

عنوان مقاله:

تعیین دماهای کاردینال جوانه زنی بذر گیاه دارویی همیشه بهار

محل انتشار:

دومین همایش ملی علوم و تکنولوژی بذر (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسنده:

علی اکبر عامری - استادیار مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خراسان شمالی

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر درجه حرارت‌های مختلف بر جوانه زنی بذر گیاه دارویی همیشه بهار (*Calendula officinalis*) و تعیین درجه حرارت های کارینال (حداقل، بهینه و حداکثر) جوانه زنی بذر این گیاه، آزمایشی در سال 1386 در آزمایشگاه فیزیولوژی دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد به صورت طرح کاملا تصادفی با چهار تکرار اجرا شد، تیمارهای درجه حرارت بکار برده شده شامل: 5 و 10 و 15 و 20 و 25 و 30 و 35 درجه سانتیگراد بودند. نتایج نشان داد که تاثیر درجه حرارت روی سرعت و درصد جوانه زنی معنی دار بود. دماهای 2/88 و 33/1 به ترتیب به عنوان درجه حرارت های حداقل و حداکثر جوانه زنی همیشه بهار تعیین شد. درجه حرارت بهینه جوانه زنی نیز 19 درجه سانتی گراد تعیین گردید.

کلمات کلیدی:

همیشه بهار، دماهای کاردینال، جوانه زنی، بذر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/185543>

