

## عنوان مقاله:

کاربرد کودهای نیتروژن و دامی بر عملکرد دانه و مقدار اسانس گیاه رازیانه (*Foeniculum vulgare* Mill.)

## محل انتشار:

پنجمین کنفرانس ملی و اولین کنفرانس بین المللی کشاورزی ارگانیک و مرسوم (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

سیامک شافعی - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده علوم کشاورزی، دانشگاه گیلان

مجید مجیدیان - هیات علمی گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده علوم کشاورزی، دانشگاه گیلان

غلامرضا محسن آبادی - عضو هیات علمی گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده علوم کشاورزی، دانشگاه گیلان

## خلاصه مقاله:

هدف از این تحقیق بررسی تاثیر مقادیر مختلف کودهای نیتروژن و دامی بر عملکرد دانه و مقدار اسانس گیاه رازیانه بود. آزمایش در سال زراعی 1395 در مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان گیلان به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار اجرا شد. عامل کود نیتروژن خالص (از منبع اوره) در چهار سطح صفر، 60، 120 و 180 کیلوگرم در هکتار و عامل کود دامی در چهار سطح صفر، 6، 12 و 18 تن در هکتار در نظر گرفته شد. نتایج نشان داد که اثر سطوح مختلف کود نیتروژن بر عملکرد دانه، ارتفاع گیاه، تعداد چتر در هر بوته، وزن هزار دانه و درصد اسانس دانه و اثر سطوح مختلف کود دامی بر عملکرد دانه، ارتفاع گیاه، تعداد چتر در هر بوته و وزن هزار دانه معنی دار بود. همچنین برهمکنش کود نیتروژن و کود دامی بر عملکرد دانه، ارتفاع گیاه، تعداد چتر در هر بوته و درصد اسانس دانه معنی دار شد. بیشترین مقدار عملکرد دانه با استفاده سیستم تلفیقی 120 کیلوگرم نیتروژن خالص به همراه 18 تن کود دامی به مقدار 950/43 کیلوگرم در هکتار و بیشترین درصد اسانس با استفاده از 60 کیلوگرم نیتروژن خالص به همراه 18 تن کود دامی به مقدار 1/946 درصد حاصل شد. با توجه به نتایج بدست آمده، کاربرد کود دامی می تواند به عنوان جایگزین مناسب برای کاهش مصرف کود شیمیایی نیتروژن در زراعت گیاه رازیانه باشد.

## کلمات کلیدی:

رازیانه، کود شیمیایی، گیاه دارویی، عملکرد دانه، کود آلی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/932813>

