



یکصد و سومین جلسه کمیته معرفی رقم

یکصد و سومین جلسه کمیته معرفی رقم در روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۲/۱۲/۹ با حضور اعضای کمیته، با میزبانی موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال برگزار شد. در این جلسه گزارش معرفی دو لاین جو، یک لاین گندم و نتایج آزمون تعیین ارزش زراعی ارقام چغندر قند بهاره و سیب زمینی به شرح ذیل ارائه و بررسی گردید:

۱- گزارش معرفی یک لاین جو توسط عضو هیات علمی موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر ارائه شد. لاین فوق با میانگین ارتفاع بوته ۸۵ سانتیمتر، تعداد روز تا ظهور سنبله ۱۹۸ روز، تعداد روز تا رسیدگی فیزیولوژیکی ۲۴۳ روز از تاریخ کاشت و وزن هزار دانه ۳۷ گرم، دارای تیپ رشد زمستانه، شش ردیفه، سازگاری خوب در مناطق معتدل سرد کشور، تحمل به تنش خشکی آخر فصل، متحمل به سرما، مقاوم نسبت به خوابیدگی و ریزش دانه می باشد. واکنش این لاین نسبت به بیماری زنگ زرد جو در ایستگاه اردبیل از مقاوم تا نیمه مقاوم و در ایستگاه زرقان نیمه حساس بوده و نسبت به سفیدک سطحی جو در ایستگاه های مشهد، کرج و نیشابور از مقاوم تا نیمه مقاوم و در ایستگاه گرگان نیمه حساس تا حساس می باشد و همچنین نسبت به بیماری های برگ لکه توری و اسکالد جو مقاوم و نسبت به لکه قهوه ای نواری جو نیمه مقاوم است. لاین فوق دارای میانگین پروتئین ۱۱ درصد است که نشان دهنده درصد بالای پروتئین این لاین برای استفاده به عنوان علوفه می باشد که مورد تایید قرار گرفت و با نام "شکیبا" معرفی شد.

۲- گزارش معرفی یک لاین جو توسط عضو هیات علمی موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر ارائه شد. لاین مذکور متحمل به تنش شوری بوده و دارای تیپ رشد بهاره است. میانگین ارتفاع گیاه آن در دو سال اجرای آزمایش تحت تنش شوری آب و خاک ۷۵ سانتیمتر بود. مدت زمان لازم برای رسیدگی کامل این لاین ۱۵۰ روز و طول مدت پر شدن دانه ۴۰ روز بود. عکس العمل این لاین نسبت به بیماری های زنگ زرد، سفیدک پودری و لکه نواری نیمه حساس تا حساس است. با توجه به پتانسیل عملکرد دانه بالای این لاین در شرایط شور آب و خاک و سازگاری مطلوب این لاین جهت کشت در اراضی آبی واقع در مناطق دارای تنش شوری آب و خاک در اقلیم های معتدل سرد تا معتدل گرم توصیه می گردد. این لاین نسبت به خوابیدگی نیمه مقاوم و ریزش دانه مقاوم بوده و دارای سنبله شش ردیفه با تراکم متوسط و میانگین پروتئین دانه ۱۱/۲ درصد می باشد که مورد تایید قرار گرفت و با نام "طبس" معرفی شد.

۳- گزارش معرفی یک لاین گندم نان توسط عضو هیات علمی موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر ارائه شد. لاین فوق دارای پتانسیل عملکرد خوب، مقاومت قابل قبول نسبت به بیماری های زنگ زرد، زنگ قهوه ای، مقاومت خوب به ریزش دانه و دارای کیفیت نانوائی خیلی خوب می باشد. همچنین این لاین به علت زودرسی می تواند از شرایط خشکی و گرمای آخر فصل در مناطق کم باران اقلیم شمال فرار کند. با توجه به ویژگی های ذکر شده لاین مذکور مورد تایید قرار گرفت و با نام "فلاح" معرفی شد.

۴- نتایج آزمون تعیین ارزش زراعی ۱۱ رقم چغندر قند بهاره در قالب آزمایش های ریزومانیا، ریزوکتونیا و نماتد که در طی سال های ۱۴۰۱-۱۴۰۲ آزمون شده بودند، توسط عضو هیات علمی موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند ارائه گردید. نتایج تصمیمات کمیته در هر آزمون به شرح ذیل می باشد:

- در آزمایش مقاومت به بیماری ریزومانیا ۱۱ رقم به همراه ارقام شاهد (Denzel و Melindia) در پنج منطقه کرج، شیراز، مشهد، میاندوآب و همدان در طی دو سال مورد بررسی قرار گرفته است. بر اساس نتایج ارائه شده، سه رقم به شرح جدول ذیل مورد تایید قرار گرفتند و هفت رقم رد شدند.

- در آزمایش مقاومت به بیماری ریزوکتونیا، دو رقم به همراه ارقام شاهد (Sharif, Amatos, Basima و ۳۰۱۳B۱۶FD)، در میکروپلات در کرمانشاه در طی دو سال مورد بررسی قرار گرفته است. بر اساس نتایج ارائه شده، هیچ یک از ارقام مورد تایید قرار نگرفتند و هر دو رقم رد شدند.

- در آزمایش مقاومت به بیماری نماتد هفت رقم به همراه ارقام شاهد (Mondea و ۶۰۶۹B) در آزمایش گلخانه در کرج و مزرعه در مشهد در طی دو سال مورد بررسی قرار گرفته است. بر اساس نتایج ارائه شده، دو رقم به

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	Rizomania	Rizoctonia	Nematode
۱	MH ۴۰۲۶ (Galion)	Maribo hilleshog	پارس طراوت توس	R	-	R
۲	MH ۲۰۱۳ (Barelli)	Maribo hilleshog	پارس طراوت توس	R	-	R
۳	Klara	wielkoplaska hodowla buraka cukrowego	محمد ناصر ارجمند	R	-	-
۴	Kuhn ۵۳	Kuhn & Co	تیلا	R	-	-
۵	BTS ۵۶۷۰	Betaseed	آرکام مهمام همتا	A	R	-
۶	۱K ۱۲۵ KWS	KLEINWANZLEBENER SAATZUCHT AG	آرکام مهمام همتا	A	R	A
۷	Riorita KWS	KLEINWANZLEBENER SAATZUCHT AG	آرکام مهمام همتا	A	-	A
۸	Maroon	SESVANDERHAVE	وندانه کاو	R	-	R
۹	Casablanca	Maribo hilleshog	راشین تجارت کیمیا	R	-	R
۱۰	Kayak	Maribo hilleshog	راشین تجارت کیمیا	R	-	R
۱۱	Diamenta	Maribo hilleshog	راشین تجارت کیمیا	R	-	-

شرح جدول ذیل مورد تایید قرار گرفتند و پنج رقم دیگر رد شدند.

۵- نتایج آزمون تعیین ارزش زراعی سه رقم جدید سیب زمینی خارجی با نام- های Cardyma، Camelia و Memphis توسط عضو هیات علمی موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال ارائه گردید. ارقام مذکور در آزمون تعیین ارزش زراعی در طی دو سال زراعی ۱۴۰۱-۱۴۰۲ در همدان، زنجان، فارس و مرکزی در مقایسه با ارقام شاهد مورد ارزیابی قرار گرفتند که از بین این ارقام دو رقم Cardyma و Camelia تایید شدند و رقم Memphis نیز مورد تایید واقع نشد.

آزمون تعیین ارزش زراعی ارقام سیب زمینی				
ردیف	نام رقم	متقاضی	نماینده	وضعیت تایید (A=Accept به معنای تایید و R=Reject به معنای عدم تایید در آزمون می باشد.)
۱	Cardyma	HZPC Holland B.V	بلند اختران توس	A
۲	Camelia	HZPC Holland B.V	بلند اختران توس	A
۳	Memphis	HZPC Holland B.V	بلند اختران توس	R