

عنوان مقاله:

اثرات خراش دهی و اسید جیبرلیک بر جوانه زنی بذر گیاه دارویی تاتوره *Datura stramonium*

محل انتشار:

اولین همایش ملی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

محمد مهدی خادم الشریعه - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم و تکنولوژی بذر دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد

علیرضا سوهانی دربان - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد

سید محسن نبوی کلات - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثرات خراش دهی و اسید جیبرلیک بر جوانه زنی بذر تاتوره آزمایشی به صورت فاکتوریل سه عاملی در قالب طرح کاملاً تصادفی با 3 تکرار در سال 1391 در آزمایشگاه تکنولوژی بذر دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد انجام شد. عوامل ول در دو سطح خراش دهی (حذف قسمتی از پوسته بوسیله خراش مکانیکی توسط کاغذ سمباده) و عدم خراش دهی عامل دوم غلظت های مختلف اسید جیبرلیک شامل 0 و 250 و 500 و 750 ppm و عامل سوم مدت زمان های 120-240 و 360 دقیقه بود. نتایج تجزیه واریانس صفات نشان داد که اثر خراش دهی و اسید جیبرلیک و اثر متقابل آنها بر درصد و سرعت جوانه زنی در سطح احتمال 5% معنی دار بود. بررسی اثرات متقابل عوامل آزمایش نشان داد که بیشترین درصد جوانه زنی مربوط به بذور خراش داده شده در غلظت 500 پی پی ام اسید جیبرلیک در مدت 240 دقیقه (41.2%) و بیشترین مقدار سرعت جوانه زنی در غلظت 250 و 500 پی پی ام اسید جیبرلیک در مدت 240 دقیقه (4.02 جوانه در روز) می باشد به طوری که کلی نتیجه چنین می گیریم که احتمالاً خواب تاتوره از نوع فیزیکی و کمی هم فیزیولوژیک است.

کلمات کلیدی:

تاتوره، جوانه زنی، خراش دهی، اسید جیبرلیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/241678>

