

## عنوان مقاله:

بررسی تاثیر سرمادهی بر شکستن خواب بذور هندوانه ابوجهل

## محل انتشار:

اولین همایش ملی مباحث نوین در کشاورزی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

فاطمه عبدالهی - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت، دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگان (اصفهان)

محمدرضا نادری درباغشاهی - استادیار گروه زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگان (اصفهان)

حسین زینلی - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان اصفهان

امیرحسین نیرین جزی - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت، دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگان (اصفهان)

## خلاصه مقاله:

وجود خواب برای گیاهان دارویی، یک صفت نامطلوب محسوب میشود که به نحوی باید آن را برطرف نمود. گیاه هندوانه ابوجهل علیارغم دارا بودن خواص دارویی قابل توجه، دارای خواب بذر میباشد. به منظور بررسی اثر تیمارهای سرمادهی در رفع خواب بذور هندوانه ابوجهل، آزمایشی با 6 تیمار در قالب طرح کاملاً تصادفی در چهار تکرار به صورت آزمایشگاهی در آزمایشگاه زراعت دانشگاه آزاد اسلامی خوراسگان اصفهان در پاییز 1388 انجام شد. تیمارهای استفاده شده در این آزمایش شامل تیمار شاهد، سرمادهی 2 هفته، 4 هفته، 6 هفته، 8 هفته و 10 هفته بود. صفاتی که مورد ارزیابی و اندازهگیری قرار گرفته شد عبارت بودند از: درصد جوانهزنی، سرعتجوانه زنی، میانگین طول ریشهچه، میانگین طول ساقچهچه، وزن تر ریشهچه، وزن تر ساقچهچه، وزن خشک ریشهچه، وزن خشک ساقچهچه و ضریب آلومتریک. نتایج نشان داد تمام تیمارهای به کار رفته در این آزمایش اثر مثبتی بر شکستن خواب داشتند و تیمار 6 هفته سرمادهی بالاترین میزان درصد جوانهزنی، سرعت جوانهزنی، وزن تر ریشهچه و وزن خشک ریشهچه را موجب گردید. همچون به نظر میرسد که بذور هندوانه ابوجهل جزء بذور سخت بوده و احتمالاً خواب آن از نوع القایی و مربوط به پوسته بذر است.

## کلمات کلیدی:

هندوانه ابوجهل، شکستن خواب، سرمادهی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/162829>

