



یکصد و دوازدهمین جلسه کمیته معرفی رقم

یکصد و دوازدهمین جلسه کمیته معرفی رقم در روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۳/۱۲/۱ با حضور اعضای کمیته، در محل موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال برگزار شد. در این جلسه گزارش معرفی چهار لاین لوبیا چیتی، یک لاین لوبیا قرمز، یک لاین لوبیا سفید و نتایج آزمون تعیین ارزش زراعی ارقام چغندر قند بهاره به شرح ذیل ارائه و بررسی گردید:

۱- گزارش معرفی چهار لاین لوبیا چیتی، یک لاین لوبیا قرمز و یک لاین لوبیا سفید توسط عضو هیئت علمی موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر ارائه شد.

- چهار لاین لوبیا چیتی به شرح ذیل مورد بررسی قرار گرفتند:

· لاین اول: این لاین اولین لاین امید بخش با تیپ بوته ایستاده و رشد محدود است. میانگین ارتفاع بوته ۶۰ سانتی متر، تعداد غلاف در بوته ۱۶، متوسط دوره رشد ۱۰۰ روز، وزن صد دانه ۳۸ گرم و متوسط عملکرد کشوری ۲۷۴۰ کیلوگرم است که ۲/۲۷ درصد بالاتر از رقم صدری می باشد. همچنین نسبت به بیماری ویروسی BCMV متحمل و نسبت به آفت کنه دولکه ای نیمه حساس می باشد. با توجه به ویژگی های ذکر شده مورد تایید قرار گرفت و با نام "پیشرو" معرفی شد.

· لاین دوم: دارای تیپ بوته ایستاده و رشد محدود بوده و دارای میانگین ارتفاع بوته ۴۵ سانتی متر، متوسط دوره رشد ۹۴ روز، وزن صد دانه ۴۰ گرم، بازارپسندی خوب و متوسط عملکرد کشوری در آزمایش سازگاری ۲۴۸۸ کیلوگرم می باشد و نسبت به رقم شاهد غفار ۶/۱۰ درصد عملکرد بیشتری دارد. همچنین نسبت به آفت کنه دولکه ای به لحاظ خسارت عملکرد، متحمل و نسبت به خسارت ظاهری نیمه مقاوم می باشد که مورد تایید قرار گرفت و با نام "زیبا" معرفی شد.

· لاین سوم: دارای تیپ بوته ایستاده و رشد محدود است که در قالب لاین های ارسالی از مرکز بین المللی تحقیقات سیات وارد برنامه های اصلاحی لوبیا در کشور گردیده و مورد ارزیابی قرار گرفته است. دارای وزن صد دانه ۳۵ گرم و متوسط دوره رشد ۹۹ روز است. متوسط عملکرد کشوری در آزمایش سازگاری، ۳۱۲۹ کیلوگرم در هکتار می باشد که نسبت به شاهد غفار ۳۹ درصد افزایش دارد. همچنین نسبت به آفت کنه دولکه ای به لحاظ خسارت عملکرد، متحمل و نسبت به خسارت ظاهری نیمه مقاوم می باشد که از این نظر نسبت به ارقام رایج برتر است و مورد تایید قرار گرفت و با نام "رنگین" معرفی شد.

· لاین چهارم: این لاین در قالب لاین های ارسالی از مرکز بین المللی تحقیقات سیات وارد برنامه های اصلاحی لوبیا در کشور گردیده و مورد ارزیابی قرار گرفته است. دارای تیپ بوته ایستاده رشد محدود بوده و متوسط دوره رشد آن ۹۴ روز می باشد، بنابراین نسبت به لاین سوم زودرس تر می باشد. وزن صد دانه ۴۰ گرم است. متوسط عملکرد کشوری در آزمایش سازگاری، ۲۴۴۰ کیلوگرم در هکتار است که نسبت به شاهد غفار ۸ درصد افزایش دارد. لاین چهارم نسبت به لاین سوم زودرس تر و وزن صد دانه بالاتری دارد. اما لاین سوم نسب به لاین چهارم از عملکرد بالاتری برخوردار است. با توجه به ویژگی های ذکر شده لاین چهارم مورد تایید قرار گرفت و با نام "پگاه" معرفی شد.

- لاین لوبیا قرمز با تیپ رشدی ایستاده، دارای 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 می باشد. در اغلب آزمایشات

نسبت به شاهد بیش از ۲۰ درصد افزایش عملکرد نشان داد. همچنین این لاین دارای بازارپسندی عالی از نظر شکل و رنگ بذر، وزن صددانه و عملکرد بالاتر نسبت به ارقام گلی و یاقوت می باشد که مورد تایید قرار گرفت و با نام "صبا" معرفی شد.

- لاین لوبیا سفید با تیپ رشدی رونده با میانگین ارتفاع بوته ۹۷ سانتیمتر، میانگین دوره رشد ۱۰۴ روز، تعداد غلاف در بوته ۲۱، تعداد دانه در غلاف ۲/۳، وزن صد دانه ۳۸ گرم و میانگین عملکرد ۳۲۳۶ کیلوگرم در هکتار می باشد. این لاین دارای بازارپسندی خوبی از نظر شکل و رنگ بذر، وزن صددانه و عملکرد بالاتر نسبت به ارقام پاک و درسا می باشد و با توجه به ویژگی های ذکر شده مورد تایید قرار گرفت و با نام "زمرد" معرفی شد.

۲- نتایج آزمون تعیین ارزش زراعی ۱۵ رقم چغندر قند بهاره در قالب آزمایش های ریزومانیا، ریزوکتونیا و نماتد که در طی سال های ۱۴۰۲-۱۴۰۳ به وسیله موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند آزمون شده بودند، توسط عضو هیات علمی موسسه مذکور ارائه گردید. نتایج تصمیمات کمیته در هر آزمون به شرح ذیل می باشد:

- در آزمایش مقاومت به بیماری ریزومانیا ۱۵ رقم به همراه ارقام شاهد (Albus و ۹۷۸K۹) در پنج منطقه کرج، شیراز، مشهد، میاندوآب و خوی در طی دو سال مورد بررسی قرار گرفته است. بر اساس نتایج ارائه شده، شش رقم به شرح جدول ذیل مورد تایید قرار گرفتند و نه رقم رد شدند.

- در آزمایش مقاومت به بیماری ریزوکتونیا، سه رقم به همراه ارقام شاهد (۰۶۹K۰، Sharif و Tiaris)، در میکروپلات در کرمانشاه در طی دو سال مورد بررسی قرار گرفته است. بر اساس نتایج ارائه شده، هر سه رقم مورد تایید قرار گرفتند.

- در آزمایش مقاومت به بیماری نماتد مولد سیستم هفت رقم به همراه ارقام شاهد (Bora و Trixx، ۱۰۴ST) در آزمایش گلخانه در کرج و مزرعه در مشهد در طی دو سال مورد بررسی قرار گرفته است. بر اساس نتایج ارائه شده، یک رقم به شرح جدول ذیل مورد تایید قرار گرفت و شش رقم دیگر رد شدند.

- در آزمایش مقاومت به بیماری نماتد مولد گره دو رقم به همراه ارقام شاهد (Sharif و Asia) در آزمایش گلخانه در کرج در طی دو سال مورد بررسی قرار گرفته است. بر اساس نتایج ارائه شده، یک رقم به شرح جدول ذیل مورد تایید قرار گرفت و یک رقم دیگر رد شد.

آزمون تعیین ارزش زراعی ارقام چغندر قند بهاره

وضعیت تایید در هر آزمون

(A=Accept به معنای تایید و R= Reject به

معنای عدم تایید در آزمون می باشد.)

ردیف	نام رقم	متقاضی	نماینده	ریزومانی	ریزوکتونیا	نماتد مولد	نماتد سیست	مولد گره
۱	kuhn ۵۵	Kuhn & Co	تیلا	R	-	-	-	-
۲	Balisto	Sesvanderhave	وندانه کاو	A	-	-	-	R
۳	Nimaless			A	-	-	-	A
۴	Bravo	Maribo	پارس طراوت توس	R	-	-	-	-
۵	Gallant			R	-	-	-	-
۶	۳K۴۴۰	KLEINWANZLEBENER	آرکا مهام همتا	A	A	-	-	-
۷	۳K۴۵۵	SAATZUCHT AG		A	-	-	-	-
۸	BTS ۶۳۸۵RHC (B)۳۳۲۸	Betaseed GmbH	گیاه گستر فیروزه	A	A	-	-	-
۹	Mustang	DLF BEET SEEDS	راشین تجارت کیمیا	R	-	R	-	-
۱۰	Volga			A	A	A	-	-
۱۱	Jamajka			R	-	R	-	-
۱۲	KTAY۰۱۶	Kutnowska Hodowla		R	-	R	-	-
۱۳	KTAY۱۰۸	Buraka Cukrowego	میر عشقی	R	-	R	-	-
۱۴	KTAY۱۱۴	Sp.z.o.o.		R	-	R	-	-
۱۵	KTAY۲۲۱۱			R	-	R	-	-

تاریخ:

۱۱/۱۲/۱۴۰۳