



جمهوری اسلامی ایران

مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر



# باستان

رقم ارزن دم روباهی مناسب تولید علوفه در فصل کوتاه

سال معرفی: ۱۳۸۸

مناطق مناسب کشت: با توجه به توانایی تولید علوفه قصیل در کوتاه مدت (۵۵ الی ۶۵ روز) برای کشت در مناطق زابل، کرمان، یزد، خوزستان، مازندران، گیلان، خراسان شمالی، خراسان جنوبی و گلستان مناسب است

|                                      |                               |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| از نظر تولید دانه: متوسط ترس         | دوره رسیدن                    |
| از نظر تولید قصیل: زود ترس           |                               |
| حدود ۶۰ روز                          | طول مدت تا گلدهی              |
| زرد متمایل به کرم                    | رنگ دانه                      |
| تحمل بسیار مطلوب تا زمان برداشت قصیل | واکنش به ورس                  |
| استوانه ای، قطور، بلند و بدون ریشک   | شکل خوشه                      |
| کاملاً ایستاده و تقریباً قطور        | شکل ساقه                      |
| ۴۵۰۰ عدد                             | میانگین تعداد دانه در پانیکول |
| ۳ گرم                                | میانگین وزن هزار دانه         |
| ۲۲ سانتیمتر                          | میانگین طول خوشه              |
| ۱۰۰ سانتیمتر                         | میانگین ارتفاع بوته           |
| ۲۰۰۰ کیلوگرم در هکتار                | میانگین عملکرد دانه           |
| ۴۰۰۰ کیلوگرم در هکتار                | میانگین عملکرد علوفه خشک      |
| ۳۰۰۰۰ کیلوگرم در هکتار               | میانگین عملکرد قصیل           |

گیاه ارزن از گذشته های بسیار دور در کشور کشت می شده است. ارزن رقم دم روباهی از طریق انتخاب انفرادی (*Individual selection*) در توده های بومی ارزن معمولی حاصل شده است، که در مقایسه با سایر ارقام مورد مطالعه به واسطه تولید مطلوب قصیل در مدت ۵۵ تا ۶۵ روز انتخاب شد. متوسط عملکرد علوفه قصیل و دانه رقم باستان در شرایط تحقیقاتی به ترتیب ۳۰ و ۲ تن در هکتار است. در بعضی از سال ها و در شرایط مطلوب زراعی رکورد ۴۰ تن در هکتار قصیل و ۳/۵ تن در هکتار دانه نیز ثبت شده است.

