

## عنوان مقاله:

اثر اسموپرایمینگ بر شکست خفتگی و مولفه های تنزگی بذر لاله واژگون

## محل انتشار:

مجله علوم و فنون باغبانی ایران، دوره 17، شماره 1 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

## نویسندگان:

زینب آقابانزاد - دانشجوی کارشناسی ارشد مرتعداری، دانشکده منابع طبیعی و علوم زمین

پژمان طهماسبی - استادیار مرتعداری، دانشکده منابع طبیعی و علوم زمین

علی عباسی سورکی - استادیار زراعت دانشکده کشاورزی دانشگاه شهرکرد

## خلاصه مقاله:

لاله واژگون یکی از گونه های با ارزش دارویی و بوم گردشگری در منطقه زاگرس است. با توجه به اینکه تنزگی و استقرار این گیاه در شرایط طبیعی مشکل است، پرایمینگ بذر می تواند قابلیت تنزگی در این گیاه را افزایش دهد. این پژوهش در دو آزمایش جداگانه طراحی شد. آزمایش اول با هدف اثر اسموپرایمینگ بر شکست خفتگی بذر این گیاه به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی در 4 تکرار انجام شد (هر تکرار جداگانه و تکرار بعدی نوبت بعد در دستگاه قرار گرفت). فاکتورهای آزمایشی شامل مدت زمان سرمادهی (4 و 8 هفته)، پتانسیل اسمزی اعمال شده توسط پلی اتیلین گلیکول (3، -6، -9 و -12 بار) و مدت زمان پرایمینگ (12، 24، 36 و 48 ساعت) بود. نتیجه ها نشان داد پتانسیل -12 بار به مدت 12 ساعت در طول 8 هفته سرمادهی بر درصد تنزگی، سرعت تنزگی، طول گیاهچه و شاخص بنیه به طور معنی داری اثر داشت، ولی در کاهش نیاز سرمایی این گیاه موثر نبود. آزمایش دوم با هدف بررسی اثر پتانسیل اسمزی و مدت زمان پرایمینگ در بهبود ویژگی تنزگی بعد از شکست خفتگی انجام شد. نتیجه ها نشان داد اثر پتانسیل و مدت زمان پرایمینگ بر روی کلیه ویژگی های مورد بررسی معنی دار بود و موجب بهبود این ویژگی ها شد.

## کلمات کلیدی:

اسموپرایمینگ، تنزگی، شکست خواب، لاله واژگون

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/792813>

