

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر کود زیستی میکوریزا ((G.intradices , G. Mosseae) بر عملکرد و برخی خصوصیات زراعی ماش
(Vigna radiata L. Wilczek) تحت شرایط تنش آبی

محل انتشار:

ششمین همایش ملی حبوبات ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

بهروز امرایی - دانشجوی دکتری تخصصی زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج، البرز، ایران

مسعود رفیعی - استادیار پژوهش، بخش تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی لرستان،
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، خرم آباد، ایران

هادی سپهوند - معاونت جهاد کشاورزی شهرستان خرم آباد، لرستان، ایران

ذبیح اله محمدعلیپور - دانش آموخته کارشناسی ارشد بیوتکنولوژی، دانشگاه پیام نور واحد اصفهان، ایران

خلاصه مقاله:

برای بررسی تاثیر کود زیستی میکوریزا در کاهش اثرات تنش کم آبی آزمایشی روی گیاه زراعی ماش در منطقه بیرانشهر شهرستان خرم آباد به صورت کرت های خرد شده در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی در سه تکرار انجام شد. در این آزمایش تنش کم آبی در چهار سطح، آبیاری پس از 50، 100، 150 و 200 میلی متر تبخیر از تشتک کلاس A به عنوان فاکتورهای اصلی و تیمار تلقیح بذر ماش با دو گونه قارچ میکوریزا شامل *Glomus mosseae* و *Glomus intradices* و تیمار شاهد به عنوان فاکتور فرعی مورد بررسی قرار گرفتند. نتایج این آزمایش نشان داد که کاربرد هر دو گونه قارچ میکوریزا موجب افزایش عملکرد دانه شد به نحوی که بیشترین عملکرد دانه 1507/30 و 1540/55 کیلوگرم در هکتار در تیمار تلقیح این دو قارچ بدست آمد. اثر متقابل تنش کم آبی و میکوریزا نشان داد که در تیمار تلقیح میکوریزا *G. intradices* به دلیل قدرت همزیستی بیشتر (درصد کلونیزاسیون بالا) در مقایسه با *G. mosseae*، با افزایش تنش کم آبی تعداد غلاف و دانه در بوته افزایش یافت. بیشترین عملکرد دانه 1700/10 کیلوگرم در هکتار در رژیم آبیاری 50 میلی متر تبخیر از تشتک به دست آمد و صفات ارتفاع بوته، با افزایش تنش کم آبی کاهش یافت. دو گونه میکوریزا نسبت به تیمار شاهد با کاهش شدت خسارت تنش از طریق افزایش تعداد غلاف و دانه در بوته، طول غلاف و شاخص برداشت باعث افزایش عملکرد دانه ماش در شرایط تنش کم آبی و عدم تنش شدند.

کلمات کلیدی:

ماش، عملکرد دانه، کلونیزاسیون، میکوریزا، تنش آبی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/486091>

