

عنوان مقاله:

بررسی اثر کشت مخلوط یونجه و گراس های چند ساله بر برخی خصوصیات شیمیایی خاک

محل انتشار:

سیزدهمین همایش علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران و سومین همایش علوم و تکنولوژی بذر ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

معصومه فرید - دانشجوی ارشد زراعت، دانشگاه آزاد اسلامی واحد بروجرد

احمد علی شجاعی - کارشناس ارشد زیست شناسی (گرایش علوم گیاهی) (دبیر)

امین فرنی - استادیار، عضو هیئت علمی دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد بروجرد

محمد شاهوردی - پژوهشگر ایستگاه تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی شهرستان بروجرد

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر کشت مخلوط یونجه و برخی گندمیان چندساله بر برخی خصوصیات شیمیایی خاک (EC و PH خاک) ، جهت دستیابی به کشاورزی پایدار، پژوهشی در سال 1391-1392 در مزرعه تحقیقاتی واقع در ایستگاه تحقیقات کشاورزی شهرستان بروجرد انجام گرفت . آزمایش به صورت طرح بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار و در سال چهارم کشت انجام شد. تیمارها شامل 25 ترکیب از نسبت های مختلف (25، 50، 75 و 100 درصد) یونجه و گندمیان چندساله شامل علف باغ (*Dactylis glomerata*) ، چمن ایرانی (*lolium persicum*) ، لولیوم انگلیسی (*lolium perenne*) ، علف قناری (*Phalaris atoudinacea*) ، فستوکا (*Festuca arundinacea*) و بروموس (*Bromus inermis*) بودند. کشت مخلوط با استفاده از طرح جایگزینی به دست آمد. در این آزمایش ارزیابی ها شامل نمونه برداری از عمق 0-60 سانتیمتری خاک بود. کشت مخلوط تاثیر معنی داری در سطح 1% بر روی EC و PH خاک نداشت. نتایج حاصل از مقایسه میانگین تیمارها در صفت EC نیز نشان داد که تیمار شماره 5 (75% یونجه-25% لولیوم پرسیکوم) بالاترین مقدار و تیمار شماره 23 (25% یونجه-75% بروموس) کمترین مقدار را نشان دادند. همچنین بامقایسه میانگین ها در صفت PH خاک بیشترین مقدار مربوط به تیمار شماره 3 (255 یونجه-75% علف باغ) و کمترین مقدار مربوط به تیمار شماره 24 (100% بروموس خالص) می باشد.

کلمات کلیدی:

خصوصیات شیمیایی، کشت مخلوط، گندمیان چندساله ، یونجه، EC، PH

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/313430>

