

عنوان مقاله:

اثرمنبع گرده برمیزان هورمونهای ABA و IBA و آنزیم های پراکسیداز و کاتالاز در مراحل جوانه زنی بذور حاصل ازدورگ گیری بادام شاهرود 12 باررقام اسکندروتونو

محل انتشار:

کنفرانس علوم کشاورزی و محیط زیست (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

سیده هاتف قریشی - گروه علوم باغبانی دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج ایران

طاهره حسلو - بخش تحقیقات ژنومیک موسسه بیوتکنولوژی کشاورزی کرج

علی ایمانی - موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر کرج ایران

خلاصه مقاله:

این تحقیق طی سالهای 1390 و 1391 در ایستگاه تحقیقات باغبانی موسسه اصلاح و تهیه نهال و بذر کرج به صورت فاکتوریل در قالب طرح پایه بلوک کامل تصادفی با هدف ارزیابی اثرنوع دانه گرده دهنده برمیزان هورمونهای ABA IBA آنزیم های پراکسیداز و کاتالاز در مراحل قبل و بعد از جوانه زنی بذور حاصل ازدورگ گیری بادام شاهرود 12 با ارقام اسکندروتونو انجام شد نتایج کلی این تحقیق نشان داد که اثر دانه های گرده رقم اسکندروتونو برمیزان هورمونهای ABA IBA آنزیم های پراکسیداز و کاتالاز بذور رقم شاهرود 12 معنی دار شد بطوریکه بذورهای حاصل از تلاقی دورقم اسکندرو شاهرود 12 بطور معنی داری دارای میزان بالاتری از هورمونهای ابسیزیک اسید و ایندول استیک اسید بودند میزان هورمونهای ابسیزیک اسید و ایندول بوتریک اسید در بذور حاصل از این تلاقی بطور متوسط $2/14$ و $5/66$ میکرومول بر گرم بود در حالیکه مقدار این هورمون در بذورهای حاصل از تلاقی دو رقم تونو و شاهرود 12 بطور متوسط $0/83$ و $0/9$ میکرومول بر گرم بود میزان فعالیت آنزیم کاتالاز بطور معنی داری در بذورهای حاصل از تلاقی دورقم تونو و شاهرود 12 از بذورهای حاصل از تلاقی دورقم اسکندرو شاهرود 12 بالاتر بود ولی از لحاظ میزان فعالیت هورمون پراکسیداز بایکدیگر اختلاف معنی داری نداشتند

کلمات کلیدی:

جوانه زنی، بادام، آنزیم، هورمون

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/250581>

