

## عنوان مقاله:

بررسی اثرات پرایمینگ بر خصوصیات فنولوژی دو هیبرید ذرت سینگل کراس 640 و 704 با کشت تاخیری تابستانه در استان مازندران

## محل انتشار:

ششمین همایش ملی ایده های نو در کشاورزی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

رضا رضایی سوخت آبدانی - دانش اموخته کارشناسی ارشد زراعت

احمد محسنی - کارشناسی ارشد زراعت

## خلاصه مقاله:

این تحقیق به منظور بررسی اثرات اسموپرایمینگ بر برخی خصوصیات فنولوژی دو هیبرید ذرت سینگل کراس 640 و 704 آزمایشی بصورت فاکتوریل در قالب طرح پایه بلوکهای کامل تصادفی با 4 تکرار در مزرعه تحقیقات کشاورزی قراخیل شهرستان قائم شهر وابسته به مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان مازندران در مرداد سال 89 اجرا شد تیمارهای آزمایش شامل اسموپرایمینگ بذر دو هیبرید ذرت سینگل کراس 640 و 704 با محلولهای پلی اتیلن گلیکول PEG 6000 با غلظت های 5 و 10 درصد نیترات پتاسیم KNO<sub>3</sub> با غلظت های 5 و 10 درصد کلرید پتاسیم KCL با غلظت های 1 و 2 درصد ابو شاهد بدون پرایمینگ بودند صفات درصد و سرعت ظاهر شدن گیاهچه تعداد گیاهچه های مستقر شده تعداد روز ازکاشت تا ظهور کلئوپتیل تعداد روز از کاشت تا مرحله 4 و 8 برگگی تعداد روز ازکاشت تا ظهور گل تاجی تعداد روز از کاشت تا انتهای مرحله شیری مورد بررسی قرار گرفتند. هرچند هیچکدام از صفات از نظر آماری تحت تاثیر دو رگهای ذرت تفاوت معنی داری نداشتن ولی نتایج نشان داد که دو رگ ها از لحاظ خصوصیات مورد بررسی بیشترین درصد و سرعت ظاهر شدن گیاهچه ذرت به ترتیب تحت تاثیر محلول پلی اتیلن گلیکول با غلظت های 5 و 10 درصد بدست آمد.

## کلمات کلیدی:

ذرت، پرایمینگ، خصوصیات فنولوژی و کیفی بذر

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/175092>

