

## عنوان مقاله:

اثر تیوباسیلوس و پلیمر سوپرچاذب بر مقدار اسانس و برخی ویژگی های مهم زراعی آویشن باغی و آویشن دناپی

## محل انتشار:

مجله علوم و فنون باغبانی ایران، دوره 17، شماره 2 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

## نویسندگان:

پونه پورامینی - دانشجوی سابق کارشناسی ارشد علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد کرج

حسن حبیبی - استادیار دانشکده کشاورزی دانشگاه شاهد، تهران

محمدحسین فتوکیان - دانشیار دانشکده کشاورزی دانشگاه شاهد، تهران

علیرضا فلاح نصرت آبادی - دانشیار موسسه تحقیقات آب و خاک البرز

## خلاصه مقاله:

اسانس آویشن جایگاه خاصی در تجارت جهانی دارد. تغذیه مطلوب و دوری از هر گونه تنش نقش بسزایی برویژگیهای کمی و کیفی آن دارد. این آزمایش به صورت طرح کامل تصادفی و در شرایط گلخانه ای در سه تکرار در بهار و تابستان 1393 انجام شد. تیمارهای آزمایشی شامل پلیمر سوپر جاذب در سه سطح (صفر، 0/5 و 1 گرم در کیلوگرم خاک) و تیوباسیلوس در دو سطح (استفاده و بدون استفاده) بر روی دو گونه آویشن باغی ودناپی استفاده شد. ویژگیهای مورد بررسی وزن تر و خشک شاخساره، وزن تر و خشک ریشه، سطح برگ، سطح ریشه و درصد اسانس بود. بیشترین مقدار وزن تر و خشک گیاه (به ترتیب 95/5 و 35/5 گرم) و سطح برگ (835/25 میلیمتر مربع) در تیمار استفاده از یک گرم سوپر جاذب در کیلوگرم خاک حاصل شد ولی بیشترین مقدار اسانس (2/3%) متعلق به تیمار کاربرد تیوباسیلوس به همراه 0/5 گرم سوپر جاذب بود. تیوباسیلوس به تنهایی تفاوت معنی داری در ویژگی های زراعی و درصد اسانس ایجاد نکرد، اما برهمکنش تیوباسیلوس و سوپر جاذب باعث تفاوت معنی دار در درصد اسانس شد. مقایسه اجزای اسانس آویشن باغی ودناپی برتری گونه دناپی از نظر ترکیب مهم تیمول (51/18%) را نشان داد. به نظر می رسد که کاربرد پلیمر سوپر جاذب به همراه تیوباسیلوس میتواند در تولید دو گونه آویشن باغی و دناپی با کمیت و کیفیت ماده های موثره مطلوب استفاده شود.

## کلمات کلیدی:

آویشن باغی، آویشن دناپی، اسانس، سوپر جاذب، کود زیستی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/792825>

