

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر روش های کاشت مستقیم و مرسوم بر صفات مرفولوژیک هیبریدهای مختلف ذرت دانه ای در شمال خوزستان

محل انتشار:

دومین همایش بین المللی افق های نوین در علوم پایه و فنی و مهندسی (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

رحمن راعی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد دزفول

بهنام حبیبی خانیانی - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد دزفول

علی اکبر صانعی نژاد - محقق مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی صفی آباد

رضا شمس آبادی

خلاصه مقاله:

خاک ورزی حفاظتی یکی از اجزای کشاورزی حفاظتی است و در واقع یکی از مهمترین مواردی که در کشاورزی حفاظتی مطرح است حفاظت و بهبود خواص فیزیکی و شیمیایی خاک است. لذا به این منظور آزمایشی بصورت دو طرح مجزا در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با شش هیبرید ذرت با عنوان تیمار های آزمایشی انجام شد که در نهایت تجزیه مرکب روی داده های حاصل از دو آزمایش انجام گرفت. در آزمایش اول کشت بصورت مستقیم ذرت با دستگاه بی خاکورزی ردیفی (گاسپاردو) روی بقایای گندم انجام شد. در آزمایش دوم که کشت بصورت مرسوم بود بعد از عملیات ماخار، عملیات تهیه زمین شامل سه بار دیسک و کشت با دستگاه ردیف کار پنوماتیک (تراشکده) با سه تکرار با در شرکت کشت و صنعت شهید رجائی شهرستان دزفول انجام شد. دو سطح (روش کاشت به صورت مستقیم، روش کاشت به روش مرسوم) و شش هیبرید ذرت شامل (AS71) کرمانشاه، AGN ARIA، NS770، AS71 ترکیه، TH650 و SC704 در نظر گرفته شدند. پس از رسیدگی محصول عملکرد و اجزاء عملکرد برداشت و تجزیه و تحلیل آماری شد. نتایج نشان داد که روش کاشت بر صفات ظهور اولین تاسل، اولین ظهور بلال، قطر بلال معنی دار بود. نتایج همچنین نشان داد که بین هیبریدها از نظر صفات ظهور اولین تاسل، ظهور اولین بلال، ارتفاع بوته، ارتفاع بلال، شاخص سطح برگ اختلاف معنی دار وجود داشت. برهمکنش روش کاشت و هیبرید بر صفات قطر بوته، ظهور اولین تاسل معنی دار بودند.

کلمات کلیدی:

روش کاشت، هیبرید ذرت، عملکرد دانه.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/980407>

