

عنوان مقاله:

بررسی شاخصهای جوانه زنی و تعیین نیاز سرمایی مغز (بذور بدون پوست چوبی) در 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 شاخص های جوانه زنی و تعیین نیاز سرمایی بذر ارقام تجاری بادام با تاریخ گلدهی متفاوت (شامل ارقام سفید، مامایی، ربیع، یلدا، ارقام شاهرود شماره های ۶، ۷، ۸، ۱۲، ۱۳ و ۲۱) در قالب طرح کاملاً تصادفی با سه تکرار انجام گردید. ابتدا مغز ارقام از پوست چوبی جدا و به مدت ۱۲ ساعت در آب با دمای معمولی خیسانده شدند. پس از ضدعفونی مغزها با هیپوکلریت سدیم و شستشو با آب مقطر استریل. ۵۰ عدد مغز از هر رقم در پارچه های تنظیف (متقال نرم) مرطوب در ظروف یکبار مصرف با تهویه مناسب قرار داده شد و در یخچال با دمای پنج درجه سانتیگراد به مدت پنج هفته نگهداری شدند. صفات تاریخ اولین جوانه زنی، درصد جوانه زنی، سرعت جوانه زنی، طول و قطر ریشه چه اندازه گیری گردید. نتایج نشان داد صفات درصد جوانه زنی و طول ریشه چه در سطح احتمال آماری یک درصد و قطر ریشه چه در سطح احتمال پنج درصد تفاوت معنیداری داشتند ولی صفات سرعت جوانه زنی و متوسط زمان جوانه زنی تفاوت معنی داری نداشتند. نیاز سرمایی بذور بدون پوست چوبی از ۳۶۰ ساعت تا ۷۲۰ ساعت متفاوت بود. براساس نتایج، بین شروع جوانه زنی و نیاز سرمایی بذر با تاریخ گلدهی رقم (والدمادری) ارتباط وجود دارد بطوری که در ارقام زود گل، نیاز سرمایی بذر کمتر و شروع جوانه زنی زودتری داشتند و بالعکس در ارقام دیرگل، نیاز سرمایی بذر بیشتر و شروع جوانه زنی طولانی تری داشتند.

کلمات کلیدی:

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

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1326710>

