

## عنوان مقاله:

اثر تاریخ کاشت و تراکم بر عملکرد و اجزاء عملکرد دو رقم هیبرید ذرت

## محل انتشار:

همایش ملی علوم آب، خاک، گیاه و مکانیزاسیون کشاورزی (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

مهدی زیره زاده - گروه زراعت - دانشگاه آزاد اسلامی واحد دزفول

مهدی زیره زاده - گروه زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد دزفول

عبدالحسین آبروش - گروه زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد دزفول

## خلاصه مقاله:

به منظور ارزیابی تاریخ کاشت و تراکم بر هیبریدهای ذرت، آزمایشی مزرعه ای در سال زراعی 1385 در منطقه دزفول اجرا گردید. این آزمایش به صورت طرح اسپلیت پلات فاکتوریل و بر پایه طرح بلوک کامل تصادفی با سه تکرار انجام شد. فاکتور اصلی شامل تاریخ کاشت در سه سطح (15 تیرماه، 1 مردادماه و 15 مرداد ماه) و فاکتورهای فرعی شامل هیبریدهای ذرت در دو سطح (Karaj 700 و KSC 647) و تراکم در سه سطح (40، 70 و 100 هزار بوته در هکتار) مورد آزمایش قرار گرفتند. نتایج نشان داد اثر تاریخ کاشت بر عملکرد دانه بسیار معنی دار بود و بیشترین عملکرد دانه (8062 کیلوگرم در هکتار) مربوط به تاریخ کاشت یکم مرداد و کمترین عملکرد دانه (6802 کیلوگرم در هکتار) مربوط به تاریخ کاشت 15 مرداد ماه اندازه گیری شد. اثر رقم بر عملکرد دانه نیز معنی دار بود به گونه ای که رقم دیررس کرج 700 با تولید 8210 کیلوگرم در هکتار نسبت به رقم KSC 647 با تولید 7057 کیلوگرم در هکتار برتری نشان داد. اثر تراکم بر عملکرد دانه نیز معنی دار بود. بطوریکه تیمار 100 هزار بوته در هکتار با تولید 7428 کیلوگرم در هکتار بیشترین و تیمار 40 هزار بوته در هکتار با تولید 6577 کیلوگرم در هکتار کمترین مقدار عملکرد دانه را داشت. همچنین اثرات تاریخ کاشت، رقم، تراکم، و اثرات متقابل تاریخ کاشت و رقم و اثرات سه گانه تاریخ کاشت، رقم و تراکم بر ماده خشک کل و شاخص برداشت معنی دار شد ولی اثرات متقابل تاریخ کاشت و تراکم بر ماده خشک کل و شاخص برداشت معنی دار نگردید. تعداد ردیف در بلال تحت تاثیر تاریخ کاشت، تراکم و اثرات متقابل آنها قرار گرفت. همچنین اثر تاریخ کاشت، رقم، تراکم و اثرات متقابل آنها بر روی تعداد دانه در ردیف نیز معنی دار به دست آمد. به طوریکه بیشترین مقدار مربوط به تیمار تراکم 40 هزار بوته در رقم karaj700 و تاریخ کاشت اول مرداد ماه بدست آمد. بنابر نتایج بدست آمده و با توجه به شرایط منطق های و آب و هوایی استان خوزستان بهترین تاریخ کاشت جهت نیل به حداکثر عملکرد یکم مرداد ماه میباشد.

## کلمات کلیدی:

تاریخ کاشت، تراکم، رقم، عملکرد

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/140313>

