

عنوان مقاله:

بررسی اثرات القای پلیلوئیدی با استفاده از تیمار کلشیسین بر روی پسته رقم بادامی ریز زرد در محیط درون شیشه

محل انتشار:

پانزدهمین همایش ملی آبیاری و کاهش تبخیر (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

فاطمه اجرایی کته گنبدی - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهید باهنر کرمان

ابرج توسلیان - استادیار بخش علوم باغبانی، دانشگاه شهید باهنر کرمان

مهدی منصوری - استادیار بخش مهندسی بیوتکنولوژی، دانشگاه شهید باهنر کرمان

ندا شهرکی - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهید باهنر کرمان

خلاصه مقاله:

پسته با سطح زیرکشت 429535 هکتار و میزان تولید سالانه 574987 تن، از جمله مهمترین محصولات باغی کشور محسوب میشود. تکثیر این گیاه بیشتر از طریق پیوند بر روی پایه های مناسب مانند رقم بادامی ریززرد، قزوینی و سرخس انجام میگردد. در درختان میوه القای پلیلوئیدی سبب تولید گیاهان مقاوم به تنشها و در نهایت موجب افزایش عملکرد پیوندک میشود. هدف از انجام این پژوهش بررسی القای پلیلوئیدی روی پایه پرکاربرد بادامی ریززرد توسط تیمار کلشیسین و بررسی تغییرات مورفولوژیکی حاصل از آن بوده است. سطوح تیمار شامل، کلشیسین با غلظت 125 میلیگرم در لیتر با 2 مدت زمان 24 و 48 ساعت و تیمار شاهد با 3 تکرار بود. تیمار کلشیسین به صورت اعمال در محیط و کشت جنینهای 7 روزه انجام گرفت. نتایج بررسی های انجام شده، نشان داد که گیاهان تیمار شده با کلشیسین در مقایسه با گیاهان شاهد دارای برگ های نامتقارن با حاشیه ی ناصاف هستند و همچنین افزایش ارتفاع در گیاهان تیمار شده نیز مشهود بود. تیمار کلشیسین با غلظت 125 میلیگرم در لیتر با مدت زمان 48 ساعت مناسبترین تیمار بود.

کلمات کلیدی:

بادامی ریززرد، پلیلوئیدی، کلشیسین، کشت بافت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/954814>

