

## عنوان مقاله:

بررسی اثر ورمی کمپوست، کود اوره و سولفات روی بر روند تغییرات برخی خصوصیات فیزیولوژیک و عملکردی همیشه بهار

## محل انتشار:

پنجمین کنفرانس بین المللی پژوهش های نوین در مهندسی کشاورزی، محیط زیست و منابع طبیعی (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

پرویز سلطانی - دانش آموخته کارشناسی ارشد اصلاح نباتات، دانشگاه پیام نور مرکز مشهد

میثم مرادی - مربی، گروه علوم کشاورزی، دانشگاه پیام نور، تهران، صندوق پستی ۴۶۹۷-۱۹۳۹۵، ایران

## خلاصه مقاله:

این آزمایش در سال ۱۳۹۴ در مزرعه ای در سرابله از توابع شهرستان سیروان واقع در استان ایلام اجرا شد. آزمایش به صورت اسپلیت پلات، در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی در ۳ تکرار انجام شد. تیمارهای آزمایشی عبارتند از مصرف ترکیبی منابع کود نیتروژن و ورمی کمپوست در ۴ سطح شامل صفر تن ورمی کمپوست+ ۲۵ کیلوگرم کود اوره در هکتار (F<sub>1</sub>، ۷/۵) تن ورمی کمپوست+ ۵۰ کیلوگرم کود اوره در هکتار (F<sub>2</sub>، ۱۵) تن ورمی کمپوست+ ۷۵ کیلوگرم کود اوره در هکتار (F<sub>3</sub>، ۲۲/۵) تن ورمی کمپوست+ ۱۰۰ کیلوگرم کود اوره در هکتار (F<sub>4</sub>)، و کود سولفات روی (دارای ۳۵% روی خالص)، با نسبت ۲ در هزار، ۴ در هزار و شاهد در نظر گرفته شد. نتایج حاصل شده از این بررسی نشان داد که اثر ساده منابع کود نیتروژن و محلول پاشی سولفات روی تاثیر معنیداری بر وزن خشک گل همیشه بهار داشتند. بیشترین وزن خشک گل از مصرف ۲۲/۵ تن ورمی کمپوست+۲۵ کیلوگرم اوره به مقدار ۸۵/۷ گرم در متر مربع حاصل شد که نسبت به تیمار مصرف ۱۰۰ کیلوگرم اوره در هکتار ۱۸ درصد افزایش نشان داد (جدول ۳). با مصرف ۴ در هزار روی بیشترین وزن خشک گل به مقدار ۷۸/۱ گرم حاصل شد که نسبت به تیمار عدم محلول پاشی ۲۲ درصد افزایش داشت. نتایج نشان داد که اثر سطوح کود نیتروژن و محلول پاشی سولفات روی تاثیر معنیداری بر وزن هزار دانه همیشه بهار داشتند، اما اثر متقابل تیمارهای آزمایشی بر این صفت معنیدار نبود. مقایسه سطوح کود نیتروژن نشان داد که بیشترین وزن هزار دانه از مصرف ۲۲/۵ تن ورمی کمپوست در هکتار به مقدار ۱۴/۷۵ گرم بدست آمد که نسبت به تیمار عدم مصرف ورمی کمپوست و ۱۰۰ کیلوگرم اوره در هکتار ۳۴ درصد افزایش نشان داد.

## کلمات کلیدی:

همیشه بهار، نیتروژن، سولفات روی، کاپیتول، ورمی کمپوست.

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1245676>

