

## عنوان مقاله:

بررسی اثر ریز نمونه و تیمارهای مختلف هورمونی بر باززایی مستقیم سیب زمینی رقم آگریا

## محل انتشار:

دوازدهمین کنگره ژنتیک ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

مهدی ثابتی - ارشناس ارشد رشته زراعت، دانشگاه آزاد اسلامی واحد ورامین-پیشوا، گروه زراعت، ورامین، ایران

رضا ضرغامی - استادیار پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی ایران، کرج، ایران

محمد ابراهیم زاده - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد ورامین- پیوا، گروه زیست شناسی، ورامین، ایران

علی حاجی محمدی - ارشناس ارشد رشته زراعت، دانشگاه آزاد اسلامی واحد ورامین-پیشوا، گروه زراعت، ورامین، ایران- دانشگاه آزاد اسلامی واحد ورامین-پیشوا، باشگاه

## خلاصه مقاله:

پژوهش حاضر که بخشی از یک تحقیق گسترده در کشت بافت سیب زمینی می باشد، جهت به دست آوردن تیمار هورمونی مناسب برای باززایی مستقیم سیب زمینی رقم آگریا و نیز تعیین بهترین نوع ریزنمونه جهت باززایی، در دانشگاه آزاد واحد ورامین-پیشوا، دانشکده کشاورزی، در سال 90-1389 و به مدت یک سال انجام شد. در این تحقیق گیاهان ترموتراپی شده ی حاصل از کشت مریستم رقم آگریا، جهت ریزازدیادی، مورد کشت تک جوانه قرار گرفتند و سپس از گیاهان حاصل، ریزنمونه های برگ، میانگه ای تهیه شد. همچنین از مین تیوبرهای سالم همین رقم نیز در تهیه ی ریزنمونه، استفاده شد که پس از ضدعفونی، در محیط کشت MS جامد، غنی شده با تیمارهای مختلفی از هورمونهای Zeatin, 2-4-D و GA(3) قرار گرفتند. تیمارهای هورمونی شامل سه سطح هورمون D-2,4 سه سطح هورمون Zeatin و یک سطح هورمون GA(3) بودند. نمونه ها جهت القاء باززایی در نور و دمای 20 تا 22 درجه سانتی گراد قرار گرفتند که پس از گذشت 28 تا 30 روز، گیاهچه بر روی ریزنمونه ها مشاهده گردید.

## کلمات کلیدی:

کشت بافت، باززایی مستقیم، سیب زمینی، هورمون

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/227196>

