

## عنوان مقاله:

تاثیر نظام های کم آبیاری و کودشیمیایی و زیستی فسفر بر خصوصیات کمی و کیفی شلغم علوفه ای Brassica rapa L

## محل انتشار:

فصلنامه علوم گیاهان زراعی ایران، دوره 43، شماره 3 (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

## نویسندگان:

رضا کشاورزافشار - دانشجوی دکتری پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران

محمد رضا چایی چی - دانشیار پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران

حسین مقدم - استادیار پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران

سید محمد رضا احتشامی - استادیار دانشگاه گیلان

## خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر باکتری های حل کننده فسفات و کود شیمیایی فسفر بر عملکرد شلغم علوفه ای در شرایط کم آبیاری آزمایشی در سال 1388 در مزرعه آموزشی پژوهشی پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران به صورت کرت های خرد شده در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با چهار تکرار اجرا شد عامل اول شامل پنج سطح کم آبیاری شاهد بدون آبیاری یک مرتبه آبیاری در زمان کاشت آبیاری در زمان کاشت + آبیاری در آغاز تشکیل غده ها آبیاری در زمان کاشت + آبیاری در آغاز رشد ساقه و آبیاری کامل در تمام دوره رشد بر اساس نیاز آبی گیاه به کرت اصلی و عامل دوم شامل چهار سطح کودی شاهد بدون فسفر 1005 کود شیمیایی فسفر بر اساس آزمون خاک 50% کود شیمیایی + تلقیح بذر با زاد مایه باکتری سودوموناس پوتیدا سویه های 41 و 168 و تلقیح بذر با زاد مایه باکتری های سودوموناس پوتیدا به تنهایی به کرت فرعی تخصیص داده شدند نتایج نشان داد که گیاه شلغم علوفه ای به تنش خشکی به ویژه در مرحله جوانه زنی و سبز شدن بسیار حساس است و در صورت اعمال کم آبیاری تامین آب در این مرحله می تواند نقش بسیار مهمی در افزایش عملکرد داشته باشد

## کلمات کلیدی:

شلغم علوفه ای، تنش خشکی، کیفیت علوفه، باکتری سودوموناس

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/704557>

