

عنوان مقاله:

ارزیابی اثر چند شکلی بذر و روش های شکست خواب بر سرعت و متوسط زمان جوانه زنی علف هرز سلمه تره

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

فاطمه عطایی پور - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد

سید محسن نبوی کلات - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد

لیلا علیمرادی - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد

علیرضا باقری - دانشجوی دکتری دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

این آزمایش طی سال 90-1389 به صورت آزمایش فاکتوریل 3 عاملی در قالب طرح پایه کاملا تصادفی با چهار تکرار در آزمایشگاه تحقیقات علف های هرز دانشگاه فردوسی مشهد اجرا شد. عوامل مورد بررسی عبارت بودند از ترکیبات خواب شکنی (1- چینه سرمایی به مدت 1 هفته دردمای 4 درجه سانتی گراد ، 2- اسید سولفوریک 98 درصد به مدت 3 دقیقه، 3- خراش دهی با سنباده، 4- جیبرلیک اسید به میزان 500 پی پی ام و 5- شاهد)، رنگ بذر (سیاه و قهوه ای) و اندازه بذر (بزرگ و کوچک). نتایج نشان داد بذرهای سیاه و همچنین بذر بزرگ بیشترین سرعت جوانه زنی را به خود اختصاص دادند که فاکتور رنگ نسبت به اندازه بذر از اهمیت بالاتری برخوردار بود. استفاده از جیبرلیک اسید و سرمادهی نیز بیشترین سرعت جوانه زنی و کمترین مقدار متوسط زمان جوانه زنی را بین تیمارهای خواب شکنی به خود اختصاص دادند.

کلمات کلیدی:

سلمه تره، چند شکلی بذر، جوانه زنی بذر، خواب بذر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/185763>

