

عنوان مقاله:

ارزیابی جوانه زنی بذور پنج رقم فلفل پوشش دار شده با هورمون های جیبرلین و نفتالین استیک اسید

محل انتشار:

کنفرانس ملی پژوهش های نوین در مهندسی کشاورزی، محیط زیست و منابع طبیعی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سعیده سعیدی - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه باغبانی، دانشگاه لرستان

بهمن زاهدی - استادیار دانشگاه لرستان

صادق موسوی فرد - استادیار دانشگاه لرستان

احمد احمدپور - مربی پژوهشی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی کرمان

خلاصه مقاله:

جوانه زنی از بحرانی ترین مراحل رشد گیاهان است که در میزان عملکرد نهایی و در نتیجه سودمندی اقتصادی یک مزرعه تاثیر دارد. به منظور بررسی جوانه زنی بذور فلفل آزمایش فاکتوریل برپایه طرح کاملا تصادفی با سه تکرار در سال زراعی 1395 در مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی جیرفت انجام شد. فاکتور اول شامل پنج رقم فلفل (مارکوییزا، کادیا، کالیفرنیا واندر، کالیفرنیا واندر 310 و کالیفرنیا واندر 300) و فاکتور دوم شامل هورمون رشد گیاهی جیبرلیک اسید در سه سطح (صفر یا شاهد، 250 و 500 پی پی ام) و فاکتور سوم هورمون رشد گیاهی نفتالین استیک اسید با سه سطح (صفر یا شاهد، 50 و 100 پی پی ام) بود. صفات درصد جوانه زنی و سرعت جوانه زنی بذور اندازه گیری شد. نتایج نشان داد که بیشترین درصد جوانه زنی (% 89/9) از تیمار برهمکنش هورمون جیبرلیک اسید 500 پی پی ام و هورمون نفتالین استیک اسید 100 پی پی ام در رقم کالیفرنیا واندر 310 بدست آمد و کمترین میزان درصد جوانه زنی (% 31/97) حاصل از برهمکنش جیبرلیک اسید صفر و نفتالین استیک اسید صفر (شاهد) در رقم کالیفرنیا واندر مشاهده شد. بیشترین سرعت جوانه زنی (% 0/85) از تیمار برهمکنش هورمون جیبرلیک اسید 500 پی پی ام و هورمون نفتالین استیک اسید 100 پی پی ام در رقم کالیفرنیا واندر 310 حاصل شد و کمترین سرعت جوانه زنی (% 0/31) در رقم کالیفرنیا واندر و تیمار شاهد مشاهده شد. طبق نتایج این تحقیق، استفاده از این هورمون ها برای بهبود جوانه زنی بذور فلفل پیشنهاد می گردد.

کلمات کلیدی:

پوشش دار کردن بذر، درصد جوانه زنی، سرعت جوانه زنی، *Capsicum annuum L*، هورمون

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/753939>

