

عنوان مقاله:

تاثیر دگرآسیبی غلظت های مختلف عصاره آبی اندام های متفاوت پونه (Puleguim vulgar L.) و رازیانه (Foeniculum L) بر جوانه زنی و رشد ذرت (Zea mayze L.) و نخود (icer arietinum.) (L)

محل انتشار:

دوفصلنامه تولید و فرآوری محصولات زراعی و باغی، دوره 3، شماره 7 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

محمد جلالی - Dept. of Agron., College of Agric., Univ. of Jiroft, Jiroft, Iran

صالح سنجرى - Dept. of Soil Sci., College of Agric., Univ. of Jiroft, Jiroft, Iran

مریم السادات موسوی نسب - Dept. of Agron., Payame Noor Univ. of Jiroft, Jiroft, Iran

خلاصه مقاله:

مطالعات نشان می‌دهد برخی از گیاهان دارویی دارای اثرهای دگرآسیبی می‌باشند. بنابراین یکی از ابزارهای کاهش مصرف سموم علف کش، استفاده از خاصیت دگرآسیبی موجود در این گونه‌های گیاهی می‌باشد. این گیاهان در صورت قرارگیری در تناوب زراعی از اهمیت ویژه‌ای برخوردار هستند. پژوهش حاضر به منظور بررسی اثر غلظت های مختلف عصاره آبی برگ، ساقه، گل و ریشه گیاهان دارویی پونه و رازیانه بر صفات جوانه زنی و رشد ذرت (رقم سینگل کراس ۷۰۴) و نخود (رقم سفید) انجام گرفت. این آزمایش به صورت فاکتوریل در قالب طرح کاملاً تصادفی با ۴ تکرار اجرا شد. ابتدا عصاره آبی غلیظ ۶٪ وزنی- حجمی تهیه و سپس عصاره‌های رقیق با استفاده از آب مقطر در غلظت های صفر، ۲۵، ۵۰، ۷۵ و ۱۰۰ درصد به دست آمد. نتایج نشان داد که گیاهان دارویی پونه و رازیانه دارای اثر دگرآسیبی می‌باشند و اثر عصاره آبی اندام های مختلف این گیاهان بر صفات جوانه زنی ذرت و نخود یکسان نیست. غلظت عصاره‌های آبی، بر صفات جوانه زنی از قبیل درصد و سرعت جوانه زنی، طول ریشه چه و ساقه چه و زمان شروع تا پایان جوانه زنی تاثیرگذار می‌باشد. به طوری که با افزایش غلظت، شدت بازدارندگی بیشتری در صفات مورد مطالعه مشاهده گردید. از بین اندام های مورد مطالعه به ترتیب ساقه، برگ، گل و ریشه و از بین دو گیاه دارویی، رازیانه اثر بازدارندگی شدیدتری بر صفات جوانه زنی ذرت و نخود داشتند.

کلمات کلیدی:

Medicinal plants, Seedling growth, Inhibition effect, گیاهان دارویی، رشد گیاهچه، اثر بازدارندگی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1220332>

