



جمهوری اسلامی ایران

مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر



کرج ۷۰۳

پسربید سیگل کراس ذرت مناسب کشت در مناطق ذرت کاری کشور

سال معرفی: ۱۳۹۲

مناطق مناسب کشت: مناطق معتدل کرمانشاه، فارس، اصفهان، خراسان رضوی، لرستان، مازندران، مغان و همچنین کشت دوم در شمال خوزستان، ایلام، آرزوئی کرمان، جیرفت و کهنوج

تیپ دانه	دندان آسبی
میانگین وزن هزار دانه	۳۱۳ گرم
تعداد دانه در ردیف بلال	۳۹
تعداد ردیف دانه در بلال	۱۶
میانگین ارتفاع بوته	۱۹۸ سانتیمتر
ارتفاع تا بلال	۱۰۰ سانتیمتر
میانگین رطوبت دانه (زمان برداشت*)	۲۲/۲٪ (شاهد ۲۴/۶٪)
میانگین عملکرد دانه در مزارع تحقیقی-ترویجی	۱۴۰۹۹ کیلوگرم در هکتار
واکنش به سیاهک معمولی ذرت	نیمه حساس
واکنش به پوسیدگی فوزاریومی	نیمه مقاوم

ارقام دیررس ذرت حدود ۹۰ درصد اراضی ذرت کاری کشور را در کشت اول و کشت تابستانه پوشش می دهند. این امر به ویژه در کشت های تأخیری و کشت دوم موجب برداشت محصول با رطوبت زیاد و کیفیت پائین می شود. علاوه بر این، کشت محصول بعدی که معمولاً گندم و کلزا است نیز با تأخیر مواجه می شود. هیبرید سیگل کراس ۷۰۳ با سرعت بیشتر کاهش رطوبت دانه بعد از رسیدن در مقایسه با هیبرید ۷۰۴، امکان برداشت حدود یک هفته زودتر را فراهم می کند. این ویژگی سبب برداشت با رطوبت مناسب می شود و کشت به موقع محصول

