

یکصد و بیست و ششمین جلسه کمیته معرفی رقم

یکصد و بیست و ششمین جلسه کمیته معرفی رقم در روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۵/۰۴/۳۱ با حضور اعضای کمیته، در محل موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال برگزار شد. در این جلسه گزارشات معرفی دو جمعیت آویشن بومی برگ نیزه‌ای و یک جمعیت آویشن بومی کرک‌آلود، دو هیبرید سورگوم علوفه‌ای و نتایج آزمون تعیین ارزش زراعی ارقام ذرت به شرح ذیل ارائه و بررسی گردید:

۱. گزارش معرفی دو جمعیت آویشن بومی برگ نیزه‌ای (*Thymus lancifolius* Celak) و یک جمعیت بومی آویشن کرک‌آلود (*Thymus pubescens* Boiss) توسط عضو هیات علمی موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور ارائه شد.

- دو جمعیت آویشن بومی برگ نیزه‌ای حاصل فرآیند شناسایی و جمع‌آوری بذر از ۱۱ توده بومی از رویشگاه‌های طبیعی، تولید بذر نسل ۱ از طریق کشت ایزوله و حذف بوته‌های خارج از تیپ و در نهایت اجرای طرح‌های تحقیقاتی جهت ارزیابی پایداری و گزینش جمعیت‌های برتر می‌باشند.

- جمعیت اول دارای سازگاری وسیع به مناطق معتدل و سرد کشور بوده و با میانگین عملکرد سرشاخه در دو فاز متوالی ۲۴۱۶ کیلوگرم در هکتار، بازده اسانس ۱/۷۵ درصد، عملکرد اسانس ۴۳/۲ کیلوگرم در هکتار، عملکرد ترکیبات فنولی ۳۳ کیلوگرم در هکتار، عملکرد ژرانیول ۴/۱ کیلوگرم در هکتار می‌باشد که با نسبت وزن برگ و گل به وزن سرشاخه ۵۸ درصد، مورد تایید قرار گرفت و با نام "عطرین" معرفی شد.

- جمعیت دوم دارای سازگاری وسیع به مناطق معتدل و سرد کشور است و با میانگین کل عملکرد سرشاخه در دو فاز متوالی ۲۲۳۸ کیلوگرم در هکتار، بازده اسانس ۱/۷ درصد، عملکرد اسانس ۳۸/۲ کیلوگرم در هکتار، عملکرد ترکیبات فنولی ۲۳/۶ کیلوگرم در هکتار و عملکرد ژرانیول ۷/۳ کیلوگرم در هکتار می‌باشد که با نسبت وزن برگ و گل به وزن سرشاخه ۶۵ درصد مورد تایید قرار گرفت و با نام "فراهان" معرفی شد.

- جمعیت بومی آویشن کرک‌آلود (*Thymus pubescens* Boiss) حاصل فرآیند شناسایی و جمع‌آوری بذر ۱۳ توده بومی از رویشگاه‌های طبیعی، تولید بذر نسل ۱ از طریق کشت ایزوله و حذف بوته‌های خارج از تیپ و در نهایت اجرای طرح‌های تحقیقاتی جهت ارزیابی پایداری و گزینش جمعیت‌های برتر می‌باشد که دارای سازگاری به مناطق معتدل و سرد کشور مشابه استان مرکزی است و با میانگین عملکرد سرشاخه در دو فاز متوالی ۲۴۵۱ کیلوگرم در هکتار، بازده اسانس ۱/۱ درصد، عملکرد اسانس ۲۵/۸ کیلوگرم در هکتار، عملکرد ترکیبات فنولی ۱۱/۶ کیلوگرم در هکتار و عملکرد ژرانیول ۵/۸ کیلوگرم در هکتار می‌باشد که با نسبت وزن برگ و گل به وزن سرشاخه ۶۴ درصد مورد تایید قرار گرفت و با نام "نسیم" معرفی شد.

۲. گزارش معرفی دو هیبرید سورگوم علوفه‌ای توسط هیات علمی موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر ارائه شد. هر دو هیبرید مذکور دارای ویژگی‌های مقاوم به خوابیدگی، متحمل به خشکی، پتانسیل عملکرد بالا در شرایط نرمال و تنش خشکی، کیفیت علوفه بالا، قدرت جوانه زنی بالا، دوره رسیدگی متفاوت (متوسط و زودرس)، خوش‌خوراکی برای دام و قابلیت سیلوپذیری هستند. علاوه بر این، هیبرید اول دارای ساقه قطورتر و متوسط رس و مناسب برای سیلو است، در حالی که هیبرید دوم دارای ساقه نازک‌تر و زودرس بوده و مناسب

تولید علوفه اضطراری است و علاوه بر سیلو، برای چرای مستقیم و تازه خوری توسط دام مناسب می‌باشد. با توجه به ویژگی‌های ذکر شده هیبرید اول با نام "خرم" و هیبرید دوم با نام "برنا" معرفی شدند.

۳. نتایج آزمون تعیین ارزش زراعی ۲۵ رقم جدید ذرت با نام‌های AG۹۹۷۷، ZP۷۹۰۰، Hadil، AKT۲۵۵۰، AKT۲۵۸۰، Szymon، M۱۸S۸۴، SY Bambus، EV۷۰۲۳(DKC۷۰۲۳)، SY، EV۶۸۴۵(DKC۶۸۲۷)، SY، SY Fontero، Luxima، ICMD-۱۴۰، ICMD-۱۳۰، ICMD-۱۲۰، ICMD-۱۱۰، TKC۱۵۳۵، SY Caliber، Tulsa، Itaka، BC۶۹، ۲۵، جوین (۳۰۸۲-۰۲)، ۲۴، جوین (۳۰۸۱-۰۲)، Runanga، Otakaou توسط عضو هیات علمی موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال ارائه گردید. ارقام مذکور در آزمون تعیین ارزش زراعی در سال‌های ۱۴۰۴-۱۴۰۳ در مناطق اصفهان، مغان، دزفول و جوین در قالب سه آزمون تعیین ارزش زراعی بر اساس نوع مصرف و گروه رسیدگی، شامل ارقام ذرت دانه ای(دانه‌ای زودرس-متوسط رس و دانه‌ای دیررس) و علوفه‌ای ارزیابی شده‌اند.

- در آزمون تعیین ارزش زراعی ارقام ذرت دانه‌ای دیررس ارقام AG۹۹۷۷، Hadil، SY Bambus، SY، EV۷۰۲۳(DKC۷۰۲۳)، EV۶۸۴۵(DKC۶۸۲۷)، SY، SY Fontero، Luxima، ICMD-۱۳۰، TKC۱۵۳۵، SY Caliber، ۲۴، جوین (۳۰۸۲-۰۲)، Runanga و Otakaou به همراه سه رقم شاهد KSC۷۰۴، KSC۷۰۳ و Simon مورد ارزیابی قرار گرفتند که نتایج به شرح جدول ذیل می‌باشد.

آزمون تعیین ارزش زراعی ارقام ذرت دانه‌ای دیررس		
ردیف	نام رقم	متقاضی
۱	AG۹۹۷۷	Agro East
۲	Hadil	Agro East
۳	SY Bambus	syngenta crop protection
۴	EV۷۰۲۳(DKC۷۰۲۳)	Bayer Parsian
۵	EV۶۸۴۵(DKC۶۸۲۷)	Bayer Parsian
۶	ICMD-۱۳۰	توسعه کشت ذرت
۷	Luxima	Turkish Genetics Tohumculuk
۸	SY Fontero	syngenta crop protection
۹	SY Caliber	syngenta crop protection
۱۰	جوین (۳۰۸۱-۰۲) ۲۴	کشت و صنعت جوین، دکترسید یعقوب صادقیان مطهر
۱۱	جوین (۳۰۸۲-۰۲) ۲۵	کشت و صنعت جوین، دکترسید یعقوب صادقیان مطهر
۱۲	Runanga	American Genetics
۱۳	Otakaou	American Genetics

- در آزمون تعیین ارزش زراعی ارقام ذرت دانه‌ای زود و متوسط رس ارقام ZPY900 ، SY Itaka و Szymon به همراه سه رقم شاهد KSCY04 ، KSC400 و TWC647 مورد ارزیابی قرار گرفتند که نتیجه به شرح جدول ذیل می‌باشد.

آزمون تعیین ارزش زراعی ارقام ذرت دانه‌ای زود و متوسط رس		
ردیف	نام رقم	مقاضی
۱	ZPY900	Zemun Polje
۲	Szymon	POLEN SEED
۳	SY Itaka	syngenta crop protection

- در آزمون تعیین ارزش زراعی ارقام ذرت علوفه‌ای ارقام AKT2580 ، AKT2550، ZPY900 ، ICMD-120 ، ICMD-110 ، EV1845(DKC1827) ، EVY023(DKC7023) ، SY Bambus ، M18S84 (3081-02) ، TKC1535 ، SY Caliber ، Tulsa ، SY Itaka ، SY Fontero ، ICMD-140 ، ICMD-130 جوین ۲۴ (3082-02) جوین ۲۵ ، BC69 و Runanga به همراه سه رقم شاهد KSCY04 ، BC678 و BK65 مورد ارزیابی قرار گرفتند که نتایج به شرح جدول ذیل می‌باشد.

آزمون تعیین ارزش زراعی ارقام ذرت علوفه‌ای		
ردیف	نام رقم	مقاضی
۱	ZPY900	Zemun Polje
۲	AKT2550	Akdeniz Tohum san
۳	AKT2580	Akdeniz Tohum san
۴	M18S84	May-Agro Tohumculuk
۵	SY Bambus	syngenta crop protection
۶	EVY023(DKC7023)	Bayer Parsian
۷	EV1845(DKC1827)	Bayer Parsian
۸	ICMD-110	توسعه کشت ذرت
۹	ICMD-120	توسعه کشت ذرت
۱۰	ICMD-130	توسعه کشت ذرت
۱۱	ICMD-140	توسعه کشت ذرت
۱۲	SY Fontero	syngenta crop protection
۱۳	SY Itaka	syngenta crop protection
۱۴	Tulsa	syngenta crop protection

۱۵	SY Caliber	syngenta crop protection
۱۶	۱۵۳۵TKC	Tekcan Tohumculuk
۱۷	۲۴ جوين (۳۰۸۱-۰۲)	ت و صنعت جوين، دكترسيد يعقوب صادقان مطهر
۱۸	۲۵ جوين (۳۰۸۲-۰۲)	ت و صنعت جوين، دكترسيد يعقوب صادقان مطهر
۱۹	۶۹BC	توسعه كشت آويسا صدر جوين
۲۰	Runanga	American Genetics