

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر تیمار شستشو و عدم شستشو با آب بر رشد و جوانه زنی گیاه پونه سای البرزی در شرایط کشت بافت

محل انتشار:

همایش بین المللی پژوهش های کاربردی در کشاورزی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

محمدحسن جعفری صیادی - استادیار گروه کشاورزی و منابع طبیعی پیام نور کرج

الهام فرزانه

محمدعلی ابراهیمی

غلامرضا بخشی خانیکی

خلاصه مقاله:

کشت و اهلی کردن گیاهان دارویی در معرض خطر انقراض، یکی از روشهای حفاظتی موثر جهت جلوگیری از انقراض این گونه ها می باشد. یکی از این مشکلات عمده در زمینه گونه های دارویی وحشی وجود خواب بذر و عدم جوانه زنی بذور در شرایط زراعی و آزمایشگاهی میباشد. گیاه پونه سای البرزی (*Nepeta crassifolia* Boiss. & Buhse) از خانواده نعناعیان، گیاهی چند ساله - کوتاه تا متوسط - ساقه ها راست - از نزدیک قاعده کم و بیش منشعب - کرک پوش - ساقه ها به ارتفاع 50 سانتی متر، برگها از نظر اندازه متنوع چرخه های گل آذین مشبک، جام گل به طول 15-12 میلی متر، آبی آسمانی تا بنفش پر رنگ این گیاه نسبتا معطر است و گونه ای انحصاری (endemic) ایران است که از اندام های رویشی این گیاه و سرشاخه های گلدار در درمان بیماریهای گوارشی استفاده می شود و اسانس آن خاصیت ضد باکتریایی و ضد قارچی دارد. براساس بررسی منابع صورت گرفته و محدودیت تعداد نمونه که در مورد گونه های انحصاری مطرح می باشد برای بذور این گونه دو تیمار شستشو و عدم شستشو با آب در نظر گرفته شد. لازم به ذکر است به دلیل عدم وجود اطلاعات کامل علمی در زمینه بررسی عوامل مختلف محیطی بر روی این گونه انحصاری، تمامی بذور مورد استفاده پیش تیمار سرمادهی خشک را به مدت 6 هفته پشت سر گذاشتند. هدف از انجام این تحقیق تاثیر تیمارهای در نظر گرفته شده بر جوانه زنی بذر، اندازه گیاهچه، شاخه دهی، ریشه دهی و تعداد برگچه گونه در شرایط کشت بافت، بر اساس نتایج بدست آمده تیمار شستشو با آب بر رشد و جوانه زنی پونه سای البرزی نتایج مطلوبتری نشان داد.

کلمات کلیدی:

پونه سای البرزی، گیاهان دارویی، جوانه زنی، رشد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/415016>

