

عنوان مقاله:

بررسی اثر کودهای زیستی و آبیاری تکمیلی بر انتقال مجدد ماده خشک و عملکرد دانه ماشک دیم مراغه (*Vicia spp.*) در نظام تلفیقی درخت- گیاه زراعی

محل انتشار:

سومین همایش ملی کشت ارگانیک و ازدیاد گیاهان دارویی (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

سعید حیدرزاده - دانشجوی دکتری زراعت، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ارومیه

جلال جلیلیان - دانشیار گروه زراعت، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ارومیه

علیرضا پیرزاد - دانشیار گروه زیست شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه ارومیه

رشید جامعی - دانشیار گروه زیست شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه ارومیه

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی انتقال مجدد مواد فتوسنتزی و عملکرد دانه ماشک تحت تاثیر کودهای زیستی تحت شرایط دیم و آبیاری تکمیلی در سیستم تلفیقی درخت-گیاه زراعی، آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح پایه بلوکهای کامل تصادفی با سه تکرار در دانشگاه ارومیه در سال زراعی 96 - 1395 انجام شد. تیمارهای آزمایشی شامل عدم آبیاری در طول فصل رشد و یک بار آبیاری تکمیلی به عنوان فاکتور اول و تیمار کاربرد کودهای زیستی در هشت سطح شاهد (عدم کاربرد کود زیستی)، قارچ میکوریزا (*Rhizophagus intraradices*)، ازتوباکتر، تیوباسیلوس، ترکیب ازتوباکتر+ قارچ میکوریزا (*R. intraradices*)، ترکیب تیوباسیلوس+ قارچ میکوریزا (*R. intraradices*)، ترکیب ازتوباکتر+ تیوباسیلوس، ترکیب ازتوباکتر+ قارچ میکوریزا (*R. intraradices*) به عنوان فاکتور دوم بودند. نتایج نشان داد که کارایی انتقال مجدد 60 / 09 درصدی سبب شد تا بیشترین میزان ماده خشک انتقال یافته در ماشک دیم و تحت تیمار کودی شاهد نسبت به گیاهان تحت تیمار آبیاری تکمیلی و کاربرد ترکیبی قارچ میکوریزا و ازتوباکتر بدست آید. بطوری که گیاهان ماشک در شرایط آبیاری تکمیلی و کاربرد ترکیبی قارچ میکوریزا و ازتوباکتر منجر به حصول حداکثر عملکرد دانه (29 / 1873 کیلوگرم در هکتار) گردید.

کلمات کلیدی:

ازتوباکتر، تیوباسیلوس، میکوریزا، جنگل زراعی، کشاورزی پایدار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/922569>

