

عنوان مقاله:

بررسی امکان کشت مخلوط در مزارع زعفران

محل انتشار:

سومین همایش ملی علوم کشاورزی و صنایع غذایی (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

فاطمه آگاه - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم و تکنولوژی بذر، دانشگاه آزاد اسلامی - واحد مشهد

رضا صدرآبادی حقیقی - دانشیار گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی - واحد مشهد

حمید معین راد - استادیار گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی - واحد مشهد

خلاصه مقاله:

گیاهان دارویی با تولید و تجمع متابولیتهای ثانویه، منبع مناسبی از مواد دگرآسیب به شمار می روند که این نکته باید در طراحی سیستمهای کشت مخلوط مورد توجه قرار گیرد. زعفران نیز به دلیل وجود ترکیبات متعدد در بنه و اندامهای زیرزمینی و بقایای اندامهای هوایی از این امر مستثنی نیست. هدف از این آزمایش ارزیابی اثرات دگرآسیبی زعفران بر جوانه زنی و سبز شدن بذر رازیانه، زنیان و زیره سبز میباشد. به منظور مطالعه اثرات دگرآسیبی عصاره آبی پیاز زعفران روی شاخصهای جوانه زنی بذر زیره سبز، رازیانه و زنیان یک آزمایش فاکتوریل در قالب طرح کاملاً تصادفی با سه تکرار در سال 1390 در آزمایشگاه تکنولوژی بذر دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد اجرا شد. فاکتور اول، گونهای گیاهی در سه سطح (زیره سبز، زنیان و رازیانه) و فاکتور دوم، عصاره آبی پیاز زعفران در پنج سطح (0, 25, 50, 75, 100 درصد بود). بین گونهای گیاهی مورد بررسی و همچنین بین سطوح مختلف غلظت عصاره آبی پیاز زعفران، از نظر شاخصهای جوانه زنی تفاوت معنی دار وجود دارد. اثر متقابل گونه گیاهی و غلظت عصاره نشان داد که در تیمار شاهد زنیان، شاخصهای جوانه زنی بیشترین مقدار را دارا بوده و با افزایش غلظت عصاره مقدار این شاخصها در هر سه گونه کاهش یافت و در تیمار 100% عصاره در زیره سبز به کمترین مقدار خود رسید.

کلمات کلیدی:

دگرآسیبی، عصاره آبی پیاز زعفران، کشت مخلوط

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/243567>

