

Calendario de Comunicaciones

Botánica y Ecología

Día: 26-abr

Hora: 12:00

Sesión 1

BE1 **EFFECTO DE LA BIOFORTIFICACIÓN CON ZINC SOBRE *Trifolium subterraneum* L. CRECIDO EN SUELOS CONTAMINADOS CON CADMIO**

M.J. POBLACIONES Y Z. RENGEL

BE2 **VARIACION EN LA CONCENTRACION DE ALCALOIDES FUNGICOS EN *Festuca rubra* DEL NORTE Y SUR DE EUROPA**

B.R. VÁZQUEZ DE ALDANA, M. HELANDER, K. SAIKKONEN, A. ALVAREZ-PASCUA Y E.I. ZABALGOGEAZCOA

BE3 **MÉTODOS PARA LA REDUCCIÓN DE LA DUREZA SEMINAL EN LEGUMINOSAS SILVESTRES DEL ESPACIO NATURAL SIERRA NEVADA**

M.E. RAMOS FONT, A.B. ROBLES CRUZ, M.T. TOGNETTI BARBIERI Y J.L. GONZÁLEZ REBOLLAR

BE4 **EFFECTO DEL PASTOREO SOBRE LA VEGETACIÓN HERBÁCEA: PRODUCCIÓN DE BIOMASA Y CALIDAD DE PASTO**

T. MARTÍNEZ Y A. ÁLVAREZ

BE5 **EL USO DE LA FLORA NATIVA EN UN SISTEMA SILVOSPASTORIL DE SELVA BAJA CADUCIFOLIA**

M. FIGUEROA MEDINA, J. ZARATE ESCOBEDO, M. E. OROZCO HERNÁNDEZ, O.A. CASTELÁN ORTEGA Y J.G. ESTRADA FLORES

Día: 26-abr

Hora: 12:45

Sesión 2

BE6 **INFLUENCIA DE LA TIPOLOGIA DEL MARGEN EN LA DIVERSIDAD FLORÍSTICA DE PRADOS PIRENAICOS**

C.CHOCARRO Y A. JUAREZ

BE7 **PROPUESTA METODOLOGICA PARA EVALUAR EL ESTADO DE CONSERVACIÓN DE PASTOS HERBÁCEO**

A. SALVAT SALADRIGAS Y C. CASAS ARCARONS

BE8 **RELACIONES ENTRE LA DIVERSIDAD VEGETAL Y LA DIVERSIDAD MICROBIANA EDÁFICA EN PASTOS DE MONTAÑA CON Y SIN PASTOREO**

L. EPELDE, H. ARRIAGA, I. ALBIZU, I. MIJANGOS, S. MENDARTE, M. ANZA, N. MANDALUNIZ, A. LANZÉN Y C. GARBISU

BE9 **EFFECTO DEL ABANDONO DEL PASTOREO EN LOS ATRIBUTOS FUNCIONALES DE LOS PASTOS ATLÁNTICOS DE MONTAÑA**

A. ALDEZABAL, N. VITORES, I. ODRIOZOLA, U. PÉREZ-LÓPEZ Y N. A. LASKURAIN

BE10 **MODELOS PREDICTIVOS DE DISTRIBUCIÓN DE TIPOS DE VEGETACIÓN EN CANTABRIA**

M.G. MAESTRO Y J. BUSQUÉ

Calendario de Comunicaciones

Producción Vegetal

Día: 26-abr

Hora: 16:30

Sesión 3

- PV1 **LAS MEZCLAS DE LEGUMINOSAS ANUALES PUEDEN MEJORAR LA PRODUCTIVIDAD DE LA ROTACIÓN RAIGRÁS ITALIANO-MAÍZ FORRAJERO**
A. BOTANA, J. VALLADARES, S. PEREIRA-CRESPO, N. DÍAZ, C. RESCH, B. FERNÁNDEZ-LORENZO, T. DAGNAC, M. VEIGA Y G. FLORES-CALVETE
- PV2 **IMPORTANCIA DEL USO DE ADITIVOS EN LA CALIDAD Y ESTABILIDAD DE LOS ENSILADOS DE LEGUMINOSAS**
A. MARTÍNEZ-FERNÁNDEZ, F. VICENTE, B. DE LA ROZA DELGADO, A. SOLDADO, J. GARCÍA, J.M. ALONSO Y M. PELÁEZ
- PV3 **PREDICCIÓN DE LA COMPOSICIÓN BOTÁNICA DE MEZCLAS FORRAJERAS CON LEGUMINOSAS ANUALES Y RAIGRÁS MEDIANTE NIRS**
S. PEREIRA-CRESPO, J. VALLADARES, N. DÍAZ, D. DÍAZ, B. FERNÁNDEZ-LORENZO, C. RESCH, T. DAGNAC, A. BOTANA, M. VEIGA Y G. FLORES-CALVETE
- PV4 **EN UN SISTEMA DE ROTACIÓN ANUAL DE DOS CULTIVOS ¿INFLUYEN LAS LEGUMINOSAS FORRAJERAS DE INVIERNO EN EL RENDIMIENTO Y LA CALIDAD DEL MAÍZ FORRAJERO?**
S. BAIZÁN, F. VICENTE, D. CELIS, I. SALVADOR LORETO, C. GONZÁLEZ, S. MODROÑO Y A. MARTÍNEZ-FERNÁNDEZ
- PV5 **CALIDAD DE LOS ENSILADOS DE HIERBA Y DE MAÍZ EN LAS EXPLOTACIONES LECHERAS GALLEGAS**
S. PEREIRA-CRESPO, R. LORENZANA, M. BARREAL, M. RODRÍGUEZ Y G. FLORES-CALVETE
- PV6 **CARACTERIZACIÓN NUTRICIONAL DE ENSILADOS DE MAÍZ (*Zea mays* L.) UTILIZADOS EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DE LECHE A PEQUEÑA ESCALA EN EL ALTIPLANO CENTRAL DE MÉXICO**
A. SAINZ-RAMÍREZ, F. LÓPEZ-GONZÁLEZ, I.A. DOMÍNGUEZ-VARA Y C.M. ARRIAGA-JORDÁN

Día: 26-abr

Hora: 18:00

Sesión 4

- PV7 **EFFECTO ENCALANTE Y FERTILIZANTE DE ESTIÉRCOL DE POLLO DESHIDRATADO Y GRANULADO APLICADO EN UNA ROTACIÓN DE MAÍZ FORRAJERO-RAIGRÁS ITALIANO**
M.J. BANDE, M.J. SAINZ Y LÓPEZ-MOSQUERA M.E
- PV8 **EVALUACION DE VERMICOMPOST APLICADO A SUELO CULTIVADO CON PASTO TANZANIA (*Panicum maximum*)**
O. INCLAN AGUILAR, P. MIRELES LEZAMA, O.A. CASTELÁN ORTEGA Y F. AVILES NOVA
- PV9 **Comportamiento de *Trifolium pratense* L. FRENTE A LA FERTILIZACIÓN FOSFÓRICA EN AMBIENTE MEDITERRÁNEO DE LA PROVINCIA DE LEÓN.**
R. GARCÍA Y A. CALLEJA

Calendario de Comunicaciones

Producción Vegetal

Día: 26-abr

Hora: 18:00

Sesión 4

PV10 **RESPUESTA DE *Rumex crispus* L. A LA FERTILIZACIÓN NPK EN PRADOS DE LA MONTAÑA DE LEÓN**

R. GARCÍA, M. RODRÍGUEZ Y A. CALLEJA

PV11 **PRODUCCIÓN Y VALOR NUTRITIVO DE ESPARCETA INOCULADA CON DOS CEPAS DE *Rhizobium* sp. EN ASTURIAS**

J.A. OLIVEIRA-PRENDES, P. PALENCIA, E. AFIF-KHOURI, I. DELGADO Y F. TEMPRANO

Día: 26-abr

Hora: 18:45

Sesión 5

PV12 **INFLUENCIA DEL INHIBIDOR DMPP SOBRE LAS PRODUCCIONES Y EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO DE UN CULTIVO DE RAIGRÁS ITALIANO**

C. GILSANZ, M.D. BÁEZ Y M.I. GARCÍA

PV13 **ESTUDIO DE LOS FLUJOS DE GASES DE EFECTO INVERNADERO EN CULTIVOS HERBÁCEOS DE SECANO (CEBADA Y ALFALFA)**

A.GONZÁLEZ DE INZA, C.CANTERO-MARTÍNEZ, J.ALVARO-FUENTES Y R. FANLO

PV14 **LA HUELLA DE CARBONO EN LOS FORRAJES DE CANTABRIA**

G. SALCEDO DIAZ

PV15 **SELECCIÓN DE HÍBRIDOS FORRAJEROS DE MAÍZ PRECOCES ADAPTADOS A LAS CONDICIONES AMBIENTALES DE LA CORNISA CANTÁBRICA**

L. CAMPO Y J. MORENO-GONZÁLEZ

PV16 **EFFECTO DE LA APLICACIÓN DE HERBICIDAS Y ESCARDA MECÁNICA EN EL CONTROL DE ADVENTICIAS EN MAÍZ FORRAJERO EN GALICIA**

M.J. BANDE-CASTRO Y J. VALLADARES

Día: 27-abr

Hora: 9:15

Sesión 6

PV17 **CARACTERÍSTICAS NUTRICIONALES DE ESPECIES DE LOS PRADOS DEL PIRINEO CENTRAL**

J. ASCASO, R. REINÉ, A. BROCA, O. BARRANTES Y C. FERRER

PV18 **ANTIOXIDANTES Y PERFIL DE ÁCIDOS GRASOS EN PRATENSES LIGADAS A LA DEHESA: EFECTO DE LA FECHA DE RECOLECCIÓN Y LA ESPECIE**

M. CABEZA DE VACA, F. GONZÁLEZ, S. GARCÍA-TORRES, D. TEJERINA Y V. MAYA

Calendario de Comunicaciones

Producción Vegetal

Día: 27-abr

Hora: 9:15

Sesión 6

PV19 **BIOMASA RADICAL INCORPORADA AL SUELO TRAS EL CULTIVO DE Brassica carinata y Brassica juncea EN LA DEHESA. CONCENTRACION Y PERFIL DE GLUCOSINOLATOS**

P. FERNÁNDEZ REBOLLO, M.D. CARBONERO MUÑOZ, J.R. LEAL MURILLO, A.M. GARCÍA MORENO, P. RIOS CASTAÑO, M.E. SÁNCHEZ, S. OBREGÓN Y A. DE HARO BAILÓN

PV20 **COMPORTAMIENTO CESPITOSO, RECUENTO CROMOSÓMICO Y CONTENIDO DE ADN NUCLEAR EN VARIEDADES VEGETALES OBTENIDAS EN LA UNIVERSIDAD DE OVIEDO**

J.A. OLIVEIRA-PRENDES, P. PALENCIA, J.M. GONZALEZ-TRIGUERO

PV21 **ESTUDIO COMPARATIVO DE LA PRODUCCIÓN DE BIOMASA Y LA PERSISTENCIA EN ESPECIES PERENNES PARA LA PRODUCCIÓN DE BIOCOMBUSTIBLES**

I. JANER, J. GULÍAS, J. SERRA Y J. CIFRE

Calendario de Comunicaciones

Producción Animal

Día: 27-abr

Hora: 11:30

Sesión 7

PA1 **IDENTIFICACIÓN DE SISTEMAS DE ALIMENTACIÓN DE VACUNO EN BASE A FORRAJES A PARTIR DE LA COMPOSICIÓN DE LA LECHE**

F. VICENTE, C. SANTIAGO, M.A. GONZÁLEZ, J.D. JIMÉNEZ-CALDERÓN Y A. MARTÍNEZ-FERNÁNDEZ

PA2 **PERFIL DE ÁCIDOS GRASOS EN LA LECHE DE VACAS PASTANDO TRITICALE CON O SIN *Trifolium incarnatum***

G. SALCEDO-DÍAZ, A. VILLAR-BONET Y J. DOLTRA-BREGÓN

PA3 **COMPARACIÓN DE UNA MEZCLA DE TRÉBOLES ANUALES CON RAIGRÁS INGLÉS EN UN SISTEMA DE PASTOREO CON VACAS DE LECHE**

M. VEIGA, A. BOTANA, C. RESCH, S. PEREIRA-CRESPO, T. DAGNAC, J. VALLADARES, N. DÍAZ, B. FERNÁNDEZ-LORENZO Y G. FLORES-CALVETE

PA4 **EFFECTO DE LA INCLUSIÓN DE ENSILADO DE LEGUMINOSAS ANUALES EN LA RACIÓN DEL GANADO VACUNO SOBRE LA PRODUCCIÓN Y EL PERFIL DE ÁCIDOS GRASOS DE LA LECHE**

A. BOTANA, C. RESCH, L. GONZÁLEZ, T. DAGNAC, S. PEREIRA-CRESPO, B. FERNÁNDEZ-LORENZO, J. VALLADARES, M. VEIGA Y G. FLORES-CALVETE

PA5 **GRANO DE MAÍZ MOLIDO COMO SUPLEMENTO PARA VACAS LECHERAS EN PASTOREO O BAJO SIEGA DE PRADERAS EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DE LECHE A PEQUEÑA ESCALA EN MÉXICO**

J. VELARDE-GUILLÉN, J.G. ESTRADA-FLORES, A.A. RAYAS-AMOR, F. VICENTE, A. MARTÍNEZ-FERNÁNDEZ, D. HEREDIA-NAVA Y C.M. ARRIAGA-JORDÁN

Día: 27-abr

Hora: 12:15

Sesión 8

PA6 **CONTRIBUCIÓN DEL METANO ENTÉRICO AL TOTAL DE GASES DE EFECTO INVERNADERO GENERADOS POR EL CULTIVO DE MAÍZ Y SU USO COMO ENSILADO EN LA ALIMENTACIÓN DE VACAS**

G. SALCEDO-DÍAZ

PA7 **IDENTIFICACIÓN DE FACTORES QUE INFLUYEN EN LA INTENCIÓN DE USO DE ENSILADO DE MAÍZ POR PRODUCTORES DE LECHE A PEQUEÑA ESCALA EN EL ALTIPLANO CENTRAL MEXICANO**

J.D. GARCÍA-VILLEGAS, C.M. ARRIAGA-JORDAN, E. SÁNCHEZ-VERA, M. JUÁREZ-MORALES, A.A. RAYAS-AMOR Y C.G. MARTINEZ-GARCIA

PA8 **APLICACIÓN DEL ANÁLISIS FACTORIAL A LA TIPIFICACIÓN DE LAS EXPLOTACIONES LECHERAS DE CANTABRIA EN FUNCIÓN DEL MANEJO DEL TERRITORIO**

A. VILLAR, R. MOROS, J. DOLTRA, G. SALCEDO, I. VÁZQUEZ, B. FERNÁNDEZ Y J. BUSQUÉ

PA9 **LA PRODUCCIÓN DE CARNE DE RAZA TUDANCA EN CANTABRIA DESDE LA PERSPECTIVA DE LOS GANADEROS Y OTROS ES LABONES DE LA CADENA DE VALOR**

I. VÁZQUEZ, A.M. OLAIZOLA, H. RESANO, L. LÓPEZ Y E. SERRANO

Calendario de Comunicaciones

Producción Animal

Sesión 8

Día: 27-abr

Hora: 12:15

PA10 **DISCRIMINACIÓN DEL TIPO Y NIVEL DE FORRAJE DE LA DIETA DE TERNEROS ACABADOS EN ESTABULACIÓN UTILIZANDO EL CONTENIDO EN CAROTENOIDES EN PLASMA Y TEJIDO ADIPOSEO**

E. SERRANO, M.J. HUMADA, S. GUTIÉRREZ Y J. MATEO

Sesión 9

Día: 27-abr

Hora: 13:00

PA11 **EVALUACIÓN COMPARATIVA DE Festulolium CON DOS VARIEDADES DE RYEGRASS PERENNE EN PRADERAS DEL ALTIPLANO CENTRAL DE MÉXICO**

F. LÓPEZ-GONZÁLEZ, M. ROSAS-DAVILA, I.A. DOMINGUEZ-VARA Y C.M. ARRIAGA-JORDÁN

PA12 **EVALUACIÓN DE Bromus catharticus COMO RECURSO PARA PRADERAS EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DE LECHE EN PEQUEÑA ESCALA EN EL ALTIPLANO CENTRAL DE MÉXICO**

D.A. PLATA-REYES, A. GÓMEZ-MIRANDA, F. LÓPEZ-GONZÁLEZ, I.A. DOMÍNGUEZ-VARA Y C.M. ARRIAGA-JORDÁN

PA13 **ENSILADO DE AVENA-VALLICO PARA SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DE LECHE EN PEQUEÑA ESCALA EN EL ALTIPLANO CENTRAL DE MÉXICO**

M.D. CELIS-ALVAREZ, F. LÓPEZ-GONZÁLEZ, C.G. MARTÍNEZ-GARCÍA, J.G. ESTRADA-FLORES Y C.M. ARRIAGA-JORDÁN

PA14 **RACIONES OBTENIDAS EN PASTOREO SOBRE UNA ROTACIÓN DE CULTIVOS FORRAJEROS ADAPTADA AL SECANO SEMIÁRIDO EN NAVARRA**

J.M. MANGADO

PA15 **DIMENSIONAMIENTO DE FOSAS DE PURÍN PARA OPTIMIZAR SU VALOR FERTILIZANTE EN EXPLOTACIONES DE VACUNO DE LECHE GALLEGAS**

J.F. CASTRO INSUA, M.D. BÁEZ BERNAL Y M. I. GARCÍA POMAR

Calendario de Comunicaciones

Sistemas y Recursos Silvopastorales

Día: 29-abr

Hora: 11:45

Sesión 10

- SR1 **INTEGRACIÓN DE TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN PARA LA GESTIÓN SOSTENIBLE DE LOS PASTOS DE MONTAÑA DEL NORTE PENINSULAR**
J. BUSQUÉ, R. ROSA GARCÍA, R. CELAYA, I. ALBIZU, N. ALDAI, J. ALDAZ, F.J. SESMA, D. SOLA, K. OSORO Y OTROS DEL GPMN
- SR2 **PRODUCCIÓN Y CALIDAD DEL FORRAJE DE VARIEDADES DE TRITICALE CULTIVADAS EN CONDICIONES DE SOMBRA, CON EL FIN DE SU UTILIZACIÓN EN SISTEMAS AGROFORESTALES**
O. SANTAMARIA, S. RODRIGO, A. ALBARRÁN, G. MORENO Y L. OLEA
- SR3 **CARACTERIZACIÓN Y DIAGNÓSTICO DE LOS PASTOS HERBÁCEOS EN LA DEHESA DEL PARQUE NACIONAL DE LAS TABLAS DE DAIMIEL**
C. LÓPEZ-CARRASCO, C. RUÍZ DE LA HERMOSA Y S. ROIG GÓMEZ
- SR4 **DIFERENCIAS EN LA CUBIERTA DE PASTOS HERBÁCEOS DE DEHESA POR INFLUENCIA DEL ARBOLADO Y LA GESTIÓN GANADERA**
A. LÓPEZ-SÁNCHEZ, C. LÓPEZ-CARRASCO Y S. ROIG
- SR5 **SIEMBRA DE ESPECIES HERBÁCEAS DE INTERÉS FORRAJERO (SILVESTRES Y COMERCIALES) EN ÁREAS CORTAFUEGOS DE ANDALUCÍA ORIENTAL**
A.B. ROBLES, M.E. RAMOS, J. RUÍZ MIRAYO Y J.L. GONZÁLEZ REBOLLAR
- SR6 **EXPERIENCIA DEMOSTRATIVA DE CONTROL DEL MATORRAL EN RONCESVALLES (NAVARRA): EFECTOS DEL FUEGO EN EL SUELO**
R.M. CANALS TRESSERRAS, L. SAN EMETERIO GARCIANDIA, L. MÚGICA AZPILICUETA, J.L. SAEZ ISTILART Y I. VERGARA HERNÁNDEZ

Día: 29-abr

Hora: 12:30

Sesión 11

- SR7 **EFECTO DEL MANEJO DE LA ALIMENTACIÓN SOBRE EL BALANCE DE CARBONO EN EXPLOTACIONES DE OVINO LECHERO**
N. MANDALUNIZ, A. PASCUAL, I. BATALLA, O. DEL HIERRO, J.L. SAEZ, J. ARRANZ Y R. RUIZ
- SR8 **EFECTO DE LA CARGA GANADERA SOBRE LA PRODUCCIÓN Y LA CALIDAD DE PASTO EN UN SISTEMA SILVOPASTORAL ESTABLECIDO BAJO CEREZO**
M.R. MOSQUERA-LOSADA, I. URBAN-MARTÍNEZ, J.J. SANTIAGO-FREIJANES, N. FERREIRO-DOMÍNGUEZ Y A. RIGUEIRO-RODRÍGUEZ
- SR9 **PODER REPELENTE DE DISTINTOS PRODUCTOS EN GANADO OVINO**
P. FERNÁNDEZ REBOLLO, M.D. CARBONERO MUÑOZ, J.R. LEAL MURILLO, J.E. BOLÍVAR GONZÁLEZ, M.T. HIDALGO FERNÁNDEZ Y A.M. GARCÍA MORENO

Calendario de Comunicaciones

Sistemas y Recursos Silvopastorales

Día: 29-abr

Hora: 12:30

Sesión 11

- SR10 **LA ACUMULACIÓN NETA DE FITOMASA Y CALIDAD NUTRITIVA DE PASTIZALES EN EL ÁREA DE PROTECCIÓN DE FLORA Y FAUNA NEVADO DE TOLUCA PARA LA PRODUCCIÓN OVINA**
J. MARTÍNEZ HERNÁNDEZ, C.M. ARRIAGA JORDÁN, C. GONZÁLEZ REBELES ISLAS, R. ROSA GARCÍA, G.B. HERNÁNDEZ-LUNA, J. VALDÉS REYNA Y J.G. ESTRADA FLORES
- SR11 **RESULTADOS PRELIMINARES DE ACTIVIDAD DEL GANADO VACUNO RAZA MORUCHA EN EXTENSIVO MEDIANTE DISPOSITIVOS GPS-GPRS**
R. POSADO, R. BODAS, B.R. VÁZQUEZ-DE-ALDANA, J.L. HERNÁNDEZ, R. ARROYO Y J.J. GARCÍA
- SR12 **ATRIBUTOS DE CALIDAD NUTRICIONAL DEL ARBUSTO *Lavatera assurgentiflora* K.**
U.F. JUÁREZ ZEBADÚA, P.A. MARTÍNEZ HERNÁNDEZ, E. CORTES DÍAZ Y L.A. MIRANDA ROMERO
- SR13 **PREFERENCIA DEL GANADO BOVINO POR LOS PRINCIPALES ÁRBOLES FORRAJEROS DEL TROPICO SECO CENTROAMERICANO**
K. LÓPEZ BENAVIDES, L.R. ROCHA MOLINA, E. SERRANO FERRON, M.C. ESPUNYA PRAT Y J. BARTOLOMÉ FILELLA