

عنوان مقاله:

بررسی آلودگی و مسمومیت خاک مزارع زعفران به روش ریزوسفر خاک

محل انتشار:

همایش ملی صنعت و تجاری سازی کشاورزی (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

مهدیه خیرآبادی - دانشجوی کارشناسی ارشد، مهندسی علوم باغبانی گرایش گیاهان دارویی، دانشگاه فردوسی مشهد

مجید عزیزی - استاد گروه علوم باغبانی و فضای سبز، دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر آلودگی و مسمومیت خاک مزرعه زعفران با سنین مختلف و در ترکیب با باقیمانده کورم زعفران بر جوانه زنی و رشد گیاه کاهو (*Lactuca sativa* L.) تحقیقی انجام شد. فاکتورهای مورد بررسی شامل خاک زعفران با سنین مختلف و باقیمانده کورم به روش ریزوسفر خاک بود. این پژوهش به صورت فاکتوریل در قالب طرح آزمایشی کاملاً تصادفی با سه تکرار در آزمایشگاه علوم باغبانی دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد در سال های 97-1398 انجام شد. صفات درصد جوانه زنی و طول هیپوکوتیل و ریشه چه و نسبت ایندو مورد ارزیابی قرار گرفت. نتایج این پژوهش نشان داد که خاک مزارع زعفران به تنهایی و در ترکیب با کورم زعفران دارای پتانسیل آلودگی و بازدارنده رشد گیاه کاهو بود. این تیمارها به طور معنی داری طول ریشه چه و هیپوکوتیل را کاهش و میانگین زمان جوانه زنی را افزایش دادند.

کلمات کلیدی:

آلوکمیkal، ترشحات ریشه ای، کشت مداوم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/981342>

