

عنوان مقاله:

اثر محلولپاشی برخی از عناصر پرمصرف و ریزمغذی در مراحل مختلف رشدی بر عملکرد و اجزای عملکرد ذرت هیبرید 704

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی پژوهش های نوین در علوم کشاورزی و محیط زیست (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

آسیه امیدحقی - گروه زراعت و اصلاح نباتات، واحد تبریز، دانشگاه آزاد اسلامی تبریز، ایران

ابراهیم خلیوند بهروزیار - گروه زراعت و اصلاح نباتات، واحد تبریز، دانشگاه آزاد اسلامی تبریز، ایران

علیرضا عیوضی - استادیار پژوهش مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان آذربایجان غربی

خلاصه مقاله:

به منظور ارزیابی محلولپاشی عناصر پرمصرف و ریزمغذی در مراحل مختلف رشدی بر عملکرد و اجزای عملکرد ذرت، آزمایشی به صورت فاکتوریل بر پایه طرح بلوکهای کامل تصادفی در سه تکرار در ایستگاه تحقیقات کشاورزی ساعتلوی ارومیه در سال زراعی 1131، اجرا گردید. آزمایش مورد نظر با دو فاکتور که فاکتور اول در پنج سطح شامل محلولپاشی عناصر منیزیم، آهن، گوگرد، نیتروژن به همراه شاهد (بدون محلولپاشی) و فاکتور دوم شامل مراحل مختلف رشدی گیاه در 3 سطح 8-10 برگی، ظهور تاسل و پرشدن دانه بود. تجزیه واریانس صفات مورد مطالعه نشان داد که تیمارهای مختلف زمان محلولپاشی تأثیر معنیداری بر صفات ارتفاع بوته، تعداد کل دانه، وزن صد دانه، عملکرد دانه در هکتار و عملکرد بیولوژیک داشته است. همچنین تیمارهای عناصر غذایی نیز تأثیر معنیداری بر صفات ارتفاع بوته، تعداد کل دانه، وزن صد دانه، عملکرد دانه در هکتار داشته است. محلولپاشی در مرحله 8-10 برگی 31/95% عملکرد دانه در هکتار بیشتری نسبت به مرحله پرشدن دانه نشان داد.

کلمات کلیدی:

ذرت، عملکرد، عناصر ریز مغذی، عناصر پرمصرف، محلولپاشی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/435940>

