

عنوان مقاله:

تاثیر هورمون اکسین بر روی کالوسهای حاصل از جنین های رسیده ارقام گندم نان

محل انتشار:

هفتمین همایش بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

لیدا شفیعی - تبریز دانشگاه آزاد اسلامی - دانشکده کشاورزی

علیرضا تاری نژاد - تبریز-هیئت علمی دانشگاه تربیت معلم آذربایجان- دانشکده علوم پایه

ورهرام رشیدی - تبریز-هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی- دانشکده کشاورزی

شهرام حنیفیان - تبریز-هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی- دانشکده کشاورزی

خلاصه مقاله:

در این پژوهش رفتار رقمهای مختلف گندم نان در پاسخ به کشت بافت، نشان داده شده است. کارایی کالوسزایی در جنین های حاوی غلظتهای مختلف دو MS رسیده دو رقم گندم نان، چمران و تاجن با هم مقایسه شدند. جنین های رسیده را در محیط 0.05 و 0.1 میلی گرم در لیتر) قرار داده شدند. رشد کالوس به صورت حجمی، (0، NAA 0 و 5 میلی گرم در لیتر) و (D-2,4 هورمون اندازهگیری شد. در این آزمایش سه صفت، درصد کالوسزایی، قطر کالوس و وزن تر کالوس اندازه Hoker با استفاده از مقیاس گیری شد. در این میان رقم چمران از نظر صفات مورد بررسی بهترین بود. بالاترین میزان کالوس زایی در محیط کشت حاوی 2,4 5- به دست آمد.

کلمات کلیدی:

NAA، 2,4-D، جنین رسیده، کالوس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/376400>

