

عنوان مقاله:

تأثیر تیمارهای اسموپرایمینگ، هایدروپرایمینگ و تنش شوری بر جوانه زنی بذر و برخی ویژگی های مورفولوژیک و فیزیولوژیک گل همیشه بهار

محل انتشار:

مجله تحقیقات بذر، دوره 10، شماره 34 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

بهزاد کاویانی - گروه باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد رشت

شهرام صداقت حور - گروه باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد رشت

خلاصه مقاله:

همیشه بهار یک گیاه زینتی- دارویی است. پیش تیمار بذر، جوانه زنی بذرها و قدرت و استقرار گیاهچه را افزایش می دهد. این پژوهش در سال ۱۳۹۶ در شهرستان رشت روی گل همیشه بهار انجام شد. آزمایش به صورت کرت های خردشده بر پایه طرح بلوک های کامل تصادفی در سه تکرار انجام شد. در این آزمایش، پرایمینگ در سه سطح شاهد، آب مقطر و نیترات پتاسیم (KNO_3) به عنوان فاکتور اصلی و تنش شوری در چهار سطح شاهد (بدون تنش)، $1/7$ ، $6/15$ و $4/23$ دسی زیمنس بر متر محلول $NaCl$ به عنوان فاکتور فرعی در نظر گرفته شد. بذرهای یکنواخت خریداری شده قبل از استفاده با هیپوکلرید سدیم ۱۰ درصد گندزدایی شدند. بخشی از آزمایش (کشت بذر و تولید گیاه) در شرایط مزرعه انجام شد. نتایج نشان داد که اثر سطوح مختلف پرایمینگ و تنش شوری بر صفات مورد بررسی معنی دار شد. بیشترین درصد جوانه زنی، وزن خشک گل، وزن خشک بوته، تعداد گل در بوته و تعداد ساقه، تحت تیمار پرایمینگ نیترات پتاسیم و تیمار بدون تنش شوری (شاهد) مشاهده گردید. همچنین بیشترین سرعت جوانه زنی و قطر گل در تیمار آب مقطر و بدون تنش شوری (شاهد) و کمترین آنها در تیمار شاهد (بدون پرایمینگ) و تنش شوری $4/23$ دسی زیمنس بر متر مشاهده گردید. اثر متقابل سطوح مختلف پرایمینگ و تنش شوری بر صفات مورد بررسی معنی دار نشد. با توجه به نتایج این پژوهش پیشنهاد می شود قبل از انتقال گیاهچه به شرایط خاکی، بذرها در آزمایشگاه با نیترات پتاسیم ۱۰ درصد پیش تیمار شوند.

کلمات کلیدی:

پرایمینگ، جوانه زنی بذر، کاندولا، گیاه زینتی-دارویی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1293426>

