

عنوان مقاله:

ارزیابی اثر اندازه بذر ذرت بر مولفه های جوانه زنی و رشد گیاهچه ها در شرایط آزمایشگاه

محل انتشار:

دومین همایش ملی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

مهری خشت زر - کارشناس ارشد زراعت واحد کنترل و گواهی بذر و نهال خوزستان

بهرام زارعی - دانش آموخته دکتری زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات خوزستان

خلاصه مقاله:

با هدف بررسی نقش اندازه بذر بر مولفه های جوانه زنی و رشد گیاهچه هیبریدهای مختلف ذرت در شرایط آزمایشگاه ، آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح کاملا تصادفی با 4 تکرار در آزمایشگاه کنترل و گواهی بذر خوزستان انجام شد. فاکتورهای آزمایشی شامل اندازه بذر، در سه سطح (شاهد (مخلوط)، درشت و ریز) و هیبرید در سه سطح (704 ، کارون و مبین) بودند. نتایج آزمایش نشان داد که تفاوت درصد جوانه زنی، سرعت جوانه زنی، شاخص بنیه بذر، درصد جوانه های عادی، طول ریشه چه و طول ساقه چه در هیبریدهای مختلف معنی دار بود. همچنین صفات درصد جوانه زنی ، سرعت جوانه زنی، شاخص بنیه بذر، درصد جوانه های عادی و طول ساقه چه تحت تاثیر اندازه بذر قرار گرفتند. به طور کلی تفاوت های معنی دار بین هیبریدهای مختلف ذرت و اندازه های مختلف بذر از نظر مولفه های جوانه زنی و رشد گیاهچه ها مشاهده گردید و از نظر این صفات هیبرید کارون و اندازه درشت بذر نسبت به سایر تیمارها مناسب تر ارزیابی شدند.

کلمات کلیدی:

سرعت جوانه زنی، درصد جوانه زنی، بذرهای درشت، ذرت، مولفه های جوانه زنی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/305962>

