



هیرکان

Leofrontu × WRB1-5

G-Faba-479

(رقم جدید باقلا)

(سال ۱۴۰۳)



باقلا (*Vicia faba* L.) با توجه به دامنه سازگاری وسیع، پاییزه بودن، تثبیت بیولوژیک نیتروژن، درصد پروتئین، ترکیب اسیدهای آمینه از جایگاه ویژه‌ای در امنیت غذایی و کشاورزی پایدار در سراسر جهان برخوردار است. رقم باقلا هیرکان با توجه به پتانسیل عملکرد دانه و غلاف سبز بالا، وزن صد دانه زیاد، خصوصیات کیفی دانه و مقاومت قابل قبول نسبت به بیماری‌های قارچی لکه شکلاتی، لکه برگ آلترازیایی، برق زدگی و سوختگی استمفیلیومی با اصلاح به روش دورگ‌گیری و گزینش 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 هیرکان

مشخصات (ویژگی‌ها)	هیرکان	مهتا	فیض
تعداد غلاف در بوته	۱۶	۲۴/۸	۷/۵
تعداد دانه در غلاف	۴-۶	۴-۵	۶-۹
طول غلاف (cm)	۲۲	۱۵	۳۵
وزن صدانه (g)	۱۳۸	۱۱۲	۱۴۵
عملکرد غلاف سبز (tha^{-1})	۱۷/۱۸	-	۱۶/۰۴
عملکرد دانه ($kg ha^{-1}$)	۲۶۴۶	۲۳۰۰	۲۵۰۰
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 استمفیلومی	مقاوم	مقاوم	نیمه مقاوم

توجیه اقتصادی:

رقم هیرکان دارای ویژگی های مطلوب زراعی از جمله وزن صد دانه، عملکرد و پایداری عملکرد بالا است. ارزش ناخالص معرفی رقم هیرکان براساس داده های سطوح پیش بینی جایگزینی و بر اساس برتری عملکرد غلاف سبز، عملکرد دانه و وزن صد دانه در سال های مختلف، با نرخ تنزیل ۲۳ درصد برآورد شد. میزان برتری عملکرد دانه خشک رقم هیرکان نسبت به رقم شاهد مهتا در آزمایشات سازگاری ۴۲۲ کیلوگرم در هکتار برآورد شد. افزایش قیمت دانه خشک باقلا سالیانه ۱۰ درصد در نظر گرفته شد. با توجه به پیش بینی سطح زیر کشت حدود ۵۰۰ هکتار، ارزش کنونی ناخالص جایگزینی رقم هیرکان طی دوره هفت ساله ۱۵ میلیارد ریال برآورد شد.

مناطق جغرافیایی:

این رقم مناسب کشت استان های گلستان، گیلان، مازندران و لرستان است.

سایر مجریان

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



مجری طرح:
فاطمه شیخ