



جمهوری اسلامی ایران

مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر



پیشاهنگ

رقم ارزن معمولی مناسب برای تولید علوفه در فصل کوتاه

سال معرفی: ۱۳۸۸

مناطق مناسب کشت: استان‌های سیستان، کرمان، یزد، تهران، خوزستان، مازندران، گیلان، خراسان شمالی، خراسان جنوبی و گلستان، با توجه به توانایی تولید علوفهٔ قصیل در کوتاه‌مدت (۵۵ تا ۶۵ روز)

از نظر تولید دانه، متوسط‌رس	دوره رسیدن
از نظر تولید قصیل، زودرس	
۱۵۰۰ کیلوگرم در هکتار	میانگین عملکرد دانه
۷۰۰۰ کیلوگرم در هکتار	میانگین عملکرد علوفه خشک
۳۵۰۰ کیلوگرم در هکتار	میانگین عملکرد قصیل
۵۰-۶۰ روز	طول مدت تا گلدهی
زرد مایل به کرم	رنگ دانه
تا زمان برداشت قصیل تحمل بسیار مطلوب	واکنش به ورس
بلند و باز (با این توضیح که در ابتدای خروج از غلاف به‌صورت بسته است)	شکل خوشه
کاملاً ایستاده	فرم ساقه
۸۰۰ عدد	میانگین تعداد دانه در پانیکول
۴ گرم	میانگین وزن هزار دانه
۲۵ سانتی متر	میانگین طول خوشه
۱۰۰ سانتیمتر	میانگین ارتفاع بوته

در ایران از گذشته‌های بسیار دور توجه کشاورزان به ارزن معمولی به‌عنوان غذای پرنده معطوف بود. برای دستیابی به بهترین رقم یا ارقام ارزن معمولی بومی کشور، رقم پیشاهنگ از طریق انتخاب انفرادی (*Individual selection*) در توده‌های بومی ارزن معمولی حاصل شد. این رقم در مقایسه با سایر ارقام مورد مطالعه به‌واسطهٔ تولید مطلوب قصیل در مدت ۵۰ تا ۶۰ روز انتخاب شد. متوسط عملکرد علوفهٔ قصیل و دانهٔ رقم پیشاهنگ در شرایط تحقیقاتی به‌ترتیب ۳۵ و ۱/۵ تن در هکتار است؛ ضمن اینکه در بعضی از سال‌ها و در شرایط مطلوب زراعی رکورد ۴۰ تن در هکتار قصیل و ۲/۵ تن در هکتار دانه نیز ثبت شده است.

