

عنوان مقاله:

بررسی اثر پرایمینگ برمولفه های جوانه زنی بذر چهاررقم ذرت علوفه ای در شرایط آزمایشگاه

محل انتشار:

دوفصلنامه علوم به زراعی گیاهی، دوره 2، شماره 1 (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسنده:

خلاصه مقاله:

یکی از راههای بهبود جوانه زنی، پرایمینگ بذرمی باشد. به منظور بررسی اثر محلولهای مختلف پرایمینگ (آب مقطر، KCl سه درصد، KH_2PO_4 نیم درصد، PEG_{6000} پانزده درصد) بر مولفه های جوانه زنی ارقام ذرت (۵۰۰، ۶۴۷، ۷۰۰ و ۷۰۴) و تعیین بهترین محلول پرایمینگ برای هر رقم آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح کاملاً تصادفی با سه تکرار ۶۰ تیمار (۴ رقم* ۴ بستر پرایم+ ۴ شاهد) انجام شد. نتایج تجزیه واریانس داده ها نشان داد اثر رقم، پرایمینگ و اثر متقابل رقم و پرایمینگ بر کلیه صفات مورد آزمایش (سرعت جوانه زنی، درصد جوانه زنی، زمان تا ۵۰ درصد جوانه زنی، وزن خشک ریشه چه و ساقه چه) معنی دار میباشد ($p \geq 0.01$).

کلمات کلیدی:

ذرت، جوانه زنی، پرایمینگ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1815015>

