

متین

رقم جدید جو آبی

مناسب کشت در اراضی دشت تبریز

مجری مسئول: حبیب اله قزوینی

محققان همکار: احمد یوسفی، حبیب اله قزوینی، بهزاد سرخی، امیرقلی سنجری، غلامرضا امین زاده، سیدعلیرضا رضوی، محمد شریف الحسینی، سلیمان محمدی، علیرضا عیوضی، تقی بابایی، حسن تیمور پور، حسین هاشمی، منوچهر عطائی، غلامرضا خاکیزاده، معرفت قاسمی کلخوران، اسداله فتحی هفشجانی، مسعود کامل، محمد حسین تات، حجت اله مظاهری لقب، سید شهریار جاسمی، رضا اقنوم، صفر علی صفوی، عبدالکریم ذاکری، شاهپور ابراهیم نژاد، محمد دالوند، محمدعلی دهقان، رحیم هوشیار، نصرت اله طباطبائی فرد، محسن یاسایی، حسن منیری فر، مریم فضلعلی پور، آرزو میرمظفری



سطح زیر کشت جو آبی در استان های آذربایجان شرقی و غربی حدود ۳۵ هزار هکتار در سال است که بخش قابل توجهی از این اراضی در حوزه آبریز دریاچه ارومیه با درجات مختلف قلیائیت و هدایت الکتریکی خاک قرار دارد. هدف از انجام بررسی هایی که منجر به معرفی رقم متین گردید یافتن رقم جدید جو برای کشت در مزارع آبی اقلیم سرد کشور که واجد خصوصیات مورد نیاز و مطلوب خصوصا مقاومت به سرما، ریزش و خوابیدگی بوته، مقاومت نسبت به عوامل قارچی بیماری های رایج جو بود که علاوه بر سازگاری بالا و عملکرد خوب کشت آن از لحاظ اقتصادی با صرفه تر از ارقام رایج مانند ماکویی، بهمن و جلگه باشد و بتواند بعنوان یک رقم جدید باعث ایجاد تنوع ارقام جو مورد کشت و زرع کشاورزان غله کار اراضی اطراف دریاچه ارومیه و دشت تبریز باشد.

جو رقم متین از میان نسل های در حال تفکیک دریافتی از مرکز بین المللی ایکاردا انتخاب شد و مراحل ارزیابی های مقدماتی، پیشرفته و یکنواخت را در قالب برنامه به نژادی جو اقلیم سرد کشور در ایستگاه های تحقیقاتی کرج، مشهد،

میان‌دوآب، اردبیل، جلگه رخ، تبریز، اراک و همدان طی نمود. پتانسیل عملکرد خوب این رقم در اراضی دشت تبریز با درجه شوری و قلیائیت متوسط، تحمل به سرما، مقاومت به بیماری‌های سفیدک سطحی و لکه قهوه‌ای نواری جو، زمان رسیدگی مناسب، مقاومت به خوابیدگی، وزن هزار دانه بالا باعث شده تا این رقم برای کشت در اراضی لب شور و قلیایی اطراف دریاچه ارومیه در دشت تبریز پیشنهاد شود.

مقایسه صفات زراعی جو متین در مقایسه با رقم شاهد جلگه

رقم شاهد جلگه	رقم متین	خصوصیات زراعی
۷/۵۸۹ تن در هکتار	۸/۳۶۶ تن در هکتار	میانگین عملکرد دانه در ایستگاه خسروشاه
۵/۱۷۸ تن در هکتار	۵/۹۱۵ تن در هکتار	میانگین عملکرد دانه در پروژه تحقیقی-ترویجی
زمستانه	بینابین مایل به زمستانه	عادت گلدهی (Flowering habit):
شش ردیفه	شش ردیفه	تعداد ردیف
۹۱	۸۸	ارتفاع گیاه (سانتی متر):
۱۹۵	۱۹۸	تعداد روز تا گلدهی:
۲۴۰	۲۴۴	تعداد روز تا رسیدن:
۴۰	۴۰	وزن هزار دانه (گرم):
روشن	خاکستری روشن	رنگ دانه:
مقاوم	مقاوم	مقاومت به خوابیدگی:
مقاوم	مقاوم	مقاومت به شکنندگی محور سنبله:
		واکنش به امراض:
مقاوم تا نیمه حساس	مقاوم تا نیمه حساس	زنگ زرد:
نیمه مقاوم تا نیمه حساس	مقاوم تا نیمه مقاوم	سفیدک پودری:
مقاوم تا نیمه مقاوم	مقاوم تا نیمه مقاوم	لکه قهوه‌ای نواری:
٪۱۱	٪۱۱	درصد پروتئین دانه (میانگین):

توجیه اقتصادی:

جو رقم متین در ایستگاه خسروشاه تبریز دارای پرتری عملکرد حدود ۷۰۰ کیلوگرم در هکتار نسبت به رقم جلگه می باشد. با در نظر گرفتن ویژگی‌ها و خصوصیات خوب این رقم، رقم متین می تواند در یک دوره هفت ساله در ۱۰ هزار هکتار از اراضی اطراف دریاچه ارومیه و دشت تبریز جایگزین ارقام جلگه و ماکویی شود. بر این اساس، افزایش منافع ناخالص معرفی رقم جدید نسبت به شاهد جلگه برابر ۴۴۴۱ میلیارد ریال و ارزش حال منافع ناخالص رقم جدید نسبت به رقم شاهد جلگه برابر ۲۱۶۸ میلیارد ریال برآورد می شود.