

## عنوان مقاله:

بررسی اثر پیش تیمار سالیسیلیک اسید بر شاخص های جوانه زنی ماشک گل خوشه ای تحت غلظت های مختلف کلرید کادمیوم

## محل انتشار:

دومین همایش ملی مهندسی و مدیریت کشاورزی، محیط زیست و منابع طبیعی پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

محمد رفیعی الحسینی - استادیار گروه زراعت دانشکده کشاورزی دانشگاه شهرکرد

الهه احمد پور - فارغ التحصیل کارشناسی ارشد زراعت دانشکده کشاورزی دانشگاه شهرکرد

## خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر پیش تیمار سالیسیلیک اسید بر شاخصهای جوانهزنی ماشک گل خوشهای تحت غلظتهای مختلف کلرید کادمیوم آزمایشی بهصورت فاکتوریل در قالب طرح بلوک کامل تصادفی در آزمایشگاه تکنولوژی بذر دانشگاه شهرکرد در سال 1392 انجام شد. فاکتور اول شامل غلظتهای مختلف سالیسیلیک اسید در چهار سطح (0، 5/0، 1 و 5/1 میلی مولار) و فاکتور دوم شامل غلظتهای جوانهزنی، سرعت جوانهزنی و طول ریشهچه و طول ساقچه بهطور معنیداری کاهش یافت. به نظر میرسد که غلظتهای بالاتر سالیسیلیک اسید سبب افزایش کلیه صفات مورد مطالعه در شرایط کنترل و تنش کلرید کادمیوم گردید. بنابراین بهکار بردن ترکیبات حفاظتی میتواند تحمل به تنش را در این گیاه افزایش دهد

## کلمات کلیدی:

سالیسیلیک اسید ، سرعت جوانه زنی ، کلرید کادمیوم ، ماشک گل خوشه ای

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/357726>

