

عنوان مقاله:

بررسی مدت زمان و روشهای مختلف پرایمینگ بر مولفه های جوانه زنی بذر زیره سبز (Cuminum cyminum)

محل انتشار:

سیزدهمین همایش علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران و سومین همایش علوم و تکنولوژی بذر ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

نویسندگان:

شکوفه غلامی - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شاهد

مجید امینی دهقی - دانشیار دانشکده علوم کشاورزی و مرکز تحقیقات گیاهان دارویی دانشگاه شاهد

داریوش طالعی - استادیار مرکز تحقیقات گیاهان دارویی دانشگاه شاهد

زینب کبری پیشوا - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم و تکنولوژی بذر، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شاهد

خلاصه مقاله:

زیره ی سبز (Cuminumcyminum) گیاهی علفی و یکساله از تیره ی چتریان و از جمله گیاهان دارویی صنعتی ارزشمند ایران به شمار می آید که هم به لحاظ تجاری و هم با توجه به حجم کم و ارزش بالا، صادرات آن به اقصی نقاط جهان دارای اهمیت ویژه ای بوده و مقرون به صرفه است. به منظور بررسی روشهای پرایمینگ و مدت زمان بر مولفه های جوانه زنی بذر زیره سبز آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح کاملاً تصادفی با دو فاکتور و 3 تکرار در مرکز تحقیقات گیاهان دارویی دانشگاه شاهد در سال 1392 اجرا گردید. فاکتور نوع ماده پرایمینگ با 3 سطح شامل پلی اتیلن گلیکول (PEG6000)، نیترات پتاسیم (KNO₃) و کلرید پتاسیم (KCL) و فاکتور مدت زمان پرایمینگ با 3 سطح (12، 24، 36 ساعت) بودند. نتایج نشان داد که نوع ماده پرایمینگ و تیمار مدت زمان بر اکثر شاخصهای اندازه گیری شده اثر معنی داری دارد. بیشترین درصد جوانه زنی و متوسط جوانه زنی روزانه مربوط به تیمار KCL (کلرید پتاسیم) با مدت زمان 24 بود و کمترین درصد جوانه زنی و متوسط جوانه زنی روزانه مربوط به تیمار KNO₃ (نیترات پتاسیم) با مدت زمان 12 ساعت بود.

کلمات کلیدی:

پرایمینگ بذر، درصد جوانه زنی، زیره سبز، سرعت جوانه زنی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/313179>

