



کد اختصاصی همایش
۹۷۸۱-۲۱۰۳



پایبندی به
Research Institute of Natural Products



پایبندی به
Research Institute of Natural Products



پایبندی به
Research Institute of Natural Products



پایبندی به
Research Institute of Natural Products



پایبندی به
Research Institute of Natural Products

The 2nd International Conference on
Medicinal Plants, Organic Farming,
Natural and medicinal materials

دومین کنفرانس بین المللی

گیاهان دارویی، کشاورزی ارگانیک

مواد طبیعی و دارویی

۲۲ اسفند ماه ۱۳۹۷ - مشهد مقدس

تأثیر تیمارهای مختلف بر تحریک جوانه زنی بذر گیاه دارویی زرین گیاه (*Dracocephalum*

kotschy Boiss.)

علی محمد اسعدی

نویسنده مسئول، استادیار گروه تولیدات گیاهی، مجتمع آموزش عالی شیروان، شیروان، ایران

چکیده

بذور تعداد زیادی از گیاهان دارویی در اکوسیستم های طبیعی دارای خواب می باشند و کسب اطلاعات لازم از آن، برای کنترل پویایی جمعیت و ارائه راهکارهای مدیریتی مهم است. هدف از این تحقیق، بررسی اثر تیمارهای مختلف افزایش جوانه زنی بذر زرین گیاه بود. آزمایشی در قالب طرح کاملاً تصادفی در ۸ تیمار و ۴ تکرار انجام شد. تیمارها شامل اسید جیبرلیک در سه غلظت (۱۰۰، ۵۰۰ و ۱۰۰۰ میلی گرم در لیتر)، نیترات پتاسیم (۲٪)، سرمادهی (۱۰، ۲۰ و ۳۰ روز در دمای ۲ درجه سانتی گراد) و شاهد (آب مقطر) بود. نتایج آزمایش نشان داد که جوانه زنی بذر بطور معنی داری تحت تأثیر تیمارها قرار گرفت و تمامی تیمارهای مورد استفاده بر جوانه زنی بذر زرین گیاه تأثیر داشته اند. تیمارهای سرمای ۳۰ و ۱۰ روزه و نیترات پتاسیم موثرترین روش های تحریک جوانه زنی بذر بودند. تیمارهای سرمادهی ۳۰ و ۱۰ روزه و نیترات پتاسیم درصد جوانه زنی بذر را به ترتیب ۲۶۰، ۲۰۰ و ۱۸۰ درصد نسبت به تیمار کنترل (آب مقطر) افزایش دادند. همچنین از این آزمایش می توان نتیجه گیری کرد که موثرترین تیمار جهت تحریک جوانه زنی بذر گیاه زرین گیاه سرمادهی می باشد.

واژگان کلیدی: جوانه زنی، گیاه دارویی، زرین گیاه.