

عنوان مقاله:

اثر تاریخ کاشت بر عملکرد و اجزای عملکرد دانه ژنوتیپ های ماش (*Vigna radiata* L.) در منطقه ورامین

محل انتشار:

مجله به زراعی نهال و بذر، دوره 29، شماره 3 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

بصیر صمدی فیروز آباد

ابراهیم فراهانی

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر تاریخ کاشت بر روی ژنوتیپ های مناسب و پر محصول ماش برای منطقه ورامین آزمایشی در سالهای ۱۳۸۶ و ۱۳۸۷ بصورت فاکتوریل در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی در ۲۰ تیمار و سه تکرار در ورامین انجام شد. تیمار ها شامل پنج تاریخ کاشت (۱۵ اردیبهشت، ۳۰ اردیبهشت، ۱۴ خرداد، ۲۹ خرداد و ۱۳ تیر) و چهار ژنوتیپ (گوهر، پرتو، و لاین های امیدبخش ۱-۶-۱۶ و MN-۹۴) بود. تجزیه واریانس مرکب دو ساله داده ها نشان داد که تاریخ کاشت ۳۰ اردیبهشت (میانگین دمای $^{\circ}\text{C}24$) بیشترین عملکرد دانه با میانگین ۱۸۰۵ کیلوگرم در هکتار و تاریخ کاشت ۱۳ تیر (میانگین دمای $^{\circ}\text{C}30$) با ۱۳۵۰ کیلوگرم در هکتار کمترین عملکرد دانه را داشتند. مقایسه ژنوتیپ ها نشان داد که لاین NM-۹۴ با میانگین ۱۸۰۹ کیلوگرم در هکتار بالاترین عملکرد و رقم گوهر با میانگین ۱۳۷۱ کیلوگرم در هکتار کمترین عملکرد دانه را دارا بودند. مقایسه میانگین اثر متقابل تاریخ کاشت $\times$ ژنوتیپ نشان داد که لاین امیدبخش ۱-۶-۱۶ در تاریخ کاشت ۱۴ خرداد (میانگین دمای $^{\circ}\text{C}25$) بیشترین عملکرد دانه (۲۰۸۹ کیلوگرم در هکتار) را داشت و با بقیه تیمارها اختلاف معنی دار نشان داد. کمترین عملکرد دانه (۱۱۷۰ کیلوگرم در هکتار) از رقم پرتو در تاریخ کشت ۳۰ اردیبهشت بدست آمد.

کلمات کلیدی:

ماش، دمای هوا، روز تا گلدهی، وزن صد دانه و عملکرد دانه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1812451>

