

Lunes 9 de mayo

Bloque: Producción Vegetal de Pastos

9.00 h. Sesión 1. Comunicaciones de Producción Vegetal de Pastos.

Moderadora: D^a Cristina Chocarro Gómez.

- 1.1. Evaluación del ataque de *Helminthosporium turcicum* en maíz forrajero.
Bande-Castro MJ; Prieto Fernández A; Piñeiro Andión, J.
- 1.2. Rediseño del marco de siembra en maíz forrajero.
Blas Morente A; Barreiro Elorza P; Dias da Costa GS; Griepentrog H; Hernández Díaz Ambrona CG.
- 1.3. Evaluación agronómica de variedades locales de maíz en un sistema de agricultura sostenible.
Campo, L; Monteagudo AB; Moreno, J.
- 1.4. Comparación en maíz forrajero de la fertilización tradicional con los nuevos fertilizantes nitrogenados.
García Pomar MI; Baez-Bernal D; Louro López A; Castro Insua J.
- 1.5. Efecto de dos sistemas de manejo (convencional y ecológico) en la producción y principios nutritivos del maíz forrajero para ensilar.
Vanegas Ruiz J; Vicente F; González Arrojo M; Argamentería A; de la Roza B; Martínez Fernández A.
- 1.6. Factores que afectan al valor nutritivo del ensilado de maíz: variedad, fecha de siembra y grado de madurez.
Opsi F; Fortina R; Borreani G; Tabacco E; Bodas R; López S.
- 1.7. Comparativa del potencial forrajero de variedades híbridas e híbridos de maíz para el cultivo ecológico.
Monteagudo AB; Campo L; Salleres B; Moreno J.

10.00 h Sesión 2. Comunicaciones de Producción Vegetal de Pastos.

Moderadora: D^a Adela Martínez Fernández.

- 2.1. Influencia del número de pastoreos invernales sobre la producción y composición del cultivo de alfalfa en regadío.
Chocarro C; Lloveras J; Fanlo R.
- 2.2. Evolución anual de la producción de forraje y del contenido en proteína bruta de un cultivo de alfalfa cv. Aragón.
Delgado I; Muñoz F; Joy M; Andueza D.
- 2.3. Desarrollo agromorfológico y contenido en proteína bruta de dos tipos de esparcetas durante el primer ciclo productivo.
Demdoum S; Muñoz F; Delgado I.
- 2.4. Influencia de micorrizas y fertilización mineral en el estado nutricional de la cebada CSIC.
García Ciudad A; Petisco C; Vázquez de Aldana BR; Jiménez MA; González VO; García Criado L; García Criado B.
- 2.5. Producción de biomasa y estado nutricional en el primer corte de cultivos forrajeros de corta duración en Asturias.
Oliveira JA; Afif-Khoury E; Gorgoso-Varela JJ.
- 2.6. Estudio de producción de biomasa en poblaciones de trébol blanco y violeta de la Cordillera Cantábrica para uso en praderas.

López Díaz JE; Oliveira JA; González Arráez E.

2.7. Mejora de praderas por siembra sin laboreo.

Piñeiro Andión J; Díaz Díaz N; Bande Castro MJ; Fernández Paz J.

11.00 h. **Inauguración oficial de la 50ª Reunión Científica de la SEEP.**

Pausa para café y visita a pósters.

12.30 h. **Ponencia de Producción Vegetal de Pastos.**

Moderador: D. Alfonso San Miguel Ayanz

La dehesa: reflexiones de un ganadero.

Olea Márquez de Prado, L.

13.30 h. **Sesión 3. Comunicaciones de Producción Vegetal de Pastos.**

Moderadora: D^a Beatriz R. Vázquez de Aldana.

3.1. Nuevas leguminosas anuales como cultivo de invierno en rotaciones forrajeras intensivas de Galicia. I. Rendimiento en materia seca.

Flores G; Piñeiro J; Díaz N; Valladares Alonso J; Fernández Lorenzo B; González Arraez A; Bande Castro MJ; Pereira Crespo S; Resch C.

3.2. Valor alimenticio de especies productivas en prados de montaña.

Peláez R; Andrés S; Valdés C; García R; Calleja A.

3.3. Efecto de la frecuencia de corte en los rendimientos de *Brachiaria híbrido* cv "mulato" en el trópico húmedo de Honduras.

Mendoza A; Barrantes O; Broca A; Reiné R; Ferrer C.

3.4. Calidad de *Brachiaria híbrido* cv "mulato" en el trópico húmedo de Honduras: épocas de mínima y máxima precipitación.

Mendoza A; Barrantes O; Broca A; Reiné R; Ferrer C.

3.5. Capacidad de rebrote del triticale de doble aptitud (forraje y grano): influencia de la densidad de siembra y la dosis de nitrógeno.

Llera Cid F; Cruz Sobrado V; Rivera Martín AM; Rodríguez Moreno F.

3.6. Estudio de la tasa de ahijamiento y el índice de supervivencia del Triticale de doble aptitud (forraje y grano).

Llera Cid F; Rivera Martín AM; Cruz Sobrado V; Rodríguez Moreno F.

3.7. Influencia del aporte durante cuatro años consecutivos de fósforo, potasio y otros nutrientes sobre la producción, composición botánica y calidad de pasto de dehesa.

Santamaría O; Poblaciones MJ; Olea L; Rodrigo S; Guerra J; García White T.

14.30 h. **Comida.**

16.00 h. **Sesión 4. Comunicaciones de Producción Vegetal de Pastos.**

Moderadora: D^a María Dolores Báez Bernal.

4.1. Efecto del manejo de residuos de *Lolium multiflorum* dejados en campo sobre la fauna microbiana y en la actividad enzimática del suelo.

San Emeterio L; Múgica L; Canals RM.

4.2. Efecto de la profundidad de siembra en la emergencia de especies pratenses.

Vázquez de Aldana BR; García Ciudad A; Álvarez Pascua A; García Criado B.

- 4.3. Obtención de un índice de ensilabilidad adaptado a zonas templado-húmedas a partir de una población de forrajes de parámetros de ensilabilidad conocidos.
Martínez Fernández A; Gonzalez Arrojo A; Soldado A; Argamentería A.
- 4.4. Validación de la tecnología NIRS como herramienta para el control de calidad de forrajes.
Soldado A; Martínez Fernández A; Vicente F; de la Roza B.
- 4.5. Aplicación de la técnica NIRS para la estimación de la composición química del sorgo forrajero, pasto del Sudán e híbridos de sorgo x pasto del Sudán.
Bande-Castro MJ; Pereira-Crespo S; Díaz-Díaz N; Piñeiro Andión, J.
- 4.6. Estimación de la proteína no degradable en el rumen de pastos de la montaña leonesa empleando el CNCPS (Cornell).
Valdés C; Andrés S; Giráldez FJ; García R; Peláez R; Calleja A.

17.15 h. **Pausa para café y visita a pósters.**

Bloque: Producción Animal con base a Pastos

18.00 h. **Sesión 5. Comunicaciones de Producción Animal con base a Pastos.**

Moderadora: D^a María José Poblaciones Suárez-Bárcena.

- 5.1. Análisis de la información contenida en la base de datos "Pastos Españoles (SEEP)" para obtención de tablas de racionamiento.
Maroto F; Gómez Cabrera A; Guerrero JE; Garrido A; Pérez Marín DC.
- 5.2. Predicción de la composición botánica de la dieta de herbívoros silvestres mediante NIRS.
Albanell E; Bartolomé J; Cristobal I; Cassinello J.
- 5.3. Caracterización de los estiércoles generados en explotaciones de ganado doméstico en Navarra.
Mangado JM; Garraza L.
- 5.4. Balance de nitrógeno en vacas de leche en pastoreo.
Roca-Fernández AI; Báez Bernal D; González Rodríguez A.
- 5.5. Efecto del pastoreo rotacional simplificado sobre la producción lechera de vacas frisonas y normandas.
Roca-Fernández AI; Delaby L; González-Rodríguez A; López Mosquera ME; Gallard EY; Leurent S.
- 5.6. Efecto de la disponibilidad diaria de hierba sobre la producción y calidad del pasto y la leche en vacuno.
Roca-Fernández AI; González-Rodríguez A; Vázquez Yáñez OP.
- 5.7. Estudio de sistemas de acabado de corderos en producción ecológica: Efecto de la alimentación y el sexo.
Cañeque V; López Carrasco C; López O; Díaz MT; Ramos M; Rivas A; Muiño I; de la Fuente J.
- 5.8. Efecto del sexo y del sistema de alimentación sobre las características de la canal y calidad de la grasa en terneros de raza avileña-negra ibérica.
Daza A; Rey A; López Carrasco C; López Bote C.

19.30 h. **Asamblea de la SEEP.**

21.00 h. **Visita guiada a Toledo.**

Martes 10 de mayo

9.00 h. Ponencia de Producción Animal con base a Pastos

Moderador: D. Augusto Gómez Cabrera

La ganadería extensiva en Castilla-la Mancha.

Daza Andrada, A.

10.00 h. Sesión 6. Comunicaciones de Producción Animal con base a Pastos.

Moderador: D. Alfredo Calleja Suárez.

- 6.1. Producción de cerdos ibéricos de montanera en la Provincia de Badajoz (Extremadura. España).
Gonzalo J; Morales S; Poblaciones MJ; Olea L.
- 6.2. Consumo de boj balear (*Buxus balearica* Lam. 1785) por el extinto *Myotragus balearicus* Bate 1909.
Bartolomé J; Retuerto C; Martínez X; Antoni J; Bover P; Cassinello J; Baraza E.
- 6.3. El ganado vacuno en el mantenimiento y recuperación de pastos en áreas abandonadas. Fertilización y dispersión de especies.
Leiva MJ; Mancilla Leyton JM; Martín Vicente A.
- 6.4. Pastoreo por caprino en zonas abandonadas en el Espacio Natural de Doñana. Producción y composición de pastos.
Leiva MJ; Mancilla Leyton JM; Martín Vicente A.
- 6.5. Aversión condicionada a hojas de olivo en ovino.
Manuelian CL; Albanell E; Salama AAK; Caja G.
- 6.6. Evaluación de la vulnerabilidad del suelo a la degradación por pastoreo y estimación de la capacidad de carga física en explotaciones ganaderas de montaña mediterránea y tropical.
Blanco R.
- 6.7. Objetivos empresariales y familiares de los ganaderos de sistemas ovinos en un espacio de alto valor ambiental.
Zamudio BA; Manrique E; Olaizola AM.

11.00 h. Visita técnica al CIA Dehesón del Encinar (Oropesa, Toledo).

Vuelta prevista a Toledo sobre las 20.30 h.



Miércoles 11 de mayo

9.00 h. Ponencia de Botánica y Ecología de Pastos

Moderadora: D^a Rosa Pérez Badía

La vegetación de la provincia de Toledo.

Fernández González, F.

10.00 h. Ponencia de Sistemas y Recursos Silvopastorales

Moderador: D. Juan Piñeiro Andión

De cómo las dehesas se confundieron con su nombre. Reflexiones sobre la génesis histórica de los sistemas adehesados.

Ezquerro Boticario, F.J.

11.00 h. Visita técnica al monte Los Quintos de Mora (Los Yébenes, Toledo)

Vuelta prevista a Toledo sobre las 20.30 h.



Jueves 12 de mayo

Bloque: Botánica y Ecología de Pastos

9.00 h. Sesión 7. Comunicaciones de Botánica y Ecología de Pastos.

Moderador: D. Ramón Reiné Viñales.

- 7.1. Efecto del pastoreo sobre la diversidad vegetal del pasto denso de montaña (Hábitat 6230).
Etxeberria A; Aldezabal A; Fernández N; Azpiroz M; Uriarte L; Mandaluniz N.
- 7.2. Efecto del pastoreo sobre la distribución vertical de raíces del pasto denso de montaña (Hábitat 6230): evidencias preliminares.
Fernández N; Aldezabal A; Laskurain NA.
- 7.3. Efecto del pastoreo en la resiembra de *Vicia ercilia* (L.) Willd en cultivos de secano.
Robles AB; Ruiz Mirazo J; González Rebollar JL.
- 7.4. Cambios en la fenología del matorral mediterráneo tras el cese del pastoreo.
Parejo Farnés C; Mancilla Leyton JM; Martín Vicente A.
- 7.5. Resultados preliminares de la influencia del pastoreo en la descomposición de acículas de *Pinus pinea* (L) en un sistema silvopastoral de Doñana.
Mancilla Leyton JM; Sánchez Lineros V; Fernández Alés R; Martín Vicente A.
- 7.6. Pastoreo y diversidad florística en el sistema cereal-ovino manchego: entre la tradición y el abandono.
Pérez Badía R; Caballero R; Fernández González F.

10.00 h. Sesión 8. Comunicaciones de Botánica y Ecología de Pastos.

Moderador: D. Ricardo García González.

- 8.1. Atajos para medir la diversidad biológica. Un ejemplo con especies indicadoras vs. parámetros edáficos en prados de la reserva de la biosfera de Urdaibai.
González Oreja JA; Mendarte S; Garbisu C; Blanco F; Albizu I.
- 8.2. Estudio de especies pascícolas de Lanzarote en su hábitat. I. Características edafoclimáticas.
Chinea E; Batista C; Mesa R; Guerra A; Rodriguez-Rodriguez A.
- 8.3. Estudio de especies pascícolas de Lanzarote en su hábitat. II. Composición mineral.
Chinea E; Batista C; Mora JI; García Ciudad A.
- 8.4. Estudio de especies pascícolas de Lanzarote en su hábitat. III. Composición orgánica.
Chinea E; Batista C; Mora JI; García Criado B.
- 8.5. Biodiversidad de plantas vasculares en cuatro dehesas mediterráneas bajo un gradiente climático.
Benavides R; Alonso Ponce R; García del Barrio JM; Roig S.
- 8.6. Los pastos en las fincas de Lugar Nuevo y Selladores-Contadero (S^a de Andújar, Jaén): tipología, calidad y distribución espacial.
Gómez Manzaneque F; Martínez F; Morla C; Roig S.
- 8.7. Estudio comparativo de dos subespecies de *Trifolium subterraneum* en el límite septentrional de distribución de la subespecie *oxaloides*.
Pastor J.

11.15 h. Pausa para café y visita a pósters.

12.00 h. **Sesión 9. Comunicaciones de Botánica y Ecología de Pastos.**

Moderador: D^a Rosa M. Canals Tresserras.

- 9.1. Cambios en la composición florística, diversidad y calidad, a escala de parcela, en un prado de montaña pirenaico.
Fanlo R; Pallarés M; Villalba D; Cubiló D; Molina E.
- 9.2. Efecto de la matorralización en la estructura florística de los pastos en el P.N. del Moncayo (Zaragoza).
Giménez R; Aguirre AJ; Gómez García D.
- 9.3. Recuperación del matorral tras desbroce mecánico y quema en pastos de la Sierra de Aralar y Belate (Navarra).
Gómez García D; Aguirre AJ; Lizaur X.
- 9.4. Evolución de la estructura florística tras 18 años de exclusión del pastoreo en pastos subalpinos del P.N. de Ordesa y Monte Perdido (Huesca).
Gómez García D; García González R.
- 9.5. Variaciones de la vegetación en prados sometidos a siega y abonado en la montaña de León.
García R; Valdés C; Rodríguez M; Pelaez R; Calleja A.
- 9.6. Diversidad fitocenótica y especies indicadoras de los pastos herbáceos del Sistema Ibérico en Castilla-La Mancha.
Rodríguez-Rojo MP; Madrigal J; Sardinero S; Bouso V; Fernández González F.
- 9.7. Valor pastoral de las comunidades vegetales presentes en el tramo toledano de la Cañada Real Segoviana.
Rojo J; Rodríguez Rojo, MP; González Condado A; Vaquero C; Fernández González F; Pérez Badía R.;

13.00 h. **Sesión 10. Comunicaciones de Botánica y Ecología de Pastos.**

Moderador: D. Eduardo Chinaa Correa.

- 10.1. Efecto de la disponibilidad de nitrógeno en la germinación de especies herbáceas de un coscojar mediterráneo.
Pérez Corona ME; García Hita D; García Muñoz C; Hurtado P; Lafuente A; Ochoa-Hueso CR; Manrique E.
- 10.2. Evolución temporal y espacial de especies cespitosas a lo largo del año en el campo de golf Guadiana, Badajoz.
Garrido F; Santamaría O; Olea L.
- 10.3. El hongo endofítico *Epichloë festucae* y la tolerancia al estrés salino en *Festuca rubra*.
Vázquez de Aldana BR; Álvarez Martín A; García Ciudad A; Zabalgozeazcoa I; García Criado B.
- 10.4. Efecto alelopático de especies invasoras de ribera sobre la germinación de especies del sotobosque.
Pérez Corona ME; Crespo E; Rodrigo J; Santos JA; de las Heras P; Castro Díez P; Vázquez de Aldana B.
- 10.5. Respuesta del crecimiento y de la calidad nutritiva de *Bromus hordeaceus* al incremento de ozono troposférico y disponibilidad de nitrógeno.
Sanz J; Bermejo V; Muntifering RB; González Fernández I; Calvete H; Alonso R.
- 10.6. Evaluación de metales pesados en las clorofilas de gramíneas pascícolas de una mina toledana abandonada, mediante la aplicación del método "gauss peak spectrum".
Gutiérrez MJ; Pastor J; Bartolomé C; Hernández AJ.
- 10.7. Propiedades químicas y concentración de metales pesados en suelo y planta tras el aporte de purines en pradera.

Báez D; Louro A; Castro Insua J; García MI.

14.30 h. **Comida.**

Bloque: Sistemas y Recursos Silvopastorales

16.00 h. **Sesión 11. Comunicaciones de Sistemas y Recursos Silvopastorales.**

Moderador: D. Josep Cifré Llompart.

- 11.1. Efecto de la sequía en el estado y fenología de masas de *Quercus ilex* en dehesas del suroeste de Madrid.
Benavides R; Lázaro A; Valladares F.
- 11.2. ¿Influye la cubierta vegetal bajo el dosel arbóreo sobre el contenido en nutrientes y el estado hídrico de la hoja de encina en la dehesa?.
García Moreno AM; Carbonero Muñoz MD; Moreno Elcure F; Leal Murillo JR; Hidalgo Fernández MT; Fernández Rebollo P.
- 11.3. Biomasa ramoneable procedente de resalveos sobre encina y quejigo.
Bravo Fernández JA; Barrero D; Martínez G; Serrada R; Roig S.
- 11.4. Composición en ácidos grasos y tocoferoles del pasto herbáceo de otoño en una dehesa toledana.
López Carrasco C; Rey A; Daza A; López Bote C.
- 11.5. Composición en ácidos grasos y tocoferoles de la bellota de encina en el CIA "Dehesón del encinar", Toledo.
López Carrasco C; Rey A; Daza A; López Bote C.
- 11.6. La composición química de la bellota en la dehesa. Influencia del peso.
Carbonero MD; García Moreno A; Fernández Rebollo P.
- 11.7. Efecto de las heladas sobre la capacidad germinativa de bellotas de encina.
Chambel R; Couto M; Antón J; López Carrasco C; Mutke S; Roig S.

17.00 h. **Sesión 12. Comunicaciones de Sistemas y Recursos Silvopastorales.**

Moderador: D. Carlos Dopazo González.

- 12.1. Interés del uso de praderas perennes como cubiertas vegetales en viñedos mediterráneos.
Gulías, J; Pou A; Tomás M; Medrano H; Conesa MA; Cifré J.
- 12.2. Respuesta al abonado, acolchado y ramoneo de tres arbustos forrajeros en ambientes semiáridos.
Ramos ME; Robles AB; Ruiz-Mirazo J; González Rebollos JL.
- 12.3. Rendimiento productivo y composición química del arbusto forrajero *Tithonia diversifolia* en una zona del Valle del Cauto, Cuba.
Verdecia D; Ramírez J; Bodas R; Leonard I; Giráldez FJ; Andrés S; Santana A; Herrera R; López S.
- 12.4. Contribución de las cubiertas permanentes de especies de leguminosas a los servicios ecosistémicos en un olivar castellano-manchego.
Hernández AJ; Pastor J.

17.30 h. **Pausa para café y visita a pósters.**

18.00 h. Sesión 13. Comunicaciones de Sistemas y Recursos Silvopastorales.

Moderadora: D^a Ana Belén Robles Cruz.

- 13.1. Optimización según criterios económicos del diseño de sistemas silvopastorales en áreas agrícolas abandonadas de Galicia.
Pasalodos M; Pukkala T; Rigueiro A; Fernández E; Mosquera R.
- 13.2. Efecto del tipo de fertilizante sobre el pH, la producción contenida en potasio y fósforo en un sistema silvopastoral de *Pinus pinaster* Aiton.
Mosquera-Losada EM; Argiba V; Rigueiro A.
- 13.3. Efectos de la gestión de un sistema silvopastoral sobre la producción de hongos silvestres comestibles: discusión sobre el monte Pinar Grande (Soria).
Martínez Peña F; Alonso Ponce R; Aldea J; Ágreda T; Fernández Toirán LM; Roig S.
- 13.4. Desbroces con siembra para el fomento del conejo de monte.
Guil F; Silvestre F; Oria J; Moreno-Opo R; Martínez Jaúregui M; Fernández Olalla M; Agudín S.
- 13.5. Selección y desplazamiento de bellotas y hayucos por la fauna en una antigua dehesa mixta de robles y hayas: efectos de la calidad y localización de la semilla.
Perea R; San Miguel A; Gil Sánchez L.

19.00 h. Sesión 14. Comunicaciones de Sistemas y Recursos Silvopastorales.

Moderador: D. Carlos Ferrer Benimeli.

- 14.1. Evaluación de la percepción de las poblaciones locales de los cambios de usos del suelo en paisajes culturales agrosilvopastorales en dos zonas de diferente desarrollo.
Rescia AJ; Pérez Corona ME.
- 14.2. Respiración del suelo en zonas riparias: efecto de la materia orgánica, de la vegetación herbácea y de la biomasa de raíces.
Martínez T; González L; Delgado JA.
- 14.3. Flujos de CO₂ del suelo en una dehesa del centro de España.
Uribe C; Hernando L; Román M; Roig S; Inclán R.
- 14.4. Variaciones estacionales de óxido nítrico en praderas de pastoreo en Galicia.
Louro A; Báez D; García MI; Castro J.
- 14.5. Resistencia a la penetración en suelos de dehesa. Variación a lo largo del año e influencia del contenido de carbono.
Moreno Elcure F; Carbonero Muñoz MD; García Moreno AM; Leal Murillo JR; Hidalgo Fernández MT; Fernández Rebollo P.

19.30 h. Clausura de la 50ª Reunión Científica de la SEEP.

21.00 h. Cena de clausura y despedida.

PROGRAMA DE ACOMPAÑANTES

Lunes 9 de mayo

14.30 h. Comida en el campus tecnológico Fábrica de Armas

21.00 h. Visita nocturna a Toledo.

Martes 10 de mayo

11.00 h. Visita técnica al CIA Dehesón del Encinar (Oropesa, Toledo).

Vuelta prevista a Toledo sobre las 20.30 h.

Miércoles 11 de mayo

11.00 h. Visita técnica al monte Los Quintos de Mora (Los Yébenes, Toledo)

Vuelta prevista a Toledo sobre las 20.30 h.

Jueves 12 de mayo

10.00 h. Visita al casco antiguo de Toledo.

14.30 h. Comida en el campus tecnológico Fábrica de Armas

21.00 h. Cena de clausura y despedida.