



مانا

(رقم جدید ارزن مرواریدی)

(سال ۱۴۰۳)



ارزن مرواریدی (*Pennisetum glaucum* L.) یکی از گیاهان مهم مناطق خشک و نیمه خشک است که به منظور تولید دانه و علوفه کشت می شود. علی رغم کمبود منابع آب و اهمیت تولید علوفه در کشور، تولید ارزن به عنوان منبع مهم تولید دانه و علوفه در مناطق خشک و خاک های فقیر سهم بسیار کمی در اقتصاد کشاورزی کشور داراست. با توجه به خلأ وجود ارقام هیبرید ارزن مرواریدی در کشور و لزوم اجرای الگوی کشت ملی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر از سال ۱۳۹۵ برنامه ریزی برای ایجاد ارقام هیبرید ارزن مرواریدی با اهداف مختلف تولید (دانه و علوفه)، سازگار با نظام های زراعی و متناسب با الگوی کشت در مناطق مختلف کشور را آغاز کرد. رقم مانا با عملکرد و پایداری بالا، دوره رسیدگی کوتاه (زودرس) ارتفاع مناسب برای برداشت مکانیزه با ماشین آلات، مقاومت به ورس و خوابیدگی، پنجه زنی متوسط و همزمانی رسیدگی یک رقم هیبرید دانه ای است که با روش نرعی می ژنتیکی - سیتوپلاسمی ایجاد شده و پس از انجام آزمایشات مقدماتی عملکرد و همچنین آزمایشات سازگاری و پایداری و انجام آزمونهای تمایز، یکنواختی و پایداری (DUS) و اخذ تاییدیه از موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال، به عنوان رقم هیبرید جدید و داخلی ارزن مرواریدی معرفی شد.

مشخصات زراعی و مورفولوژیک ارزن مرواریدی مانا			
ردیف	مشخصات	مانا (H794)	مهران
1	نوع رقم	هیبرید	آزادگرده افشان
2	تیپ رقم	دانه‌ای	-
3	عملکرد در آزمایشات (تن در هکتار)	8/41	3/36
4	تیپ رشدی	-	-
5	ارتفاع بوته (cm)	149	120
6	تعداد روز تا گلدهی	56	64/7
7	دوره رسیدگی	زودرس	زودرس
8	وزن هزار دانه (g)	9-10	8-9
9	طول پانیکول (cm)	25-26	20-21
10	واکنش به ورس	مقاوم	مقاوم

توجیه اقتصادی:

با توجه به نبود ارزن مرواریدی دانه ای در کشور انتظار می رود در سالهای آینده با ارقام دانه ای ارزن مرواریدی بتوان بخشی از دانه ذرت در خوراک دام و طیور را با دانه ارزن جایگزین کرد. تحقق این امر علاوه بر کاهش وابستگی به واردات دانه ذرت، صرفه جویی ارزی خوبی برای کشور خواهد داشت.

مناطق جغرافیایی:

این رقم مناسب کشت در مناطق گرم و خشک کشور است.

سایر مجریان

علی آذری نصرآباد، مسعود ترابی، احمد قاسمی و فرید گلزردی



مجری طرح:
رضا عطائی