

## عنوان مقاله:

خرفه بررسی اثر مقادیر مختلف کود شیمیایی نیتروژن در تجمع نیترات در اندام های قابل مصرف اسفناج، شاهی و خرفه

## محل انتشار:

اولین همایش ملی ایده های نوین در کشاورزی پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسنده:

جواد طباطبائی - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد اصفهان (خوراسگان)

## خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر کود نیتروژن بر شاخص سطح برگ، عملکرد ماده تر، عملکرد ماده خشک و تجمع نیترات در سه گیاه خرفه، شاهی و اسفناج آزمایشی در قالب بلوک های کامل تصادفی در سه تکرار در سال زراعی 1393 در گلخانه تحقیقاتی دانشگاه آزاد اسلامی واحد اردستان به اجرا گذاشته شد. کود نیتروژن خالص در چهار سطح صفر، 46، 92 و 138 کیلوگرم در هکتار بودند. نتایج نشان داد که اثر کود بر شاخص سطح برگ، عملکرد ماده تر، عملکرد ماده خشک و تجمع نیترات معنی دار بود. مقایسات میانگین نشان داد که بیشترین شاخص سطح برگ در خرفه و اسفناج در سطح 138 کیلوگرم نیتروژن خالص و بدون تفاوت معنی دار با 92 کیلوگرم بود. همچنین بیشترین ماده خشک و ماده تر در هر سه گیاه در سطح کودی 138 کیلوگرم در هکتار و بدون تفاوت معنی دار با 92 کیلوگرم تعلق داشت. عملکرد ماده خشک در گیاه اسفناج نسبت به گیاهان خرفه و شاهی در همه سطوح کودی بیشترین مقدار بود. مقدار تجمع نیترات در هر سه گیاه با افزایش کود مصرفی بیشتر شد و همچنین افزایش تجمع نیترات در دمبرگ گیاهان نسبت به پهنک برگ معنی دار بود. بر اساس نتایج حاصله به نظر می رسد مصرف کود نیتروژن خالص بیش از 92 کیلوگرم تنها باعث افزایش معنی دار در صفات نمی شود بلکه باعث افزایش تجمع نیترات در پهنک و بویژه در دمبرگ در هر سه گیاه شده است.

## کلمات کلیدی:

کود شیمیائی، عملکرد، شاخص سطح برگ و تجمع نیترات

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/399925>

