



محلوجی (رقم جدید گندم آبی) (سال ۱۴۰۳)



مناطق معتدل کشور که شامل بخش‌های وسیعی از استان‌های خراسان، مرکزی، سمنان، تهران، البرز، اصفهان، یزد، فارس، کرمان، کرمانشاه، لرستان و مناطقی از استان‌های ایلام، چهارمحال و بختیاری، زنجان، همدان و سیستان و بلوچستان می‌باشند، از شرایط مستعدی برای زراعت گندم برخوردار بوده و حدود ۷۰۰ هزار هکتار (۲۸ درصد) از سطح زیر کشت گندم آبی را به خود اختصاص می‌دهند. با توجه به استعداد مناطق زراعی این اقلیم در تولید گندم، برای تنوع بخشی به سبد ارقام قابل کشت و کار معرفی ارقام با پتانسیل تولید مطلوب و ارزش نانوايي بالا ضرورت داشته و معرفی رقم جدید محلوجی تلاشی در این راستا میباشد.

پتانسیل عملکرد خوب در شرایط آبیاری بهینه و عملکرد قابل قبول در شرایط کم آبیاری، زمان رسیدگی مناسب، مقاومت به خوابیدگی، کیفیت نانوايي خوب و بخصوص مقاومت مطلوب نسبت به بیماری‌های زنگ زرد (بخصوص جدایه جدید دارای بیماریزایی روی ژن Yr32) و قهوه ای از صفات برجسته این رقم نسبت به ارقام شاهد امین، فرین و رادیا می باشد.

جدول مقایسه صفات زراعی رقم محلولی با شاهد

صفت	رقم	
	محلولی	فرین (شاهد)
میانگین عملکرد (کیلو گرم در هکتار)	۸۰۰۲	۷۱۱۵
میانگین ارتفاع بوته	۸۸ سانتیمتر	۸۷ سانتیمتر
میانگین تعداد روز تا رسیدن	۱۹۸	۱۹۶
میانگین درصد پروتئین	۱۲/۹۵	۱۲/۶
واکنش به بیماری زنگ زرد	مقاوم	نیمه مقاوم تا حساس

توجیه اقتصادی:

علاوه بر افزایش عملکرد نسبت به ارقام فرین و رادیا به ترتیب به میزان ۵۰۰ و ۹۰۰ کیلوگرم در هکتار مقاومت مناسب این رقم نسبت به سویه جدید بیماری زنگ زرد که روی ژن Yr32 بیماریزاست باعث کاهش مصرف قارچ کش می شود که برای کنترل بیماری روی ارقام حساس لازم است. کاشت این رقم در کنترل بیماری زنگ زرد و جلوگیری از وقوع اپیدمی آن موثر می باشد. این موارد موجب صرفه اقتصادی زیادی برای کشاورزان گندمکار می شود.

مناطق جغرافیایی:

این رقم مناسب کشت در اقلیم معتدل کشور است.

سایر مجریان

فضل الله حسنی، غلامحسین احمدی، شکوفه ساریخانی خرمی، خسرو ارشادی منش، داوود رودی، داوود امین آزر، عزت اله نباتی، حمید رضا نیکخواه، جواد حسن پور، فرزاد افشاری، عزت اله نباتی، کمال شهبازی، محسن یاسایی، رحیم هوشیار، محمود طیب غفاری، مهرداد چایچی، احمد احمدپور ملکشاها (بازنشسته)، محمود عطا حسینی، صفر علی صفوی، سید طه دادرضائی، محمدعلی دهقان، نصرت اله طباطبائی فرد، محمد دالوند، حسینعلی فلاحی، علی ناظری، علی عمرانی، علی ملیحی پور، محمود نصرالهی، داریوش صفایی



مجریان طرح:

فرشاد بختیار، گودرز نجفیان