

عنوان مقاله:

اثر تاریخ کاشت بر عملکرد و برخی ویژگی های زراعی شش هیبرید ذرت علوفه ای

محل انتشار:

دوفصلنامه تولید و فرآوری محصولات زراعی و باغی، دوره 3، شماره 9 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

مجید مجیدیان - *Dept. of Agron. and Plant Breed., College of Agric., Sci., Univ. of Guilan, Rasht, Iran*

مسعود اصفهانی - *Dept. of Agron. and Plant Breed., College of Agric., Sci., Univ. of Guilan, Rasht, Iran*

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر تاریخ کاشت بر عملکرد و برخی ویژگی های زراعی شش هیبرید ذرت علوفه ای در سال زراعی ۱۳۸۸ در دو منطقه رشت و فومن، آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی در سه تکرار به مرحله اجرا گذارده شد. عوامل مورد مطالعه شامل سه تاریخ کاشت (۱۰ و ۲۳ خرداد و ۵ تیر) و شش هیبرید ذرت زودرس (سینگل کراس ۳۰۱ و دابل کراس ۳۷۰)، میان رس (سینگل کراس های ۴۰۰ و ۶۴۷) و دیررس (سینگل کراس های ۷۰۰ و ۷۰۴) در نظر گرفته شدند. صفات گیاهی مورد ارزیابی شامل عملکرد علوفه خشک و تر، وزن خشک برگ، نسبت وزن خشک برگ به وزن خشک کل بوته، نسبت وزن خشک ساقه به وزن خشک کل بوته، وزن خشک بلال، نسبت وزن خشک بلال به وزن خشک کل بوته و نسبت برگ به ساقه بودند. نتایج نشان داد که تفاوت عملکرد علوفه در میان تاریخ های کاشت در دو منطقه معنی دار بوده است و تاریخ کاشت ۲۳ خرداد ماه در شهرستان فومن و پنجم تیرماه در شهرستان رشت نسبت به سایر تاریخ های کاشت برتر بود. بیشترین میانگین عملکرد علوفه خشک برای دو منطقه رقم سینگل کراس ۷۰۰ که در شهرستان فومن و رشت به ترتیب به میزان ۱۸۸۶۲ و ۲۳۵۶۵ کیلوگرم در هکتار علوفه خشک (۹۰۱۹۹ و ۸۲۶۴۲ کیلوگرم در هکتار علوفه تر) به دست آمد. در این آزمایش مشخص شد که رقم سینگل کراس ۷۰۰ هنگامی که در تاریخ مطلوب کشت شود ماده خشک بیشتری نسبت به سایر ارقام مورد آزمایش تولید می کند.

کلمات کلیدی:

Hybrid, Forage maize, Leaf to stem ratio, Sowing date, Yield, ذرت علوفه ای، تاریخ کاشت، رقم، عملکرد، نسبت برگ به ساقه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1220295>

