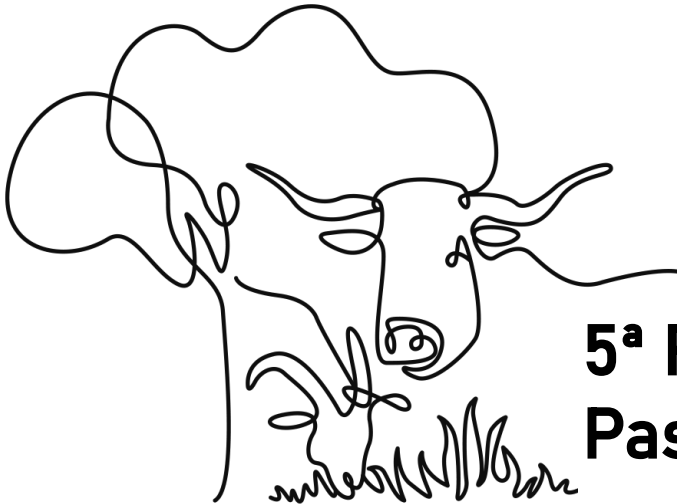


Pastagens e território

Estratégias para a soberania alimentar e resiliência das paisagens

HUELVA – LOULÉ 17-20 de abril de 2023



5ª Reunião Ibérica Pastagens e Forragens

PROGRAMA

ORGANIZAN:



S E P

SOCIEDAD ESPAÑOLA
DE PASTOS

17 ABRIL 2023. SESSÃO DA MANHÃ

9:00-9:40 **Entrega de documentação**

9:40-10:00 **Receção aos participantes**

10:00-11:00 **SESSÃO S1. COMUNICAÇÕES CIENTÍFICAS.**

Cambios en nutrientes esenciales en la solución del suelo por prácticas de herbivorismo pírico en la montaña occidental pirenaica.

R.M. Canals, L. San Emeterio, L. Mugica, M. Durán.

Mejora de la diversidad florística en pastos del Collsacabra (Catalunya)

J. Luquin, A. Aran, J.Falcón, C. Casas

Gestão de cobertos vegetais em olivais com pastoreio

M.Arrobas, P. Dimande, S. Raimundo, C. Correia, M.A. Rodrigues

Composición florística, biomasa herbácea y respiración del suelo en un sistema silvopastoral de la sierra de madrid

T. Martínez, R.M. Inclán, C. Yagüe

Pastagens e forragens biodiversas ricas em leguminosas. Seu contributo para uma agropecuária mediterrânea mais sustentável face às alterações climáticas

A. Barradas, A. Brito, D. Crespo

Modera: Olivia Barrantes, Universidad de Zaragoza

Pausa café

11:30-12:00 **SESSÃO DE ABERTURA**

- Exmo. Sr. D. **Álvaro Burgos Mazo**. Delegado Territorial de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural en Huelva
- Exma. Sra. D^a. **María Eugenia Limón Bayo**. Presidenta de la Diputación Provincial de Huelva
- Exmo. Sr. Rector Mgfc. **Paulo Águas**. Universidade do Algarve.
- Dra. D^a. **Reyes Alejano Monge**. Vicerrectora de Internacionalización y Compromiso Global de la Universidad de Huelva.
- Dr. Manuel Rodrigues. Presidente da Sociedade Portuguesa de Pastagens e Forragens.
- Dra. D^a. **Sonia Roig Gómez**. Presidente da Sociedad Española de Pastos.

12:00-13:00 CONFERÊNCIA

Monitorización e identificación del comportamiento en ganadería de precisión

Dr. Pablo Sánchez Espeso. Universidad de Cantabria.

13:00-14:00 SESSÃO S2. COMUNICAÇÕES CIENTÍFICAS.

Colapso e redenção das pastagens extensivas nas montanhas do norte de Portugal.

C. Aguiar, A. Rego, R. Costa, H. Godinho, D. Marques

Efectos del pastoreo de bovinos sobre la diversidad vegetal y fenología de un robledal de quercus pyrenaica.

*J. Bartolomé Filella, A. Carrasco-Amat, J. Rubines, J. Sesma, O. López-Garrido,
M. Ibáñez, C. Hernandez Castellano, S. Lavin, A. Gort Esteve,
E.A. Hernández Rodríguez, A.K. González-Pérez, E. Serrano Ferron*

Efeito do pastoreio diferido e contínuo, efetuado por ovinos, e da aplicação de calcário dolomítico na produção e qualidade de pastagens naturais no montado.

*E. Carreira, J. Serrano, C. Pinto Gomes, A. Pilirito, J. Lopes de Castro,
M. de Carvalho, A. Pereira*

Producción de bellota en encinas jóvenes y su relación con la floración.

M.D. Carbonero, J.J. Barbancho, V. Morales, M.P. González-Dugo

Modera: Carlos Guerrero, Universidad del Algarve

Pausa para almoço

17 ABRIL 2023. SESSÃO DA TARDE

15:30-16:30 SESSÃO S3. COMUNICAÇÕES CIENTÍFICAS.

Uso de semillas nativas a través de la translocación de pacas de heno para la mejora de pastos en dehesas.

L. García, A. Martínez, V. Maya, M. Murillo, A. Sánchez-Ocaña

Sistemas sustentáveis de produção de ruminantes em condições mediterrânicas: definição de critérios e proposta de um sistema modelo.

T. Domingos

Estimación de la producción primaria bruta de castañuela (*bolboschoenus maritimus*) mediante imágenes sentinel-2 en un ecosistema de marisma del parque nacional de doñana.

P.J. Gómez-Giráldez, J. Cristóbal, D. García, R. Díaz-Delgado

Efeito da aplicação de compostados provenientes de camas de aves tratadas com inibidores da volatilização de NH₃ no crescimento de azevém (*Lolium multiflorum* cv pollanum)

J.R. Sousa, S. Ferreira, C. Miranda, H. Trindade

Estudio de pastos en diferentes modelos de gestión de dehesas

V. Maya, M. Murillo, A. de Santiago, J. Berdón

Modera: Celia López, Servicio de Política Forestal y Espacios Naturales. Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha

Pausa café

17:00-18:00 **SESSÃO S4. COMUNICAÇÕES CIENTÍFICAS.**

Contributo para a definição de pastoreio extensivo.

J.P. F. Almeida, J. Mira Potes, A. Teixeira, C. Matos

Análisis temporal del impacto del estrés hídrico en la producción de pasto de la dehesa (2001-2018).

*M.J. Muñoz-Gómez, M. P. González-Dugo, M. D. Carbonero, Á. Blázquez-Carrasco,
P. J. Gómez-Giráldez, A. Andreu.*

Enfoques interdisciplinarios para el estudio de comunales pastoriles: el caso de castril, santiago y pontones (andalucía nororiental)

*S.A. Parra, A. Peña-Enguix, P. Domínguez, D. Genin, H. Mazurek,
M.E. Ramos-Font, A. B. Robles*

Aplicación de herbivorismo pírico para la recuperación de pastos resilientes en el parque natural y reserva de la biosfera del montseny.

J. Plaixats, M.J. Broncano, L. Martínez Ujaldón

Respuesta de espartales y aulagares frente a diferentes fechas de quema prescrita: una experiencia de herbivorismo pírico en el sudeste ibérico.

*M.E. Ramos-Font, C. Montoya-Román, A. J. Pérez-Luque,
M. J. Tognetti-Barbieri, A. B. Robles Cruz*

Modera: Ramón Reiné, Universidad de Zaragoza

18:00-19:00 **SESSÃO S5. COMUNICAÇÕES CIENTÍFICAS.**

Recuperación de pastos en el marco del proyecto Life MIDMACC Mid-mountain adaptation to climate change.

*A. Foronda, R. Reiné, Y. Pueyo, E. Nadal, T. Lasanta, J. Zabalza,
E. Pla, D. Pascual, O. Barrantes*

Restauración de pastos arbolados tras desbroces de matorral y pastoreo.

A. Foronda, H. Lafora, O. Barrantes, Y. Pueyo, J. Ferrer, R. Reiné

Efeito do fogo controlado e do pastoreio de garranos na redução do fitovolume em espaços naturais de montanha.

F. Torres, R. Pinto, P. Fernandes, M. Fernandes

Composición de la dieta y uso del hábitat del ciervo en dos áreas de montaña renaturalizadas.

A. Gort, J. L. Riera, J. Ruiz-Olmo, A. Pérez-Haase, J. Bartolomé

Medidas para la renovación generacional en la explotación de pastizales.

A. Duran.

Modera: M^a Eugenia Ramos, Estación Experimental del Zaidín CSIC-Granada

19:00-19:30 ASSEMBLEIA GERAL DA SEP E DA SPPF

20:30 Receção de Boas-Vindas

18 ABRIL 2023. VISITA TÉCNICA

8:00 Saída de autocarro para Villanueva de los Castillejos desde Huelva.

9:00-10:30 Visita técnica à herdade “Los Labradillos”.

10:30 Saída de autocarro para “Huerto Ramirez”.

Pausa café

11:00-12:00 CONFERÊNCIA

Potencial de los pastos y su manejo para el secuestro de carbono.

Dra. Mireia Llorente Sánchez. Universidad de Extremadura.

12:00-14:00 Visita às instalações de “Huerto Ramírez, Diputación de Huelva”.

Pausa para almoço

16:00 Saída de autocarro para Castro Marim.

17:00-19:00 (16:00-18:00) Visita à Reserva Natural do Sapal de Castro Marim e Vila Real de Santo António

19:00 (18:00) Regresso de autocarro a Huelva.

19 ABRIL 2023. SESSÃO DA MANHÃ

9:00-10:00 SESSÃO S6. COMUNICAÇÕES CIENTÍFICAS.

Mitos e contra-mitos sobre a sustentabilidade da produção animal. *T. Domingos*

Pegada carbónica da produção de novilhos em regime misto: extensivo e intensivo.
N. Rodrigues, I. Gama, J. Palma, J. Cid, J. Fraga, T. Domingos

Revisão de modelos de medição de pegadas de carbono em sistemas agrosilvopastoris.
L.C. Cordovil

Greenhouse gases emissions from sown and natural pastures.
E. Costa, J. Rodrigues, D.M. Soares, I. Gama, D. Fangueiro

Emissões de metano de bovinos de carne em regime extensivo: pastagem natural vs pastagem semeada biodiversa.
D.M. Soares, I. Gama, E. Costa, L.M. Ferreira, G.M. Marques, N. Rodrigues, S.P. Alves, R.J.B. Bessa, T. Domingos.

Moderador: Carlos Aguiar, Instituto Politécnico Bragança

10:00-11:00 CONFERÊNCIA

Monitorización de mamíferos usando cámaras de fototrampeo, ciencia ciudadana e inteligencia artificial.

Dr. Javier Calzada Samperio. Universidad de Huelva.

Pausa café

11:30-12:30 SESSÃO S7. COMUNICAÇÕES CIENTÍFICAS.

Valor fertilizante de las fracciones derivadas de la depuración de purín de porcino con un sistema modular de vermigestión y su aplicación agronómica en maíz.
M. D. Báez, M. I. García

Calidad fermentativa y estabilidad aeróbica de ensilados elaborados con haba forrajera en monocultivo o en intercultivo con raigrás italiano.
S. Baizán, F. Vicente, A. Martínez-Fernández

Fertilizantes de libertação controlada e estabilizados originaram resultados equivalentes à aplicação fracionada de nitrato de amónio num sistema de produção de forragem de milho e aveia.

M.A. Rodrigues, M. Arrobas

Efecto del cultivo bajo sombra en parámetros estructurales del totumo (*Crescentia cujete*) en el caribe seco de Colombia.

D.A. Rojas Meza, E. González-García, J. Bartolomé Filella

Moderador: M^a José Bande, CIAM-Mabegondo Xunta Galicia

12:30-13:30 **SESSÃO S8. COMUNICAÇÕES CIENTÍFICAS.**

Posibilidad de uso de *Bituminaria bituminosa* var. *Lanza* como cultivo forrajero en sistemas ganaderos mediterráneos.

*P. Fernández-Rebollo, J. Fernández-Habas, J.R. Leal-Murillo,
M^a T. Hidalgo-Fernández, D. Real*

Balance de nutrientes de los cultivos forrajeros en explotaciones lecheras de Galicia.

M.I. García, D. Báez, C. Santiago

Eficiência de uso do azoto em milho forragem com aplicação de biochar e zeólitos.

S. Raimundo, M. A. Rodrigues, M. Arrobas

Análisis de la calidad nutritiva de las semillas de las principales especies pascícolas de la dehesa.

F. Llera¹, F.A. Galea-Gragera, M.S. Pardo y M. Oviedo

Producción y calidad del pasto de zonas de montaña en ganaderías ecológicas, convencionales y antiguos terrenos agrícolas. NW Asturias

*A. Osoro-Corsino, M.A. Rodríguez-Gutián, U. García-Prieto,
A. Barreiro, M.E. López-Mosquera*

Moderador: Beatriz Rodríguez, IRNASA-CSIC-Salamanca

Pausa para almoço

19 ABRIL 2023. SESSÃO DA TARDE

15:00-16:00 **SESSÃO S9. COMUNICAÇÕES CIENTÍFICAS.**

Evaluación del cultivo de soja para forraje en un sistema ecológico en la zona interior de Galicia. I.- Productividad.

*J. Valladares, S. Pereira-Crespo, A. Botana, M. Veiga, L. González, C. Resch,
P. Martínez-Diz, R. Lorenzana, G. Flores-Calvete*

Calidad de henos y silos de prados del Pirineo.

F. Salanova, A. López, J. Betrán, J. Ascaso, R. Reiné

Efeito da dicianodiamida (DCD) nas emissões de óxido nitroso em culturas para produção de forragem.

J.P. Carneiro, H. Trindade

Potential of the microbiome from festuca rubra pruinosa for crop improvement.

B.R Vázquez de Aldana, R.M.K. Toghueo, E. C. Pereira, I. Zabalgogezcoa

Evaluación de praderas mixtas (kikuyo vs. Festuca) en sistemas de producción de leche en pequeña escala del estado de México.

*D. A. Plata-Reyes, O. Hernández-Mendo, C. Galdino Martínez-García,
C. M. Arriaga-Jordán*

Moderador: M^a Dolores Báez, CIAM-Mabegondo Xunta Galicia

Pausa café

16:30-17:30 **SESSÃO S10. COMUNICAÇÕES CIENTÍFICAS.**

Inovação e tecnologia na gestão ambiental de pastagens semeadas biodiversas.

I. Gama, J. Palma, N. Rodrigues, S. Bernardino, R. F. M. Teixeira, T. Morais, T. Domingos

Modelo metabólico para comparação entre uso de dieta convencional e dieta baseada em silagem e subprodutos para a engorda de novilhos aberdeen-angus.

*G. M. Marques, D. F. Oliveira, I. Gama, N. Rodrigues, S. Bernardino, B. Amaro,
R. J. B. Bessa, D. Soares, J. Santos-Silva, J. M. C. Sousa, T. Domingos*

Análisis del perfil de ácidos grasos en leche de la raza caprina murciano-granadina en dos sistemas de producción: estabulación permanente y pastoreo.

*J.R. Pumariño, F.A. Ruiz, A.L. López, L.P. Ureña, Y. Mena,
J.M. Mancilla-Leytón, M. Delgado-Pertinez*

Modelação do metabolismo e variabilidade de bovinos mertolengos com teoria dynamic energy budget.

D. Oliveira, G. Marques, S. Augustine, N. Carolino, J. Pais, J. Sousa, T. Domingos

Evolución reciente de los paisajes agrosilvopastorales del municipio de Allande (suroccidente de Asturias) a través de la fotografía repetida.

S. Fernández López, R. Rosa-García, J. A. González Díaz

Moderador: Rui Cabral, Direção Regional de Agricultura e Pescas do Centro, Castelo Branco

17:30-18:30 **SESSÃO S11. COMUNICAÇÕES CIENTÍFICAS.**

Tipo de proteína no suplemento para ovelhas em pastoreio: ureia-n como indicador da adequação do teor de proteína da dieta.

A.T. Belo, M.R. Marques, N. Rodrigues, I. Gama, S. Bernardino, J.V. Rodrigues, S.D.F. Dias, J. Carvalho, A.M. Rodrigues, C.C. Belo, L.P. Andrade, T. Domingos

Incremento de la concentración de selenio en plasma y leche de ovejas tras su alimentación con forraje biofortificado.

S. Rodrigo, O. Santamaría, P. Ramayo, M. Antúnez

Efecto del tiempo de pastoreo sobre la producción y composición de la leche de vaca (i).- Productividad animal y composición fisicoquímica de la leche.

S. Pereira-Crespo, A. Botana, M. Veiga, C. Resch, T. Dagnac, R. Lorenzana, L. González, P. Martínez-Diz, R. Méjica, J. Valladares, G. Flores-Calvete

Evaluación nutricional de tule (typha latifolia) en la alimentación de ovinos en el altiplano central de México.

R. Ávila-González; C. M. Arriaga-Jordán; J. Gertrudis Estrada-Flores; F. López-González.

Evaluación de la leguminosa costera *Retama monosperma* (retama blanca) como recurso endógeno prometedor para alimentación animal: el proyecto RETFEED.

S. Muñoz-Vallés, J. Cambrollé, J.M. Mancilla-Leytón, J.M. Castillo, X. Moreira, A.I. Martín-García, J.L. Guzmán, L.A. Zarazaga, I. Bejarano, J. Pedroche, M. López-Herrera, M. Delgado-Pertíñez.

Modera: Leticia San Emeterio, Universidad Pública de Navarra

19:00 **Visita guiada a Huelva.**

21:30 **Jantar de despedida.**

20 ABRIL 2023. SESIONES EN PORTUGAL¹

9:00 **Saída em autocarro à Quinta do Freixo (Benafim)**

10:00-14:00 [11:00-15:00 Mad.] **Visita técnica à Quinta do Freixo.**

Pausa para almoço

¹ A diferença horária é indicada entre parêntesis (Mad. Madrid)

15:00 [16:00 Mad.] **Saída em autocarro para Querença (Loulé)**

15:30-16:30 [16:30-17:30 Mad.] **CONFERÊNCIA**

Perspectivas de la ganadería extensiva en el Algarve y su contribución a la revitalización de las zonas rurales.

Sr. D. João Cassinelo. Direção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve.

16:30-17:30 [17:30-18:30 Mad.] **SESSÃO S12. COMUNICAÇÕES CIENTÍFICAS.**

Adaptação e valorização nutritiva de consociações forrageiras na região do "Campo Branco"
J. Dôres, A. Colaço, F. Rosa, M. Patanita

Pastagens permanentes na Europa: análise de resultados do projeto SUPER-G.

*Ricardo Zanatti, D. Lopes, P. Fernández-Rebollo, T. Vanwallegem, P. Newell-Price, J. Rankin,
F. Lively, H. ten Berge, R. Schills, B. Markovic, G. Lombardi, D. Godfroy, M. Klopčič,
E. Lellei-Kovács, S. Hejduk, P. Stypiński, M. Hiron, N. Buchmann,
M. Abdalla, M. Whittingham, B. Tonn*

Acercamiento a la contribución de los sistemas de producción de leche en pequeña escala del noroeste del estado de México a los objetivos de desarrollo sostenible.

*D.Andrea Plata-Reyes, M. A. Wattiaux, C. G. Martínez-García,
B. Albarrán-Portillo, C. M. Arriaga-Jordán*

Modera: Mário Dias, Direção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve, Faro

17:30-19:00 [18:30-20:00 Mad.] **SESSÃO DE ENCERRAMENTO E “ALGARVE DE HONRA”**

- **Dr. Vítor Aleixo.** Presidente da Câmara Municipal de Loulé.
- **Engº Pedro Valadas Monteiro.** Diretor Regional de Agricultura e Pescas do Algarve.
- **Prof. Carlos Guerrero.** Diretor da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade do Algarve.
- **Prof. Dra. Gloria López Pantoja.** Directora del Departamento de Ciencias Agroforestales. Universidad de Huelva.

19:00 [20:00 Mad.] **Saída em autocarro para Huelva**

20:30 [21:30 Mad.] **Chegada a Huelva**

POSTERS

Diversidade e variabilidade numa coleção de *Scorpiurus sp.*

T. Carita

O contributo das raças autóctones para a sustentabilidade dos espaços rurais no Algarve.

J. Cassinello, J. Santana

Consociações de leguminosas x erva do Sudão: resultados preliminares.

A. Monteiro, H. Trindade

Especies de *Fusarium* dominantes en maíz forrajero en Galicia.

*M.J. Sainz, O. Aguín, V. Ferreiroa, J.M. González-Jartín, A. Alfonso,
L.M. Botana, C. Salinero, M.J. Bande*

Botanical composition of the diets of european bison, red deer and fallow deer in sympatry in the south of the Iberian Peninsula.

J. Bartolomé Filella, F. Morán Castillo, Y.J.M. Kemp, H. Munir, J. Cassinello

Uso de cereales y forrajes locales en la alimentación de tres genotipos avícolas y su efecto sobre parámetros productivos.

S. Sigut, A. Torres, N. Castro, C. Gonzalo, P. Méndez, M. Fresno, S. Álvarez

Efecto del tiempo de pastoreo sobre la producción y composición de la leche de vaca (II).-
Modificación del perfil graso de la leche.

*L. González, P. Martínez-Diz, R. Méjica, S. Pereira-Crespo, A. Botana, M. Veiga, C. Resch,
T. Dagnac, R. Lorenzana, J. Valladares, G. Flores-Calvete*

Extratos oleosos de *Asparagopsis taxiformis*: uma solução para reduzir as emissões de metano em ruminantes.

D.M. Soares, R. Torres, A.M. Campos, S.P. Alves, L. Mata, R.J.B. Bessa

¿Es efectivo el control de parásitos en cabritos utilizando especies ricas en determinados metabolitos secundarios? El caso del escobón (*Chamaecytisus proliferus*) y la tederá (*Bituminaria bituminosa*) de Canarias.

S. Álvarez, P. Méndez, C. Gonzalo, A. Ruiz, J.M. Molina, A. Torres

Primeros datos de la huella de carbono en gallinas de puesta bajo un sistema agroecológico en las Islas Canarias.

C. Gonzalo, P. Méndez, M. Fresno, S. Álvarez

Producción primaria bruta del pasto de la dehesa usando medidas micrometeorológicas y sensores remotos.

*M. P. González-Dugo, M. J. Muñoz-Gómez, Á. Blázquez-Carrasco, M. D. Carbonero,
P. J. Gómez-Giráldez, A. Andreu*

Aplicación de la tecnología nirs en la gestión sostenible de la fertilización en las explotaciones.

M. D. Báez, M. I. García, M. Mella, S. Pereira

Producción y calidad de forrajes invernales en una dehesa árida

M.D. Carbonero, J.J. Barbancho, V. Morales, F. Borjas, A. Blázquez-Carrasco, A. Bello

Presencia de *Rhinantus minor* en prados de zonas de montaña: contenido mineral e influencia en la producción de pasto. NW Asturias

*A. Osoro-Corsino, M.E. López-Mosquera, U. García-Prieto, A. Barreiro,
M.A. Rodríguez-Gutián*

Evaluación del cultivo de soja para forraje en un sistema ecológico en la zona interior de Galicia. II.- Calidad nutricional

*S. Pereira-Crespo, J. Valladares, A. Botana, M. Veiga, L. González, C. Resch,
P. Martínez-Diz, R. Lorenzana, G. Flores-Calvete*

Evaluación de la composición nutricional de microsilos de arvenses presentes en los valles altos de México

R. Ávila-González; D. A. Plata-Reyes, F. López-González

Biochar e zeólitos não melhoraram a absorção de fósforo nem as produtividades de milho e aveia cultivados para forragem

M. Arrobas, C. Correia, M. A. Rodrigues

Instalação de um coberto vegetal de leguminosas anuais de ressementeira em olival adulto

N. Moredo, S. Raimundo, M. Arrobas, M. A. Rodrigues

Grau de cobertura do solo e persistência da vegetação semeada nos três anos seguintes à instalação de um coberto de leguminosas anuais de ressementeira em castanheiro

S. Raimundo, M. Arrobas, C. Correia, M. A. Rodrigues

Avaliação da produção de forragem e qualidade de diferentes misturas forrageiras para otimizar a produção de bovinos.

T. Carita, J. P. Carneiro, A. Barradas e J. Santos-Silva

Datos preliminares en especies del género *Echium* spp. de Canarias, orientado a su posible uso como alimento funcional en ganado caprino y aviar

P. Méndez, J. Villora, J. Ledesma, C. Rodríguez, R. Zárate, S. Álvarez

Uso de deep learning y detección visual para el conteo automático en el aforo de bellota de encina

P.J. Gómez-Giráldez, V. Mondéjar-Guerra

Estimación del carbono orgánico en suelos de pastos en regiones semiáridas por espectroscopía visible y de infrarrojo cercano (vis-nir)

F.A. Galea-Gragera, F. Llera, M.S. Pardo, M. Oviedo

O pastoreio extensivo de caprinos na gestão florestal dum povoamento de *Castanea sativa*

F. Torres, T. Fonseca

Melhoramento de pastagens por endozoocoria na Herdade dos Cordeiros

N. Farinha, B. Lopes, B. Varela, J. Peixoto, M. Parreira, O. Póvoa

Estudio del contenido proteico y lipídico de la halófito forrajera *Halimione portulacoides* bajo condiciones crecientes de salinidad

*S. Muñoz-Vallés, R. Martins-Noguerol, J.M. Mancilla-Leytón, A. Puerto-Marchena,
M.C. Millán-Linares, F. Millán, E. Martínez-Force, M.E. Figueroa,
J. Pedroche, A.J. Moreno-Pérez, J. Cambrollé.*

Metodología para el seguimiento del estado de conservación de los tipos de hábitat de prados y pastizales sensu lato: estimación de su superficie ocupada.

L. Juez Carretón, R. Martínez Rodrigo, R. Alonso Ponce, J. Busqué, S. Roig.

Uso de imágenes multiespectrales e hiperespectrales para estimar la calidad de los pastos herbáceos mediterráneos.

*J. Fernández-Habas, P. Fernández-Rebollo, B. Abellanas Oar, J. R. Leal-Murillo,
M. T. Hidalgo-Fernández, J. García Arnés*

COLABORAN



DENOMINACIONES DE ORIGEN PROTEGIDAS
CONDADO DE HUELVA
VINAGRE DEL CONDADO DE HUELVA
Y VINO NARANJA DEL CONDADO DE HUELVA