



مهرتا

رقم جدید باقلا بدون تانن، دانه متوسط، مقاوم به بیماری و قابل برداشت مکانیزه

سال معرفی: ۱۳۹۷ معرفی کننده: فاطمه شیخ

توصیه و تکثیر ارقام جدید پرمحصول باقلا با دارا بودن صفات کمی و کیفی مطلوب از اولویتهای مهم برنامه اصلاح و توسعه کشت حبوبات در کشور است. دو رقم جدید فیض و شادان به ترتیب از گروه ارقام دانه درشت و دانه متوسط در سال ۱۳۹۶ معرفی شدند. با توجه به نقش باقلا در تناوب و امنیت غذایی، چند منظوره بودن آن و تنوع اقلیمی یک یا چند رقم محدود پاسخگو نیاز کشور نخواهد بود. برنامه‌های به نژادی باقلا کشور در راستای معرفی ارقام جدید با توجه به مصارف مختلف این محصول (سبز، کنسرو، لپه و ...)، تنوع اقلیمی و اهمیت کشاورزی پایدار (کاهش مصرف سموم شیمیایی) به گونه ای مدیریت شده اند که منجر به معرفی رقم مهتا، اولین رقم بدون تانن باقلا کشور گردیده است. رقم جدید مهتا (WRB 2-6) از بین ژرم پلاسما دریافت شده از مرکز تحقیقات بین المللی برای مناطق خشک (ICARDA) انتخاب و به چرخه به نژادی باقلا (گروه ارقام دانه متوسط) جهت افزایش عملکرد، مقاومت به بیماری و قابلیت برداشت مکانیزه وارد شده است. ارقام بدون تانن در مقایسه با سایر ارقام باقلا، دارای ارزش تغذیه‌ای بالاتری بوده و یکی از مهم‌ترین اهداف به‌نژادی تولید ارقام صفر و دو صفر باقلا از لحاظ میزان تانن می‌باشد. گسترش ارقام بدون تانن باقلا در امنیت غذایی (مصرف انسان، خوراک دام و جیره غذایی طیور) حائز اهمیت است. رقم مهتا در گروه ارقام دانه متوسط بدون تانن قرار داشته و بر اساس بررسی‌های انجام شده این رقم از لحاظ تعداد غلاف در بوته، درصد پروتئین، مقاومت به بیماری، وزن صددانه و قابلیت برداشت مکانیزه نسبت به سایر ارقام و لاین‌های باقلا برتری دارد. مزیت این لاین نسبت به رقم شادان درصد پروتئین بیشتر و تانن نزدیک به صفر است. در این رقم قابلیت جذب آهن و پروتئین بالاتر است و دانه و ضایعات محصول آن به عنوان یک منبع غنی پروتئین و بدون هیچ منعی می‌تواند به مصرف دامداری‌ها و مرغداری‌ها برسد. در بازار جهانی تولید ارقام بدون تانن با توجه به طیف مصرف گسترده (انسان، انواع دام و طیور) و کیفیت بیشتر، از ریسک تولید کمتری نسبت به ارقام دارای تانن برخوردار بوده و از قابلیت صادرات برخوردار می‌باشند. علاوه بر خصوصیات فوق به علت یکنواختی شکل و اندازه دانه و نسبت بالای دانه به غلاف، این رقم جایگاه خوبی در کارخانجات صنایع غذایی و بسته‌بندی و فرآوری این محصول خواهد داشت.



توجیه اقتصادی رقم مهتاجت کشت در مناطق معتدل و معتدل سرد کشور

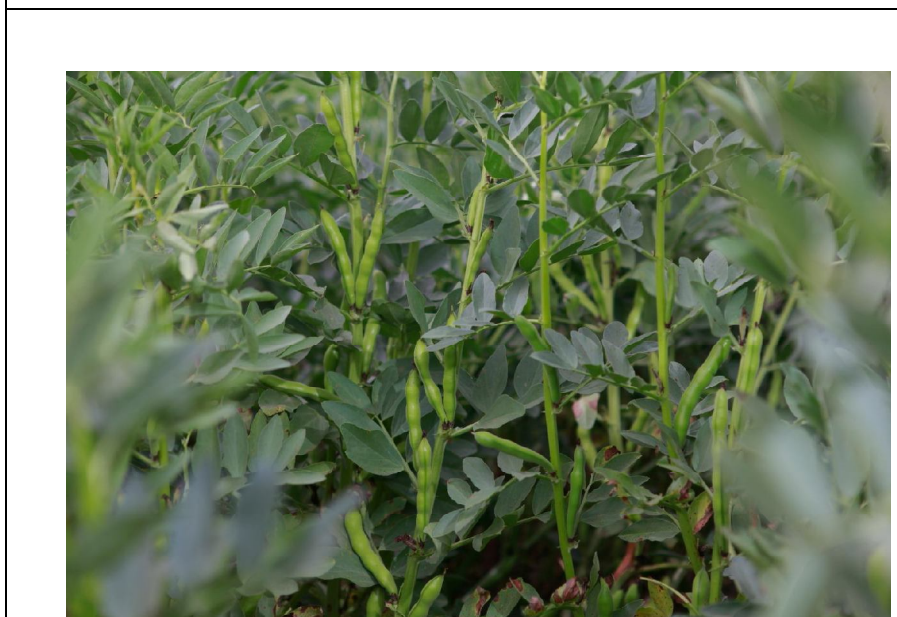
تفاوت میانگین				
مناطق مناسب کشت	سطح پیش بینی سالانه جایگزینی (هکتار)	عملکرد با شاهد (کیلو گرم در هکتار)	میزان افزایش تولید (تن)	ارزش حال منافع ناخالص آبی تولید رقم در یک دوره ۷ ساله (میلیون ریال)
مناطق معتدل، نیمه معتدل و سردسیر کشور	۳۰۰۰	۵۵۴	۱۶۶۲	۱۱۸۰۰۰

برخی مشخصات زراعی و متمایز کننده رقم جدید باقلا مهتا

شجره	WRB 2-6(G-Faba-95)
ارتفاع بوته (سانتی متر)	۱۰۷-۱۲۰
تعداد غلاف در بوته	۲۴/۶
تعداد دانه در غلاف	۴-۵
طول غلاف (سانتی متر)	۱۴-۱۶
وزن صددانه (گرم)	۱۱۲
درصد پروتئین	۳۲/۴
تانن (میلی گرم/ گرم)	۰/۴
عملکرد غلاف سبز	۲۰۳۲۵
میانگین عملکرد دانه در مزارع زارعین (کیلو گرم در هکتار)	۴۶۲۱
میانگین عملکرد دانه در آزمایشات سازگاری (کیلو گرم در هکتار)	۲۵۶۹
واکنش به بیماری لکه شکلاتی	مقاوم
واکنش به بیماری برق زدگی	مقاوم
واکنش به بیماری سوختگی استمفیلیومی	مقاوم



جمهوری اسلامی ایران





جمهوری اسلامی ایران

