

## عنوان مقاله:

بررسی اثر تیمارهای تلفیقی بر شکستن خواب بذر مریم نخودی (*Teucrium chamaedrys*)

## محل انتشار:

پنجمین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

زهرا حاجی برات - دانشجوی دکتری بیوتکنولوژی کشاورزی شهیدبهبشتی

زهرا حاجی برات - دانشجوی دکتری بیوتکنولوژی کشاورزی شهیدبهبشتی

سعیده ملکی فراهانی - استادیار دانشکده کشاورزی دانشگاه شاهد

## خلاصه مقاله:

به منظور یافتن موثرترین روش غلبه بر خواب بذر، اثر برخی روشهای شیمیایی شامل: استفاده از محلول های اسید سولفوریک غلیظ و اسید جیبرلیک و همچنین تلفیق این روشها در شکستن خواب بذر گیاه دارویی مریم نخودی مورد بررسی قرار گرفت. بذور تیمار شده به همراه شاهد در قالب طرح آزمایشی بلوکهای کامل تصادفی در ۳ تکرار، به مدت ۴۵ روز داخل ژرمیناتور دردمای  $25 \pm 2$  درجه سانتیگراد قرار گرفتند. سپس درصد و سرعت جوانه زنی بذرها اندازه گیری و مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت. نتایج نشان داد بیشترین درصد جوانه زنی در تیمار تلفیقی اسید سولفوریک، سرمادهی و اسیدجیبرلیک به دست آمد. به نظر میرسد سرما دهی قبل از تیمار اسیدجیبرلیک باعث افزایش اثر این هورمون بر جوانه زنی شده است. نتایج این تحقیق نشان داد خواب بذر گیاه دارویی مریم نخودی از نوع فیزیکی و فیزیولوژیکی بوده است.

## کلمات کلیدی:

مریم نخودی، خواب بذر، جوانه زنی، خراش دهی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/521423>

