

## عنوان مقاله:

تاثیر مکان رویش گیاه مادری بر خصوصیات بذر هرز تاتوره (*Datura stramonium L.*)

## محل انتشار:

ششمین کنفرانس بین المللی ایده های نوین در کشاورزی، محیط زیست و گردشگری (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

لیلا محمدزاده جناقرد - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشگاه محقق اردبیلی

حمیدرضا محمددوست چمن آباد - استاد گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه محقق اردبیلی

پریسا شیخ زاده مصدق - استادیار گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه محقق اردبیلی

سیده مریم مظفری - دانشجوی دکتری گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشگاه محقق اردبیلی

## خلاصه مقاله:

بذور رسیده علف هرز تاتوره از دو منطقه با میانگین دمایی متفاوت مغان (گرم) و اردبیل (سرد) در شهریور و مهرماه جمع آوری شدند. برای شکست خواب بذور این علف هرز، بذور به مدت 2 هفته آبخوبی شدند بعد، در آزمایشگاه در داخل پتريديش کشت شده و هر 4 روز یک بار با محلول جیبرلیک اسید 250 میلی گرم در لیتر آبیاری شدند. سپس خصوصیات مربوط به جوانه زنی آن بررسی گردید. تجزیه واریانس داده ها نشان داد که محل جمع آوری بذور تاثیر معنی داری بر متوسط-زمان جوانه زنی ( $P < 0.01$ )، درصد جوانه زنی، سرعت جوانه زنی، درصد خواب و وزن صددانه ( $P < 0.05$ ) داشت و بر ضریب-آلومتری و شاخص قدرت تاثیر معنی داری نداشت. مقایسه میانگین داده ها نشان داد که بذرهایی که از محل گرم (مغان) جمع آوری شده بودند درصد جوانه زنی (98.88) و سرعت جوانه زنی (1.493) بیشتری نسبت به بذور جمع آوری شده از محلسرد (اردبیل) داشتند و بذرهایی جمع آوری شده از محل سرد (اردبیل) متوسط زمان جوانه زنی (33.957) و وزن صددانه (0.817) بیشتری نسبت به بذور جمع آوری شده از منطقه گرم (مغان) داشتند.

## کلمات کلیدی:

بذر، تاتوره، جوانه زنی، خواب، علف هرز

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1133047>

