

## عنوان مقاله:

بررسی اثر سطوح مختلف کود نیتروژن و محلول پاشی هورمون بنزیل آدنین (BA) بر رشد و تولید پاجوش گیاه صبر زرد (Aloe vera L).

## محل انتشار:

مجله تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران، دوره 28، شماره 2 (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

## نویسندگان:

سعید حضرتی یادکوری - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه زراعت، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تربیت مدرس، تهران

زین العابدین طهماسبی سروستانی - دانشیار، گروه زراعت، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تربیت مدرس، تهران

## خلاصه مقاله:

صبر زرد (Aloe vera L.) یکی از مهمترین گیاهان دارویی در دنیا می باشد که به دلیل ارزش اقتصادی و دارویی آن کشت می شود. به منظور بررسی اثر سطوح مختلف کود نیتروژن و هورمون بنزیل آدنین (BA) بر رشد و تولید پاجوش گیاه صبر زرد، تحقیقی در قالب آزمایش فاکتوریل با طرح پایه بلوک های کامل تصادفی در چهار تکرار در سال ۱۳۸۸ و ۱۳۸۹ در گلخانه آزمایشی دانشکده کشاورزی دانشگاه تربیت مدرس انجام شد. تیمارهای آزمایش شامل چهار سطح کود نیتروژن (۰، ۵۰۰، ۱۰۰۰، ۱۵۰۰ میلی گرم در هر گلدان) و چهار سطح هورمون بنزیل آدنین (۰، ۵۰۰، ۱۰۰۰، ۱۵۰۰ میلی گرم در لیتر) بود. در پایان دوره رشد گیاه صفاتی مانند ارتفاع گیاه، تعداد برگ، قطر ساقه، تعداد پاجوش، تعداد برگ پاجوش، وزن پاجوش و ارتفاع پاجوش و بیوماس کل اندازه گیری شد. نتایج نشان داد که کاربرد ۱۰۰۰ میلی گرم نیتروژن و ۱۰۰۰ میلی گرم در لیتر بنزیل آدنین بیشترین تاثیر را روی صفات رشدی و کاربرد ۱۵۰۰ میلی گرم نیتروژن و ۱۵۰۰ میلی گرم بنزیل آدنین بیشترین تاثیر را روی خصوصیات پاجوش داشت؛ به طوری که با افزایش غلظت بنزیل آدنین بر تعداد پاجوش افزوده شد و بیشترین تعداد پاجوش در تیمار محلول پاشی ۱۵۰۰ میلی گرم بنزیل آدنین بدون کاربرد نیتروژن بدست آمد. اما کاربرد همزمان سطوح ۱۰۰۰ و ۱۵۰۰ میلی گرم نیتروژن با ۱۰۰۰ و ۱۵۰۰ میلی گرم در لیتر بنزیل آدنین بیشترین تاثیر را بر صفات اندازه گیری شده در این آزمایش داشت.

## کلمات کلیدی:

صبر زرد (Aloe vera L.)، نیتروژن، بنزیل آدنین (BA)، پاجوش

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1286415>

