

**DISTRIBUCIÓN DE LAS COMUNICACIONES POR SESIONES Y ASIGNACIÓN DEL
NÚMERO DE PÓSTER.**

Sesión 1. RECURSOS FITOGENÉTICOS

Moderadora: Lucía de la Rosa Fernández

Nº	Título comunicación
1	Colección mundial de variedades de olivo de Córdoba.
2	Diversidad y estructura genética de manzano prospectado en zonas de montaña de Aragón.
3	Bancos de germoplasma de frutos secos y desecados en el IRTA: avellano, nogal y algarrobo.
4	Creación de una colección nuclear a partir del banco de germoplasma de higuera mediante microsatélites SSRs y herramientas bioinformáticas.
5	BAGERIM: el banco de germoplasma del IMIDA.
6	Análisis de la variabilidad molecular de entradas de pepino pertenecientes al Banco de Germoplasma del COMAV.
7	Análisis de la diversidad y estructura genética en germoplasma de pimiento (<i>Capsicum</i> spp) del Banco de Hortícolas de Zaragoza.
8	Evaluación del estado de la conservación de los recursos fitogenéticos de especies hortícolas <i>ex situ</i> e <i>in situ</i> de la provincia de Huesca.
9	Viabilidad de semillas de diferentes especies cultivadas después de 30 años de conservación en la colección base del CRF-INIA.
10	Situación de las especies silvestres emparentadas con las cultivadas en el Inventario Nacional de Recursos Fitogenéticos.

Sesión 2. BIOTECNOLOGÍA

Moderador: Jordi García Mas

Nº	Título comunicación
11	Extracción de ADN a partir de embriones y desarrollo de marcadores moleculares en <i>Cannabis sativa</i> .
12	Evaluación del papel del gen <i>Fxacad</i> , que codifica una cinamil alcohol deshidrogenasa, en el reblandecimiento del fruto de fresa.
13	Implicación de diferentes genes reguladores y funcionales en respuesta a estrés hídrico en diferentes híbridos de <i>Prunus</i> .
14	Análisis de la estabilidad genética de 6 variedades españolas de olivo (<i>Olea europea</i> L.) propagadas <i>in vitro</i> utilizando marcadores ISSR.
15	Análisis de secuenciación de ARN en dos genotipos de cebada con comportamiento diferencial en sequía.
16	Evaluación de marcadores moleculares asociados a la androesterilidad en cebolla (<i>Allium cepa</i> L.).
17	Selección asistida por marcadores moleculares en cítricos.
18	Estudio comparativo entre marcadores microsatélites neutrales y funcionales para la caracterización de variedades andaluzas de castaño.
19	Diversidad genética de las colecciones españolas de manzano evaluada con SSR.
20	Transferibilidad interespecífica de marcadores microsatélites, desde <i>Eucalyptus</i> ssp. a <i>Eucalyptus cladocalyx</i> .

Sesión 3. MAÍZ Y BRÁSICAS

Moderadora: Rosa Ana Malvar Pintos

Nº	Título comunicación
21	Dieciocho ciclos de selección masal por precocidad en maíz.
22	Regulación genética de la viabilidad en los mutantes: El caso del gen <i>sugary1</i> en maíz.
23	Introgresión de germoplasma élite para la mejora de híbridos de maíz forrajero.
24	Identificación de cultivares sobresalientes de maíz en los Valles Altos del centro de México.
25	Selecciones asistida por marcadores y fenotípica para mejorar rendimiento y resistencia en maíz.
26	Efecto maternal en la obtención de híbridos forrajeros de maíz.
27	Mapeo de asociación para resistencia del maíz al ataque del taladro mediterráneo del maíz.
28	Efecto de la temperatura en el desarrollo juvenil de <i>Brassica oleracea</i> .
29	Variación en los mecanismos de defensa antioxidante frente al estrés por temperatura en <i>Brassica oleracea</i> .
30	Respuesta metabólica de <i>Brassica oleracea</i> a la infección por <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>campestris</i>

Sesión 4. OTROS CULTIVOS

Moderador: Pedro Antonio Casquero Luelmo

Nº	Título comunicación
33	Caracterización y selección de papaya en el Subtrópico.
34	Caracterización de flavonoides del fruto de fresa en una población de líneas casi isogénicas (NILs) de <i>Fragaria vesca</i> .
35	Variación morfológica de <i>Thymus mastichina</i> en condiciones de cultivo.
36	Mejoramiento y selección de <i>Tagetes minuta</i> por la composición de su aceite esencial: Obtención de quimiotipos.
37	Evaluación de clones de romero (<i>Rosmarinus officinalis</i> L.) de poblaciones locales de la Comunidad de Madrid para jardinería sostenible.
38	Selección y multiplicación de plantas de olmo de Siberia (<i>Ulmus pumila</i>) para la realización de plantaciones energéticas para su aprovechamiento <i>in situ</i> en la zona centro de España.

Sesión 5. FRUTALES DE HUESO Y PEPITA

Moderadora: M^a Luisa Badenes Catalá

Nº Título comunicación

- 39 Diferenciación floral en variedades de cerezo con distintos requerimientos de frío.
- 40 Caracterización fenotípica de nuevos cultivares de cerezo de maduración muy temprana.
- 41 Caracterización de la autocompatibilidad de variedades locales de cerezo mediante cruzamientos y análisis genético.
- 42 Identificación de los alelos S de incompatibilidad en cerezos silvestres del norte de la península Ibérica.
- 43 Necesidades de polinización en ciruelo japonés.
- 44 Diferencias fisicoquímicas y organolépticas de dos variedades de melocotón de la denominación de origen Calanda
- 45 Estructura genética de peral procedente del noreste español.
- 46 Identificación de muerte celular programada en uniones de callo peral/membrillero durante estados tempranos del desarrollo.
- 47 Determinación del nivel de ploidía en especies frutales mediante citometría de flujo.
- 48 Producción de triploides en níspero (*Eriobotrya japonica* (Thunb.) Lindl.) mediante cultivo de anteras.
- 49 'Vialfas', un nuevo cultivar de almendro de floración extra-tardía.

Sesión 6. OTROS LEÑOSOS

Moderadora: M^a José Rubio Cabetas

Nº Título comunicación

- 50 Selección y estudio de diversidad genética de poblaciones naturales de terebinto (*Pistacia terebinthus*) para su utilización como portainjerto del pistachero (*Pistacia vera*).
- 51 Mapeo de los centrómeros en el mapa genético de mandarino clementino e identificación de los mecanismos implicados en la formación de gametos no reducidos en mandarino.
- 52 Mecanismo implicado en la formación de gametos masculinos no reducidos de un híbrido diploide de mandarino clementino x naranjo.
- 53 Segregación de la resistencia a la mancha marrón producida por *Alternaria alternata* en poblaciones triploides de cítricos.
- 54 Análisis genético del contenido en flavanoles en semillas de vid.
- 55 Desarrollo de un protocolo de embriogénesis somática para el saneamiento de las variedades de vid infectadas con GLRaV-3 y GFkV.
- 56 Estudio genético entre las distintas accesiones locales de olivo (*Olea europaea* L.) en la Comunidad de Aragón.
- 57 Resistencia a la Verticilosis en progenies de polinización libre de olivo.
- 58 Frigoconservación *in vitro* de olivo (cultivar "Arbequina").
- 59 Ensayos comparativos de variedades y selecciones de mejora de olivo en Andalucía.

Sesión 7. HORTÍCOLAS I

Moderadora: Ana Isabel López Sesé

Nº Título comunicación

- 60 Fenotipado de una población RILs para la resistencia a *Fusarium oxysporum* f.sp. *melonis* raza 1,2 en melón (*Cucumis melo* L.).
- 61 Búsqueda de resistencia a la fusariosis vascular en melón.
- 62 Identificación de QTL involucrados en la domesticación y evolución del melón.
- 63 Disección genética de la maduración del fruto en la línea climaterica SC3-5-1 de melón.
- 64 Búsqueda de fuentes de resistencia al *Tomato leaf curl New Delhi virus* (ToLCNDV) en calabacín y melón.
- 65 Utilización de portainjertos resistentes a virus en cucurbitáceas.
- 66 Obtención de materiales derivados de *Solanum peruvianum* PI 126944 mediante el cultivo *in vitro* de semillas inmaduras.
- 67 Desarrollo de materiales de introgresión de *Solanum incanum* en el fondo genético de *S. melongena* como herramienta para la mejora.
- 68 Evaluación de porta-injertos de pimiento frente a *Meloidogyne incognita* y *Phytophthora* spp. en invernaderos del Campo de Cartagena.
- 69 Estabilidad del color en líneas de mejora de pimiento para pimentón.
- 70 Influencia del fondo genético sobre la expresión de la resistencia a *Meloidogyne incognita* en pimiento.
- 99 Fenotipado de caracteres de la raíz relacionados con la eficiencia de uso del agua en una población RIL de tomate.

Sesión 8. HORTÍCOLAS II

Moderador: Juan Gil Ligero

Nº Título comunicación

- 31 Implicación del etileno en la expresión sexual y el desarrollo floral de sandía.
- 32 Correlación entre la partenocarpia y la producción de etileno en calabacín.
- 71 Estado actual de la diversidad genética de *Phaseolus* en México.
- 72 Respuesta diferencial de la resistencia en hoja y vaina a las razas 1, 5, 7 y 9 de *Pseudomonas syringae* pv. *phaseolicola* en *Phaseolus vulgaris*.
- 73 Mapeo genético de la resistencia genética a diferentes razas de *Pseudomonas syringae* pv. *phaseolicola* en *Phaseolus vulgaris*.
- 74 Evaluación y caracterización de la raza local 'Morado de Huétor' y dos poblaciones naturalizadas de espárrago (*Asparagus officinalis* L.).
- 75 Contribución al mapa genético del espárrago (*Asparagus officinalis* L.).
- 76 Identificación de fuentes de resistencia a mildiu (*Phytophthora infestans*) para su incorporación en programas de mejora genética de patata.
- 77 Incorporación de variabilidad genética mediante la introducción de genotipos con alto contenido de antioxidantes en un programa de mejora genética de patata (*Solanum tuberosum* L.).
- 78 Aplicación de métodos multivariados para identificar cultivares sobresalientes de haba para el Estado de México, México.

Sesión 9. EVALUACIÓN DE LA VARIABILIDAD

Moderador: Jaime Prohens Tomás

Nº	Título comunicación
79	Aplicación de marcadores moleculares y bioquímicos en el estudio de poblaciones locales de <i>Brassica oleracea</i> .
80	Variabilidad genética en poblaciones de <i>Gentiana lutea</i> L. mediante marcadores moleculares ISSR.
81	Análisis de compuestos volátiles en variedades tradicionales de cebolla (<i>Allium cepa</i> L.).
82	Identificación de metabolitos relacionados con el carácter picante en variedades españolas de pimiento (<i>Capsicum annuum</i> L.) de "Reconocida Calidad Diferenciada".
83	Caracterización productiva de variedades tradicionales de tomate (<i>Solanum lycopersicum</i> L.) de Valencia.
84	Evaluación de material vegetal seleccionado de Tomate Rosa de Barbastro (<i>Solanum lycopersicum</i> L.).
85	Variabilidad morfológica en pepino dulce (<i>Solanum muricatum</i>) y especies silvestres relacionadas.
86	Diversidad morfológica y relaciones entre grupos de cultivares en una colección de berenjena escaflata (<i>Solanum aethiopicum</i>).
87	Variación para el contenido en compuestos de interés organoléptico y funcional en tomate de árbol (<i>Solanum betaceum</i>).
88	Cribado de una colección de entradas de <i>Lactuca</i> spp. frente a una raza de <i>Bremia lactucae</i> del Campo de Cartagena.

Sesión 10. CULTIVOS EXTENSIVOS

Moderadora: Conxita Royo Calpe

Nº	Título comunicación
89	El mayor contenido en carotenoides en grano tritórdeo respecto a trigo duro está asociado con la inducción de <i>Psy1</i> y <i>e-Lcy</i> durante el desarrollo del grano.
90	Calidad semolera y nuevas variantes alélicas de prolaminas en variedades autógenas españolas de trigo duro (<i>Triticum turgidum</i> (L.) Tell.).
91	Influencia de gluteninas LMW en la fuerza del gluten de variedades locales españolas de trigo panadero (<i>Triticum aestivum</i> ssp. <i>vulgare</i> L.).
92	Polimorfismo y expresión de <i>HvFT1</i> , el gen integrador de las rutas del fotoperiodo y la vernalización en cebada.
93	Asociación para caracteres agronómicos en cebadas españolas.
94	BARLEYMAP: localización física y genética de secuencias nucleotídicas y anotación de los loci vecinos.
95	El papel de rap2.4 en la tolerancia a sequía en arroz.
96	La presencia de OsP5CS en variedades colombianas de arroz (<i>Oryza sativa</i>) como indicador de estrés por sequía.
97	Comparación de tres metodologías para el estudio de características de la arquitectura del sistema radicular de <i>Brachypodium</i> spp.
98	Ampliación de la variabilidad genética de la colección de <i>Aegilops</i> conservada en el CRF-INIA y caracterización molecular de las especies <i>neglecta</i> y <i>geniculata</i> .