

## عنوان مقاله:

واکنش بزرگ (Linum usitatissimumL). به کودهای زیستی، شیمیایی نیتروژنی و فسفری در شرایط تنش خشکی

## محل انتشار:

فصلنامه اکو فیزیولوژی گیاهی، دوره 8، شماره 27 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 20

## نویسندگان:

سیده انیس صادقیان دهکردی - student/shahrekord university

علی تدین - Professor/shahrekord university

## خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر تنش خشکی و کود های زیستی و شیمیایی نیتروژنی و فسفری بر برخی خصوصیات کمی و کیفی بزرگ، آزمایشی به صورت کرت های خرد شده در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با ۳ تکرار در مزرعه تحقیقاتی دانشکده کشاورزی دانشگاه شهرکرد در سال زراعی ۹۲-۱۳۹۱ انجام گرفت. تیمار اصلی در این آزمایش شامل چهار سطح تیمار تنش خشکی: بدون تنش (با پتانسیل ۰۳/۰ مگا پاسکال)، تنش ملایم (با پتانسیل ۳۵/۰ مگا پاسکال)، تنش متوسط (با پتانسیل ۶۵/۰ مگا پاسکال) و تنش شدید (با پتانسیل ۹۵/۰ مگا پاسکال) و تیمار فرعی شامل پنج تیمار کودی: بدون مصرف کود، کود شیمیایی نیتروژنی+ فسفری، کود زیستی نیتروژندار ازتوبارورا، کود زیستی فسفات بارور ۲ و مصرف توام کود زیستی ازتوبارورا + بارور ۲ بودند. تمامی صفات تحت تیمار تنش خشکی و تیمار کودی معنیدار شدند. اثر متقابل تیمارهای تنش خشکی و تیمار کودی بر صفت شاخص برداشت و درصد روغن معنیدار گردید، درحالیکه بر صفات تعداد دامه در کپسول، عملکرد دانه و وزن هزار دانه معنیدار نشد. بیشترین تعداد کپسول در بوته، عملکرد دانه و وزن هزار دانه در تیمار بدون تنش بدست آمد. در بین تیمارهای کودی، به ترتیب بیشترین تاثیر مربوط به تیمار کود شیمیایی (نیتروژن+فسفر) و کود زیستی ازتوبارور ۱+ بارور ۲ بود. براساس نتایج بدست آمده در این آزمایش مبنی بر تاثیر مثبت کودهای زیستی ازتوبارور ۱ و بارور ۲ بر صفات اندازه گیری شده و به دلیل عوارض زیست محیطی حاصل از کودهای شیمیایی، به کار بردن کودهای زیستی در مقایسه با کود های شیمیایی برتری دارد.

## کلمات کلیدی:

Number of capsule, Harvest index, oil percent, Grain yield

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1609335>

