



آریا

(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 آریا با عملکرد و پایداری بالا، دوره رسیدگی کوتاه (میان رس) 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 آریا			
ردیف	مشخصات	آریا (H۸۲۴)	مهران
۱	نوع رقم	هیبرید	آزادگرده افشان
۲	تیپ رقم	دانه‌ای	—
۳	عملکرد در آزمایشات (تن در هکتار)	۷/۸۱	۳/۳۶
۴	تیپ رشدی	—	—
۵	ارتفاع بوته (cm)	۱۵۸	۱۲۰
۶	تعداد روز تا گلدهی	۶۲	۶۴/۷
۷	دوره رسیدگی	میان‌رس	زودرس
۸	وزن هزار دانه (g)	۱۱-۱۲	۸-۹
۹	طول پانیکول (cm)	۲۵-۲۶	۲۰-۲۱
۱۰	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