



هما

ILB3554× WRB1-5

G-Faba-531

(رقم جدید باقلا)

(سال ۱۴۰۳)



گسترش ارقام بدون تانن باقلا با توجه به درصد پروتئین زیاد و پاییزه بودن محصول در امنیت غذایی، مصرف انسان، خوراک دام و جیره طیور حائز اهمیت است. مهم‌ترین محدودیت ارقام قدیمی باقلا برای تغذیه طیور وجود تانن بالا در ترکیب دانه آن است، توسعه کشت باقلا در کشور در راستای تامین بخشی از جیره طیور نیازمند یک برنامه‌ریزی همه جانبه می‌باشد. مسلماً یک یا دو رقم محدود قابلیت کشت و سازگاری با اقلیم‌های مختلف کشور را نخواهد داشت، بنابراین ضرورت دارد، رقم‌های کم تانن جدید مناسب شرایط مختلف در کشور معرفی شوند. متحمل بودن نسبت به تنش خشکی، پایداری عملکرد، مقاومت به بیماری‌های قارچی و رنگ ناف بذر سفید مهم‌ترین خصوصیات رقم هما می‌باشد، با توجه به میزان کم تانن دانه این رقم مناسب مصرف تازه‌خوری، جیره طیور و صنایع تولید لپه سبز خشک باقلا است. با توجه به پتانسیل عملکرد دانه و غلاف سبز بالا، وزن صد دانه زیاد، مقاومت قابل قبول نسبت به بیماری‌های قارچی لکه شکلاتی، لکه برگ‌گی آلترناریایی، برق زدگی و سوختگی استمفیلیومی با اصلاح به روش بالک شجره‌ای تغییر شکل یافته 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 جدید و داخلی باقلا معرفی شد.

مشخصات زراعی و مورفولوژیک رقم جدید باقلا هما

مشخصات (ویژگی‌ها)	هما	مهتا	فیض
تعداد غلاف در بوته	17	24/8	7/5
تعداد دانه در غلاف	4-5	4-5	6-9
طول غلاف (cm)	17	15	35
وزن صد دانه (g)	145	112	145
عملکرد غلاف سبز (tha^{-1})	17/48	15/8	16/04
عملکرد دانه ($kg ha^{-1}$)	2749	2300	2500
عکس العمل نسبت به بیماری لکه شکلاتی	مقاوم	مقاوم	نیمه مقاوم
عکس العمل نسبت به بیماری برق زدگی	مقاوم	مقاوم	نیمه مقاوم
عکس العمل نسبت به بیماری سوختگی استمفیومی	مقاوم	مقاوم	نیمه مقاوم

توجیه اقتصادی:

رقم هما از گروه ارقام کم تانن و دو منظوره باقلا بوده و بر اساس قابلیت استفاده در جیره طیور معرفی شد، وجه تمایز این رقم با رقم مهتا وزن صد دانه زیاد و بازارپسندی آن جهت مصارف تازه خوری است. ارزش حال ناخالص معرفی رقم هما، با نرخ تنزیل ۲۳ درصد برآورد شد. میزان برتری عملکرد دانه خشک لاین این رقم نسبت به رقم مهتا ۵۱۵ کیلوگرم در هکتار برآورد شد. افزایش قیمت دانه خشک باقلا سالیانه ۱۰ درصد در نظر گرفته شد. با توجه به محاسبات، ارزش کنونی ناخالص جایگزینی رقم هما با جایگزینی ۴۰۰ هکتار طی دوره هفت ساله ۲۲/۲ میلیارد ریال برآورد شد. رقم هما دارای وزن صد دانه زیاد و کیفیت دانه مناسب جهت مصرف به صورت تازه خوری، لپه، جیره طیور و کنسرو است.

مناطق جغرافیایی:

این رقم مناسب کشت در مناطق گرم تا معتدل کشور است.

سایر مجریان

خالد میری، رضا سخاوت، حسین آسترکی، الهام فغانی، مرتضی نصیری، محمد ربیعی



مجری طرح:
فاطمه شیخ