

## عنوان مقاله:

بررسی شاخص های جوانه زنی و تعیین نیاز سرمایی بذور برخی ارقام تجاری بادام

## محل انتشار:

دوازدهمین کنگره علوم باغبانی ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

سمیرا رحیمی - مدیریت آب و خاک و امور فنی مهندسی، سازمان جهاد کشاورزی استان چهارمحال و بختیاری، شهرکرد

سیداصغر موسوی - بخش تحقیقات علوم زراعی و باغی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان چهارمحال و بختیاری، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، شهرکرد

## خلاصه مقاله:

این تحقیق به منظور بررسی شاخصهای جوانه زنی و تعیین نیاز سرمایی بذر برخی ارقام تجاری بادام با تاریخ گلدهی متفاوت انجام شد. ابتدا بذور ( با پوست چوبی ) ارقام پس از ضد عفونی سطحی با هیپوکلریت سدیم، به مدت ۲۴ ساعت در آب مفطر با دمای معمولی خیسانده شدند. سپس ۶۰ عدد بذر از هر رقم بطور مجزا و به صورت لایه لایه در محیط پرلیت مرطوب قرار داده و به مدت شش هفته درون یخچال با دمای پنج درجه سانتیگراد تحت تیمار سرمای مرطوب نگهداری شدند. بذور هفته ای دوبار، بازدید و رطوبت محیط پرلیت تامین شد و شروع اولین جوانه زنی ثبت گردید. از تاریخ شروع جوانه زنی، بذور به طور روزانه بازدید و تعداد بذرهای جوانه زده و شاخصهای درصد، جوانه زنی، میانگین سرعت جوانه زنی و میانگین زمان جوانه زنی اندازه گیری شد. نتایج نشان داد درصد جوانه زنی، سرعت جوانه زنی، متوسط زمان جوانه زنی، قطر ریشه و طول ریشه چه در سطح احتمال یک درصد دارای تفاوت معنی دار بودند و ارقام پوست نازک درصد و سرعت جوانه زنی بیشتری در مقایسه با ارقام پوست سخت داشتند. براساس نتایج، تعداد ساعت نیاز سرمایی بذر از ۴۸۰ ساعت در ارقام زود گل تا ۱۰۳۲ ساعت در ارقام دیرگل متفاوت بود. همچنین ارقام با زمان گلدهی متفاوت، نیاز سرمایی و زمان جوانه زنی بذر متفاوتی داشتند. بطوری که در ارقام زودگل، متوسط گل و دیرگل به ترتیب زمان جوانه زنی و نیاز سرمایی بذر افزایش نشان داد که بیانگر رابطه بین تاریخ گلدهی والد مادری با نیاز سرمایی بذر میباشد.

## کلمات کلیدی:

بادام، جوانه زنی بذر، خواب بذر، رقم، نیاز سرمایی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1326709>

