

عنوان مقاله:

بررسی پارامترهای جوانه‌زنی بذرهای حاصل از سه تاریخ کشت باقلا

محل انتشار:

اولین همایش گیاهان دارویی و داروهای گیاهی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مسعود تاجی - دانشجوی سابق کارشناسی ارشد علوم و تکنولوژی بذر دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد

علی راحمی کاریزکی - استادیار گروه تولیدات گیاهی، دانشگاه گنبد کاووس

خلاصه مقاله:

این تحقیق با هدف بررسی اثر تاریخ کشت بر ویژگیهای جوانه‌زنی باقلا در آزمایشگاه دانشکده علوم کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه گنبد کاووس در قالب طرح کاملاً تصادفی در 8 تکرار شامل بذرهای حاصل از 3 تاریخ کشت 12 آبان 1391، 13 آذر 1391 و 13 دی 1391 انجام شد. نتایج تجزیه واریانس نشان داد که اثر تاریخ کشت بر سرعت جوانه زنی، یکنواختی جوانه زنی، شروع موثر جوانه‌زنی، پایان موثر جوانه زنی و درصد نهایی جوانه زنی در سطح احتمال 1 درصد معنی‌دار بود. طبق نتایج مقایسه میانگین بذور حاصل از کشت اول دارای بیشترین سرعت جوانه زنی 0/016 یکنواختی جوانه زنی 103/43 و با 100 درصد جوانه‌زنی دارای بیشترین درصد جوانه زنی در بین تاریخ کشتهای دیگر بود. همچنین نتایج مقایسه میانگین حاکی از آن است که بذور حاصل از تاریخ کشت سوم نیز با 79 درصد جوانه زنی کمترین درصد جوانه زنی، و با شروع و پایان موثر جوانه زنی کندتر دارای کمترین سرعت جوانه زنی 0/0067 و یکنواختی جوانه زنی 181/32 بود و در سومین گروه از نظر مقایسه میانگین قرار گرفت. بذرهای حاصل از تاریخ کشت مناسب در صورت مساعد بودن شرایط محیطی در طی پر شدن دانه سبب تشکیل بذرهای با کیفیت و فاقد تغییرات فیزیولوژیکی بذر خواهد شد و در نهایت باعث تولید بذرهای نرمال با حداکثر قوه نامیه خواهد شد.

کلمات کلیدی:

باقلا، جوانه زنی، تاریخ کشت، قوه نامیه بذر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/433610>

