

عنوان مقاله:

تاثیر تراکم بوته و فصل کشت بهاره و تابستانه بر ویژگی های کمی و عملکرد ذرت

محل انتشار:

فصلنامه علوم گیاهان زراعی ایران، دوره 47، شماره 4 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسنده:

علی کیهانی - دانشجوی دکتری زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم آباد

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر تراکم بوته و دو فصل کشت بر ویژگیهای کمی و عملکرد ذرت (دورگ سینگل کراس 704)، (تحقیقی در سال زراعی 1394 به صورت کرت های خرد شده در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار در منطقه اندیمشک اجرا شد. تراکم های مختلف ذرت (65، 75، 85، و 95 هزار بوته در هکتار) در کرت های اصلی و فصل کشت در دو سطح بهاره (5 فروردین) و تابستانه (30 تیر) در کرت های فرعی قرار گرفتند. نتایج نشان داد که تاثیر تراکم بوته بر همه ویژگی های مورد بررسی به جز شمار برگ های فعال و برگ پرچم معنیدار بود. اثر فصل کشت بر ویژگی هایی مانند شمار برگ های فعال، برگ پرچم و وزن هزار دانه معنیدار نبود. با افزایش تراکم از 65 به 75 هزار بوته در هکتار عملکرد علوفه تر افزایش، ولی در تراکم های بالاتر کاهش یافت. بیشترین عملکرد دانه در تراکم 65000 بوته در هکتار و متعلق به کشت پاییزه بود. بر پایه یافته های این آزمایش و به منظور برتری چشمگیر عملکرد علوفه تر (5/72 تن در هکتار) در کشت بهاره و اعمال تراکم 85000 بوته در هکتار، تکرار آزمایش در چند منطقه دیگر از استان خوزستان قابل توصیه است.

کلمات کلیدی:

برگ پرچم، تاریخ کشت، عملکرد دانه، عملکرد علوفه تر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/704815>

