

## عنوان مقاله:

تاثیر NAA و برخی تیمارها روی کنترل پاجوش و میزان رشد در نهال های پیوندی مرکبات

## محل انتشار:

مجله پژوهش های تولید گیاهی، دوره 16، شماره 4 (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

## نویسنده:

## خلاصه مقاله:

پاجوش ها مصرف کننده قوی آب و عناصر غذایی هستند و به همین علت با اندام های در حال رشد نظیر پیوندک نهال های پیوندی، رقابت شدیدی دارند. این مساله یک مشکل اساسی در نهالستان های مرکبات شمال کشور محسوب می شود، به طوری که هزینه و وقت زیادی صرف کنترل پاجوش های ناخواسته نهال ها می شود. این پژوهش که در قالب طرح فاکتوریل انجام شد، ۱۰ روش مختلف کنترل پاجوش را در ۳ پایه مرکبات (تروپرسیترنج، نارنج، سیتروملو) و با ۵ تکرار مورد مقایسه قرار داده است. مقایسه میانگین های صفات مورد بررسی نشان می دهد که غلظت ۲۵۰۰ قسمت در میلیون NAA ۲۰ روز بعد از پیوند و همچنین روش فویل آلومینیومی، پاجوش ها را از نظر تعداد، طول و تعداد کل برگ، به طور معنی داری بهتر از دیگر روش ها کنترل کرده است. وزن تر پاجوش در نهال هایی که حذف پاجوش در آنها انجام نشد، حداکثر بود. در این رابطه تیمارهای NAA، فویل آلومینیومی و حذف دستی دو ماهه، اختلاف معنی داری با هم نداشته و همگی وزن پاجوش را کاهش دادند. بررسی صفات مربوط به رشد رویشی پیوندک نیز نشان می دهد طول، تعداد برگ، سطح برگ کل و وزن تر پیوندک در تمامی روش های کنترل پاجوش نسبت به نهال های حذف درازمدت، به طور معنی داری کمتر بوده اند. ظهور پیوندک نیز در تیمارهای با غلظت بالای (۲۰۰۰) NAA و ۲۵۰۰ قسمت در میلیون بیست روز بعد از پیوند) به طور معنی داری به تاخیر افتاد.

## کلمات کلیدی:

کنترل پاجوش، نهال مرکبات، NAA، حذف دستی، فویل آلومینیومی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1807853>

