

عنوان مقاله:

بررسی اثر محلول پاشی اتانول و متانول بر شاخص های مورفولوژیکی و بیوشیمیایی گیاه دارویی ریحان
(Ocimum basilicum c.v. Keshkeni luvelou)

محل انتشار:

فصلنامه پژوهشهای زراعی ایران، دوره 16، شماره 2 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

محمد مقدم - دانشگاه فردوسی مشهد

رسول نریمانی - دانشگاه فردوسی مشهد

قادر رستمی - دانشگاه فردوسی مشهد

سپیده مجرب - دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

امروزه به دلیل اثرات مضر کودهای شیمیایی تمایل به استفاده از ترکیباتی با اثرات سوء کمتر، مورد توجه قرار گرفته است. از این رو به منظور تأثیر هیدروالکل ها بر صفات کمی و کیفی گیاه دارویی ریحان (*Ocimum basilicum* L)، در سال 1394 آزمایشی در قالب طرح کاملاً تصادفی با 3 تکرار در دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد انجام شد. تیمارهای آزمایش شامل محلول پاشی اتانول (10، 20، 30 و 40% حجمی)، متانول (10، 20، 30 و 40% حجمی)، مخلوط یکسان متانول و اتانول (5، 15 و 25% حجمی) و تیمار شاهد (بدون محلول پاشی) بود. نتایج این تحقیق نشان داد که سطح محلول پاشی 40 درصد حجمی متانول در اکثر صفات مورفولوژیکی بر سایر سطوح برتری داشت. در بررسی صفات بیوشیمیایی، بیشترین میزان فعالیت آنتی اکسیدانی، فنل، کارتنوئید و کلروفیل b مربوط به اثر متقابل محلول پاشی متانول و اتانول 25% می باشد. همچنین بیشترین میزان کلروفیل کل و کلروفیل a با اتانول 20% و بالاترین سطح قند با محلول پاشی با متانول 10% به دست آمد.

کلمات کلیدی:

عملکرد، فعالیت آنتی اکسیدانی، قند، هیدروالکل ها

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1166807>

