

عنوان مقاله:

تأثیر غلظت های مختلف ایندول بوتیریک اسید و ساکارز بر ریشه زایی قلمه های خشبی پایه های هیبرید هلو در بادام GN15,GF677

محل انتشار:

دومین کنگره ملی توسعه و ترویج مهندسی کشاورزی و علوم خاک ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

زیاد دشتی جونی - دانش آموخته گروه مهندسی تولیدات گیاهی و علوم باغبانی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد مهاباد، مهاباد، ایران

موسی ارشد - استادیار گروه مهندسی تولیدات گیاهی و علوم باغبانی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد مهاباد، مهاباد، ایران

خلاصه مقاله:

در پی بررسی تأثیر هورمون ایندول بوتیریک اسید و ساکارز در ریشه زایی قلمه های خشبی پایه های هیبرید هلو و بادام GN15 GF677 تحت شرایط پان گرمایی آزمایشی به صورت اسپلیت پلات بر پایه ی طرح کاملاً تصادفی با 3 تکرار انجام گرفت عامل اول شامل هیبریدهای GN15 و GF677 هلو * بادام و عامل دوم شامل تیمارهای ساکارز 2 درصد IBA 2500. IBA 3500 به همراه شاهد بود خواص قطر قلمه ارتفاع قلمه زمان کالوس زایی درصد کالوس زایی و درصد ریشه زایی برای ارقام مورد بررسی که تحت تأثیر تیمارهای ذکر شده قرار گرفته بودند ارزیابی شد نتایج حاصل از تجزیه واریانس نشان داد که اثر تیمارهای مورد بررسی بر قلمه های تحتانی میانی و انتهایی بر تمامی صفات مورد بررسی در سطح احتمال یک درصد معنی دار بود ولی عامل رقم و همچنین اثر متقابل رقم در تیمار تأثیر غیر معنی داری بر بر قلمه های تحتانی میانی و انتهایی صفات مورد ارزیابی داشتند با توجه به نتایج حاصله ماده IBA 3500 بالاترین تأثیر را در خواص قطر قلمه ارتفاع قلمه زمان کالوس زایی درصد کالوس زایی و درصد ریشه زایی از خود نشان داد که اختلاف معنی داری از نظر آماری با ماده IBA 3000 نداشت با توجه به نتایج کلی از این بررسی ساکارز 2 درصد تأثیر یکسانی با غلظت 2500 ایندول بوتیریک اسید بر صفات مورد نظر داشت و غلظت بیشتر ایندول بوتیریک اسید با تأثیر بر کالوس زایی قلمه ها ریشه زایی را افزایش داده و به دلیل غیر معنی دار بودن آن از نظر ریشه زایی با غلظت 3000 توصیه می شود در سطح وسیع به دلیل صرفه جویی در هزینه ها از غلظت 3000 ایندول بوتیریک اسید برای ریشه زایی قلمه ها استفاده شود

کلمات کلیدی:

ریشه زایی، ایندول بوتیریک اسید، هیبریدهای هلو در بادام، ساکارز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/520673>

