

عنوان مقاله:

تاثیرات مورفولوژیک القاء پلی پلوئیدی در گیاه دارویی بابونه

محل انتشار:

دومین کنگره سراسری در مسیر توسعه علوم کشاورزی و منابع طبیعی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

فاطمه زعابی احمدی - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه اصلاح نباتات دانشکده کشاورزی دانشگاه خلیج فارس بوشهر

محمد مدرسی - استادیار گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشکده کشاورزی دانشگاه خلیج فارس بوشهر

محمد امین کهن مو - استادیار گروه اصلاح نباتات دانشکده کشاورزی دانشگاه خلیج فارس بوشهر

لیلا کرمی - استادیار گروه علوم باغبانی دانشکده کشاورزی دانشگاه خلیج فارس بوشهر

خلاصه مقاله:

پلی پلوئیدی در پروژه های اصلاحی گیاهان دارویی در راستای افزایش مواد موثره و بهبود خصوصیات مورفولوژیک کاربرد فراوانی یافته است. این پژوهش به منظور مطالعه اثر تری فلورالین بر القاء پلی پلوئیدی و بررسی تاثیر این مواد بر خصوصیات مورفولوژیکی گیاه دارویی بابونه (*Matricaria chamomilla* L) انجام شد. جهت تیمار کردن بذر های جوانه زده از محلول تری فلورالین 48 % به غلظت های 15، 22/5 و 7/5 میکرو مولار، در دو مدت زمان 12 و 24 ساعت استفاده شد. نتایج نشان داد که هر یک از عوامل غلظت تیمار ها، مدت زمان القاء تیمار ها و همچنین اثرات متقابل آن ها در القاء پلی پلوئیدی اختلاف معنی داری در سطح احتمال 1% دارند. بالاترین درصد القاء پلی پلوئیدی، به دنبال غوطه وری گیاهچه ها در غلظت 22/5 میکرومولار در مدت زمان 24 به دست آمد.

کلمات کلیدی:

بابونه ، القاء پلی پلوئیدی، تیمار بذری، تری فلورالین، خصوصیات مورفولوژیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/513084>

