

## عنوان مقاله:

تاثیر ویژگی های خاک بر خصوصیات کیفی گیاه آویشن باغی

## محل انتشار:

اولین همایش ملی پژوهش های جامعه محور در کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

فاطمه روستائی - استادیار، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه اردکان، اردکان، ایران

مجید صادقی نیا - استادیار، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه اردکان، اردکان، ایران

سیدخدا بنده پیمان - کارشناس اداره منابع طبیعی فریدن، اصفهان، ایران

مصطفی شیرمردی - استادیار، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه اردکان، اردکان، ایران

## خلاصه مقاله:

آویشن باغی (*Thymus vulgaris* L.) از خانواده نعناعیان میباشد. پژوهش حاضر در شهرستان فریدن با شرایط اقلیمی خشک و نیمه خشک به شناسایی مهمترین عوامل خاکی موثر بر خصوصیات کیفی آویشن باغی پرداخته است. به طور تصادفی تعداد ۲۱ نقطه در درون قطعه زمین های کشت آویشن انتخاب گردید (تعداد ۷ قطعه زمین و سه تکرار برای هر کدام)، هر نقطه، به عنوان مرکز هر قطعه نمونه مربعی شکل ۲×۲ متر در نظر گرفته شد. در هر قطعه میزان شاخه دوانی و میزان شادابی گیاه و همچنین برخی خصوصیات فیزیکی و شیمیایی خاک نیز اندازه گیری گردید. سپس برای گزینش مهمترین ویژگی های خاکی از روش تجزیه مولفه های اصلی (PCA) و نمودار اسکری بهره گیری شد. به منظور بررسی ارتباط بین عناصر خاک و صفات کیفی گیاه آویشن ضریب همبستگی پیرسون و اسپیرمن مورد استفاده قرار گرفت. نتایج نشان داد از بین ویژگی های مختلف خاک، به ترتیب ماده آلی، فسفر، کربن آلی، هدایت الکتریکی و نیتروژن مهمترین ویژگی ها می باشند و از بین این خصوصیات ماده آلی و فسفر دارای اهمیت بالاتری هستند. نتایج آزمون اسپیرمن نشان داد بین خصوصیات کیفی گیاه آویشن (میزان شاخه دوانی و میزان شادابی) و خصوصیات مختلف خاک خصوصا میزان نیتروژن ارتباط معنی دار وجود دارد.

## کلمات کلیدی:

آویشن باغی، میزان شاخه دوانی، میزان شادابی، خصوصیات خاک

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1265430>

