

نوبهار
رقم جدید جو آبی
مناسب کشت در اقلیم گرم و مرطوب شمال

سال معرفی: ۱۳۹۸

معرفی کننده: حبیب اله قزوینی



خلاصه

طبق آمار موجود، حدود ۱۰۰ هزار هکتار از اراضی کشاورزی واقع در مناطق گرم و مرطوب شمال کشور زیر کشت جو آبی قرار دارد. کشت و کار محصول جو در مناطق گرم شمال کشور بیشتر در استان های گلستان و مازندران و مناطق گرم استان اردبیل (دشت مغان) انجام می شود. برای انتخاب و معرفی ارقام جو با پتانسیل عملکرد و سازگاری بالا در مناطق گرم کشور، هر ساله علاوه بر بررسی هایی که بر روی لاین ها و ارقام داخلی صورت می گیرد از ارقام خارجی که دارای صفات مطلوبی نظیر عملکرد بالا، تحمل به تنش های محیطی و سازگاری در این مناطق باشند نیز استفاده می گردد. رقم نوبهار با شجره "GOB/Aleli//Canela/3/Arupo*2/Jet/4/Arupo/K8755//Mora" در سال زراعی ۸۷-۱۳۸۶ در قالب خزانه مشاهده ای بین المللی جو (35th IBON) دریافت شده از مرکز تحقیقات بین المللی ذرت و گندم (CIMMYT) وارد کشور شده و پس از گزینش اولیه در خزانه بین المللی و احراز برتری در آزمایش های مقایسه عملکرد مشاهده ای، مقدماتی و پیشرفته منطقه گرم کشور، در سال های زراعی ۹۲-۱۳۹۰ در قالب آزمایش مقایسه عملکرد لاین های امید بخش جو در ایستگاه های

گنبد و مغان مورد بررسی قرار گرفت. نتایج نشان داد که رقم نوبهار با میانگین عملکرد ۵۳۰۹ کیلوگرم در هکتار در مقایسه با شاهد صحرا با میانگین عملکرد ۴۸۶۳ کیلوگرم در هکتار به میزان ۹٪ برتری عملکرد داشته است. همچنین عملکرد رقم نوبهار در آزمایشات تحقیقی- ترویجی در مزارع زارعین نیز ۱۷٪ نسبت به دو شاهد صحرا و دشت برتر بوده است.

خصوصیات زراعی رقم نوبهار

میانگین عملکرد:	۵۳۰۹ کیلوگرم در هکتار
عادت گلدهی:	بهاره
تعداد ردیف	دو ردیفه
ارتفاع گیاه (سانتی متر):	۹۰
تعداد روز تا ظهور سنبله:	۱۴۶
تعداد روز تا رسیدگی	۱۷۲
فیزیولوژیک:	۵۱
وزن هزار دانه (گرم):	ندارد
گلچه های عقیم جانبی:	مقاوم
مقاومت به خوابیدگی:	مقاوم
مقاومت به شکنندگی محور سنبله:	مقاوم تا نیمه حساس با شدت کم
واکنش به بیماری زنگ زرد	مقاوم تا نیمه مقاوم
واکنش به بیماری سفیدک پودری	مقاوم تا نیمه مقاوم
واکنش به بیماری لکه نواری	مقاوم
واکنش به بیماری لکه توری	مقاوم
میانگین درصد پروتئین دانه	۱۱/۵