

## عنوان مقاله:

بررسی خصوصیات مرفولوژیکی چند ژنوتیپ نسترن وحشی و اثر تیمارهای هورمونی بر تکثیر جنسی و غیرجنسی

## محل انتشار:

دوازدهمین کنگره علوم باغبانی ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

روح انگیز نادری - استادگروه علوم باغبانی، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران، کرج

دنیا خوش نشین - کارشناس ارشد گروه علوم باغبانی، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران، کرج

مهزاد ذنوبی - کارشناس ارشد گروه علوم باغبانی، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران، کرج

## خلاصه مقاله:

این پژوهش در محل گلخانه های گروه علوم باغبانی دانشکده کشاورزی کرج اجرا گردید. در این تحقیق، اثر دو نوع تیمار هورمونی IBA و NAA هرکدام با غلظتهای (۰،۵۰۰، ۱۰۰۰، ۱۵۰۰ و ۲۰۰۰ پی پی ام) به روش فروری سریع بر روی ریشه زایی قلمه های چوب سخت ۷ ژنوتیپ مختلف از نسترن های موجود در دانشکده در دیماه اعمال گردید. در بین سطوح هورمونی به کاررفته، سطح صفر به عنوان شاهد در نظر گرفته شد. طرح استفاده شده در قالب کرت خردشده که بر پایه بلوک کامل تصادفی تنظیم شده بودند جهت پیاده کردن تیمارهای آزمایش در سه تکرار مورد استفاده قرار گرفت. نتایج حاصل از تجزیه واریانس داده ها نشان داد که تیمار هورمونی در تمام شاخص های مورد ارزیابی به غیر از فاکتور تعداد ریشه، اختلاف معنیدار داشته است. بیشترین درصد ریشه زایی در تیمار ۱۰۰۰ پی پی ام IBA در ژنوتیپ گل محمدی (ژنوتیپ ۵) حاصل شده است. در مورد طول ریشه، بیشترین طول ریشه مربوط به تیمار ۲۰۰۰ پی پی ام IBA در ژنوتیپ ۴ حاصل شده است. تیمار هورمونی IBA با سطح ۱۰۰۰ پی پی ام در ژنوتیپ (گل محمدی) بیشترین تعداد ریشه را حاصل کرده است و در نهایت بیشترین طول شاخساره توسط تیمار ۲۰۰۰ پی پی ام IBA در ژنوتیپ ۷ به دست آمده است. همچنین، در آزمایشی دیگر، جوانه زنی بذور ۴ ژنوتیپ از نسترنها در اواخر اسفندماه سال ۱۳۸۶ در آزمایشگاه های گروه علوم باغبانی دانشکده کشاورزی کرج انجام گردید. در این آزمایش از تیمار هورمونی جیبرلیک اسید در سطوح ۵۰، ۱۰۰ و ۲۰۰ پی پی ام و بدون تیمار (شاهد) استفاده شد. همچنین مدت زمان غوطه ورسازی بذور در هورمون سه زمان (۲۶، ۸ و ۹۹ ساعت) در نظر گرفته شد. از آنجاکه نتایج به دست آمده قابل تجزیه نبودند، فقط به صورت گزارش بیان میشوند. در طول مدت جوانه زنی بذور، فقط بذور ژنوتیپ شماره ۷ در تست جوانه زنی موفقیت حاصل کردند. در این ژنوتیپ بیشترین تعداد جوانه زده ها مربوط به تیمار ۲۰۰ پی پی ام جیبرلیک اسید و مدت زمان قرارگیری ۹۹ ساعت در هورمون بود.

## کلمات کلیدی:

خصوصیات مرفولوژی، گیاهان زینتی، نسترن وحشی، هورمون

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1327082>

