغن دانه وزن هزاردانه و تعداد دانه در طبق بود نتایج حاصل نشان داد که اثر میکوریزا و اسید هیومیک بر روی درصد روغن و وزن هزاردانه، تعداد دانه در طبق معنی دار بود. به طوری که درصد روغن دانه افزایش یافت

کلمات کلیدی:

میکوریزا، اسید هیومیک، عملکرد، آفتابگردان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/237925>

