

## عنوان مقاله:

بررسی عوامل موثر بر شکست خواب و جوانه زنی بذر یونجه زرد

## محل انتشار:

اولین همایش ملی کشاورزی در شرایط محیطی دشوار (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

محمد رضوانی - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد قائمشهر گروه شناسایی و مبارزه با علف های هرز، قائمشهر

زهره حارومار - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد قائمشهر گروه شناسایی و مبارزه با علف های هرز، قائمشهر

هادی مدرسی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد قائمشهر گروه شناسایی و مبارزه با علف های هرز، قائمشهر

حسن کرمزاده - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد قائمشهر گروه شناسایی و مبارزه با علف های هرز، قائمشهر

## خلاصه مقاله:

به منظور بررسی ویژگی های مورفولوژیک بذر و روش های موثر در شکست خواب بذور و تحریک جوانه زنی بذر یونجه زرد آزمایشاتی در قالب طرح کاملا تصادفی با سه تکرار انجام شد. تیمارهای آزمایشی عبارت بودند از خراش دهی پوسته بذر با کاغذ سمباده، خراش دهی با اسید سولفوریک 90 درصد، نیترات پتاسیم با غلظت های 0/5، 1، 20، 40، 60 و 80 میلی مولف اسید جیبرلیک با چهار غلظت 100، 200، 300، 400 قسمت در میلیون (ppm)، حمام بن ماری و سرمادهی خشک و سرمادهی مرطوب. نتایج نشان داد که 96 درصد بذوری که به دسیله این گیاه تولید شدند دارای خواب بودند. تیمارهای خراش دهی پوسته بذر به مدت 2 و 4 دقیقه و اسید سولفوریک بیشترین تاثیر را در افزایش جوانه زنی و شکست خواب بذر داشتند. بنابراین این روش ها را می توان به عنوان روش های سریع و موثر در شکست خواب و تحریک جوانه زنی بذر یونجه زرد معرفی نمود.

## کلمات کلیدی:

خواب بذر، یونجه زرد، خراش دهی، سرمادهی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/352139>

