



یکصد و دومین جلسه کمیته معرفی رقم

یکصد و دومین جلسه کمیته معرفی رقم در روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۲/۱۱/۱۸ با حضور اعضای کمیته در محل موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال برگزار شد. در این جلسه گزارش معرفی هشت لاین بادمجان، دو هیبرید فلفل، چهار لاین گوجه فرنگی و یک لاین گندم نان به شرح ذیل ارائه و بررسی گردید:

۱- گزارش معرفی شش لاین بادمجان سفید با کدهای ۱۱۱۲۱، ۱۳۴۱۱، ۱۳۴۲۱، ۱۳۵۲۱، ۲۴۱۱۱، ۵۱۳۱۱ توسط عضو هیات علمی موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر ارائه شد. با توجه به عدم وجود ژرمپلاسم بومی بادمجان سفید در داخل کشور، از رقم هیبرید تجاری با رنگ سفید جهت دستیابی به ارقام جدید استفاده شد. به منظور خالص سازی و انتخاب لاین های برتر از روش شجره های جهت مدیریت نسل ها استفاده گردید. آزمون های فنی تمایز یکنواختی و پایداری (DUS) این لاین ها به مدت دو سال (۱۴۰۱-۱۴۰۲) در موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال انجام شد که در نهایت شش لاین ۱۱۱۲۱، ۱۳۴۱۱، ۱۳۴۲۱، ۱۳۵۲۱، ۲۴۱۱۱ و ۵۱۳۱۱ در آزمون تیپ مورد تایید قرار گرفتند.

- لاین ۱۱۱۲۱: دارای شکل میوه تخم مرغی، میانگین عملکرد میوه خوب (۲۹/۴۲ تن در هکتار)، میزان تلخی میوه پایین می باشد همچنین دارای سازگاری خصوصی با مناطق معتدل بوده و لذا بیشتر برای کشت در این مناطق توصیه می شود که مورد تایید قرار گرفت و با نام "مرورید" معرفی شد.

- لاین ۱۳۴۱۱: تیپ میوه تخم مرغی، میانگین عملکرد میوه خوب (۲۸/۸۵ تن در هکتار)، پایداری عملکرد بالا و میزان تلخی میوه خیلی پایین قابل توصیه برای تمامی مناطق بادمجان کاری کشور می باشد که مورد تایید قرار گرفت و با نام "سپیده" معرفی شد.

- لاین ۱۳۴۲۱: این لاین دارای میوه به شکل واژ تخم مرغی می باشد. عملکرد میوه خوب (۲۸/۶ تن در هکتار)، تلخی میوه نیز بسیار پایین (نمره ۱) می باشد که مورد تایید قرار گرفت و با نام "شیرین" معرفی شد.

- لاین ۱۳۵۲۱: دارای مقاومت بالا به بیماری پژمردگی بوته فوزاریومی، پایداری عملکرد بالا، تلخی بسیار پایین میوه و قابل توصیه برای تمامی مناطق بادمجان کاری کشور می باشد که مورد تایید قرار گرفت و با نام "ژیلا" معرفی شد.

- لاین ۲۴۱۱۱: دارای شکل میوه تخم مرغی، عملکرد میوه خوب (۲۵/۹ تن در هکتار)، پایداری عملکرد بالا می باشد، ولی مهم ترین ویژگی آن طعم منحصر به فرد و بدون تلخی میوه برای این لاین است که مورد تایید قرار گرفت و با نام "مرمر" معرفی شد.

- لاین ۵۱۳۱۱: شکل میوه تخم مرغی، تیپ بوته افراشته پامتوسط و تلخی پایین میوه و پایداری عملکرد بالا از ویژگی های این لاین می باشد که مورد تایید قرار گرفت و با نام "ژاله" معرفی شد.

۲- گزارش معرفی دو لاین بادمجان با کدهای ۷۷ و ۵SA ارائه شد. با توجه به پتانسیل کم تولید در توده های بومی بادمجان میناب و همچنین تنوع زیاد در مزرعه، پنج توده بومی مناطق مختلف میناب پس از جمع آوری، تحت برنامه اصلاحی انتخاب لاین خالص قرار گرفتند. لاین های برتر از توده های مذکور گزینش شدند و با طی کردن بررسی های سازگاری و پایداری و نیز تحقیقی-ترویجی، دو لاین با کدهای ۷۷ و ۵SA برای معرفی انتخاب شدند. لاین ۷۷ دارای پتانسیل تولید بالا در منطقه میناب، شکل و رنگ میوه قابل قبول، متحمل به شرایط اقلیمی حاکم در منطقه در طول پاییز و زمستان، رنگ پوست در مرحله برداشت بنفش خیلی تیره و بسیار براق می باشد که مورد تایید قرار گرفت و با نام "سالار" معرفی شد. لاین ۵SA نیز با پتانسیل تولید بالا در منطقه جیرفت و میناب، شکل و رنگ میوه قابل قبول، رنگ پوست در مرحله برداشت بنفش خیلی تیره و تاحدودی براق می باشد که مورد تایید قرار گرفت و با نام "نگار" معرفی شد.

۳- گزارش معرفی دو هیبرید فلفل با کدهای ۷۹۹۲۷۹۹ و ۷۹۹۲۴۶ توسط محقق موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر ارائه شد.

- هیبرید ۱۵۲۷۹۹: حاصل تلاقی یک لاین خالص ایرانی (انتخاب شده از توده محلی سمنان) و یک لاین دریافتی از مرکز تحقیقات بین‌المللی سبزیجات (AVRDC) به نام ۹۹۰۷ می‌باشد. این هیبرید دارای تیپ میوه نیمه قطور متمایل به نازک و طول بلند، ارتفاع بوته متوسط تا بلند، دارای تعداد شاخه‌های ثانویه و فرعی زیاد، میزان هتروزیس بالا نسبت به میانگین والدین و والد برتر (به ترتیب ۶۹ و ۴۵ درصد)، رنگ میوه سبز متوسط با پوست نسبتاً براق با میوه‌های نوک تیز، مناسب کاشت در مناطق عمده کشت فلفل کشور می‌باشد. با توجه به ویژگی‌های ذکر شده هیبرید مذکور مورد تایید قرار گرفت و با نام "نیکا" معرفی شد.

- هیبرید ۷۹۹۲۴۶: حاصل تلاقی یک لاین دارای تیپ نازک به نام ۹۹۰۷ که از مرکز تحقیقات بین‌المللی سبزیجات (AVRDC) دریافت شده و یک لاین استخراج شده از توده محلی گیلان- منطقه صومعه‌سرا (۲۴-۶)، می‌باشد. این هیبرید دارای تیپ میوه نازک با طول بلند، ارتفاع بوته متوسط، دارای تعداد شاخه‌های ثانویه و فرعی نسبتاً زیاد، میزان هتروزیس بالا نسبت به میانگین والدین و والد برتر (به ترتیب ۶۰ و ۵۱ درصد)، رنگ میوه با پوست نسبتاً براق به رنگ سبز متوسط با میوه‌های دارای نوک تیز، مناسب کاشت در مناطق عمده کشت فلفل کشور می‌باشد. با توجه به ویژگی‌های ذکر شده هیبرید فوق مورد تایید قرار گرفت و با نام "آوینا" معرفی شد.

۴- گزارش معرفی چهار لاین گوجه فرنگی با کدهای ۸۲، ۱۴۲، ۳۳-۴۲ و ۳۳-۶۲ توسط محقق موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر ارائه شد.

- لاین ۸۲: این لاین حاصل از لاین ۵۱-۳۰۰ است که به روش شجره ای و سپس تک بذری خالص شده است. دارای تیپ محدود رشد و مناسب برای کشت در مزرعه (هوای آزاد)، حجم بوته متوسط و با طول برگ بلند و وضعیت نیمه ایستاده برگ دارای پوشش خوب، شکل میوه گرد تا کمی پهن، وزن متوسط میوه آن ۱۳۰-۱۴۰ گرم، دمگل دارای لایه سواگر می‌باشد بنابراین کاسبرگ به میوه متصل می‌ماند. از نظر سفتی میوه دارای سفتی متوسط بوده، نیازمند تغذیه مناسب تا دستیابی حداکثر عملکرد مشابه با سایر ارقام گوجه فرنگی وارداتی به کشور است. این لاین از نظر زمان رسیدگی در گروه متوسط رس قرار می‌گیرد و دارای حجم پوشش خوب در روی میوه‌ها بوده و از آفتاب سوختگی محفوظ می‌ماند. استفاده اصلی این رقم بعنوان مصرف تازه خوری بوده و در بررسی‌های انجام شده دارای بریکس ۴/۳ و PH حدود ۵ را می‌باشد. با توجه به ویژگی‌های ذکر شده لاین فوق مورد تایید قرار گرفت و با نام "ساویز" معرفی شد.

- لاین ۱۴۲: این لاین حاصل از لاین ۱-۴۸۴ است که به روش شجره ای و سپس تک بذری خالص شده است. دارای تیپ محدود رشد بوده و مناسب برای کشت در مزرعه (هوای آزاد)، حجم بوته این رقم متوسط و با طول برگ کوتاه و وضعیت نیمه ایستاده برگ دارای پوشش متوسط، شکل میوه گرد، وزن متوسط میوه آن ۱۲۰-۱۳۰ گرم، دمگل دارای لایه سواگر می‌باشد بنابراین کاسبرگ به میوه متصل می‌ماند. از نظر سفتی میوه متوسط بوده، نیازمند تغذیه مناسب تا دستیابی حداکثر عملکرد مشابه با سایر ارقام گوجه فرنگی وارداتی به کشور است. از نظر زمان رسیدگی در گروه زودرس قرار می‌گیرد و دارای حجم پوشش متوسط در روی میوه‌ها بوده و از آفتاب سوختگی محفوظ می‌ماند. استفاده اصلی این رقم بعنوان مصرف تازه خوری بوده و در بررسی‌های انجام شده دارای بریکس ۴/۸ و PH حدود ۴/۶ را می‌باشد. با توجه به ویژگی‌های ذکر شده لاین ۱۴۲ مورد تایید قرار گرفت و با نام "لیدا" معرفی شد.

- لاین ۳۳-۴۲: این لاین حاصل از لاین ۳۰۳ است که به روش شجره ای و سپس تک بذری خالص شده است. دارای تیپ محدود رشد بوده و مناسب برای کشت در مزرعه (هوای آزاد)، حجم بوته این رقم متوسط و با پوشش خوب، شکل میوه بیضوی شکل، وزن متوسط میوه آن ۹۰-۱۰۰ گرم، دمگل این میوه دارای لایه سواگر نمی‌باشد بنابراین کاسبرگ به میوه متصل نمی‌ماند. از نظر سفتی میوه متوسط تا خوب بوده نیازمند تغذیه مناسب تا دستیابی حداکثر عملکرد مشابه با سایر ارقام گوجه فرنگی وارداتی به کشور است. این رقم از نظر زمان رسیدگی در گروه متوسط رس قرار می‌گیرد و دارای حجم پوشش خوب در روی میوه‌ها بوده و از آفتاب سوختگی محفوظ می‌ماند. استفاده اصلی این رقم بعنوان مصرف صنعتی و فرآوری بوده و در بررسی‌های

انجام شده دارای بریکس ۵/۵ و PH ۴/۵ بوده است. با توجه به ویژگی های فوق لاین ۴T-۳۳ مورد تایید قرار گرفت و با نام "آرزو" معرفی شد.

- لاین ۶T-۳۳: این لاین حاصل از لاین ۳۰۳ است که به روش شجره ای و سپس تک بذری خالص شده است. دارای تیپ محدود رشد بوده و مناسب برای کشت در مزرعه (هوای آزاد)، حجم بوته این رقم متوسط و با پوشش خوب، شکل میوه بیضوی شکل، وزن متوسط میوه آن ۸۰-۹۰ گرم، دمگل این میوه دارای لایه سواگر نمی باشد بنابراین کاسبرگ به میوه متصل نمی ماند. از نظر سفتی میوه متوسط تا خوب بوده، نیازمند تغذیه مناسب تا دستیابی حداکثر عملکرد مشابه با سایر ارقام گوجه فرنگی وارداتی به کشور است. این رقم از نظر زمان رسیدگی در گروه متوسط رس قرار می گیرد و دارای حجم پوشش خوب در روی میوه ها بوده و از آفتاب سوختگی محفوظ می ماند. استفاده اصلی این رقم بعنوان مصرف صنعتی و فرآوری بوده و در بررسی های انجام شده دارای بریکس ۵/۸ و PH ۴/۲ بوده است. با توجه به ویژگی های مذکور لاین ۶T-۳۳ مورد تایید قرار گرفت و با نام "شادی" معرفی شد.

۵- گزارش معرفی یک لاین گندم نان با کد ۸C-۹۶ توسط عضو هیات علمی موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر ارائه شد. لاین فوق با استفاده از روش معرفی (Introduction) از برنامه بین المللی اصلاح گندم زمستانه سیمیت و با شجره ۹۱Gun/Mnch/۴/Zar/Sprw/Tast/Galvez/Atay/۸۷ در قالب بیست و دومین خزانه مشاهده ای بین المللی گندم های زمستانه وارد چرخه به نژادی گندم نان در اقلیم سرد کشور شده است که با پتانسیل عملکرد بالا و پایدار، سازگاری خوب در اقلیم سرد کشور، کیفیت خوب، مقاومت خوب به بیماری زنگ زرد (گیاهچه ای و گیاه بالغ) و مقاوم نسبت به خوابیدگی مورد تایید قرار گرفت و با نام "نگین" معرفی شد.