

عنوان مقاله:

بررسی اثر متقابل سیتوکنین و اکسین در باززایی مستقیم از ریزنمونه های مختلف گیاه فلفل دلمه ای *Capsicum annuum* L.

محل انتشار:

اولین همایش ملی علوم زیستی (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

محمود اطرشی - استادیار پژوهشکده بیوتکنولوژی منطقه مرکزی کشور

نرجس محمدی قهساره - دانشجوی اصلاح نباتات

امیرحسین بیکی - استادیار دانشگاه بین المللی امام خمینی قزوین

کوثر مرادی - کارشناس کشت بافت

خلاصه مقاله:

این آزمایش با هدف بررسی و مقایسه اثر اکسینهای IBA, IAA در ترکیب با هورمونهای سیتوکنین BAP و Kin بر میزان باززایی فلفل *Capsicum annuum* L در محیط پایه Murashing and MS Skoog, 1962 صورت پذیرفت پس از کشت ریزنمونه های هیپوکوتیل کوتیلدون و نوک ساقه در محیط MS حاوی تنظیم کننده های مختلف رشد و نگهداری آنها در اتاق رشد برای 4 هفته ریزنمونه های باززایی شده شمارش و مقایسه شدند و بهترین محیط انتخاب گردید بیشترین درصد باززایی در محیط MS دارای 2BAP میلی گرم در لیتر همراه با 0/5 IBA میلی گرم در لیتر در ریزنمونه کوتیلدون مشاهده شد نسبت سیتوکنین به اکسین نقش مهمی در میزان باززایی و تولید جوانه از ریزنمونه های مختلف فلفل دارد.

کلمات کلیدی:

کشت بافت، نسبت سیتوکنین به اکسین، درون شیشه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/183106>

