

بهبود خصوصیات مورفولوژیک ریحان در اثر کاربرد اوره و سولفات آهن

لیلا جهانبان^۱، صلاح الدین مرادی^{۲*}، فتنه ولی نژاد^۳

۱- گروه کشاورزی دانشگاه پیام نور، تهران، ایران

۲- *نویسنده مسئول، گروه کشاورزی دانشگاه پیام نور، تهران، ایران

۳- دانشگاه پیام نور، تهران، ایران

چکیده

ریحان گیاهی است علفی یکساله و معطر که ارتفاع ساقه آن تا ۶۰ سانتیمتر می رسد. برگهای آن بصورت متقابل بیضوی و نوک تیز با کناره های دندانه دار می باشد. گلهای آن معطر و کوچک به رنگهای سفید، قرمز و گاهی بنفش مشاهده می شود. به منظور مطالعه تأثیر اوره و سولفات آهن بر خصوصیات کمی گیاه ریحان بنفش (*Ocimum basilicum L.*) آزمایشی در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با شش تیمار شامل مقادیر مختلف کود اوره در سه سطح (۰، ۵۰ و ۱۰۰ کیلوگرم در هکتار)، سولفات آهن در دو سطح (بدون محلول پاشی و محلول پاشی یک ماه پس از سبز شدن) در سه تکرار انجام شد. نتایج نشان داد که بالاترین عملکرد مقادیر وزن تر و خشک، طول ریشه، ارتفاع گیاه، در سطوح ۱۰۰ کیلوگرم در هکتار اوره با محلول پاشی سولفات آهن حاصل شد. نتایج این تحقیق حکایت از آن داشت که کاربرد کود شیمیایی و تغذیه مناسب گیاه در بهبود عملکرد کمی گیاه دارویی ریحان بنفش تأثیر مثبتی داشته است.

واژگان کلیدی: آهن، ریحان، نیتروژن