

## عنوان مقاله:

اثرات کودهای زیستی و شیمیایی بر برخی از شاخص های رشد خرفه (*Portulaca oleracea L.*) و بالنگوی شهری (*Lallemantia iberica*) در کشت خالص و مخلوط (Fischer & C.A. Meyer)

## محل انتشار:

مجله دانش کشاورزی و تولید پایدار، دوره 25، شماره 4 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 21

## نویسندگان:

حسین قمری - گروه اکوفیزیولوژی گیاهی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تبریز

جلیل شفق - گروه اکوفیزیولوژی گیاهی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تبریز

حسین صباغ پور - مرکز تحقیقات گیاهی و منابع طبیعی استان همدان

عادل دباغ محمدی نسب - گروه اکوفیزیولوژی گیاهی دانشکده کشاورزی دانشگاه تبریز

## خلاصه مقاله:

چکیده به منظور ارزیابی کاربرد تلفیقی کودهای زیستی و شیمیایی بر کشت مخلوط خرفه و بالنگوی شهری، آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوک‌های کامل تصادفی با سه تکرار در بهار سال ۱۳۹۳ در مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان همدان اجرا شد. فاکتور اول الگوی کشت در ۵ سطح، شامل کشت خالص خرفه و بالنگوی شهری و کشت مخلوط افزایشی خرفه و بالنگوی شهری با نسبت‌های (۲۵:۱۰۰، ۵۰:۱۰۰ و ۷۵:۱۰۰ بالنگو به خرفه) و فاکتور دوم کاربرد کود در ۴ سطح عدم کاربرد کود، کود شیمیایی اوره، کود زیستی نیتروکسین و کاربرد تلفیقی ۵۰ درصد کود اوره + کود زیستی نیتروکسین بود. ارزیابی کل کانوبی نشان داد که اغلب تیمارهای کشت مخلوط، شاخص سطح برگ و ماده خشک بیشتری نسبت به تیمارهای کشت خالص داشتند. بیشترین مقدار شاخص سطح برگ کل کانوبی (۱۰/۶ متر مربع بر متر مربع) در تیمار کشت مخلوط ۵۰ درصد بالنگوی شهری + ۱۰۰ درصد خرفه به همراه کاربرد تلفیقی ۵۰ درصد کود شیمیایی اوره + کود زیستی نیتروکسین مشاهده شد. الگوی کشت اثر معنی‌داری بر درصد اسانس بالنگوی شهری نداشت، در حالیکه کاربرد کود این صفت را به‌طور معنی‌داری متاثر ساخت. بنابراین، در کشت مخلوط خرفه و بالنگوی شهری، استفاده از ترکیب ۵۰ درصد بالنگوی شهری + ۱۰۰ درصد خرفه و نیز کاربرد تلفیقی کود زیستی نیتروکسین و کود شیمیایی اوره می‌تواند سبب بهبود شاخص‌های رشد این گیاهان شود.

## کلمات کلیدی:

اسانس، شاخص سطح برگ، کود اوره، ماده خشک، نیتروکسین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1616812>

