

## عنوان مقاله:

تأثیر رژیم های مختلف آبیاری و محلول پاشی کیتوزان بر صفات کیفی و فیزیولوژیکی بابونه آلمانی (Matricaria chamomilla L)

## محل انتشار:

فصلنامه تنش های محیطی در علوم زراعی، دوره 12، شماره 2 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

معصومه نعیمی - استادیار دانشگاه گنبدکاووس، گنبدکاووس، گلستان، ایران

محمد صادق دهقانی - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته آگرواکولوژی، دانشگاه گنبدکاووس، گنبدکاووس، گلستان، ایران

ابراهیم غلامعلی پور علمداری - استادیار دانشگاه گنبدکاووس، گنبدکاووس، گلستان، ایران

حمید جباری - استادیار پژوهش، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر، کرج، البرز، ایران

## خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تأثیر رژیم آبیاری و محلول پاشی کیتوزان بر برخی صفات کیفی و فیزیولوژیک بابونه آلمانی (Matricaria chamomilla L)، پژوهشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح پایه بلوک‌های کامل تصادفی با سه تکرار در سال زراعی 94-1393 در مزرعه تحقیقاتی دانشگاه گنبدکاووس اجرا شد. تیمارهای موردبررسی شامل آبیاری پس از 60 (شاهد) و 100 میلی‌متر تبخیر از تشتک تبخیر کلاس A (تنش کم‌آبی) و کیتوزان در پنج سطح شامل عدم مصرف کیتوزان (محلول پاشی با آب مقطر به عنوان تیمار شاهد، محلول پاشی با 125 میلی‌گرم در لیتر 60 روز پس از کاشت، محلول پاشی با 125 میلی‌گرم در لیتر 75 روز پس از کاشت، محلول پاشی با 250 میلی‌گرم در لیتر 60 روز پس از کاشت و محلول پاشی با 250 میلی‌گرم در لیتر 75 روز پس از کاشت بودند. نتایج نشان داد که در شرایط تنش کاربرد سطح دوم کیتوزان و در شرایط رطوبتی معمول، کاربرد سطح سوم کیتوزان منجر به افزایش درصد کامازولن، درصد و عملکرد اسانس گردید. محلول پاشی کیتوزان به مقدار 125 میلی‌گرم در لیتر 60 روز پس از کاشت، موجب افزایش فعالیت پراکسیداز، درصد کامازولن و عملکرد اسانس در شرایط تنش گردید. با توجه به اینکه محلول پاشی کیتوزان باعث افزایش مقدار متابولیت‌های ثانویه در بابونه آلمانی شد، بنابراین جهت افزایش فراورده های با ارزش دارویی در این گیاه، محلول پاشی کیتوزان حائز اهمیت است.

## کلمات کلیدی:

اسانس، پراکسیداز، تنش خشکی، کامازولن، کلروفیل

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1025027>

