

عنوان مقاله:

محور مقاله: حاصلخیزی خاک، تغذیه گیاه و کشت گلخانه ای- ارزیابی برخی از شاخص های اکولوژیکی و اقتصادی در کشت مخلوط جو (*Hordeum vulgare L.*) و خلر (*Lathyrus sativus L.*) تحت تاثیر کودهای زیستی و شیمیایی فسفر

محل انتشار:

شانزدهمین کنگره علوم خاک ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

آرش دودمان - دانشجوی دکتری گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشکده کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد تبریز

بهرام میرشکاری - دانشیار گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشکده کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد تبریز

مهدی طاهری - دانشیار مرکز تحقیقات کشاورزی، زنجان

پرویز مرادی - استادیار سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، زنجان، ایران

فرهاد فرح وش - دانشیار گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشکده کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد تبریز

خلاصه مقاله:

به منظور ارزیابی تاثیر کودهای زیستی و شیمیایی فسفر بر شاخص های اکولوژیکی و اقتصادی کشت مخلوط جو و خلر، آزمایشی به صورت فاکتوریل بر پایه طرح بلوک کامل تصادفی در سه تکرار طی دو سال 94 - 93 و 95 - 94 در مزرعه تحقیقاتی جهاد کشاورزی شهرستان ابهر استان زنجان به اجرا درآمد. تیمارها شامل پنج الگوی کشت مخلوط به روش جایگزینی شامل کشت خالص جو و خلر و نسبت های 75:25، 50:50، 25:75 از جو و خلر و چهار سطح کود فسفر شامل کود فسفر شیمیایی (100 کیلوگرم سوپرفسفات تریپل در هکتار)، فسفرزیستی (100 گرم در هکتار فسفات بارور 2) و مصرف ترکیبی 50 درصد فسفر زیستی بعلاوه 50 درصد فسفر شیمیایی و شاهد (عدم مصرف کود) بودند. محاسبه شاخص های اکولوژیکی و اقتصادی نشان داد که بیشترین مقادیر نسبت برابری زمین (22 / 1)، مزیت پولی (32 / 124) و شاخص بهره‌وری سیستم (5 / 2) از ترکیب کود زیستی و شیمیایی در نسبت کشت مخلوط 75:25 از خلر و جو حاصل شد و ضریب تراکم نسبی (K) نشان داد که جو گیاه غالب در رقابت محسوب می شود.

کلمات کلیدی:

بهره وری سیستم مزیت مالی نسبت برابری زمین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1027003>

