

## عنوان مقاله:

مطالعه اثرات سرمادهی و اسید سولفوریک بر شکست خواب بذر آنگوزه (*Ferula assa-foetida*)

## محل انتشار:

همایش ملی محیط زیست و تولیدات گیاهی (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

آمنه رئیسی - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم و تکنولوژی بذر دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد

سیدمحسن نوبی کلات - استاد یار دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد

علیرضا سوهانی دربان - استاد یار دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد

## خلاصه مقاله:

آنگوزه با نام علمی *Ferula assa-foetida* متعلق به تیره چتریان یکی از گیاهان دارویی و صنعتی با اهمیت است. یکی از مشکلات عمده در زمینه اهلی کردن این گونه وجود خواب بذر می باشد. لذا به منظور مطالعه اثرات سرمادهی و اسیدسولفوریک بر شکست خواب بذر این گونه آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح کاملاً تصادفی با 4 تکرار در سال 1390 در دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد انجام شد. عوامل آزمایش شامل: سرمادهی مرطوب در 7 سطح (شاهد، 15، 30، 45، 60، 90 و 120) روز و اسید سولفوریک 98٪ در دو سطح (اعمال اسیدسولفوریک، بدون اعمال اسید سولفوریک) بود. نتایج تجزیه واریانس صفات نشان داد که اثر اسید سولفوریک 98٪ و سرمادهی مرطوب و اثر متقابل آن ها بر درصد و سرعت جوانه زنی در سطح احتمال 0/01 درصد معنی دار بود. بررسی اثرات متقابل عوامل آزمایش نشان داد که بیشترین درصد جوانه زنی بذر (57 درصد) در تیمار 60 روز سرمادهی و بیشترین سرعت جوانه زنی 13/3 جوانه در روز) در تیمار 120 روز سرمادهی و اعمال اسید سولفوریک به دست آمد.

## کلمات کلیدی:

آنگوزه، اسید سولفوریک، خواب بذر

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/275217>

