

بررسی اثرات سطوح مختلف ازت و فسفر بر رشد و نمو، عملکرد و میزان

هیپریسین در گل راعی (*Hypericum perforatum L.*)

مجید عزیزی^۱، رضا امیدییگی^۲

۱- دانشجوی دکتری رشته باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تربیت مدرس

۲- دانشیارگروه باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تربیت مدرس

عوارض جانبی داروهای شیمیایی منجر به استفاده وسیع از گیاهان دارویی گردیده و اخیراً داروهای متعددی با منشأ گیاهی تولید و به بازار عرضه شده است. گل راعی یکی از گیاهان مهم در صنایع دارویی کشورهای توسعه یافته بوده و اخیراً در کشور ما نیز کشت آن در حال توسعه و گسترش است. این تحقیق جهت روشن نمودن اثرات سطوح مختلف فسفر و ازت بر رشد و نمو و میزان هیپریسین گل راعی در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با سه تکرار انجام گردید. میزان هیپریسین با استفاده از روش اسپکتروسکوپی و بر طبق استاندارد مجاز و میزان کلروفیل با استفاده از دستگاه کلروفیل سنج اندازه گیری شد. نتایج حاصله نشان داد که بیشترین وزن تر محصول برداشت شده در چین اول (۳۱۹۵ گرم در کرت) مربوط به تیمار شماره هفت ($P_{0.0}$ ۲۲۵۰) و کمترین آن (۲۳۷۵ گرم در کرت) مربوط به شاهد می باشد. نتایج به دست آمده در مورد وزن تر محصول در چین دوم و وزن خشک محصول چین اول اختلاف معنی داری را نشان ندارد. تمام تیمارهای کودی باعث افزایش تعداد ساقه گلدهنده، میزان هیپریسین و میزان کلروفیل گردیدند. بین تعداد ساقه گلدهنده و میزان هیپریسین یک رگرسیون خطی با ضریب همبستگی مناسب ($R^2 = 0/81$) بدست آمد. همچنین بین میزان کلروفیل و میزان هیپریسین نیز یک رابطه خطی با ضریب همبستگی $0/74$ حاصل شد.