

## عنوان مقاله:

بررسی همبستگی بین عملکرد و ماده خشک نخود و دیگر صفات، تحت تاثیر کودهای بیولوژیک

## محل انتشار:

همایش ملی پژوهش های کاربردی در علوم و مهندسی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

ا. علیمددی - استادیار پژوهشکده کشاورزی سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران

م. جهانسوز - دانشیار گروه زراعت و اصلاح نباتات پردیس کشاورزی دانشگاه تهران

ح. بشارتی - استادیار بخش بیولوژی موسسه تحقیقات خاک و آب

## خلاصه مقاله:

این تحقیق در مزرعه تحقیقاتی پردیس کشاورزی دانشگاه تهران در کرج انجام شد. آزمایش به صورت فاکتوریل در قالب طرح پایه بلوک های کامل تصادفی در چهار تکرار اجرا گردید. عامل اول تیمارهای پرایمینگ (در سه سطح)، عامل دوم مایکوریزا (در دو سطح) و عامل سوم میکروارگانیزم های حل کننده فسفات (در سه سطح) بودند. جهت بررسی وجود رابطه بین عملکرد و دیگر صفات، تجزیه همبستگی با روش پیرسون انجام شد. رابطه مثبتی بین عملکرد با تعداد غلاف در بوته، وزن خشک ریشه، وزن خشک گره ریزوبیوم، وزن تر گره، تعداد کل گره، تعداد گره فعال، درصد گره های فعال ریشه، روز تا 50% گلدهی و وزن خشک کل دیده شد. ماده خشک رابطه معنی دار با درصد نیتروژن شاخ و برگ، جذب نیتروژن در گیاه، وزن خشک گره ریزوبیوم، درصد گره فعال، تعداد کل گره، تعداد گره فعال، وزن تر گره، وزن تر ریشه در زمان گلدهی و روز تا گلدهی داشت. نتایج نشان داد خصوصیات گره زایی رابطه مثبتی با عملکرد داشته و آن را تحت تاثیر قرار داده است. از بین اجزاء عملکرد، تعداد غلاف در بوته تعیین کننده عملکرد بود. مشاهده شد بهبود وضعیت گره زایی ریزوبیوم تاثیر مثبتی بر افزایش کل ماده خشک گیاه داشته است.

## کلمات کلیدی:

عملکرد، ماده خشک، همبستگی، کود بیولوژیک

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/290641>

