

## عنوان مقاله:

پاسخ مورفولوژیک گیاه دارویی استویا *Stevia rebaudiana* Bertoni به تنظیم کننده های رشد و ایسیستور نانوذره آهن

## محل انتشار:

اولین همایش ملی کاربرد پژوهش های نوین شیمی و کشاورزی در توسعه گیاهان دارویی (با محوریت گشنیز) (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

مریم چاله چاله - دانش آموخته کارشناسی ارشد گیاهان دارویی، موسسه غیرانتفاعی جهاد دانشگاهی کرمانشاه

عاطفه پورجبار - استادیار گروه گیاهان دارویی موسسه غیرانتفاعی جهاد دانشگاهی کرمانشاه

فرشاد فلاح - استادیار گروه گیاهان دارویی موسسه غیرانتفاعی جهاد دانشگاهی کرمانشاه

## خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر تنظیم کننده های رشد و ایسیستور نانوذره آهن بر صفات مورفولوژی در گیاه دارویی استویا *Stevia rebaudiana* Bertoni در شرایط درون شیشه ای آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار در آزمایشگاه کشت بافت گیاهی موسسه آموزش عالی جهاد دانشگاهی کرمانشاه اجرا شد. تیمارها شامل ایسیستور نانوذره آهن در سه سطح (شاهد، ۵ و ۱۵ میلی گرم بر لیتر) و محیط کشت با سطوح مختلف تنظیم کننده های رشد IAA و Kin در چهار محیط کشت مختلف (۱ میلی گرم بر لیتر Kin و ۵/۰ میلی گرم بر لیتر IAA و ۱ میلی گرم بر لیتر Kin و ۱ میلی گرم بر لیتر IAA، و ۱ میلی گرم بر لیتر Kin و ۲ میلی گرم بر لیتر IAA) در این آزمایش تعداد شاخه های فرعی، تعداد برگچه و تعداد گره در ساقه اندازه گیری شد. نتایج تجزیه واریانس نشان داد که اثر غلظت های مختلف تنظیم کننده های رشد (کینیتین و اندول استیک اسید) بر همه ی صفات مورد ارزیابی در این آزمایش شامل در سطح احتمال یک درصد معنی دار می باشد ولی اثر نانو ایسیستور آهن بر روی صفات تعداد شاخه های فرعی و تعداد برگچه معنی دار شد. بیشترین میزان تعداد شاخه های فرعی و تعداد گره در محیط (۱ میلی گرم بر لیتر Kin و ۵/۰ میلی گرم بر لیتر IAA) مشاهده شد. در کل نتایج بیانگر تاثیر مثبت نانوالیسیستور آهن بر روی رشد گیاه استویا می باشد.

## کلمات کلیدی:

استویا، ایسیستور، رشد، متابولیت ثانویه، نانوالیسیستور

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1377959>

