



Vitoria-Gasteiz, 12-14 de julio de 2016

VIII Congreso de Mejora Genética de Plantas

Sesión	Comunicación
Recursos fitogenéticos	3 - Galicia como refugio de agrobiodiversidad de alto interés
	9 - Análisis de la diversidad, estructura genética y asociación en las variedades locales españolas de trigo duro
	12 - Caracterización, evaluación y selección de cultivares locales de tomate de Cantabria
	17 - Diversidad genética de cerezos locales de Galicia y las Islas Baleares mediante SSR.
	20 - Identificación de variedades tradicionales de castaño en Extremadura mediante el empleo de marcadores morfológicos y moleculares
	21 - Estructura genética de un castañar destinado a la producción de fruto
	28 - Variabilidad genética en el Banco de Germoplasma de avellano (<i>Corylus avellana</i> L.) del IRTA
	35 - Origen, composición y características generales de la colección de melocotonero (<i>prunus persica</i> L. Batsch) del BAGERIM.
	37 - Caracterización y evaluación agronómica y de calidad de variedades tradicionales de tomate de la huerta aragonesa para consumo en fresco
	40 - Variedades locales de manzano de zonas de montaña de Aragón: caracterización morfológica y fisicoquímica del fruto.
	59 - Evaluation of Algerian maize for drought tolerance
	83 - Estructura genética del germoplasma de higuera conservado en España
	88 - Caracterización morfológica de entradas de alficoz (<i>Cucumis melo</i> var. <i>flexuosus</i>) de València
	94 - Hacia el establecimiento de la colección nuclear de entradas de pepino del Banco de Germoplasma del COMAV: Análisis de la variabilidad morfológica

	101 - Estudio de la arquitectura del sistema radicular en la fase de plántula, en la Colección Nuclear de trigos duros españoles
	123-Establecimiento de colecciones núcleo en mandarina basadas en datos moleculares y fenotípicos
Biotecnología	11 - Identificación de marcadores microsatélite en el transcriptoma de albaricoquero
	14 - Construcción de una librería de cDNA y secuenciación para la detección de genes candidato para la resistencia de la enfermedad causada por <i>Ceratocystis</i> en <i>Acacia mangium</i>
	15 - Mapeo de Asociación de genes candidato para caracteres de interés en mejora genética de <i>Acacia mangium</i>
	19 - Caracterización molecular de berenjenas cultivadas y sus ancestros silvestres mediante SNPs y SSRs obtenidos de transcriptomas
	24 - Análisis de la variabilidad genética en variedades de algodón Pima (<i>Gossypium barbadense</i>) para su uso en la obtención de híbridos interespecíficos
	27 - Detección de QTLs asociados a la resistencia al Virus del Enanismo Amarillo de las Cucurbitáceas en la línea de melón TGR-1551.
	36 - Secuenciación y anotación de los transcriptomas de <i>S. incanum</i> y <i>S. aethiopicum</i> y búsqueda de genes candidatos de interés para la mejora de la berenjena
	42 - Identificación de variantes alélicas para glutamina sintetasas en trigo panadero y trigo semolero
	49 - Integration of Molecular and Classical Breeding in the oil palm
	50 - Sustainable Oil Palm Breeding with Molecular support
	52 - Cribado genético In silico y explotación de genes de resistencia a enfermedades en Palmera de aceite.
	66 - Association mapping candidate genes approach:oil palm as an example
	68 - Mapeo de QTLs para mejorar simultáneamente rendimiento y resistencia a la plaga de los taladros en una población de líneas recombinantes de maíz
	75 - Selección asistida por marcadores moleculares de híbridos de aceite de palma
	87 - Selección asistida por marcadores (SAM) en el programa de mejora de variedades de melocotonero IRTA-ASF-FruitFutur
	112 - Desarrollo de un sistema de marcadores moleculares para diferenciar el tipo de fruto (Shell Thickness) en Palmera de Aceite Africana (<i>Elaeis Guineensis</i>).

Hortícolas I	10 - Fenotipado de caracteres de fruto de una población de RILs de melón
	16 - SPIRIT: Un proyecto para reforzar y remover al innovación de la cadena de valor de la patata en África
	30 - Determinación del efecto genético y ambiental en el rendimiento del 'calçot' (<i>Allium cepa</i> L.)
	48 - Optimización de la inoculación artificial de <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>niveum</i> en sandía
	60 - Clasificación de cultivares de patata de acuerdo a su contenido en antocianinas mediante espectroscopia en el infrarrojo cercano (NIRS)
	69 - ESTUDIO DE LA INFLUENCIA DEL TIPO DE HOJA (ENTERA O PARTIDA) EN LA PRODUCCIÓN BIOENERGÉTICA DE UNA POBLACIÓN DE <i>CYNARA CARDUNCULUS</i> EN SU PRIMER AÑO DE CULTIVO Y FLORACIÓN
	78 - Identificación de fuentes de resistencia en <i>Lactuca</i> spp. frente a razas de <i>Bremia lactucae</i> españolas y europeas.
	82 - Comparación de metodologías de detección del Tomato leaf curl New delhi virus (ToLCNDV) en variedades de calabacín, melón y pepino
	92 - Control biológico de <i>Rhizoctonia solani</i> en el Clon 99-39 de <i>Solanum tuberosum</i> L. con <i>Trichoderma harzianum</i> CDBB-H-1125 y <i>Bacillus subtilis</i> ATCC 6633
	95 - Empleo de marcadores moleculares ligados al sexo en la mejora genética del espárrago
	96 - Caracterización agronómica y molecular de germoplasma de espárrago con introgresiones de especies silvestres
	103 - Herencia de la tolerancia al Tomato leaf curl New Delhi virus (ToLCNDV) en melón
	104 - HEREDABILIDAD DE COMPUESTOS BIOACTIVOS EN PATATA
	107 - EVALUACIÓN DE RESISTENCIAS A PVY Y <i>Globodera</i> spp. EN VARIEDADES DE PATATA DE CARNE MORADA Y ROJA MEDIANTE MARCADORES MOLECULARES
Frutales	18 - Estudio de una Stress-Associated Protein (SAP) expresada en yema latente de melocotonero
	29 - Efecto de la salinidad en diferentes patrones de caqui
	39 - Identificación de regiones genómicas de almendro en progenies de híbridos interespecíficos
	43 - Caracterización de la compatibilidad de injerto en una población intraespecífica de albaricoquero
	84 - Incremento del contenido en antocianinas para mejorar el color externo de nuevos cultivares de cereza tipo 'Picota' obtenidos del programa de mejora del Centro de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de Extremadura (CICYTEX)
	89 - Evaluación de la influencia de diferentes conjuntos de marcadores SSR en la estructura genética inferida en <i>Pyrus communis</i> L.

	99 - Determinación del nivel de ploidía en semillas de polinización abierta y de cruzamientos controlados de limonero
	105 - La floración tardía en el almendro: un objetivo controvertido
	106 - Mejora del Melocotón de Calanda: primera evaluación de progenies
	108-Estudios de compatibilidad y partenocarpia en limonero. Resultados preliminares en las condiciones edafoclimáticas de la Región de Murcia
	110 - Optimización del protocolo de rescate in vitro de embriones inmaduros de ciruelo japonés (<i>Prunus salicina</i> L.) para su uso en programas de mejora genética
	113 - Diversidad genética y fenotípica del Banco de germoplasma de manzano de la Estación Experimental de Aula Dei - CSIC
	114 - Progresos en el programa de mejora genética del ciruelo japonés desarrollado por el CEBAS-CSIC e IMIDA en Murcia
	115 - Nuevas variedades de albaricoquero del CEBAS-CSIC: 'Cebas 57', 'Micaelo' y 'Tardorange'
	116 - Viabilidad de los cruzamientos interespecíficos <i>Prunus armeniaca</i> x <i>Prunus salicina</i>
	118 - Compuestos antioxidantes en melocotón asociados con la tolerancia a <i>Monilinia laxa</i>
Cereales	23 - Diversidad genética para esterificación de luteína en <i>Hordeum chilense</i>
	54 - Fuentes de resistencia a la acumulación de fumonisinas en el grano de maíz y estudio de la herencia de dicha resistencia
	55 - Respuesta a la fertilización nitrogenada en variedades de trigo duro modernas y tradicionales de la Cuenca Mediterránea
	58 - Evaluación de seis líneas de escanda para caracteres morfo-agronómicos y de calidad harino-panadera
	61 - Diferencias en el comportamiento reológico de trigos panaderos y de trigos espeltas
	62 - Evaluación de la calidad funcional en cultivares de <i>Triticum aestivum</i> ssp. <i>vulgare</i> y ssp. <i>spelta</i> en cultivo ecológico
	63 - Variabilidad en la raza de maíz harinoso Avati Morotí de Paraguay
	64 - ¿Hasta cuándo dura el invierno para la cebada? Expresión de genes de floración de cebada afectada por el fotoperiodo natural
	65 - ¿Cuál es el origen de las variedades locales españolas de cebada?
	67 - Variación natural en el gen FLOWERING LOCUS T en cebada y su relación con la adaptación
	70 - Mejora del rendimiento del maíz frente al ataque de la plaga de los taladros

	71 - ¿Qué componente contribuye más al rendimiento del trigo duro en ambientes de baja productividad?
	73 - Caracterización de variantes moleculares de la subunidad By8 de gluteninas HMW en trigo
	76 - Generación de líneas de mejora de arroz mediante irradiación
	79 - Epistasia en poblaciones de maíz (<i>Zea mays</i> L.) de líneas dent y flint cruzadas con Mo17 y B73 para sensibilidad a daños producidos por <i>Fusarium</i> que afecta al encamado
	86 - Evaluación de variedades locales, antiguas y modernas de trigo blando y duro bajo diferentes niveles de abonado
	97 - Uso de mutantes Ph1 en la introgresión de <i>Agropyron cristatum</i> en trigo duro
Otros cultivos	5 - Diversidad para caracteres relacionados con la polinización y fructificación en castaño
	13 - Selección clonal de la variedad de vid Garnacha Blanca en Navarra
	47 - Análisis fenotípico de parámetros morfológicos de calidad en vid
	53 - Enraizamiento de poblaciones silvestres de espliego
	57 - Diversidad para caracteres morfo-agronómicos en una colección de variedades de arándano
	80 - Estudio de homogeneidad genética intravarietal en una colección de variedades de <i>Cannabis sativa</i> var. indica
	90 - EFECTO ANTIPROLIFERATIVO DE LÍNEAS CELULARES DE CÁNCER MEDIANTE LA ADICIÓN DE EXTRACTOS DE <i>Raphanus sativus</i>
	91 - Características fotosintéticas del cultivar de mango Gomera-1 en función de la edad y del nivel de ploidía
	100 - Descomposición de la Heterosis mediante híbridos parciales.
	109 - Evaluación de clones de <i>Frankenia thymifolia</i> para Jardinería Sostenible de la Comunidad de Madrid
	117 - Perfil fenólico de <i>Thymus mastichina</i> en condiciones de cultivo
Leguminosas y Brásicas	6 - Evaluación y caracterización de la Judía Caparrona de Monzón (Huesca) para la recuperación de su cultivo.
	32 - Un nuevo mapa genético de la lenteja: utilización para la detección de QTLs de interés agronómico
	34 - Determinación genética de la resiliencia en judía (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.)
	44 - Respuesta del patógeno <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>campestris</i> al tratamiento con allyl isotiocianato

	45 - Mecanismos de resistencia a la plaga de Mamestra brassicae en cultivos de brásicas: papel de los glucosinolatos
	46 - Análisis proteómico de la infección de plantas de Brassica oleracea por Xanthomonas campestris pv. campestris
	51 - Cultivo de Brassica rapa en Córdoba para producción de nabizas y grelos. Caracterización nutricional
	56 - Análisis genético de la resistencia a oídio en los genotipos de judía común Belneb y BGE003161
Hortícolas II	2 - Relaciones del pepino dulce (Solanum muricatum) con otras solanáceas cultivadas a partir de secuencias del transcriptoma e implicaciones para la mejora genética
	4 - Resistencia a la necrosis apical inducida por estrés hídrico en tomate y su relación con la densidad estomática
	22 - Mejora de la berenjena para tolerancia a la sequía: evaluación preliminar de especies silvestres e híbridos interespecíficos
	25 - Utilización de especies silvestres para la ampliación del fondo genético de la berenjena cultivada: obtención de primeras generaciones de retrocruzamiento
	26 - Evaluación de variedades locales de pimiento (Capsicum spp) de la Región Andina con marcadores ligados a resistencia
	31 - Variabilidad alélica del gen pAMT en especies del género Capsicum
	33 - Uso de herramientas de análisis de imagen para el estudio de correlaciones entre morfología del fruto y composición química en tomate (Solanum lycopersicum L.)
	41 - Caracterización de híbridos interespecíficos entre berenjena y especies silvestres relacionadas
	77 - Inicio de un programa de selección y mejora genética del 'Tomate Valenciano d'El Perelló'
	102 - Obtención de generaciones avanzadas a partir de Solanum peruvianum PI 126944 en el fondo genético de S. lycopersicum mediante cultivo de semillas inmaduras
	111 - Fase inicial de selección del pimiento choricero del País Vasco
	119 - Prospección de virus en cultivos de pimiento y guindilla del País Vasco
	120 - Mejora del aroma y flavor en variedades tradicionales de pimiento y especies relacionadas (Capsicum sp.): diversidad intra e interespecífica
	121 - Estudio preliminar del contenido en ácido ascórbico en una colección de variedades tradicionales de pimiento (Capsicum annum) bajo condiciones de cultivo ecológico y convencional
	122 - Identificación y localización de QTLs involucrados en el color del fruto y la cutícula de tomate