

## عنوان مقاله:

بررسی تاثیر سطوح مختلف میکوریزا روی عملکرد و اجزای عملکرد کمی و کیفی ارقام ماش

## محل انتشار:

چهارمین کنگره علمی پژوهشی توسعه و ترویج علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست ایران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

## نویسندگان:

فریبا سالاری - کارشناسی ارشد، گروه خاکشناسی، فیزیک و حفاظت خاک، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، گرگان، ایران

منصور بامری - کارشناسی ارشد، گروه زراعت، دانشگاه آزاد اسلامی واحد زاهدان، زاهدان، ایران

حمیدرضا مبصر - استادیار گروه کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد زاهدان، زاهدان، ایران

## خلاصه مقاله:

این پژوهش در منطقه ایرانشهر به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی در سه تکرار در سال زراعی 94 - 93 به مرحله اجرا در آمد. تیمارها شامل ارقام ماش در 4 سطح ( 1 - لاین محلی جیرفت 2 - لاین محلی رودبار 3 - رقم پرتو 4 - لاین محلی دشتیاری)، و قارچ میکوریزا به عنوان تیمار دوم در سه سطح شامل و شاهد بدون تلقی (اعمال شد. نتایج آزمایش نشان داد تیمار قارچ میکوریزا بر صفات ارتفاع بوته، تعداد غلاف در بوته، تعداد دانه در غلاف معنیدار بود. نتایج نشان داد اثر رقم تاثیر معنیداری بر صفات ارتفاع بوته، تعداد غلاف در بوته، تعداد دانه در غلاف، داشت اثر متقابل قارچ میکوریزا و رقم بر ارتفاع بوته، تعداد. نتایج نشان داد قارچ میکوریزای mossea با افزایش جذب عناصر خاک از جمله فسفر غیر متحرک باعث افزایش شاخص های رویشی از جمله ارتفاع بوته 8 / 71 سانتی متر، تعدادشاخه 2 / 4، شاده اسات، در نتی ه باعث افزایش اجزاء عملکرد مانند تعداد غلاف در بوته 4 / 33، تعداد دانه در غلاف 9 / 7، وزن هزار دانه 3 / 61 گرم) و در نهایت باعث افزایش عملکرد دانه 3 / 1293 کیلوگرم در هکتار( ماش گردیده است. از بین لاین های ماش لاین دشتیاری نسبت به دیگر لاین ها و ارقام عملکرد و اجزاء عملکرد بهتری از خود نشان داد. بنابراین با توجه به نتایج تحقیق، همزیستی قارچ و ماش باعث جذب بهتر عناصر از خاک شده در نتیجه نیاز به افزایش مصرف کود نیست بنابراین مصرف قارچ میکوریزا mossea و لاین دشتیاری توصیه می گردد

## کلمات کلیدی:

میکوریزا، رقم، همزیستی، ماش و عملکرد دانه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/649024>

