

ماهان

رقم جدید گندم دوروم

مناسب کشت در شرایط آبیاری بهینه و تنش خشکی آخر فصل مناطق معتدل و گرم کشور

مجری مسئول: نوحید نجفی میرک

محققان همکار: نوحید نجفی میرک، منوچهر خدارحمی، منوچهر دستفال، حسین فرزادی، بهرام اندرزیان، محمد بهاری، منوچهر سیاح فر، امیر کیوان کفاشی، علی اکبر مویدی، شهریار جاسمی، علی ملیحی پور، فرزاد افشاری، رامین روح پرور، طه دادرضایی، کمال شهبازی، محسن یاسایی، محمد علی دهقان، سید محمود عطا حسینی، صفر علی صفوی، احمد احمدپور ملک شاه، رحیم هوشیار، مهرداد چایچی، عزت اله نباتی، غلامحسین احمدی، علی ناظری، محمد دالوند، حسام الدین مفیدی، عبدالکریم ذاکری، شهریار ساسانی و محمد علی جواهری



خلاصه

استقبال خوب کشاورزان از ارقام جدید گندم دوروم و توسعه سطح زیر کشت آن در مناطق مختلف کشور بویژه در مناطق معتدل و گرم و خشک جنوب کشور در سال های اخیر، اصلاح و معرفی ارقام سازگار، پر محصول و با سمولینای مرغوب در برنامه های به نژادی موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر قرار گرفته است. در همین راستا بخش تحقیقات غلات با وارد نمودن ژرم پلاسما گندم دوروم از مرکز بین المللی تحقیقات ذرت و گندم، سیمیت (CIMMYT) و انجام بررسی های مقایسه عملکرد در خزانه های بین المللی و آزمایشات مقدماتی، پیشرفته، سازگاری

و انجام آزمایشات کیفیت و بررسی واکنش به بیماری های رایج گندم در مناطق مختلف اقلیم گرم و خشک جنوب کشور اقدام به معرفی رقم جدید آوان نموده است. از ویژگی های بارز رقم ماهان (لاین ۱۹-۹۶-D) می توان به پتانسیل عملکرد و سازگاری و پایداری عملکرد بالا، تحمل نسبتاً خوب به تنش خشکی و گرمای آخر فصل و مقاومت به بیماری های زنگ زرد و زنگ قهوه ای اشاره کرد. رقم ماهان برای کشت در استانهای تهران، البرز، اصفهان، کرمانشاه، فارس، قم، مرکزی، خراسان رضوی، لرستان، ایلام، کرمان، خوزستان، سیستان و بلوچستان قابل توصیه می باشد.

مقایسه صفات زراعی رقم ماهان با شاهد

صفت	رقم	
	ماهان	هانا (شاهد)
میانگین عملکرد دانه در شرایط آبیاری بهینه (کیلو گرم در هکتار)	۷۴۹۲	۶۹۵۸
میانگین عملکرد دانه در شرایط تنش خشکی آخر فصل (کیلو گرم در هکتار)	۵۵۴۷	۴۸۶۴
میانگین ارتفاع بوته (سانتیمتر)	۹۴	۹۶
میانگین تعداد روز تا رسیدن در مناطق معتدل	۲۰۷	۲۱۲
میانگین درصد پروتئین	۱۲/۴	۱۲/۵
واکنش به بیماری زنگ زرد	مقاومت قابل قبول	نیمه مقاوم تا نیمه حساس
واکنش به بیماری زنگ قهوه ای	مقاومت قابل قبول	نیمه مقاوم تا نیمه حساس

توجیه اقتصادی: بر اساس سطح زیر کشت پیش بینی شده (پنج هزار هکتار طی هفت سال زراعی)، میزان برتری عملکرد رقم جدید نسبت به شاهد (۶۸۰ کیلو گرم) و قیمت محصول در زمان معرفی (۱۵۰۰۰۰ ریال)، ارزش ناخالص معرفی رقم جدید برای یک دور جایگزینی ۷ ساله ۹۳۲ میلیارد ریال برآورد شده است.