

چاووش

رقم جدید ذرت

سال ۱۳۹۹



با توجه به کمبود آب و لزوم صرفه جویی در مصرف آب و نیاز آبی کمتر ارقام زودرس ذرت نسبت به ارقام دیررس، زودرسی و زودگلدهی جهت تطابق ارقام در مناطق دارای محدودیت فصل رشد، یکی از اهداف اصلی اصلاح ذرت در کشور است. ارقام زودرس ذرت به واسطه طول دوره رشد و نمو کوتاه تر نسبت به ارقام دیررس، می توانند در اکثر مناطق ذرت کاری کشور به خصوص مناطق معتدل بعنوان کشت دوم، در مناطق بسیار سرد کشور به عنوان کشت اول (بهاره) و یا در مناطقی با سیستم چند کشت در سال، مطرح و مورد زراعت قرار گیرند. کشت ارقام دیررس در مناطق فوق به دلیل کوتاه بودن فصل رشد، قبل از مرحله گلدهی و یا قبل از پر شدن دانه با سرما مواجه گردیده و سبب افت کمی و کیفی محصول می شود. بنابراین معرفی و کشت هیبریدهای پرمحصول ذرت زودرس می تواند علاوه بر حل مشکلات فوق از خسارت وارده به کشاورزان و نهایتاً از افت تولید در کشور جلوگیری نماید. لذا هیبرید سینگل کراس چاووش با تولید عملکرد دانه مناسب و همچنین مقاومت قابل قبول به عوامل بیماری‌زا معرفی گردید. برای معرفی این رقم از روش بلال به ردیف استفاده شد. از مشخصات بارز رقم چاووش می توان به افزایش عملکرد رقم جدید در مقایسه با هیبریدهای با گروه رسیدگی یکسان، و سازگاری مناسب با مناطق مختلف کشور اشاره نمود.

مقایسه صفات زراعی ذرت چاووش با شاهد

دهقان	چاووش	خصوصیات
زودرس- فائو ۴۰۰	زودرس- فائو ۳۰۰	گروه رسیدن (بر اساس گروه فائو)
۳۱۳	۳۱۸	وزن هزار دانه (گرم)
۳۶	۳۸	تعداد دانه در ردیف پلال
۱۶	۱۸	تعداد ردیف دانه در پلال
۲۱۶	۲۰۰	ارتفاع بوته (سانتی متر)
۱۰/۳۵	۱۱/۸۳	میانگین عملکرد دانه در آزمایشات (تن در هکتار با رطوبت دانه ۱۴٪)
نیمه حساس	نیمه حساس	واکنش به سیانک معمولی ذرت
نیمه مقاوم	نیمه مقاوم	واکنش به پوسیدگی فوزاریومی پلال

توجیه اقتصادی

هیبرید جدید علاوه بر زودرس بودن نسبت به هیبرید شاهد سینگل کراس ۴۰۰، نسبت به شاهد در هر هکتار ۱۱۳۰ کیلوگرم برتری در مناطق توصیه شده داشت. لذا با فرض کشت و کار هیبرید جدید در ۱۵ هزار هکتار در طی ۷ سال، ارزش افزوده اقتصادی آن حدود ۸۵۸ میلیارد ریال در بازه زمانی هفت ساله برای این هیبرید برآورد می شود. از طرف دیگر، با فرض قیمت ۱۷۰۰۰ ریال به ازای هر کیلو دانه ذرت، در حدود ۲۷ میلیون ریال در هکتار در هر سال درآمد بیشتری عاید کشاورزان خواهد شد.

مناطق جغرافیایی توصیه رقم

مناسب کشت بهاره در مناطق سرد (مشهد) و کشت تابستانه مناطق معتدل همچون کرج، اصفهان، مغان، میاندوآب و شیراز

سایر مجریان

زینبده دهقانپور، مجید زمانی،
علی شیرخانی، پیمان جعفری، کامران
انوری، مسعود محسنی، محمدحسین
سبزی، هادی حسن زاده مقدم



مجریان مسئول:

محمدرضا شیرازی و افشار استخر