



صبا

(رقم جدید لوبیا قرمز)

(سال ۱۴۰۳)



رقم جدید لوبیا قرمز صبا، حاصل تلاقی رقم افق \times AND1007 می باشد و اولین لوبیا قرمز اصلاح شده است، که کلیه مراحل دورگ گیری تا معرفی، در ایران انجام شده است. این رقم دارای تیپ بوته ایستاده و دانه درشت می باشد. یکی از مهمترین اولویت های تحقیقاتی لوبیا قرمز در ایران تولید رقم و بذر اصلاح شده با عملکرد بالا و بازارپسندی مناسب است. در سالهای گذشته سه رقم لوبیا قرمز تیپ یک به نامهای اختر، درخشان و افق معرفی شده اند اما هر سه رقم به دلیل عملکرد پایین و حساسیت زیاد به آفت کنه دولکهای مورد استقبال کشاورزان قرار نگرفتند. لذا فقدان یک رقم تیپ یک با قابلیت های مناسب زراعی محسوس می باشد. رقم صبا دارای تیپ بوته یک و دانه درشت می باشد و از خصوصیات مناسبی از جمله عملکرد و بازارپسندی عالی برخوردار است. عملکرد این رقم حتی از ارقام رشد نامحدود مانند یاقوت و گلی هم بیشتر است. لذا با توجه به خصوصیات مطلوب رقم صبا به ویژه از نظر عملکرد، زودرسی، انطباق با روش های جدید کشت، افزایش کارایی مصرف آب، سازگاری عمومی در سطح مناطق کشت لوبیا، انطباق با برداشت مکانیزه، از دلایل معرفی رقم جدید می باشد رقم صبا دارای تیپ رشدی ایستاده (تیپ ۱)، دوره رشد حدود ۱۰۰ روز، تعداد غلاف در بوته ۲۱، تعداد دانه در غلاف ۳، وزن صد دانه ۴۵ گرم و میانگین عملکرد ۲۸۴۰ کیلوگرم در هکتار یکی از لاین های امیدبخش و پرمحصول لوبیا قرمز محسوب می شود. در اغلب آزمایشات نسبت به شاهد بیش از ۲۰ درصد افزایش عملکرد نشان داد. همچنین این رقم دارای بازارپسندی عالی از نظر شکل و رنگ بذر، وزن صد دانه و عملکرد بالاتر نسبت به گلی و یاقوت می باشد. این رقم می تواند با افزایش تولید و بهره وری بیشتر در توسعه کشت لوبیا و در نتیجه تامین پروتئین مورد نیاز کشور نقش مهمی ایفا نماید.

مشخصات زراعی و مورفولوژیک رقم جدید لوبیا قرمز صبا

صفت	شاهد گلی	شاهد یاقوت	رقم صبا
تیپ بوته	رشد نامحدود درونده	رشد نامحدود ایستاده	رشد محدود ایستاده
	(تیپ ۳)	(تیپ ۲)	(تیپ ۱)
طول دوره رشد (روز)	۱۱۵	۱۰۹	۱۰۷
وزن صد دانه (گرم)	۲۷	۲۹	۴۴
میانگین عملکرد آزمایش سازگاری (کیلوگرم در هکتار)	۲۳۹۰	۲۸۴۴	۲۸۶۴
شکل دانه	بیضی	سه می	سه می
بازارپسندی	خوب	خوب	عالی
واکنش به بیماری BCMV	حساس	نیمه حساس	نیمه حساس

توجیه اقتصادی:

با توجه به سطح زیر کشت لوبیا قرمز در کشور که حدود ۶۰۰۰۰ هکتار است و با توجه به میانگین اختلاف عملکرد کیلوگرم در هکتار نسبت به رقم گلی به میزان ۴۰۰ کیلوگرم، و متوسط قیمت ۷۰۰۰۰۰ ریال، در صورتی که طی ۵ سال ۱۵ درصد مزارع لوبیا قرمز، این سطح یعنی حدود ۳۰۰۰ هکتار از این لاین کاشته شود مقدار اضافه درآمد زارعین به شرح زیر است $۸۴۰۰ = ۷۰۰۰۰۰ \times ۴۰۰ \times ۳۰۰۰$ میلیارد ریال (هشتصد و چهل میلیارد ریال) که می تواند تاثیر بسزایی در بهبود وضعیت معیشتی آنها ایجاد کند.

مناطق جغرافیایی:

این رقم (ایستاده و رشد محدود زودرس) مناسب کشت در مناطق لوبیاکاری کشور است.

سایر مجریان

حسین غفاری خلیق، علیرضا مولایی، فرود صالحی،
محمدباقر خورشیدی، سیده سودابه شیرینی، رحیم احمدوند



مجریان طرح:

محمد حسن کوشکی - حمیدرضا دری