

بررسی رویان زایی بدنی اندام زایی در گیاه

Onobrychis altissima

علی حیدر کمالوند

دبیر زیست شناسی نهاوند

کارشناس ارشد زیست شناسی سلولی و تکوین گیاهی

چکیده

سرده‌ی *Onobrychis* Miller با بیش از ۷۰ گونه در ایران پس از سرده‌ی گون، بزرگ‌ترین سرده از تیره‌ی Fabaceae است. گیاهان این سرده به دلیل ارزش غذایی بالا، اغلب به عنوان علوفه مورد استفاده قرار می‌گیرند. بخش *Onobrychis* از بخش‌های مهم این سرده در ایران‌اند. در این مطالعه فرایند اندام‌زایی و رویان‌زایی بدنی با استفاده از قطعات جدا کشت مختلف حاصل از دانه‌رست (محور زیرلپه، محور روی لپه و لپه) در گونه‌ی *O. altissima* مورد مطالعه قرار گرفت. رویان‌های بدنی و جوانه‌ها در محیط کشت MS واجد غلظت‌های مختلفی از هورمون‌های BAP، NAA، 2,4-D و القا شدند. رویان‌های بدنی کروی با انتقال به محیط کشت MS، فاقد هورمون مراحل نمو رویان‌های بدنی سپری شده و سپس جوانه‌زنی آن‌ها و تشکیل گیاهچه مشاهده شد.

Ministry of Education
Organization for Educational
Research and Planning
Bureau for Educational Complementary
Publications

Roshd Biological Education Vol.24.No.3-

Spring 2011-issn 1606-9153

P.O.Box 15875-6585
zistshenasi@roshdmag.ir
www.roshdmag.ir
mohamma@karamudini.com

Managing Editor: Mohammad Naseri
Editor-In-Chief: Mohammad Karamudini
Executive Director: Elahe Alavi
Art Director: Fariba Bandi
Editorial Board : Dr. Abbas Akhavan-Sepahi, Ali Al- e- Mohammad,
Dr. Alireza Sari, Nezam Jalilian, Elaheh Alavi,
Dr. Shahriar Gharibzadeh & Dr. Hossein Lari-Yazdi