

عنوان مقاله:

اثر نظام های زراعی تک کشتی پیاز (*Allium cepa*) بر بانک بذر علف هرز آفتاب پرست (*Heliotropium europium*)

محل انتشار:

اولین همایش بین المللی و دومین همایش ملی کشاورزی، محیط زیست و امنیت غذایی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

مریم احمدزاده - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه جیرفت، جیرفت، ایران

حسین میغانی - استادیار گروه علوم باغبانی دانشکده کشاورزی، دانشگاه جیرفت، جیرفت، ایران

مهديه امیری نژاد - استادیار گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه جیرفت، جیرفت، ایران

مهرانگیز جوکار - استادیار گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه جیرفت، جیرفت، ایران

خلاصه مقاله:

علف های هرز تهدیدی جدی برای کشاورزی محسوب می شوند، به طوری که خسارت ناشی از علف های هرز گاهی به 80 درصد می رسد. امروزه در راستای افزایش دقت و کارایی مدیریت علف های هرز، علاوه بر ترکیب و تراکم گونه ها، آگاهی از توزیع مکانی و نحوه پراکنش آنها در سطح مزرعه نیز موثر به نظر می رسد. لازمه ی اجرای موفق مدیریت علف های هرز شناخت با دقت ترکیب و تراکم گونه ها و یا فلور و پراکنش علف های هرز می باشد که کنترل آن بوسیله بانک بذر خاک انجام می گیرد. بانک بذر خاک شامل تمام بذور زنده و موجود بر روی و یا درون خاک است که ممکن است از بارش بذر در سال اخیر یا پیشین نشات گرفته باشد. یکی از نظام های زراعی رایج در منطقه جیرفت تولید پیاز است. این گیاه بسیار حساس به علف هرز می باشد که در رقابت با علف های هرز اغلب مغلوب است. لذا مدیریت کنترل علف هرز در پیاز بسیار هزینه بر و مشکل است. اولین گام موثر، شناسایی و تحلیل بانک بذر علف های هرز می باشد. بنابراین در همین راستا پژوهشی مبنی بر بررسی اثر نظام های زراعی مختلف پیاز بر پویایی بانک بذر علف هرز (آفتاب پرست) در عمق صفر تا 20 سانتیمتر در منطقه جیرفت در سال 1394 انجام شد. نتایج نشان داد تک کشتی باعث افزایش علف هرز آفتاب پرست در مزارع پیاز شده اما در سیستم هایی که تناوب زراعی وجود دارد تعداد این علف هرز کاهش یافته است.

کلمات کلیدی:

بانک بذر، پیاز، تک کشتی، منطقه جیرفت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/638104>

