



جمهوری اسلامی ایران

مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر



مبین

رقم ذرت هیبرید سینگل کراس متوسط رس، با عملکرد دانه زیاد، متحمل به تنش گرما، و مناسب کشت در مناطق گرمسیری کشور

سال معرفی: ۱۳۹۰

مناطق مناسب کشت: مناطق گرمسیر کشور شامل جنوب استان کرمانشاه، جنوب استان لرستان، جنوب استان فارس، استان کرمان، استان خوزستان و استان ایلام

میانگین عملکرد	۸۰۴۰ کیلوگرم در هکتار
میانگین ارتفاع بوته	۱۶۹ سانتیمتر
دوره رشد سبز شدن تا رسیدن فیزیولوژیکی	۱۱۲ روز
تعداد ردیف دانه	۱۶
رنگ دانه	زرد
میانگین وزن هزار دانه	۳۶۱ گرم
واکنش به فوزاریوم	مقاوم
واکنش به تنش گرما	متحمل
واکنش به سیاهک	مقاوم



ظهور لایه سیاه که نشان دهنده رسیدگی فیزیولوژیک این رقم زودتر از رقم شاهد (بلال سمت راست) می باشد.

ذرت هیبرید مبین ۱۲ روز زودتر از رقم شاهد (SC704) است و به لحاظ عملکرد دانه، اختلاف معنی داری با رقم شاهد ندارد. زودرسی و تحمل نسبی به تنش گرما از دیگر ویژگی های مهم این هیبرید است که کشت دوم آن را امکان پذیر می کند. این هیبرید با دارا بودن حجم دانه گرده بالاتر از رقم SC704، فاصله بسیار کوتاه ظهور اندام های زایشی، دانه گرده بیشتر، و تحمل نسبی به تنش گرما به منظور کشت در مناطق گرمسیری اهمیت زیادی دارد. ارتفاع کوتاه تر بلال از سطح زمین، ارتفاع کوتاه تر کل بوته و قطر بیشتر ساقه موجب تحمل بیشتر این هیبرید به ورس است. دیگر ویژگی مورفولوژیک این رقم، داشتن ریشه های هوایی قوی و فعال از نظر ارتباط و اتصال به خاک است که احتمالاً یکی دیگر از دلایل تحمل این رقم به ورس است. عملکرد این رقم در شرایط معمول در سطح رقم شاهد و در شرایط تنش گرما ۲۰ درصد بالاتر از آن است.