

عنوان مقاله:

بررسی اثر آللوپاتی عصاره هیدروالکلی کورم و خاک مزرعه زعفران

محل انتشار:

دوازدهمین کنگره علوم باغبانی ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مهدیه خیرآبادی - دانش آموخته 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 پتانسیل آللوپاتی گیاه زعفران اثر عصاره هیدروالکلی کورم و خاک مزرعه زعفران (خاک مزرعه ۹ سال و خاک مزرعه آیش) در غلظت‌های مختلف (۱۰، ۳۰، ۱۰۰ میلی گرم وزن خشک عصاره خاک بر میلی لیتر) مورد بررسی قرار گرفتند. در این پژوهش از گیاه کاهو (*Lactuca sativa* L.) به عنوان گیاه حساس استفاده گردید و درصد جوانه زنی، میانگین زمان جوانه زنی، رشد هیپوکوتیل و ریشه چه و نسبت این دو مورد ارزیابی قرار گرفت. این پژوهش در قالب طرح آزمایشی املاک تصادفی با چهار تکرار در آزمایشگاه علوم باغبانی دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد در سالهای ۹۷-۱۳۹۸ انجام شد. نتایج نشان داد با افزایش غلظت عصاره کورم و خاک کشت شده زعفران، درصد جوانه زنی و میانگین زمان جوانه زنی افزایش و طول ریشه چه و هیپوکوتیل کاهو کاهش یافت. اثر کاهش رشد ریشه چه و هیپوکوتیل در کورم زعفران بیشتر از خاک با سابقه کشت ۹ سال زعفران بود که این نشان از اثر آللوپاتی بالای کورم زعفران میدهد.

کلمات کلیدی:

آلوکمیکال ها، جوانه زنی، عصاره، علفکش طبیعی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1327046>

