

عنوان مقاله:

تاثیر تنظیم کننده های رشد گیاهی بر پاسخ درون شیشه ای ریزنمونه بذری فندق (*Corylus avellana*)

محل انتشار:

اولین کنگره بین المللی و سیزدهمین کنگره ژنتیک ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

رقیه حضرتی جهان - دانشجوی کارشناسی ارشد اصلاح نباتات، دانشگاه محقق اردبیلی

ناصر زارع - استادیار گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیل

سارا دژستان - استادیار گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیل

پریسا شیخ زاده مصدق - استادیار گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیل

خلاصه مقاله:

فندق *Corylus avellana* یکی از مهمترین محصولات آجیلی در جهان است و بخاطر داشتن اسیدهای چرب ضروری، استرولها، آنتی اکسیدانها و مواد معدنی، مطالعات بیوتکنولوژی و کشت درون شیشه های آن مهم میباشد. در این پژوهش تاثیر غلظتهای مختلف تنظیمکننده های رشد گیاهی بر کالوسزایی درون شیشه های ریزنمونه بذری گیاه فندق بومی جنگل فندقلو مورد بررسی قرار گرفت. بذور ضد عفونی شده فندق، روی محیط کشت MS حاوی غلظتهای مختلفی از 2,4-D یا kin و NAA یا BAP کشت شدند. درصد کالوس زایی و همچنین عملکرد کالوس در محیطهای کشت حاوی 2,4-D یا kin + 1 mg/l بدست آمد. بیشترین درصد ساقهزایی و ریشهزایی در محیط حاوی ترکیبات هورمونی NAA + 1 mg/l BAP + 1 mg/l و همچنین 2 + 0/5mg/l BA مشاهده شد.

کلمات کلیدی:

فندق، کالوسزایی، کشت بافت، کشت درون شیشه های

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/327918>

