

Martes 13 de mayo de 2008

Pósters - Hora 13.15 - 15:00 Mirador Caja de los Trebejos

COMISIÓN 1: FÍSICA, QUÍMICA Y FÍSICO-QUÍMICA DE SUELOS

- 1-01 **EFFECTO DE CORRECTORES DE ACIDEZ SOBRE LA ESTRUCTURA Y POROSIDAD DE UN ARGUJOL TÍPICO DE LA PRADERA PAMPEANA.** Vázquez M., A. Terminiello, A. Duhour, C. Brussino.
- 1-02 **CARACTERIZACION EDÁFICA DE LOS SITIOS CON SENECIO COLUHUAPIENSIS (ASTERACEAE) EN LA RESERVA BOSQUE PETRIFICADO DEPARTAMENTO SARMIENTO (CHUBUT).** Valenzuela M. F., I. P. Castro y M. E. Arce.
- 1-04 **EVOLUCIÓN DE ALGUNOS INDICADORES DE CALIDAD DE SUELO EN EL SUDESTE DE LA REGIÓN PAMPEANA.** Aparicio V. y J. L. Costa.
- 1-06 **EVALUACIÓN DE PROPIEDADES QUÍMICAS Y FÍSICAS EN LOTES CON PÍVOT CENTRAL EN EL SUDESTE DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES.** Costa J. L. y V. Aparicio.
- 1-07 **CARACTERIZACIÓN FÍSICO-QUÍMICA DEL AREA DENOMINADA “TIERRA DE COLORES”; BOMINTHZA, TEPATEPEC DE FRANCISCO I. MADERO, HIDALGO, MEXICO.** Domínguez S. J. M., Serrano L. S. S., Rodríguez M. N.
- 1-09 **CALIDAD DE LABORATORIO DE ENSAYOS DE SUELO: VALIDACION DE LA NORMA IRAM-SAGPyA 29570-1. FÓSFORO DISPONIBLE BRAY Y KURTZ I.** Marbán L. M. y V. Fiorani.
- 1-10 **CARACTERIZACIÓN GEOQUÍMICA DE SUELOS FORESTALES DE LENGUA EN EL ECOTONO DE TIERRA DEL FUEGO (ARGENTINA).** Nóvoa-Muñoz J. C., X. Pontevedra-Pombal, A. Moretto, S. Peña, J. Escobar y E. García-Rodeja Ganoso.
- 1-12 **CAMBIOS EN EL USO DE LA TIERRA Y EL CLIMA SOBRE LAS PROPIEDADES QUÍMICAS DE LOS SUELOS DE GRAL. VIAMONTE, BUENOS AIRES, ARGENTINA.** Heredia O. S., L. Giuffré, G. Hansen y E. D. Arzuaga.
- 1-13 **ABONOS VERDES EN EL MONOCULTIVO DE ALGODÓN CON SIEMBRA CONVENCIONAL Y SU EFECTO SOBRE LA RESISTENCIA MECÁNICA A LA PENETRACIÓN, (IC). ENSAYO DE LARGA DURACION (ELD).** Cáceres Díaz, Raúl O.; Gutierrez, J. R.; Luque R. y J. Petkoff Bankoff.
- 1-14 **EVALUACIÓN DE PROPIEDADES QUÍMICAS EDÁFICAS EN FORESTACIONES CON *Schinopsis balansae* Engler.** Prause J., C. Fernández López, H. C. Dalurzo y S. M. Contreras Leiva.
- 1-15 **COMPARACIÓN DE ACTIVIDADES ENZIMÁTICAS, PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS Y BIOQUÍMICOS DE SUELOS CACAOTEROS DEL OCCIDENTE DE VENEZUELA.** Armado Arnaldo; Contreras Froilan; Paolini Jorge.
- 1-16 **FORMAS DE FÓSFORO EN OXISOLES CON DISTINTOS SISTEMAS DE USO.** Fernández López C., A. A. Condorí; S. Vazquez, S.
- 1-17 **ADSORCIÓN DE FÓSFORO EN SUELOS DE LA REGIÓN PAMPEANA, ARGENTINA.** Silva Rossi M. M., A. Rollán y O. A. Bachmeier.
- 1-18 **INFLUENCIA DE LA MATERIA ORGÁNICA EN LA SUPERFICIE ESPECÍFICA DE UN SUELO DE LA PLATA.** Gelati P.R., G.O. Sarli, L.A. Lozano.
- 1-19 **DISTRIBUCIÓN DE AGREGADOS DE SUELO Y LA DIMENSIÓN FRACTAL DE MASA.** Filgueira R. R., L. L. Fournier, C G. Soracco, G. O. Sarli.
- 1-20 **COMPORTAMIENTO DE LA POROSIDAD A DOS PROFUNDIDADES, EN UNA LADERA DE PAMPA ONDULADA CULTIVADA CON SIEMBRA DIRECTA.** Castiglioni M.G., M.J. Massobrio, D.C. Mazzoni, C.I. Chagas, O.J. Santanatoglia, E.A. Palacín.
- 1-21 **CAMBIOS EN PROPIEDADES QUÍMICAS DEL SUELO POR EFECTO DE LOS**

- FERTILIZANTES FOSFORADOS BAJO CULTIVO DE MAIZ.** Pascale Carla, O.S. Heredia, R. Perón, J. Spotorno.
- 1-22 ANÁLISIS DE SUSTRATOS DE SIEMBRA UTILIZADOS EN ZONAS DE PRODUCCIÓN DEL GRAN BUENOS AIRES PARA EL CULTIVO DE ESPECIES ORNAMENTALES.** Barbaro L. A., M. Karlanian, J. González, O. Valenzuela, C. Gallardo, C. K. Del Pardo, L. Balcaza, M. Mizuno, H. Fernández, R. Fernández y D. Morisigue.
- 1-24 FOSFORO EN ROTACIONES AGRICOLAS DE LA REGION PAMPEANA CENTRAL: II. BALANCE DE P.** Ciampitti I. A., F. O. García, G. Rubio y L.E. Picote.
- 1-26 SISTEMAS DE PRODUCCIÓN ANIMAL. PARTE I: INCIDENCIA DE LA CARGA ANIMAL SOBRE LAS CONDICIONES FÍSICAS DEL SUELO.** Martínez, D. A.; A.M. Landini; E. L. Soza; D. W. Agnes; O.S. Heredia.
- 1-27 SISTEMAS DE PRODUCCIÓN ANIMAL. PARTE II: INCIDENCIA DE LA CARGA ANIMAL SOBRE LA INFILTRACIÓN DEL AGUA EN EL SUELO.** Martínez, D. A.; A.M. Landini; E. L. Soza; D. W. Agnes; C.M. Sainato; S. Borghetti.
- 1-28 EFECTOS FÍSICOS RESIDUALES EN UN ARGUJOL TÍPICO DESPUÉS DE SEIS AÑOS DE SUBSOLADO EN CONDICIONES DE TRÁNSITO AGRÍCOLA NO CONTROLADO.** Iruetia C.B., R. Mon, N. Gonzalez y J. Elisei.
- 1-29 CONTENIDO PSEUDOTOTAL DE COBRE, CINCO, HIERRO Y MANGANESO EN SUELOS DE LA LLANURA CHACO-PAMPEANA DE CÓRDOBA, ARGENTINA.** Buffa E.V. y S.E. Ratto.
- 1-30 AZUFRE ELEMENTAL COMO ENMIENDA PARA BAJAR EL pH DEL SUELO.** Mónica B. Tysko y Flavio H. Gutiérrez Boem.
- 1-31 CARBONO ORGÁNICO EN DIFERENTES FRACCIONES DE AGREGADOS EN SUELOS DERIVADOS DE CENIZAS VOLCÁNICAS.** Candan F. y P. Broquen.
- 1-32 EFECTO DE LA CALIDAD DEL AGUA Y EL TIEMPO DE TAMIZADO SOBRE LA DISTRIBUCIÓN DE AGREGADOS EN MOLISOLES Y VERTISOLES.** Novelli L. E., M. C. Sasal, M. G. Wilson y O. P. Caviglia.
- 1-33 DISTRIBUCIÓN DEL TAMAÑO DE AGREGADOS EN SISTEMAS FORESTALES: EFECTOS DEL SISTEMA DE MUESTREO.** Riestra D., P. Zalba, A. Quiroga, E. Noellemeyer.
- 1-34 APOORTE DE LA FORESTACIÓN A LA ACUMULACIÓN DE CO EN SUELOS DE DIFERENTE TEXTURA DE LA REGIÓN SEMIARIDA PAMPEANA.** Riestra D., P. Zalba, A. Quiroga, E. Noellemeyer.
- 1-35 AUMENTO DE LA COHESIÓN DE SUELOS SODIFICADOS.** Palancar T., L. Draghi, M. Vázquez, C. G. Soracco, P. Spugnoli, D. Jorajuría.
- 1-36 EFECTO DEL TRANSITO SOBRE EL MOVIMIENTO DEL AGUA EN UN SUELO BAJO SIEMBRA DIRECTA.** Soracco, C.G., R.R. Filgueira, G.O. Sarli, L.L. Fournier, P.R. Gelati.
- 1-37 PROPIEDADES FÍSICAS E HIDROLÓGICAS DE SUELOS CON VIÑAS BAJO RIEGO EN RAIMAT.** Dalurzo, H. C., F. J Fonseca e I. Pla.
- 1-38 ANÁLISIS DE LA RESISTENCIA A LA PENETRACIÓN Y HUMEDAD DE SUELO COMO INDICADORES DE CALIDAD EN DISTINTOS SISTEMAS DE LABRANZA.** Rangeon N.I.; L.M. Aciar; R. Osinaga; J.L. Arzeno; C. Sánchez.
- 1-41 EFECTOS DE DIFERENTES SISTEMAS DE CULTIVOS Y LABRANZAS SOBRE PROPIEDADES INDICADORAS DE CALIDAD DE SUELO.** Aoki A.M., P. Campitelli, O. Gudelj, C.I. Vettorello, G. Esmoriz y R. Sereno.
- 1-42 LÁMINA DE RIEGO EN FUNCION DE LA INFILTRACION BASICA.** Bartra Vázquez, L., O. M. Sosa, H. M. Currie, L. E. Virt y C. A. Alzú.
- 1-43 IMPORTANCIA DE LAS PROPIEDADES FÍSICAS DE LOS SUELOS EN LA ELABORACIÓN DE ESTRATEGIAS DE RIEGO.** Sosa, O. M., H.M. Currie, H. J.

Passamano, L. Caseres y H. D. Vila.

- 1-44 **COMPLEJO INTERCAMBIABLE Y ACIDEZ DEL SUELO EN ARGUJOS DEL CENTRO DE SANTA FE.** Carrizo M. E., M. A. Pilatti y O. Felli.
- 1-45 **CALIDAD FÍSICA DEL SUELO EN EL ÁREA SUR DE LA CUENCA DEL ARROYO CLAROMECÓ.** Carrasco N., J. L. Costa y M. S. Zamora.
- 1-46 **ANÁLISIS DE LA METODOLOGÍA DE ESTABILIDAD DE AGREGADOS DE LE BISSONNAIS (1996) PARA DIFERENCIAR USOS DE SUELOS.** Gabioud E. A., Wilson M. G., M. C. Sasal y N. Indelángelo.
- 1-47 **COMPARACIÓN DE DOS MÉTODOS DE FRACCIONAMIENTO FÍSICO DE LA MATERIA ORGÁNICA DEL SUELO.** Irizar A.B., A.E. Andriulo, D. Colombini, M.L. Darder.
- 1-48 **EVALUACIÓN DE LA MATERIA ORGÁNICA EN DIFERENTES MANEJOS DE SUELO.** González P. B., Sosa D. A., Bárbaro S., Iwasita B.E.
- 1-49 **INDICADOR FÍSICO DE LA DEGRADACIÓN DE ALFALFAS EN UN ARGUJOS DE SANTA FE.** M.C. Miretti, G. Poi, S. Imhoff.
- 1-50 **FRACCIONES DE FÓSFORO ORGÁNICO E INORGÁNICO EN SUELOS DEL ÁREA DEL CALDENAL PAMPEANO SOMETIDOS A DISTINTAS TEMPERATURAS DE QUEMA.** Urioste A., E. Hepper, V. Belmonte y D. Buschiazzo.
- 1-51 **EVALUACIÓN DE ALGUNAS PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS DE SUELOS DESMONTADOS EN EL NORTE DE SANTA FE.** Vidal C; y V. Aparicio.
- 1-52 **BALANCE DE FÓSFORO EN SUELOS AGRÍCOLAS DE ENTRE RIOS.** Quintero C., M. Izaguirre, G. Boschetti, L. Risso y M. Zamero.
- 1-53 **EVOLUCIÓN DEL NITRÓGENO ORGÁNICO DISUELTOS DE DISTINTOS SUELOS EN FUNCIÓN DE LA TEMPERATURA.** Bregliani M. M., E. S. Haggi y E. J. M. Temminghoff.
- 1-54 **VARIACIÓN DEL MÓDULO DE RUPTURA Y DENSIDAD APARENTE DE UN SUELO POR ADICIÓN DE CÁSCARA DE GIRASOL.** Aguirre M. E., G. Borsetta, M. A. Commegna y R. M. Santamaría.
- 1-55 **EVAPORACIÓN DE AGUA EN SUELO CON ORUJO DE ACEITUNA EN MULCH E INCORPORADO.** Aguirre M. E., S. L. Castro, M. A. Commegna y R. M. Santamaría.
- 1-56 **CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES LIMO-ARCILLA UTILIZADOS EN LA ELABORACIÓN DE LADRILLOS. LAS TALITAS. TUCUMÁN.** Carilla, L. y M.E. Puchulu.
- 1-59 **EFFECTO DE DISTINTOS USOS DEL SUELO SOBRE PROPIEDADES FÍSICAS DE ARGUJOS TÍPICOS DEL SUDESTE BOAERENSE.** Alvarez, M. F., M. L. Osterrieth y J. L. del Río.
- 1-60 **CONSTRUCCIÓN Y PUESTA A PUNTO DE UN PENETROMETRO DINAMICO DE USO EXTENDIDO.** Filgueira R. R., F. Larocca, C.A. Micucci.
- 1-61 **ARCILLA: TIEMPOS NECESARIOS PARA ESTIMAR SU CONTENIDO CON HIDRÓMETRO SEGÚN PRETRATAMIENTOS.** Gelati P. R., G. O. Sarli, L. A. Lozano, R. R. Filgueira.
- 1-62 **EVOLUCIÓN DE VARIABLES FÍSICAS BAJO DOS SISTEMAS DE LABRANZA.** Manso M. L., H. Forján, G. Studdert, M. Zamora y R. Bergh.
- 1-63 **POROSIDAD Y MICROESTRUCTURA SUPERFICIAL DE UN ARGUJOS TÍPICO BAJO SIEMBRA DIRECTA Y LABRANZA REDUCIDA.** Morrás H. J. M., B. A. Bonel, L. M. Moretti, E. A. Favret, E. M. Bressan.
- 1-64 **CAMBIOS EN EL NITRÓGENO DEL SUELO EN SITIOS CON DIFERENTES AÑOS DE IMPACTO DEL CASTOR CANADENSIS EN EL PARQUE NACIONAL TIERRA DEL FUEGO.** Moretto, A., J. Escobar, M. Fasanella, M. Carranza y M. Lizarralde.
- 1-65 **CAMBIOS EN EL MANTILLO Y EL SUELO EN BOSQUES PRIMARIOS E**

- INTERVENIDOS DE LENGUA EN TIERRA DEL FUEGO.** Moretto A., M. Landriscini y G. Quercetti.
- 1-66 **VARIACIÓN DE LAS FRACCIONES DE MATERIA ORGÁNICA EN FUNCIÓN DEL PAISAJE.** Prados, M.L., S.P. Debelis, M.C. Gagey, M.B. Barrios, A.A. Bozzo y J.V. Giráldez Cervera.
Trabajo de Iniciación a la Investigación
- 1-67 **EFFECTO DE DIFERENTES INTENSIDADES DE USO RECREATIVO EN EL DESARROLLO DE ENTISOLES SOBRE PARCELAS DE PINUS PINASTER UBICADOS EN DUNAS COSTERAS, MIRAMAR, ARGENTINA.** Christiansen C. F., M. Osterrieth y V. Bernava Laborde.
Trabajo de Iniciación a la Investigación
- 1-68 **EVALUACIÓN DE PROPIEDADES FÍSICAS DE SUSTRATOS ALTERNATIVOS PARA LA PRODUCCIÓN DE PLANTINES.** Commegna M. A., A. M. Miglierina, R. A. Rodríguez y M. E. Ayastuy.
- 1-69 **FORMAS DE Fe (HIERRO) PRESENTES EN SUELOS DEL SUDOESTE BONAERENSE.** Acebal S. G., M. del P. Moralejo y O. E. Soulages.
- 1-70 **ESTUDIO TEÓRICO-EXPERIMENTAL SOBRE LA EXTRACCIÓN DE CATIONES METÁLICOS EN SUELOS MEDIANTE UN ÁCIDO POLIFOSFÓNICO.** Acebal S. G., M. del P. Moralejo, R. M. Ferullo y N. J. Castellani.
- 1-71 **COMPARACIÓN DE TÉCNICAS DE MEDICIÓN DEL pH DEL SUELO: pH EN PASTA DE SATURACIÓN Y EN RELACIÓN SUELO:AGUA 1:2,5.** Kloster N. S., M. P. Azcarate, F. J. Babinec y A. Bono.
- 1-72 **PRODUCTIVIDAD DE MAIZ Y PROPIEDADES QUIMICAS DEL SUELO AFECTADAS POR SU USO, TIPO DE LABRANZA Y FERTILIZACION.** Espósito G. P., C. A. Castillo, E. Bricchi, R. Balboa y M. Etcheverry.
- 1-73 **PERDIDAS POR LIXIVIACIÓN DE NITRÓGENO Y AZUFRE EN SUELO DE ELEVADA CONDUCTIVIDAD HIDRÁULICA CULTIVADO CON CAÑA DE AZÚCAR.** Ghiberto P.J., P.L. Libardi, P.C.O. Trivelin, A. S. Brito y A.M. Fernandes.
- 1-74 **CONTROL DE CALIDAD DE DATOS ANALÍTICOS DE MUESTRAS DE SUELO.** Rojas Quinteros H. C., M. Morandini, A. Sanzano, F. Madrid y C. Hernández.
- 1-75 **DETERMINACION DE LA ERODABILIDAD Y PARAMETROS FISICOS EN SUELOS DE ZONAS ARIDAS MEDIANTE LA UTILIZACION DE UN SIMULADOR DE LLUVIA A CAMPO.** Koen Verbist y Claudio M. Kvolek.
- 1-76 **CAPACIDAD DE INTERCAMBIO DE CATIONES EFECTIVA: COMPARACIÓN DE MÉTODOS DE DETERMINACIÓN Y FACTORES DETERMINANTES DE VARIABILIDAD.** Molina, N.C., M.F. Benimeli, A.M. Plasencia y F. A. Sosa.
- 1-77 **EFFECTOS DEL TRÁNSITO EN UN MOLISOL CON ALTO CONTENIDO DE HUMEDAD EN EL RENDIMIENTO DEL CULTIVO DE TRIGO.** Indelángelo, N., E. Behr, R. De Carli.
- 1-78 **RETIRADO**
- 1-79 **CUANTIFICACIÓN DE FRACCIONES DE CARBONO ORGÁNICO POR DIFERENTES MÉTODOS EN UN PALEUDOL PETROCALCICO DEL CENTRO SUR BONAERENSE.** Mandolesi M.E., M. M. Ron, A. R. Lucchi y H. J. Forjan.
- 1-80 **SITUACIÓN ACTUAL DE LOS NIVELES DE MATERIA ORGÁNICA Y FÓSFORO EN SUELOS DE LA REGIÓN CENTRAL DE CÓRDOBA.** Lovera E., C. Alvarez, M. Basanta, S. Salas.
- 1-81 **COMPARACIÓN DE MODELOS DE INFILTRACIÓN APLICADOS A EVENTOS DE SIMULACIÓN DE LLUVIA EN SUELOS DE LA REGIÓN PAMPEANA.** Eiza M. J., C. B. Iruetia, P. F. Carfagno y F. Babinec.
- 1-82 **RELACIÓN GENERAL ENTRE DENSIDAD DE PARTÍCULAS Y MATERIA ORGÁNICA SU APLICACIÓN A MOLISOLES DE SANTA FE (ARGENTINA) y OXISOLES DE BRASIL.** Pilatti M.A. y S. Imhoff.

- 1-83 **EI IHO CUMPLE 15 AÑOS REVISIÓN DE SUS LÍMITES CRÍTICOS.** Pilatti M.A. y J. Orellana.
- 1-84 **ESTUDIO DE LA INFLUENCIA DEL BORO EN LA INTERACCION MICROORGANISMO-PLANTA.** Altamirano, F. E.; R.J. Boccoardo, G del C. Zankar; S.R. Zapata.
- 1-87 **EFECTO DE LAS LABRANZAS SOBRE LA CONDUCTIVIDAD HIDRÁULICA DEL PERFIL CULTURAL DEL SUELO.** Bricchi E., G. Espósito y F. Diaz.
- 1-88 **EFECTO DEL PISOTEO ANIMAL SOBRE LA POROSIDAD DEL SUELO EN LOTES BAJO SIEMBRA DIRECTA CONTINUA.** Kiessling R. J., J. A. Galantini, J. O. Iglesias, H. Krüger y S. Venanzi.
- 1-89 **CONSTRUCCION DE UN INSTRUMENTO DE BAJO COSTO PARA LA OBTENCION DE MUESTRAS DE SUELO INALTERADO.** Sá Pereira E. de y H. R. Krüger.
- 1-90 **EVALUACIÓN DE LA COMPACTACION DE HAPLUSTOLES DEL ÁREA DE GENERAL DEHEZA.** Parra B. J., Becker A. R. y M. P. Cantú.
- 1-92 **PASTOREO INVERNAL DE RESIDUOS VEGETALES EN SISTEMAS AGRÍCOLO-GANADEROS BAJO SIEMBRA DIRECTA: I. EFECTOS SOBRE LA RESISTENCIA MECÁNICA Y LA DENSIDAD APARENTE DEL SUELO.** Fernández P. L., C. R. Alvarez y M. A. Taboada.
- 1-93 **PASTOREO INVERNAL DE RESIDUOS VEGETALES EN SISTEMAS AGRÍCOLO-GANADEROS BAJO SIEMBRA DIRECTA: II. EFECTOS SOBRE LA ESTABILIDAD ESTRUCTURAL DEL SUELO Y LA INFILTRACIÓN.** Fernández P. L., C. A. Alvarez y M. A. Taboada.
- 1-94 **CALIDAD DEL SUELO EN EL ÁREA SUR DE LA CUENCA DEL ARROYO CLAROMECÓ.** Carrasco N., J. L. Costa y M. S. Zamora.

COMISIÓN 6: CONTAMINACIÓN DEL SUELO Y CALIDAD DEL MEDIO AMBIENTE

- 6-01 **SORCIÓN DE ATRAZINA AL SUELO Y SU EFECTO SOBRE EL CULTIVO DE SOJA.** Montoya J. C. y V. C. Aparicio
- 6-02 **CARACTERIZACIÓN DE LA MACROPOROSIDAD DE UN SUELO HAPLUSTOL ENTICO BAJO LABRANZA CONVENCIONAL Y SIEMBRA DIRECTA.** Porfiri C. y J.C. Montoya
- 6-03 **DIMORPHIC GROWTH INDUCED BY AROMATIC POLLUTANS IN WILLIOPSIS CALIFORNICA ISOLATED FROM INDUSTRIAL EFFLUENTES.** Romero M. C., M. I. Urrutia, E. H. Reinoso, A. Moreno Kiernan
- 6-04 **AUTOCHTHONOUS YEASTS WITH BIPHENYL DEGRADING POTENTIAL.** Romero M.C., M.I. Urrutia, E.H. Reinoso, A. Moreno Kiernan
- 6-05 **HYDROXYLATION OF DIBENZOFURAN BY WILD YEASTS.** Romero M. C., M. I. Urrutia, E. H. Reinoso, A. Moreno Kiernan
- 6-06 **COMPOSICIÓN DEL AGUA DE INFILTRACIÓN DE UN ARIDISOL BAJO RIEGO.** Heredia O. S. y M. Luzzi
- 6-07 **CARACTERIZACIÓN DE LA MATERIA ORGÁNICA DEL BIOSÓLIDO.** Torri S., C. Alberti, M. L. Castelli, M. Della Vecchia, R. Rossi
- 6-10 **CAMBIOS EN LA BIODISPONIBILIDAD DE ELEMENTOS POTENCIALMENTE TÓXICOS EN SUELOS CONTAMINADOS Y SU RELACIÓN CON LA ABSORCIÓN POR *PELARGONIUM HORTORUM*.** Orroño D. I. y R. S. Lavado

- 6-11 **LOS SUELOS COMO HERRAMIENTAS DE DIAGNÓSTICO AMBIENTAL EDÁFICO-HÍDRICO. Caso Escobar.** Heredia O. S., J. N. Santa Cruz, A. Fernandez Cirelli y D. Villegas
- 6-12 **EVALUACIÓN DE LA MOVILIDAD DE METALES TRAZA (Cd y Pb) EN MEDIOS POROSOS REPRESENTATIVOS DE LOS ACUÍFEROS PUELICHE Y PAMPEANO, A TRAVÉS DE LA DETERMINACIÓN DEL COEFICIENTE DE PARTICIÓN (Kd).** Jakomin L. M., D. Martinez y L. Marbán
- 6-13 **EFFECTO DEL AGREGADO DE ENMINEDAS EN LA DISMINUCIÓN DE LA FITOTOXICIDAD DE SUELOS CONTAMINADOS CON ELEMENTOS POTENCIALMENTE TÓXICOS.** Branzini A., O. J. M. Liet y M. S. Zubillaga
- 6-14 **LA MATERIA ORGÁNICA DEL SUELO COMO FILTRO AMBIENTAL.** Hang S., P. Martini, I. Cañas y M. Nassetta
- 6-16 **INFLUENCIA DE LA MATERIA ORGÁNICA EN LA DENSIDAD DEL SUELO EN FERRALSOL DECAPITADO TRATADO CON LODO DE DEPURADORA Y FERTILIZACIÓN MINERAL.** Bonini C. S. B., M. C. Alves y B. A. Oliveira
- 6-17 **INDICE DE CALIDAD AMBIENTAL DE SUELOS Y AGUAS DE LA CUENCA SUPERIOR DEL RIO GUALEGUAYCHU. PROVINCIA DE ENTRE RIOS.** Duarte O. C., E. L. Díaz, C.E. Quintero , G. Boschetti y C. E. Romero
- 6-18 **EVALUACION DE RESIDUOS DE PLAGICIDAS EN SUELOS Y AGUAS CULTIVADOS CON ARROZ EN ENTRE RIOS.** Díaz E., C. E. Quintero, N. G. Boschetti, O. C. Duarte, C. E. Romero, A. Paz González, L. L. Lenzi y A. Perusset.
- 6-19 **TOMOGRAFÍA DE RESISTIVIDAD ELÉCTRICA 3D PARA DETECTAR CONTAMINACIÓN DEL SUELO Y EL AGUA SUBTERRÁNEA EN UN FEEDLOT.** Sainato C. M., B. N. Losinno y H. J. Malleville
- 6-20 **FITOEXTRACCIÓN DE ZN POR UNA PLANTA NATIVA (DISCARIA AMERICANA) EN SUELOS ENMENDADOS CON DOSIS CRECIENTES DE BIOSÓLIDOS.** Torri S., M. Cusato, M. Puelles
- 6-21 **COMPARACION DE COMPOST Y LOMBRICOMPUESTOS ELABORADOS A PARTIR DE GUANOS PUROS Y MEZCLADOS CON RESIDUOS VEGETALES.** González C. C., E. Suárez, F. A. Galizzi e I. E. García
- 6-22 **DETERMINACIÓN DE CADMIO EN AGUA-SUELO-OLIGOQUETOS DE LA ZONA DEL DIQUE CRUZ DE PIEDRA (SAN LUIS – ARGENTINA).** Curvale D. A., A. M. Brigada y R. I. Antón
- 6-24 **EFFECTOS SUBLETALES EN OLIGOQUETOS TERRESTRES EXPUESTOS AL HERBICIDA GLIFOSATO.** Rodríguez A. R., A. L. Lenardón, C. C. Mischis , M. I. Maitre
- 6-25 **CORROBORACIÓN POR TINCIÓN CON IODURO DE PROPIDIO DE LA EFICACIA DE *Eisenia fetida* COMO AGENTE DESCONTAMINADOR DE SUELOS CON QUISTES DE *Giardia Lamblia*.** Birri M. L., A. R. Rodríguez, A. L. Lenardón, M. I. Maitre
- 6-27 **COMPOSTAJE DE ASERRÍN Y/O CASCARILLA DE ARROZ CON ESTIÉRCOL DE GALLINA: PARTE I. PROCESO E INDICADORES DE MADUREZ.** Leconte M. C., M. J. Mazzarino, P. Satti, M. C. Iglesias y F. Laos
- 6-28 **COMPOSTAJE DE ASERRÍN Y/O CASCARILLA DE ARROZ CON ESTIÉRCOL DE GALLINA: PARTE II. Calidad del producto final.** Leconte M. C, M. J. Mazzarino, P. Satti, M. P. Crego y M. Iglesias
- 6-29 **PÉRDIDAS DE FÓSFORO DISUELTAS EN AGUAS DE ESCURRIMIENTO.** Gallegos S. C., O. F. Paparotti y R. J. M. Melchiori
- 6-30 **CAPACIDAD DE RESUSPENSIÓN DE PATÓGENOS EN SEDIMENTOS DE LA CUENCA DEL TALA. EFFECTO DEL MEDIO LÍQUIDO.** Kraemer F. B., C.I. Chagas,

J. Moretton y M. Paz

- 6-31 DISIPACIÓN DE GLIFOSATO EN RASTROJO.** Rampoldi A., S. Hang y E. Barriuso
- 6-32 RESPUESTA DE LOTUS TENUIS A LA MICORRIZACIÓN Y METALES PESADOS, SU INFLUENCIA SOBRE EL RENDIMIENTO FORRAJERO.** Fernández G, A. Clúa y J. Belgrano
- 6-33 RECICLADO DE RESIDUOS VERDES.** Aguirre M. E¹., Roncoroni J. F¹., Commegna M. A. y Santamaría R. M.
- 6-34 GESTIÓN AMBIENTAL EN EL MANEJO DE NUTRIENTES BAJO AGRICULTURA INTENSIVA: ÍNDICES DE RIESGO A LA CONTAMINACIÓN POR N Y P.** Reynoso L. y A. Andriulo
- 6-35 ÍNDICES DE CARGA CONTAMINANTE DE N Y P DESARROLLADOS PARA LA PAMPA ONDULADA, BAJO AGRICULTURA CONTINUA.** Reynoso L. y A. Andriulo
- 6-36 MÉTODO SISTEMÁTICO PARA EVALUAR LA CALIDAD DEL SUELO EN SISTEMAS HORTÍCOLAS BAJO MANEJO CONVENCIONAL Y ORGÁNICO.** Romaniuk R. , L.Giuffré , A. Costantini y R. P. Ríos
- 6-37 ¿CÓMO AFECTA LA PRESENCIA DE FÓSFORO AL EQUILIBRIO DE ADSORCIÓN DE GLIFOSATO EN UN MINERAL DE HIERRO?** Waiman C. V., C. V. Luengo, M. J. Avena y G. P. Zanini.
Trabajo de Iniciación a la Investigación
- 6-39 VARIABILIDAD TEMPORAL DE ALGUNAS PROPIEDADES FÍSICAS, QUÍMICAS Y BIOLÓGICAS DEL AGUA DE UN ARROYO REPRESENTATIVO DE LA PAMPA ONDULADA.** Chagas C. I., O. J. Santanatoglia, J. Moretton, M. Paz y E. Palacin
- 6-41 DINÁMICA DEL FÓSFORO EN SISTEMAS DE ENGORDE A CORRAL.** Wyngaard N., E. Zamuner, L. I. Picone, C. C. Videla y N. Maceira.
Trabajo de Iniciación a la Investigación
- 6-42 DINÁMICA DEL NITRÓGENO EN EL SUELO DE UN SISTEMA DE ENGORDE A CORRAL.** Wyngaard N., C. C. Videla, L. I. Picone, E. Zamuner y N. Maceira.
Trabajo de Iniciación a la Investigación
- 6-43 CALIDAD DE SUELOS EN ESPACIOS VERDES URBANOS.** Giuffré L., L. Marbán R. Romaniuk , G. Moreno y R. Comese
- 6-44 RESPUESTA DE SECUENCIAS DE CULTIVOS A LA APLICACIÓN CONTINUA DE BIOSOLIDOS.** Lavado R. S., M. F. González Sanjuán, M. B. Rodríguez y M. A. Tabeada
- 6-45 EDAFIZACIÓN Y ESTABILIZACIÓN DE SEDIMENTOS CONTAMINADOS DEL RÍO RECONQUISTA.** Ratto S. E, N. Kirsanov, L. Marbán, L. Giuffré

COMISIÓN 7: ENSEÑANZA DE LA CIENCIA DEL SUELO

- 7-02 ENSEÑAR POR COMPETENCIAS: EL NUEVO RETO DE LA ENSEÑANZA UNIVERSITARIA.** Ruda E., E. Ocampo, A. Mongiello, A. Acosta y G. Olmos
- 7-05 LA EDUCACIÓN AMBIENTAL COMO HERRAMIENTA DE MITIGACIÓN DE LA VULNERABILIDAD SOCIAL FRENTE A LA CATÁSTROFE HÍDRICA EN SANTA FE (ABRIL DE 2003).** Passeggi E., S. Tardivo, A. M. Giacometti, M. C. Risiga y L. Gon
- 7-06 “DON PREGUNTÓN Y SABIONDÍN”: DIVULGACIÓN EN CIENCIA DEL SUELO PARA JÓVENES A TRAVÉS DE DIÁLOGOS SENCILLOS.** Weil M. R.
- 7-07 PROPUESTA METODOLÓGICA BAJO UN SISTEMA VIRTUAL DE ENSEÑANZA - APRENDIZAJE SOBRE NOCIONES BÁSICAS DE MICROSCOPIA DE SUELOS.** Solari M. J. y S. Martínez

Orales - Hora 16:30 - 18:30 Auditorio Caja de los Trebejos - YPF
Comisión 4 Manejo y conservación de suelos y aguas. Riego y drenaje
MODERADOR: Ing. Agr. (M. Sc.) M. Castiglioni

- 4-01 EFECTO DE LA DESCOMPACTACIÓN SOBRE ALGUNAS PROPIEDADES EDÁFICAS Y EL RENDIMIENTO DE MAÍZ EN PLANTEOS DE SIEMBRA DIRECTA.** Álvarez C. R., M. Torres Duggan, E. Chamorro, D. D'Ambrosio y M. A. Tabeada
- 4-06 ANÁLISIS DE LA PRODUCCIÓN DE SOJA EN SISTEMAS EXTENSIVOS DE LA REGIÓN DE LA PAMPA ARENOSA.** Barraco M., M. Díaz-Zorita
- 4-39 PROPUESTA DE INTERPRETACIÓN DEL IHO PARA EVALUAR CALIDAD DEL SUELO.** Pilatti M. A., S. Imhoff y J. de Orellana
- 4-42 PROPIEDADES DEL SUELO EN UN PASTIZAL ROLADO DEL ECOTONO CALDENAL-MONTE OCCIDENTAL.** Quiroga A., E. Adema, R. Fernández, L. Butti, T. Rucci
- 4-49 ZONAS DE MANEJO AGRÍCOLA EN ARGIUDOLES: I. COMPARACIÓN ENTRE METODOLOGÍAS DE DELIMITACIÓN.** López de Sabando M.J., M. Díaz-Zorita, F. Mousegne y P. Mercuri
- 4-57 DEFINICIÓN DEL MOMENTO DE SECADO DE DIFERENTES CULTIVOS DE COBERTURA EN LA SECUENCIA SOJA-MAÍZ.** Restovich, S.B.; A.E. Andriulo; C. Améndola
- 4-60 RESISTENCIA MECÁNICA DEL SUELO EN SECUENCIAS DE CULTIVOS AGRÍCOLAS Y MIXTAS BAJO SIEMBRA DIRECTA.** Krüger H. R., S. Venanzi y E. de Sa Pereira

Orales - Hora 16:30 - 18:30 Salon La Toma - Petrobras
Comisión 6 Contaminación del suelo y calidad del medio ambiente
MODERADOR: Ing Agr. (M. Sc.) S. Ratto

- 6-08 SECUESTRO DE CARBONO UTILIZANDO BIOSÓLIDOS EN CULTIVOS DE MAÍZ Y PLANTACIONES FORESTALES.** Taboada M. A., E. Borodowski y R.S. Lavado
- 6-09 DESTINO DEL NITRÓGENO APLICADO POR FERTILIZACIÓN EN MAÍZ.** Rimski-Korsakov H., G. Rubio, I. Pino y R. S. Lavado
- 6-15 EFECTOS DE PESTICIDAS DE USO HORTÍCOLA SOBRE LOS MICROARTRÓPODOS DEL SUELO.** Rionda M. H., M. L. Sabatté, F. R. Momo, P. Martínez, V. Bernava, E. Hugues, L. Ramos, G. Querejeta, A. Zalts y J. Montserrat
- 6-23 EVALUACIÓN DE SUELOS BIORREMEDIADOS CON ENMIENDAS ORGÁNICAS EN EL NO DE PATAGONIA.** Othaz A., F. Laos, P. Satti y M. P. Crego.
Trabajo de Iniciación a la Investigación
- 6-26 GRADO DE SATURACIÓN Y FÓSFORO DISPONIBLE EN UN SUELO DEL SUDESTE BONAERENSE.** Zamuner E. C., N. N. Pose, L. I. Picone, H. E. Echeverria, D. O. Caldiz
- 6-38 ANÁLISIS DE COMUNIDADES MICROBIANAS Y DEGRADADORES DE HIDROCARBUROS DURANTE EL PROCESO BIORREMEDIADOR DE COMPOSTAJE.** Escobar Ortega J. S., L. P. Di Salvo, M. A. Monzon de Asconegui e I. E. García de Salamone
- 6-40 CONTENIDO DE NITRATOS EN UN FEEDLOT DE SAN LUIS.** Barbosa O. A., H. J. Casagrande, F. A. Rodriguez, F. M. Galarza, R. L. Sager

Jueves 15 de mayo de 2008

Orales - Hora 08:00 - 10:00 Salon La Toma - Petrobras

Comisión 5 Génesis, clasificación, cartografía y mineralogía de suelos

MODERADOR: Dra. M. Osterrieth

- 5-19 **RELACIONES ENTRE PARÁMETROS ENERGÉTICOS, CAPACIDAD PRODUCTIVA Y PROPIEDADES PEDOLÓGICAS EN SUELOS ARGENTINOS.** Degioanni A., E. Bricchi y M. Rosso
- 5-26 **LOS SUELOS DE ARGENTINA EN UN SIG.** Godagnone R. E., J. C. de la Fuente, J. M. Gutiérrez, D. M. Rodríguez y G. Fernández
- 5-27 **ORIGEN POLIGENETICO DE LOS ULTISOLES DE LA PROVINCIA DE MISIONES.** Moretti L. M. y H. J. M. Morrás
- 5-30 **PROCESOS DE FORMACIÓN EN UN HAPLUDAND TÍPICO BAJO VEGETACIÓN DE ESTEPA, BOSQUE DE ÑIRE Y PINO PONDEROSA EN EL SO DE NEUQUÉN.** Broquen P., F. Candan, J. L. Girardin y J. C. Percaz
- 5-34 **GEOMORFOLOGÍA Y CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS Y FISICOQUÍMICAS DE SUELOS HIDROMÓRFICOS DE MARISMAS PATAGÓNICAS.** Bouza P.J., C. Sain, A. Bortolus, I. Ríos, Y. Idaszkin y E. Cortés
- 5-35 **CARACTERIZACIÓN DEL RESERVORIO DE C, P Y N EN MALLINES DEL NORTE DE PATAGONIA, A LO LARGO DE UN GRADIENTE DE PRECIPITACIONES O-E.** Enriquez A. S., M. V. Cremona, M. J. Mazzarino y P. Dile.
Trabajo de Iniciación a la Investigación
- 5-41 **EL DETALLAMIENTO ESPACIAL DE LA MORFOLOGÍA SUPERFICIAL COMO TÉCNICA ENRIQUECEDORA DE LA CARTOGRAFÍA PEDOLÓGICA (ESTUDIO DE CASO EN LA REGIÓN DE TANDILIA).** Verellen M. C. y R. O. Sánchez

Orales - Hora 10:30 – 12:30 Auditorio Caja de los Trebejos - YPF

Comisión 3 Fertilidad de suelos y nutrición vegetal

MODERADOR: Ing. Agr. (M. Sc.) H. Echeverría

- 3-07 **PROBLEMAS EN EL USO DEL RENDIMIENTO RELATIVO COMO VARIABLE RESPUESTA DE REDES EXPERIMENTALES DE FERTILIZACIÓN.** Alvarez, R.
- 3-15 **DIFERENCIAS EN LA EFICIENCIA DE ADQUISICIÓN Y USO DE FÓSFORO EN SOJA, GIRASOL Y MAÍZ.** Fernández M. C., H. Belinque, F. Gutierrez Boem y G. Rubio
- 3-49 **FERTILIZACIÓN DE TRIGO CON NITRÓGENO Y CON AZUFRE EN LA REGIÓN DE LA PAMPA ARENOSA.** Barraco M, M. Díaz-Zorita, C. Brambilla, C. Álvarez, C. Scianca
- 3-48 **EFECTO DEL PASTOREO SOBRE LA BIOMASA RADICAL Y LA MATERIA ORGÁNICA DEL SUELO EN EL MONTE PATAGÓNICO.** Larreguy C., Carrera A.L., M.B. Bertiller
- 3-71 **NIVEL CRITICO DE FOSFORO Y AZUFRE EN SUELOS DEL SUR DE CORDOBA PARA EL CULTIVO DE SOJA.** Espósito G. P., C. A. Castillo, R. Balboa y G. Balboa.
- 3-61 **FERTILIZACIÓN DE CEBADA CERVECERA CV. SCARLETT. I. EFECTO DEL NITRÓGENO BASAL.** Loewy T., R. Bergh, G. Ferraris, L. Ventimiglia, F. H. Gutierrez Boem, P. Prystupa y L. Couretot
- 3-80 **EQUILIBRIOS DEL FÓSFORO APLICADO EN SUELOS DE LA REGIÓN SEMIARIDA PAMPEANA.** Suñer L. G., J. A. Galantini y R. A. Rosell

Orales - Hora 10:30 - 12:30 Salon La Toma - Petrobras

Comisión 7 Enseñanza de la Ciencia del Suelo

MODERADOR: Ing Agr. (M.Sc.) L. Giuffre

- 7-01 PUBLICACIÓN EN CIENCIAS DEL SUELO: ¿CÓMO SON LOS ARTÍCULOS QUE PUBLICAN LAS REVISTAS CIENTÍFICAS? Y ¿QUÉ IMPACTO TIENEN LOS TRABAJOS HECHOS POR INVESTIGADORES ARGENTINOS?** Alvarez R. y R. S. Lavado
- 7-03 EVALUACIÓN DE LA CONTAMINACIÓN DEL SUELO POR RESIDUOS DE CURTIEMBRE CON ÉNFASIS EN LA ENSEÑANZA DE LA CIENCIA DEL SUELO.** Marbán L. M., G. Curuchet, E. López Loveira, D. Tellería y L. Manfredi
- 7-04 LA CONSTRUCCIÓN DE UN ESPACIO INCLUSIVO PARA LA EDUCACIÓN Y ENSEÑANZA PREUNIVERSITARIA DE LAS CIENCIAS, EN EL SENO DE LAS SOCIEDADES CIENTÍFICAS: UNA EXPERIENCIA HECHA REALIDAD.** Reyes-Sánchez L. B.
- 7-08 COMPETENCIAS PROFESIONALES SOBRE FERTILIDAD DE SUELOS DESARROLLADAS MEDIANTE TUTORÍAS ENTRE PARES EN UN CASO REAL.** Ron M. M. y M. A. Cantamutto
- 7-09 IMPLEMENTACIÓN DE NUEVAS TÉCNICAS DE ENSEÑANZA EN EDAFOLOGÍA EN LA FACULTAD DE AGRONOMÍA Y ZOOTECNIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMÁN.** Corbella R. D., M. F. Benimeli, D. P. Andina Guevara, J. Fernández de Ullivarri, F. Sosa, A. Berardinelli y A. M. Plasencia
- 7-10 LA EDUCACION AMBIENTAL Y LOS INDICADORES AMBIENTALES EN FUNCION DE LA RESPONSABILIDAD SOCIAL EMPRESARIA.** Giuffré L., L. Basso y S. Ratto

Pósters - Hora 13.30 – 15:00 Mirador Caja de los Trebejos

COMISIÓN 2: BIOLOGÍA DE SUELOS

- 2-01 CARBONO DE RESPIRACION Y ACTIVIDAD DE DEHIDROGENASA EN UN SUELO FORESTAL DE TRELIN, CHUBUT.** Efron D., R. L. Defrieri, M. P. Jiménez, M. F. Tortarolo, G. Sarti, M. C. Quinteros, M. Piperata, L. Palazessi, P. E. Guerra
- 2-02 DESCOMPOSICION DE RESIDUOS VEGETALES EN UN SUELO ENMENDADO CON COMPOST DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS.** Civeira G.
- 2-03 EFECTOS DEL PASTOREO OVINO SOBRE LA COMUNIDAD DE HONGOS FORMADORES DE MICORRIZAS ARBUSCULARES EN LA ESTEPA. PATAGÓNICA.** Natalie von Dudinszky, Cabello MN, Grimoldi AA, Schalamuk S, Golluscio RA.
- 2-04 EFEITO DO MANEJO DA MASSA VERDE DE LEGUMINOSAS HERBÁCEAS PERENES E DE CONDIÇÕES CLIMÁTICAS SOBRE A BIOMASSA MICROBIANA E EVOLUÇÃO DE CO₂.** Costantini A., Marinho, N.F., De-Polli, H., Guerra, J.G.M., Barbara, R.L.L.
- 2-05 INTERACCIÓN TRIPARTITA EN EL CRECIMIENTO DE UNA ESPECIE FORESTAL.** Zambrano G. J. A. y L. A. Diaz
- 2-08 ABUNDANCIA DE LOS ORGANISMOS DE LA MESO Y MACROFAUNA DEL SUELO BAJO LABRANZA CONVENCIONAL Y SIEMBRA DIRECTA.** Manetti P. L., A. N. López, N. L. Clemente y A. J. Faberi
- 2-09 EVALUCION DEL EFECTO DE LA INOCULACION EN MAIZ CON *Azospirillum brasilense* BAJO DIFERENTES FORMULACIONES COMERCIALES Y DOSIS DE FERTILIZANTES.** Thuar, A. M., J. Cantero y C. Olmedo
- 2-10 EVALUCIÓN DEL EFECTO, DE LA INOCULACIÓN CON DOS CEPAS PGPR, EN UN CULTIVO DE TRIGO A CAMPO.** Avanzini G., J. Andrés, C. Bruno, P. Perez Aluffi,

A. Thuar, F. Altamirano, C. Olmedo

- 2-11 **MICORRIZACIÓN NATURAL DE MAIZ Y SU RELACIÓN CON LA ABSORCIÓN DE FÓSFORO DEL SUELO EN DIFERENTES SISTEMAS DE LABRANZAS Y FERTILIZACIÓN.** Faggioli V.S. y G.S. Freytes
- 2-12 **REMOCION DE MICRONUTRIENTES POR EL CULTIVO DE CEBADA CERVECERA EN DIFERENTES SUELOS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES.** Landriscini María Rosa y M. A. Lázzari
- 2-13 **FÓSFORO ASIMILABLE Y FOSFATASAS ÁCIDAS EN SUELOS FORESTADOS CON QUEBRACHO COLORADO CHAQUEÑO (*SCHINOPSIS BALANSAE* ENGLER) EN LA PROVINCIA DEL CHACO, ARGENTINA.** J. Prause, S. A. Arzuaga
- 2-14 **PÉRDIDAS DE NITROGENO POR DENITRIFICACIÓN: EFECTO DE LA CANTIDAD DE RASTROJO DE SOJA BAJO CONDICIONES DE HUMEDAD CONTRASTANTES.** Ciarlo E. A., M. M. Llorente, M. E. Conti, I. A. Ciampitti y E. B. Giardina
- 2-16 **EFECTO DE DISTINTAS DOSIS DE LOMBRICOMPUESTO EN EL TRASPLANTE DE PIMIENTO.** Chini R. E., Iglesias M. C.
Trabajo de Iniciación a la Investigación
- 2-17 **EVALUACION DE LA CALIDAD DURANTE UN PROCESO DE COMPOSTAJE-VERMICOMPOSTAJE DE ESTIERCOL DE CONEJO.** Campitelli P. A., A. Rubenacker, A. Ortiz, R. Sereno y S. B. Ceppi
- 2-18 **FICOFLORA EDÁFICA DE UN AMBIENTE PSAMÓFILO DE LA PROVINCIA DE SAN LUIS.** Fernandez Belmonte M. C. y L. Privitello.
- 2-20 **RELEVAMIENTO DE LA FICOFLORA EDÁFICA AUTÓCTONA EN LA RESERVA DE LLANCANELO (Mza.).** Fernandez Belmonte M.C., M. Manrique, E. Martínez Carretero, A. Dalmaso, C. Carosio, A. Andersen y M. J. Junqueras.
- 2-21 **EFECTO DEL ROLADO EN LA CAPTURA DE CARBONO DEL SUELO EN UN SISTEMA SILVOPASTORIL DEL CHACO SEMIARIDO.** Albanesi A, A. Anriquez, R. Planelles, J. A. Dominguez Nuñez
- 2-22 **INDICADORES DE CALIDAD DE SUELO EN UN SISTEMA GANADERO CON PASTURAS TROPICALES.** Banegas N. R., A. S. Albanesi, M. R. Toranzos y R. Pedraza.
- 2-23 **EFECTO DE LOS AÑOS DE PASTURA SOBRE ALGUNAS PROPIEDADES QUÍMICAS Y BIOLÓGICAS DEL SUELO.** Vicentín J., D. Mistrorigo, S. Benintende y M. Sterren
- 2-24 **INDICADORES BIOLÓGICOS DE CALIDAD DE SUELOS CON DIFERENTE INTENSIDAD DE CULTIVO DE ARROZ.** Benintende, S.M. y M. C. Benintende
- 2-25 **CAPACIDAD DE APORTE DE N DEL SUELO AL CULTIVO DE ARROZ. INCUBACIONES ANAERÓBICAS.** Benintende, M.C., S. M. Benintende y J. J. De Battista
- 2-26 **CONSECUENCIAS DE CAMBIOS EN EL BALANCE DE ESPECIES C3 Y C4 EN PASTIZALES DEL RIO DE LA PLATA SOBRE EL NITROGENO POTENCIALMENTE MINERALIZABLE.** Murray F., F. A. Lattanzi, G. D. Berone, C. Videla, R. Picio
- 2-27 **SELECCIÓN DE CEPAS DE RIZOBIOS (*Bradyrhizobium japonicum*) EN SOJA (*Glycine max* (L) Cerril).** Albanesi A., F. Garay, A. Anriquez, J. Silberman, P. Torrego, M. Lazarte, M. Mondino, D. Werenitsky, E. Raña, F. Gonzalez Fiqueni, J. Willemoes, R. Echegaray, J. Pacheco Basurco
- 2-28 **EVALUACION DE ALGUNAS PROPIEDADES QUÍMICAS Y FISICOQUÍMICAS DE ACIDOS HUMICOS DE UNA ENMIENDA ORGANICA.** Velasco, M., P. Campitelli, R. Sereno, S. Ceppi
- 2-29 **USO DE *Azotobacter chroococcum* COMO INOCULANTE EN SOJA.** Correa O. S.,

M. F. Berti, M. S. Montecchia y D. E. Villalba Villasboa

- 2-30 RESPUESTA DE TRIGO AL TRATAMIENTO DE SEMILLAS CON *AZOSPIRILLUM BRASILENSE*.** Díaz-Zorita M., R. M. Baliña, F. G. Micucci, M. V. Fernández Canigia
- 2-31 PERFILES FISIOLÓGICOS BDOXY DE LAS COMUNIDADES MICROBIANAS INFLUENCIADOS POR LABRANZAS, FERTILIZACIÓN Y SUPLEMENTACIÓN MINERAL.** Gomez E. V., M. Soria y J. L. Garland
- 2-32 BIOEVALUACIÓN DE LA PERTURBACIÓN ANTRÓPICA EN SUELOS DE ÁREAS RECREATIVAS DEL VIVERO DUNÍCOLA DE MIRAMAR, ARGENTINA.** Natalia A. Fredes, Pablo A. Martínez, Verónica Bernava y Margarita L. Osterrieth
- 2-33 ESTUDIOS DE COMUNIDADES MICROBIANAS MEDIANTE USO DE FUENTES CARBONADAS: COMPARACIÓN ENTRE MICROPLACAS COMERCIALES Y PREPARADAS EN LABORATORIO.** Di Salvo, L. P. e I. E. García de Salamone.
Trabajo de Iniciación a la Investigación
- 2-34 RESULTADOS PRELIMINARES DEL AISLAMIENTO DE RIZOBIOS NATURALIZADOS ASOCIADOS A CULTIVOS DE *Glicine max* EN PARAGUAY.** Zambrano J. A., H. Nakayama., J. Iehisa., J. Barua.
- 2-35 SELECCIÓN DE CEPAS PGPR CON CAPACIDAD DE BIOCONTROL AISLADAS DE TOMATE CULTIVADO EN SUELO CON Y SIN DESINFECCIÓN.** Sobero y Rojo P., F. A. Vita, R. J. Anselmo, N. Mezquiriz, E. A. Rodríguez Cáceres y S. M. Carletti
- 2-36 IMPACTO DE LA FERTILIZACIÓN QUÍMICA Y BIOLÓGICA SOBRE LA MICROFLORA RIZOSFÉRICA DE TRIGO EN CONDICIONES DE CAMPO.** Latrónico, A. E.; A. D. Naiman; I. E. García de Salamone.
Trabajo de Iniciación a la Investigación
- 2-37 COMUNIDAD DE ACAROS ORIBÁTIDOS DE UN ÁREA PROTEGIDA EN UN BOSQUE URBANO (LA PLATA, PROVINCIA DE BUENOS AIRES).** Accattoli, C. y A. Salazar Martínez
- 2-38 ABUNDANCIA Y DISTRIBUCIÓN DE RAÍCES EN EL CULTIVO DE GIRASOL.** Funaro D. y A. Quiroga.
- 2-39 VARIABILIDAD DE LA MICROFLORA EN PLANTACIÓN DIRECTA DE TABACO COMO INDICADOR DE CALIDAD DE SUELO.** Mercado Cárdenas G. E, L. M. Aciar , C. Pérez Brándan, J. L. Arzeno
- 2-40 TAXA DE COLEMBOLOS (INSECTA: COLLEMBOLA) EN EL CENTRO DE LA PROVINCIA DE SANTA FE COLECTADAS CON DIFERENTES MÉTODOS DE CAPTURA.** Bernava Laborde, V., Tolozano, B. y C. Salto
- 2-42 ESTUDIOS PRELIMINARES EN LA DETERMINACIÓN DE LA ACTIVIDAD FOSFATASA DE SUELO SEMIÁRIDO MEDIANTE ELECTROFORESIS CAPILAR.** Stege P. W., G. Messina, L. Sombra, G. Bianchi y R. A. Olsina
- 2-43 EFECTO DE LA DISPONIBILIDAD DEL NITRÓGENO SOBRE LA DINÁMICA DE LA ESTABILIDAD DE LOS AGREGADOS Y LAS VARIABLES μ BIOLÓGICAS.** Cosentino D. J. y C. Cheng
- 2-44 EVALUACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE SULFATOS A PARTIR DE COMPUESTOS AZUFRADOS. EFECTO DE LA INOCULACIÓN AL SUELO CON BACTERIAS OXIDANTES DEL AZUFRE.** Rodríguez Cáceres E. A., J. Arévalo, L. Marbán y S. M. Carletti
- 2-45 MESOFAUNA EN UNA PASTURA DE FESTUCA INFECTADA CON ENDOFITO FÚNGICO.** Colabelli, M.N., A.N. López, L. Antonacci, M.S. Torres, N. Mirabella y J. Romano
- 2-46 LA MOLIENDA DE LA MUESTRA COMO RECURSO PARA INCREMENTAR LA PRECISIÓN EN LA MEDIDA DE ALGUNAS ACTIVIDADES ENZIMÁTICAS EN SUELOS.** Bianchi G., F. A. Contreras, C. Rondón, Y. Calderón y M. Albarrán
- 2-48 INDICADORES BIOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS PARA LA DESCRIPCIÓN DEL ESTADO DE SALUD DEL SUELO.** Rossi, M.S.; R.R., Casas; R.O., Michelena;

B. A., Pérez; García, I.E.

- 2-49 EVALUACIÓN MEDIANTE VARIABLES QUÍMICAS, FÍSICAS Y BIOLÓGICAS DEL EFECTO DE LA DESCOMPACTACIÓN EN HUERTOS DE MANZANOS BAJO RIEGO.** Gili P., J, Irisarri, V, Tasile, C, Fernández, M, Sagardoy,
- 2-50 EFECTO DE LA INOCULACIÓN DE TRIGO CON PGPR SOBRE SU RENDIMIENTO BIOLÓGICO Y LA FLORA BACTERIANA RIZOSFÉRICA.** Naiman A. D., A. E. Latrónico y I. E. García de Salamote.
Trabajo de Iniciación a la Investigación
- 2-51 PRODUCTIVIDAD DE CULTIVOS DE MAÍZ CON TRATAMIENTOS DE SEMILLAS CON *AZOSPIRILLUM BRASILENSE*.** Díaz-Zorita M., F. G. Micucci, R. M. Baliña, M. V. Fernández Canigia
- 2-52 SELECCIÓN DE HONGOS CON ACTIVIDAD OXIDATIVA EXTRACELULAR ASOCIADOS A LA HOJARASCA DE *SCUTIA BUXIFOLIA (RHAMNACEAE)*.** Troncozo M. I., M. C. N. Saparrat, A. M. Arambarri, P. A. Balatti.
Trabajo de Iniciación a la Investigación
- 2-53 BALANCE DE NITRÓGENO Y SISTEMAS DE LABRANZA EN UNA SOJA DE SEGUNDA.** Di Ciocco C, C Coviella , E Penón , S López y Díaz-Zorita M.
- 2-54 EFECTO DE GLIFOSATO SOBRE LA PRODUCCION DE GRANO Y BIOMASA DE SOJA EN CAMPO Y EL CRECIMIENTO DE *BRADYRHIZOBIUM JAPONICUM IN VITRO*.** Penón E., C. Di Ciocco, L. Schirripa, N. Casado Murillo y C. Coviella.
- 2-55 CARACTERÍSTICAS MICROBIANAS DEL SUELO EN EL MONTE DE SAN JUAN, ARGENTINA: EFECTO DE LOS PARCHES DE VEGETACIÓN.** Salomon M. V., L. Noe, A. Abril, A. D. Vega, M. E. Toro y F. Vazquez.
Comunicación
- 2-56 EL IMPACTO DEL PAQUETE TECNOLÓGICO *SIEMBRA DIRECTA-SOJA TRANSGÉNICA-GLISFOSATO* EN LA MESOFAUNA DEL SUELO EN LA CUENCA DE GRAL. DEHEZA, CÓRDOBA.** Arolfo R.V., J.C. Bedano y A.R. Becker.
Trabajo de Iniciación a la Investigación
- 2-57 EI EFECTO DE LA INVASIÓN DE *TAMARIX SP.* EN LA MESOFAUA DEL SUELO.** Sacchi L., Bedano J.C., Natale E., Reinoso E. y A. Oggero.
Trabajo de Iniciación a la Investigación
- 2-58 LA MESOFAUNA EDÁFICA COMO INDICADORA DE LA DEGRADACIÓN DEL SUELO.** Bedano J.C., R. Arolfo y A. Domínguez
- 2-59 EFECTO DEL SISTEMA DE SIEMBRA DIRECTA SOBRE LA MACROFAUNA EDÁFICA EN LA CUENCA GRAL. DEHEZA, CÓRDOBA.** Domínguez, A., J. C. Bedano, A. R. Becker y B. J. Parra.
Trabajo de Iniciación a la Investigación
- 2-60 ESTUDIO DE INDICADORES BIOLÓGICOS DE CALIDAD DEL SUELO EN UN AMBIENTE SEMIÁRIDO.** Salomón, M., A. D Vega Avila, M Toro & F. Vazquez.
Comunicación
- 2-61 INCORPORACIÓN DEL NITRÓGENO DE LOS RESIDUOS DE COSECHA A LA MATERIA ORGÁNICA LÁBIL DEL SUELO.** Jáuregui. A, C. C. Videla, G.A. Studdert, P.C.O. Trivelin.
- 2-63 VALIDACION DEL USO DEL MONITOR DE CO₂ EGM-4 EN LA MEDICION DE LA RESPIRACION EDAFICA.** Cortés M., V. Gomez Hermida y C. A. Saenz
- 2-64 RESPUESTAS CELULARES DE *Azospirillum brasilense* A EXUDADOS RADICALES DE TOMATE (*Lycopersicon esculentum* Mill.).** Correa O. S., M. de Estrada, M. F. Berti, M. S. Montecchia

COMISIÓN 3: FERTILIDAD DE SUELOS Y NUTRICIÓN VEGETAL

- 3-01 CORRELACION ENTRE COMPOSICION MINERAL Y LA CALIDAD DE LA GUANABANA (*Annona muricata* L) EN EL MUNICIPIO MARA DEL ESTADO**

- ZULIA, VENEZUELA.** Morales D., R. Ramírez, J. Rivas, Y. Sandoval, C. Inciarte y L. Rincón
- 3-02 PRODUCCIÓN DE RASTROJOS DE CULTIVOS DE GRANOS: EFECTO DE LA COSECHA DE RESIDUOS SOBRE EL BALANCE DE CARBONO DE LOS SUELOS DE LA PAMPA ONDULADA.** Steinbach H.S y R. Alvarez
- 3-03 EVALUACIÓN DEL IPCC TOOL COMO HERRAMIENTA PARA ESTIMAR EL STOCK DE CARBONO ORGÁNICO DE SUELOS PAMPEANOS Y CHAQUEÑOS.** Berhongaray G. y R. Álvarez
- 3-04 MODELIZACIÓN DE LA RESPIRACIÓN DEL SUELO USANDO REDES NEURONALES ARTIFICIALES.** Alvarez R. y A. Bono
- 3-05 RESPUESTA DEL RENDIMIENTO Y LA PRODUCCIÓN DE RESIDUOS DE COSECHA DE SOJA A LA FERTILIZACIÓN FOSFORADA.** Alvarez R., H.S. Steinbach, S.V. Irrazabal, R. Salazar, G. Plet, N. Munafo, L. Sojo, A. Costa, I. Jaca, A. Toneloto, C. Mezquida, T. Perearnau, M. Zeballos, T. Berhongaray, T. Wulfsohn, J.P. Forcat, R. Gonzalez Chavez, J.A. Marzilio, M. Reales, T. Nolting
- 3-06 DETERMINACIÓN DEL COEFICIENTE DE HUMIFICACIÓN DE RESIDUOS DE TRIGO MARCADOS CON ¹⁴C SEGÚN SU UBICACIÓN EN EL SUELO**
Alvarez R., C.R. Alvarez, H.S. Steinbach
- 3-08 COMPARACIÓN DE TÉCNICAS DE REGRESION, ARBOLES DE REGRESION Y REDES NEURONALES PARA ESTIMAR EL CONTENIDO DE CARBONO ORGANICO DE LOS SUELOS.** Alvarez, R.
- 3-09 EFECTO DE LA FERTILIZACIÓN EN LA PRODUCCIÓN DE SEMILLA DE ELIMO (LEYMUS RACEMOSUS SPP SABULOSUS) EN UN MÉDANO ESTABILIZADO DE PATAGONIA.** Salomone J. M., E.V. Tapia y R. Schenkel
- 3-10 MODELO ALOMÉTRICO PARA LA ACUMULACIÓN DE NUTRIENTES DE LOS CULTIVOS.** Misle, E.
- 3-11 RESPUESTA DEL CULTIVO DE SOJA A POTASIO Y ZINC EN SUELOS VERTISOLES.** Giménez D. A., S. Gambaudo y N. Arias.
Trabajo de Iniciación a la Investigación
- 3-12 FERTILIZACIÓN FOSFATADA DEL CULTIVO DE SOJA EN SUELOS DE LA REGIÓN CENTRAL DE SANTA FE. I-RESPUESTA FÍSICA DEL CULTIVO, EFICIENCIA DE USO DEL P Y NIVELES CRÍTICOS EN EL SUELO.** Fontanetto, H., O. Keller, D. Giailevra, L. Belotti y C. Negro
- 3-13 APLICACIÓN CONJUNTA DE UREA Y ZEOLITAS EN UN HAPLUDOL TÍPICO BAJO CULTIVO DE TRIGO.** Rodríguez, M.B. y V. Giberti
- 3-14 PRODUCTIVIDAD DE SOJA EN AMBIENTES DEFINIDOS POR SU POSICIÓN EN EL RELIEVE.** Barraco M. M. Díaz-Zorita, C. Brambilla, G. Duarte
- 3-16 MODELO REGIONAL DE RESPUESTA DE MAIZ AL NITRÓGENO CON VARIABLES SITIO-ESPECÍFICAS EN AMBIENTES SEMIÁRIDOS.** Gregoret, M.C; M. Díaz Zorita; J Dardanelli, R.G Bongiovanni
- 3-17 INFLUENCIA DE LA FERTILIZACIÓN LÍQUIDA CON NITRÓGENO Y AZUFRE SOBRE LA PRODUCCIÓN DE FORRAJE DE RAIGRAS ANUAL.** Torres Duggan M. y J. Lemos
- 3-18 FERTILIZACIÓN DE COLZA EN LA REGIÓN CENTRAL DE SANTA FE.** Gambaudo S. y H. Fontanetto
- 3-19 RESPUESTA DE LA *Grevillea robusta* A. Cunn. A LA FERTILIZACIÓN INICIAL CON N, P Y K. RESULTADOS A LOS 6 AÑOS.** Martiarena R.; A. Von Wallis; C. Domec; R. Fernández y O. Knebel
- 3-20 MATERIA ORGÁNICA, NITRÓGENO Y FOSFORO: MAPAS DE CONTENIDO Y DISPONIBILIDAD EN DISTINTOS SUELOS DE LA REPÚBLICA ARGENTINA.** Rivero E. y G. Cruzate

- 3-21 **POTASIO, CALCIO Y MAGNESIO: MAPAS DE DISPONIBILIDAD EN DISTINTOS SUELOS DE LA REPUBLICA ARGENTINA.** Cruzate G. y E. Rivero
- 3-22 **ESTUDIO DE LA DINÁMICA DE LAS BASES EN LA SOLUCIÓN DEL SUELO CON EL USO DE CLINOPTILOLITA-CA COMO CORRECTOR DE LA ACIDEZ EN UN SUELO BONAERENSE.** Millán Guillermo, Florencia Agosto, Mabel Vazquez, Lia Botto, Luciano Lombardi, Luciano Juan.
- 3-23 **EVOLUCION DE LA CALIDAD ANALITICA DE LABORATORIOS DE ANALISIS DE SUELO DE ALAP.** Aramburu M.I., V. Bortolotti, C. Carracedo, R. Elizalde, M. L. Galetto
- 3-24 **DISTRIBUCIÓN DE LOS NITRATOS EN EL PERFIL DEL SUELO EN UN MONTE DE MANZANOS EN ALTO VALLE DE RÍO NEGRO REGADO CON MICROASAPERSIÓN.** Aruani, M.C., E. Sánchez, P. Reeb, M. Curetti y F. Cabezas
- 3-25 **NITRATO EN BASE SECA E ÍNDICE DE SUFICIENCIA DE NITRÓGENO EN ESTRATOS DEL CANOPEO DE PAPA.** Martinez, J. P., C. M. Giletto, J. E. Rattín H. E. Echeverría y D. O. Caldiz.
Trabajo de Iniciación a la Investigación
- 3-26 **FERTILIDAD ACTUAL DE LOS SUELOS DE LA CUENCA DEL RIO XIBI-XIBI, JUJUY.** Rospilloso Chávez J. J. y C. G. Torres
- 3-27 **DINÁMICA DE LA MINERALIZACIÓN Y DE LA UTILIZACIÓN DEI N EN MAÍZ RELACIONADA CON LA HUMEDAD DEL PERFIL.** Ringuélet A.
- 3-28 **FRACCIONAMIENTO DE LA FERTILIZACIÓN NITROGENADA DE TRIGO EN LA REGIÓN DE LA PAMPA ARENOSA.** Barraco M, M. Díaz-Zorita, C. Álvarez, C. Scianca, C. Brambilla, A. Orio
- 3-29 **COMPARACIÓN DE MÉTODOS DE DETERMINACIÓN DE NITRÓGENO Y AZUFRE EN PLANTA Y SU IMPLICANCIA EN EL DIAGNÓSTICO DE AZUFRE.** Reussi Calvo N. I., H. E. Echeverría y H. Sainz Rozas
- 3-30 **DOSIS ÓPTIMA ECONÓMICA DE NITRÓGENO EN MAÍZ BAJO SIEMBRA DIRECTA EN EL SUDESTE BONAERENSE.** Pagani A., H. E. Echeverría, E. R. Sainz Rozas y P. A. Barbieri
- 3-31 **CARACTERIZACIÓN DEL ESTATUS NITROGENADO DEL MAÍZ MEDIANTE UN ÍNDICE DE VERDOR ANTE DIFERENTE DISPONIBILIDAD DE AZUFRE.** Pagani A., H. E. Echeverría, E. R. Sainz Rozas
- 3-32 **EFICIENCIA DE LA FERTILIZACION NITROGENADA EN LOTES TABACALEROS DE CHICOANA (SALTA).** Diez, J., M.E. Toncovich y M.B Rodríguez
- 3-33 **EL MODELO DE SIMULACIÓN CERES-TRIGO COMO HERRAMIENTA DE DIAGNÓSTICO DE LA FERTILIZACIÓN NITROGENADA EN EL SUDESTE BONAERENSE.** Barbieri P. A., H. R. Sainz Rozas y H. E Echeverría
- 3-34 **NITRATOS EN EL SUELO A LA SIEMBRA O AL MACOLLAJE COMO DIAGNOSTICO DE LA NUTRICION NITROGENADA EN TRIGO EN EL SUDESTE BONAERENSE.** Barbieri P. A., H. E. Echeverria, H. R. y Sainz Rozas
- 3-35 **EVOLUCION DEL CONTENIDO DE NITRATOS A LA SIEMBRA PARA DISTINTOS SISTEMAS DE CULTIVOS DEL SUR DE BUENOS AIRES.** Forján H.J., M. Zamora, M.L. Manso y R. Bergh
- 3-36 **RELEVAMIENTO DE LA CONCENTRACION DE FÓSFORO ASIMILABLE EN SUELOS AGRÍCOLAS DE LA REGIÓN PAMPEANA Y EXTRAPAMPEANA.** Sainz Rozas H. y H. E. Echeverria
- 3-37 **CAUSAS DE LA VARIABILIDAD DE RENDIMIENTO DEL MAIZ (*Zea Mays* L) A NIVEL LOTE EN SUELOS DE LA PAMPA ARENOSA.** Muschietti Piana, M. P., S. Urricariet y A. Niven
- 3-38 **CONTENIDO DE AZUFRE Y RELACION N:S EN GRANO DE TRIGO EN EL**

- CENTRO SUR Y SUDOESTE BONAERENSE.** Loewy, T., R. Bergh y M. M. Ron
- 3-39 MANEJO DE RESIDUOS FORESTALES. EFECTO SOBRE LAS FRACCIONES DE FOSFORO EN EL SUELO.** Lupi, A.; M. García; D. Díaz; L. Ingaramo; C. Quintero; G. Boschetti; T. Boca
- 3-40 CONTENIDOS DE LIMO + ARCILLA Y SU RELACION CON LA MATERIA ORGÁNICA EN LOS SUELOS DEL ESTE DE LA PROVINCIA DE LA PAMPA.** Romano N. F., Roberto Z. y Kloster N. S.
- 3-41 RESPUESTA AL USO DE DIVERSOS TIPOS Y DOSIS DE FERTILIZANTES Y SUS EFECTOS SOBRE LA NODULACION EN EL CULTIVO DE LA SOJA. AÑO I.** Casciani, A.; Piccinetti C.; Peticari A.
- 3-42 FERTILIDAD QUÍMICA DEL SUELO EN BOSQUES DE *AUSTROCEDRUS CHILENSIS* (CIPRÉS DE LA CORDILLERA).** Morales, D. V., L. La Manna y M. V. Alonso
- 3-43 DIFERENTES FORMAS DE APLICACIÓN DE S PRETRATADO (SEP) AL TABACO: SU INCIDENCIA EN LA ACIDEZ DEL SUELO Y DISPONIBILIDAD DE P.** Tysko, M.B y M.B. Rodríguez
- 3-45 FERTILIZACIÓN Y DENSIDAD DE POBLACIÓN EN PLANTACIÓN DIRECTA DE TABACO CRIOLLO EN SALTA.** Carmona P. C., R. Osinaga, C. D. Sánchez, J. L. Arzeno
- 3-46 RETIRADO**
- 3-47 USO DE GLAUCONITA COMO FERTILIZANTE POTÁSICO.** Branzini A, MS Zubillaga, L Castro, R Scasso, A Fazio y MM Zubillaga
- 3-50 FOSFORO EN ROTACIONES AGRICOLAS DE LA REGION PAMPEANA CENTRAL: II. BALANCE DE P.** Ciampitti I.A., F.O. García, G. Rubio y L.E. Picote
- 3-51 DETERMINACION DEL NUMERO MINIMO DE SUBMUESTRAS Y ESTIMACION DE LA DENSIDAD APARENTE EN SUELOS DE AMBIENTES POLIGENETICOS.** Bravo O., A. Colussi, P. Zalba, E. Schmidt y N. Amiotti
- 3-52 EFICIENCIA DE MUESTREO POR SECTORES HOMOGENEOS EN SUELOS POLIGENETICOS DEL SUDOESTE BONAERENSE.** Bravo O., A. Colussi, N. Amiotti, P. Zalba y N. Peinemann
- 3-53 EFECTO DE DIFERENTES SUSTRATOS Y FERTILIZANTES SOBRE EL CRECIMIENTO DE PLANTINES DE PECAN EN MACETAS.** Cabello M. J., E. Verdini, S. Torri y E. Frusso
- 3-54 RETIRADO**
- 3-55 FERTILIZACIÓN DE COLZA: RESPUESTA A LA APLICACIÓN DE N Y S EN EL CENTRO SUR BONAERENSE.** Martín Zamora y José Massigoge
- 3-57 FERTILIZACIÓN DE CEBADA CERVECERA CV. SCARLETT: III. EFECTO DEL NITRÓGENO EN ESPIGAZÓN Y SU INTERACCIÓN CON EL NITRÓGENO INICIAL.** Ferraris G., R. Bergh, T. Loewy, L. Ventimiglia, L. Couretot, F.H. Gutierrez Boem y P. Prystupa
- 3-58 FERTIRRIGACIÓN NITROGENADA EN CAÑA DE AZÚCAR.** Correa de Sal, M. A.
- 3-59 FERTILIZACIÓN DE CEBADA CERVECERA CV. SCARLETT: II. EFECTO DEL AZUFRE Y SU RELACIÓN CON EL NITRÓGENO INICIAL.** Gutierrez Boem F. H., L. Ventimiglia, R. Bergh, G. Ferraris, P. Prystupa, T. Loewy y L. Couretot
- 3-60 NITRÓGENO Y AZUFRE PARA RENDIMIENTO Y CALIDAD DEL TRIGO EN EL SO BONAERENSE.** Loewy, T; G. Pugliese y M. M. Ron
- 3-62 FERTILIDAD FOSFATADA EN SOJA EN SIEMBRA DIRECTA: APORTE DE LA FRACCIÓN ORGÁNICA LÁBIL.** Melchiori R. J. M. ; M. Ferrari; H. Fontanetto y S. M. Albarenque
- 3-63 RESPUESTA DEL CULTIVO DE CEBOLLA (*ALLIUM CEPA* L.) A LA**

- FERTILIZACIÓN ORGÁNICA Y CONVENCIONAL EN UN SUELO ARENOSO DEL SUR BONAERENSE.** Miglierina A.M., R.A. Rodríguez, M.E. Ayastuy y Fernández R.
- 3-65 EFECTO DE LA FERTILIZACIÓN FOSFORADA SOBRE LA VARIACIÓN ANUAL DEL FÓSFORO DISPONIBLE EN SUELOS DE LA REGIÓN PAMPEANA.** Cabello, M.J., F. H. Gutierrez Boem, G. Rubio
- 3-66 FERTILIZACIÓN DE CEBADA CERVECERA CV. SCARLETT: IV. ESTIMACIÓN DE LA RESPUESTA DEL CONTENIDO PROTEICO A LA FERTILIZACIÓN NITROGENADA.** Prystupa P, G. Ferraris, R. Bergh, T. Loewy , L. Ventimiglia, L. Couretot y F.H. Gutierrez Boem
- 3-67 INFLUENCIA DEL NITRÓGENO, FÓSFORO Y CINCO SOBRE EL CRECIMIENTO Y EL RENDIMIENTO DE LA NUEZ PECÁN.** Enrique Frusso y R. S. Lavado
- 3-68 EVALUACIÓN DE LA FERTILIZACIÓN FOLIAR CON MACRO Y MICRONUTRIENTES EN SOJA.** Barbagelata P. A., R. J. M. Melchiori
- 3-69 DIAGNÓSTICO DE LA FERTILIZACIÓN FOSFATADA PARA TRIGO EN SIEMBRA DIRECTA EN ENTRE RÍOS.** Barbagelata P. A., R. J. M. Melchiori
- 3-70 EVALUACIÓN PRELIMINAR DE MATERIALES ALTERNATIVOS COMO SUSTRATOS PARA LA PRODUCCIÓN DE PLANTINES.** Ayastuy M.E., A.M. Miglierina, R.A. Rodriguez y A. Grondona
- 3-72 FERTILIZACION DE GIRASOL CON NITRÓGENO Y AZUFRE BAJO SIEMBRA DIRECTA EN EL CENTRO SUR BONAERENSE.** Martín Zamora y José Massigoge.
- 3-73 RETIRADO**
- 3-74 DEFICIENCIAS ENCUBIERTAS DE Zn EN HAPLUDOLES CON DISTINTOS SISTEMAS DE USO DEL SUELO.** Ratto S. E, E. Pingitore, L. Marbán
- 3-75 EFICIENCIA DE USO DE FÓSFORO, FÓSFORO TOTAL Y FÓSFORO DE FITATOS EN SOJA.** Albarenque S. M., R. J. M. Melchiori, P. A. Barbagelata, O. P. Caviglia y M. R. Freyre.
- 3-76 EVALUACION DE DIFERENTES FUENTES, FORMAS Y MOMENTOS DE APLICACIÓN DE FERTILIZANTES FOSFATADOS EN SOJA. CONVENIO INTA – FERTILIZAR ASOCIACIÓN CIVIL.** Gudelj V. J., M. Barraco, D. Dignani, H. Sanchez, A. Bono, B. Masiero, F. Salvagiotti, P. Vallone, G. Gerster, C. Galarza, J. Montoya
- 3-77 LA DISPONIBILIDAD DE FÓSFORO NO MODIFICA LAS RELACIONES ALOMETRICAS RAIZ-TALLO.** Rubio G. y M. C. Fernández
- 3-78 EL SISTEMA INTEGRADO PARA RECOMENDAR DOSIS DE FERTILIZANTES EN CAÑA DE AZÚCAR (SIRDF): INGENIO AZSUREMEX.** Salgado G.S., D.J.L. Palma, J.C. Zavala, L.C.E. Lagunes, C. F.G. Ortiz, M.E. Castelán., A.P. Guerrero, E.C. Moreno y J.A.R. Rincón
- 3-79 EFECTOS DE DISTINTAS DOSIS Y COMPISICION DE FERTILIZANTES EN EL CULTIVO DE YERBA MATE EN LA PROVINCIA DE MISIONES.** Sosa D. A.; González P.B.; Mayol, R. M.
- 3-81 CAPACIDAD BUFFER DE FOSFORO EN SUELOS DEL SUDOESTE BONAERENSE: SU ESTIMACIÓN A PARTIR DE UN INDICE DE SORCIÓN.** Suñer L. G., J. A. Galantini y R. A. Rosell
- 3-82 EVALUACIÓN DE LA RESPUESTA A LA FERTILIZACIÓN NITROGENADA DEL CULTIVO DE MAÍZ MEDIANTE ÍNDICES ESPECTRALES DE VEGETACIÓN.** Urricariet, S., M. Niborski, N. Orden y M. Giana.
- 3-83 INDICES DE REFLECTANCIA ESPECTRAL PARA LA PREDICCIÓN DE RENDIMIENTOS DE TRIGO EN PAMPA ONDULADA.** Zubillaga, M.M., M. López de Sabando, G. Muñoz, M.V. Vilches
- 3-84 MINERALIZACIÓN Y VOLATILIZACIÓN DE ABONOS ORGÁNICOS.** Zubillaga M. S. M. Aller, H. Rimski-Korsakov, M. M. Zubillaga y A. Branzini

- 3-85 **COMPARACIÓN DE PARAMETROS CANTIDAD / INTENSIDAD DE POTASIO DE SUELOS AGRÍCOLAS DE TUCUMÁN.** Andina Guevara, D.P. y N.C. Molina
- 3-87 **RESIDUALIDAD DEL FOSFORO POR FERTILIZACION EN UN SUELO *USTOCREPTE UDICO* DEL VALLE DE LERMA- SALTA.** Arzeno J.L., E. R. Corvalán; N. Guardo; D. C. Sánchez
- 3-88 **RESPUESTA DEL HÍBRIDO EXPERIMENTAL DK699MG A LA FERTILIZACIÓN CON DOSIS CRECIENTES DE NITRÓGENO.** Herber, L. G. y M. A. Méndez
- 3-89 **VARIABILIDAD ESPACIAL DE LA DENSIDAD DEL SUELO, FÓSFORO EXTRACTABLE Y POTASIO INTERCAMBIABLE.** Alesso C. A. y M. A. Pilatti
- 3-91 **FERTILIZACIÓN LÍQUIDA EN PASTURAS SUBTROPICALES: EFECTOS EN RENDIMIENTO Y PROPIEDADES QUÍMICAS DEL SUELO EN EL SUD-OESTE DE SANTIAGO DEL ESTERO.** Sánchez M. C., M. V. Cornacchione, A. Azar y J. I. Salvatierra
- 3-92 **ESTIMACIÓN DEL FÓSFORO SOLUBLE EN AGUA EN UN SISTEMA DE ENGORDE INTENSIVO A CORRAL.** Picone, L.I., Zamuner E.C., Nagore L., Wingaard N., Videla C. y N. Maceira.
- 3-94 **EVALUACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE SULFATOS A PARTIR DE COMPUESTOS AZUFRADOS. EFECTO DE LA INOCULACIÓN AL SUELO CON BACTERIAS OXIDANTES DEL AZUFRE.** Rodríguez Cáceres E. A., J. Arévalo, L. Marbán, y S. M. Carletti
- 3-95 **EFECTO DE LA FERTILIZACIÓN NITROGENADA EN DIGITARIA (*DIGITARIA ERIANTHA STEUDEL*).** Veneciano, J. H. y K. L. Frigerio
- 3-96 **ENSAYO DE FERTILIZACIÓN NITROGENADA EN OLIVO – VARIEDAD ARBEQUINA - DPTO. POMÁN- PROVINCIA DE CATAMARCA.** Watkins P., Pernasetti O., Salas M., Alurralde A. Agüero M.
- 3-97 **FERTILIZACIÓN FOSFATADA Y FRACCIONES DE FÓSFORO EN ALFISOLES, ULTISOLES Y OXISOLES.** Vazquez S., L. A. Morales, C. Fernández López y H. C. Dalurzo
- 3-98 **UTILIZACION DE UN FERTILIZANTE LIBERACION LENTA EN UN CULTIVO DE MAÍZ.** Cabello M. J., M. M. Zubillaga, M. S. Zubillaga, G. Muñoz, M. Lopez Sabando y F. Mousegne
- 3-99 **ESTIMACIÓN DEL CONTENIDO DE SULFATO EN SUELOS DEL SUDESTE BONAERENSE.** Reussi Calvo N. I., H. E. Echeverría y H. Sainz Rozas
- 3-100 **FERTILIZACIÓN FOSFORADA DE MAÍZ TRANSGÉNICO CON DIFERENTES DESTINOS DE PRODUCCIÓN: GRANO Y ETANOL.** Pascale C., O. S. Heredia, M. Rolandi
- 3-101 **CARACTERIZACIÓN DEL ESTATUS AZUFRAO DEL CULTIVO DE MAÍZ MEDIANTE UN ÍNDICE DE VERDOR.** Pagani A., H. E. Echeverría y E. R. Sainz Rozas

Orales - Hora 16:30 - 18:30 Auditorio Caja de los Trebejos - YPF

Comisión 1 Física, química y físico-química de los suelos

MODERADOR: Lic. (M. Sc.) G. Boschetti

- 1-03 **APLICACIÓN Y DESARROLLO DE FUNCIONES DE TRANSFERENCIA EDAFOLÓGICA PARA SUELOS DE LA PLATA.** Filgueira R. R., L. A. Lozano y C. G. Soracco.
- 1.05 **EFECTOS DEL CULTIVO DE COBERTURA Y LA FERTILIZACIÓN SOBRE ALGUNAS PROPIEDADES DE UN ARGUDOL PAMPEANO Y EL RENDIMIENTO DEL CULTIVO DE MAÍZ.** Cosentino D. J., A. O. Costantini y C. Galarza.
- 1-40 **EVALUACIÓN DEL EFECTO DE USO Y PRÁCTICAS AGRÍCOLAS SOBRE**

INDICADORES DE CALIDAD DE SUELO MEDIANTE EL ANÁLISIS DE COMPONENTES PRINCIPALES. Campitelli P., A. Aoki, O. Gudelj, A. Rubenacker, M. Pasquero y R. Sereno.

- 1-57 ASOCIACIÓN ESPACIAL ENTRE ATRIBUTOS DEL SUELO Y PAISAJE EN AMBIENTES PLANO CÓNCAVOS.** Debelis S. P., M. B. Aulicino, M. C. Gagey, A. A. Bozzo, M. B. Barrios y A. Buján.
- 1-58 ESTUDIO COMPARATIVO DE LA MORFOLOGÍA DE AGREGADOS, SU ROL COMO INDICADOR EN LA CALIDAD DE MOLISOLES DE LA REGIÓN PAMPEANA.** Alvarez M.F., M.L. Osterrieth, A. Becker, B. Parra, J.L. del Río y M.P. Cantú.
- 1-86 RELACIÓN ENTRE ALGUNAS PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS DE LOS SUELOS Y EL ENSAYO DE EXPANSIÓN LIBRE.** Forte L.M. y M.A. Hurtado.

Viernes 16 de mayo de 2008

Orales - Hora 10:30 - 12:30 Auditorio Caja de los Trebejos - YPF

Comisión 1 Física, química y físico-química de los suelos

MODERADOR: Lic. (M. Sc.) G. Boschetti

- 1-08 RESISTENCIA DE UN MOLISOL Y UN VERTISOL AL CORTE. RELACIÓN CON LA BIOMASA DE TRIGO. Sasal M. C. y M. G. Wilson.
- 1-11 ANÁLISIS DE LA EVAPOTRANSPIRACIÓN EN UNA PLANTACIÓN DE CAFÉ MEDIANTE TÉCNICAS DE SIMULACIÓN NUMÉRICA. Cesanelli, A. y L. Guarracino.
- 1-23 FOSFORO EN ROTACIONES AGRICOLAS DE LA REGION PAMPEANA CENTRAL: I. DINAMICA DEL P EXTRACTABLE. Ciampitti I.A., F.O. García, G. Rubio y L.E. Picote.
- 1-25 INFLUENCIA DEL MANEJO SOBRE LA DISTRIBUCIÓN DEL TAMAÑO Y ESTABILIDAD DE AGREGADOS EN SUELOS INFLUENCIADOS POR VARIACIONES EN LA GRANULOMETRÍA Y CONTENIDOS DE MATERIA ORGÁNICA. Quiroga A., R. Fernández, D. Riestra, E. Noellemeyer, N. Peinemann.
- 1-39 PROFUNDIDAD MÍNIMA DE MUESTREO PARA ESTIMAR LA DISPONIBILIDAD DE AGUA EN HAPLUDOLES DE LA PAMPA ARENOSA. Barraco M., M. Díaz-Zorita, C. Álvarez, C. Scianca.
- 1-85 PRODUCCIÓN DE ÓXIDO NITROSO EN SUELOS DE PASTIZALES ARIDOS DEL NORTE DE DURANGO, MÉXICO. Herrera A.G.; L. Dendooven.
- 1-91 INTERPRETACIÓN DE LAS VARIACIONES EN DENSIDAD APARENTE BAJO SIEMBRA DIRECTA Y PASTOREO INVERNAL DE RASTROJOS EN UN SUELO FRANCO LIMOSO. Fernández P. L., C. A. Alvarez y M. A. Taboada.

Orales - Hora 10:30 – 12:30 Salon Mercosur - Biagro

Comisión 2 Biología del suelo

MODERADOR: Dr. C. Bedano

- 2-06 ENMIENDAS ORGÁNICAS VS. FERTILIZACIÓN INORGÁNICA: EFECTO EN LA ACTIVIDAD BIOLÓGICA DEL SUELO Y LA VEGETACIÓN DE UN ÁREA DEGRADADA DE LA ESTEPA PATAGÓNICA. Kowaljow E., M. J. Mazzarino
- 2-07 MINERALIZACION DEL CARBONO EN SUELOS CAFETALEROS ENMENDADOS CON RESIDUOS ORGANICOS. Paolini J. y Y. Murillo
- 2-15 COLONIZACIÓN DE RAICES Y HOJARASCA DE *Eucalyptus* sp. POR HONGOS ECTOMICCORIZICOS. Zambrano J. A., M. Dutra Costa., J.C. Neves., I.R. DaSilva.
- 2-19 INTERACCIONES ENTRE ACACIA BLANCA, *RHIZOBIUM* spp. Y *GLOMUS DESERTICOLA* EN SUBSTRATOS DE SUELOS ALCALINOS. Ferrari A. E. y L. G. Wall
- 2-41 COMUNIDADES DE COLÉMBOLOS EN UN REGOSOL ANTRÓPICO.
Bernava Laborde, V., V. Lucero, P. A. Martínez y M. L. Osterrieth
- 2-47 CAMBIOS DEBIDO AL TIPO DE PRACTICA AGRONOMICA EN LAS POBLACIONES DE SUELO DE BACTERIAS QUE UTILIZAN GLIFOSATO COMO FUENTE DE P. Rorig M., A.L. Montanari y D.H.Grasso
- 2-62 ACTIVIDAD DE LA FOSFATASA ÁCIDA EN OXISOLES BAJO CULTIVO DE TABACO. Toledo, D. M., H. C. Dalurzo y S. Vazquez

Pósters - Hora 13.30 – 15:00 Mirador Caja de los Trebejos

COMISIÓN 4: MANEJO Y CONSERVACIÓN DE SUELOS Y AGUAS. RIEGO Y DRENAJE

- 4-02 INDICADORES DE CALIDAD DE SUELO PARA LA PRODUCCIÓN DE GRANOS EN LA PROVINCIA DE TUCUMÁN.** García J. R., R. D. Corbella, G.A. Sanzano, A. M. Plasencia y A.. Manlla
- 4-03 FUNCIONES DE EDAFOTRANSFERENCIA PARA ESTIMAR LA COMPACTABILIDAD DE SUELOS PAMPEANOS.** F. Micucci, C. R. Álvarez, C. Bustingorri¹ y M. A. Taboada
- 4-04 CONTROL DE LA RECARGA, DESCARGA Y SALINIDAD DE LA NAPA FREÁTICA POR CULTIVOS EN EL SUR DE CÓRDOBA.** Jobbágy E. G., M. D. Nosetto, S. De Forteza, G.A. Snaider
- 4-05 PRODUCTIVIDAD DE SOJA EN HAPLUDOLES TÍPICOS Y EN HAPLUDOLES ENTICOS DE LA PAMPA ARENOSA.** Barraco M., M. Díaz-Zorita, C. Brambilla, G. Duarte
- 4-07 RESPUESTA DE LA SOJA A SITUACIONES DE ESTRÉS SALINO PERMANENTE O EN FORMA DE PULSO.** Bustingorri C. y R. S. Lavado
- 4-08 MANEJO DE PALHADA PARA ALGODOEIRO (*GOSSYPIUM HIRSUTUM* L.) EM PLANTIO DIRETO.** Neves D. C., E. Furlani Junior, M. S. Silva, T. Rincão, Silva J. C. e Santos M.
Trabajo de Iniciación a la Investigación
- 4-09 MANEJOS DE PALHADA PARA ALGODOEIRO (*GOSSYPIUM HIRSUTUM* L.) EM PLANTIO DIRETO: FRAGMENTAÇÃO E EMERGÊNCIA DE PLÂNTULAS.** Neves D. C., E. Furlani Junior, Zanardo F. H., M. S. Silva, T. Rincão e Silva, J. C.
Trabajo de Iniciación a la Investigación
- 4-10 VALORACIÓN DEL IMPACTO SOBRE EL RECURSO SUELO, POR EFECTO DE LAS PRÁCTICAS DE MANEJO EN EL CULTIVO DEL OLIVO EN EL VALLE CENTRAL DE CATAMARCA, REPÚBLICA ARGENTINA. ESTUDIO DE CASO.** Alderete Salas, S.; M. Puricelli
- 4-11 SISTEMAS DE LABOREO Y COMPORTAMIENTO DE SUELOS DE LA PAMPA ONDULADA BONAERENSE: I. PROPIEDADES FÍSICAS Y PRODUCCIÓN DE MAÍZ.** Faita E. C., J. M. Cisneros
- 4-12 SISTEMAS DE LABOREO Y COMPORTAMIENTO DE SUELOS DE LA PAMPA ONDULADA BONAERENSE: II. ELABORACION DE UN ÍNDICE DE DEGRADACIÓN RELATIVA DEL SUELO.** Faita E. C. , J. M. Cisneros
- 4-14 APLICACIÓN DE REDES NEURONALES ARTIFICIALES PARA ESTIMAR EL CONTENIDO DE AGUA DE LOS SUELOS EN PROFUNDIDAD USANDO EL NIVEL DE HUMEDAD SUPERFICIAL.** Bono A. y R. Alvarez
- 4-15 VALORACIÓN DEL REGIMEN DE HUMEDAD EN SUELOS DEL PARTIDO DE BALCARCE A PARTIR DE UN BALANCE DE AGUA DIARIO SERIADO.** Cabria F. N. y M. B. Calandrone
- 4-16 ÍNDICE DE PRODUCTIVIDAD ESPECÍFICO PARA EL CULTIVO DE ARÁNDANOS EN EL DEPARTAMENTO CONCORDIA- PROVINCIA DE ENTRE RÍOS.** Tasi H.A. y G.A. Schulz
- 4-17 INFILTRACIÓN DEL AGUA EN SUELO NATURAL Y CON DISRUPCIÓN POR CASQUETES.** Soza E. L.; D. W. Agnes; H. E. Días; L. Génova; D. Martínez; A. Landini
- 4-18 DESCOMPACTACIÓN DEL SUELO Y SU EFECTO EN LA IMPLANTACIÓN Y RENDIMIENTO DE UN CULTIVO DE SOJA.** Soza E. L., D. W. Agnes, M. C. Tourn y G. F. Botta

- 4-19 **VARIANTES DE LA SIEMBRA DIRECTA Y SUS EFECTOS SOBRE PROPIEDADES BIOLÓGICAS EN ARGUJOS FUERTEMENTE EROSIONADOS.** Torella J. L., E. C. Fajta; R. M. Introcaso; J. M. Gueçaimburu
- 4-20 **AGRICULTURA SUSTENTABLE EN SISTEMAS PRODUCTIVOS CON RIEGO: VALORES INICIALES DE PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS DEL SUELO EN SANTIAGO DEL ESTERO, ARGENTINA.** Sánchez M.C., F.A. Galizzi, R. A. Duffau y E.A. Azar
Comunicación
- 4-21 **INDICADORES DE CALIDAD PARA SUELOS DEL ÁREA DE BOSQUES NATIVOS DE ENTRE RÍOS.** Wilson M. G., H. A. Tasi, A. Paz González, N. Indelángelo y E. L. Díaz
- 4-22 **DISMINUCIÓN DEL RENDIMIENTO DE CULTIVARES DE AJO (*ALLIUM SATIVUM* L.) BLANCO RESULTADO DE UN DÉFICIT DE RIEGO CONTROLADO EN DIFERENTES ESTADIOS DEL CULTIVO.** Lipinski V. M. y S. Gaviola
- 4-23 **EFECTO DEL CORTE ANTICIPADO DE RIEGO SOBRE EL RENDIMIENTO Y CALIDAD DE AJO COLORADO.** Gaviola S., V.M. Lipinski y A. Lopez
- 4-24 **ACCIÓN DE LA DESCOMPACTACIÓN EN SIEMBRA DIRECTA SOBRE INDICADORES FÍSICOS DE SUELO.** Introcaso R.M., J.M.Gueçaimburu, J.L.Torella, E.C. Fajta, E.Wasinger, Iruña C.B.
- 4-25 **RESPUESTA DE LA CAÑA DE AZÚCAR BAJO DISTINTOS UMBRALES DE RIEGO POR GOTEO.** Sosa F. A, C. F Hernández, M. Morandini, A. Hasan, A. Sanzano y H. Rojas Quinteros
- 4-26 **ESTIMACIÓN DEL VOLUMEN DE AGUA DE RIEGO APLICADO POR GRAVEDAD EN PRODUCCIONES INTENSIVAS Y SU INCIDENCIA EN EL MEDIO AMBIENTE.** Sánchez, R.M
- 4-27 **CARACTERIZACIÓN Y CLASIFICACIÓN DE AMBIENTES EDÁFICOS PARA LA PRODUCCIÓN DE MAÍZ EN SUELOS DEL SUR DE LA PROVINCIA DE SANTA FE.** Silva Rossi, M. M.
- 4-28 **EVALUACIÓN DE LA ADAPTACIÓN DE DISTINTOS PORTAINJERTOS DE CIRUELO CV. OZARK PREMIER A UN ARGUJOL ÁCUICO DEL PARTIDO DE LA PLATA.** Romero, M de los A, M. I Urrutia y C. Dileo
- 4-29 **EFECTO DEL SISTEMA DE LABRANZA EN LA EFICIENCIA DE ALMACENAMIENTO DEL AGUA EN LA REGIÓN SEMIÁRIDA PAMPEANA.** Fernández R., A. Quiroga.
- 4-30 **EFECTOS DEL DESMONTE SOBRE LOS INDICADORES QUÍMICOS DE LOS SUELOS Y LA CONDICIÓN DE LAS PASTURAS EN EL ESTE DE SALTA.** Caruso H., M. C. Camardelli y S. Miranda
- 4-31 **MANEJO DE MALLINES EN SUELOS APTOS PARA LA SUBIRRIGACIÓN.** Horne, F.E.; A.C. Dufilho; P. Schmid; G.M. Polla.
- 4-32 **EFECTOS DEL TRÁNSITO EN UN MOLISOL CON ALTO CONTENIDO DE HUMEDAD EN EL RENDIMIENTO DEL CULTIVO DE TRIGO.** Indelángelo N., E. Behr, R. De Carli
- 4-33 **VARIABILIDAD DE PARÁMETROS FÍSICOS DEL SUELO RESPECTO A LA ESCALA DE MUESTREO. ANÁLISIS EN TERRENOS BAJO RIEGO.** Puricelli, M. M.
- 4-34 **PROBLEMAS DE ESCALA EN LA UTILIZACIÓN DEL MÉTODO DE LA CURVA NÚMERO (CN).** Puricelli, M. M.
- 4-35 **DENSIDAD DE SUELO CRÍTICA PARA LA PRODUCTIVIDAD DE UN MOLISOL Y UN VERTISOL.** Wilson M. G., M. C. Sasal y O. Caviglia
- 4-36 **RESPUESTA DE UNA PASTURA BASE ALFALFA AL ENCALADO EN UN TAMBO DEL SO DE CÓRDOBA.** García M., A. Terminiello, G. Ardanaz, A. Casciani y M. Vázquez.

- 4-37 **DETERMINACIÓN DE LA ERODABILIDAD Y PARÁMETROS FÍSICOS EN SUELOS DE ZONAS ÁRIDAS MEDIANTE LA UTILIZACIÓN DE UN SIMULADOR DE LLUVIA A CAMPO.** Verbist. K. y C. M. Kvolek
- 4-38 **FORESTACIÓN DE MÉDANOS EN EL OESTE DE BUENOS AIRES: POTENCIAL DE ALMACENAMIENTO DE CARBONO EN EL SUELO.** Lupi, A. M., A. Alfieri, V. Nakama, P. Ferrere, T. Boca, N. Fernández, M. Angelini, G.
- 4-40 **EL BALANCE HÍDRICO SERIADO COMO HERRAMIENTA PARA LA GESTIÓN DE EMBALSES EN LA CUENCA DEL ARROYO FELICIANO –ENTRE RÍOS.** Duarte O. C., Díaz E. L., Romero E. C. y A. Paz Gonzalez
- 4-41 **VALIDACIÓN DE MODELOS DE ESTIMACIÓN DE MATERIA ORGÁNICA EN BASE A TEXTURA PARA SUELOS DEL DPTO. DE ANTA (SALTA).** Sánchez D. C., J. L. Arzeno; E. Corvalán
- 4-43 **EVALUACIÓN DEL IMPACTO DE LA RENOVACIÓN MECÁNICA DE PASTO LLORÓN, *Eragrostis curvula* (Schrad.) Nees, SOBRE EL SUELO DESNUDO Y MANTILLO EN SAN LUIS, ARGENTINA.** Cozzarin, I. G.; M. J. L. Privitello; S. T. Rosa; O. S. Vetore; E. G. Gabutti y R. U. Harrison,
- 4-44 **ESTADO DE DESERTIFICACIÓN DEL “ÁREA NATURAL PROTEGIDA ECOSISTEMA DEL MONTE” FRENTE AL CRECIMIENTO URBANO.** Schmid P., M. Riquelmes y R. Bandullo
- 4-45 **LA AGRICULTURIZACIÓN EN ÁREAS PAMPEANAS Y EXTRAPAMPEANAS.** Giordano Buiani, A. R. y M. del C. González
- 4-46 **INTEGRACION CUANTITATIVA DE RESULTADO UTILIZANDO INDICADORES DE CALIDAD DE SUELO Y PRODUCTIVIDAD EN DISTINTOS SISTEMAS DE LABRANZAS.** Aciar L. M., J. L. Arzeno y R. Osinaga
- 4-47 **USO DE LOS INDICADORES DE CALIDAD DE SUELO EN FINCAS DEL UMBRAL AL CHACO EN SALTA Y SANTIAGO DEL ESTERO.** Romero V.; J. L. Arzeno; D. Moreno; R. Osinaga ; C. D. Sánchez ; A. Franzoni .
- 4-48 **TECNOLOGIAS DE MANEJO DE AGUA PARA USO HUMANO Y ANIMAL SOBRE LA BASE DE MANEJO DE CUENCAS Y COSECHA DE AGUA EN EL CHACO BOLIVIANO.** L Aciar, Arzelán M, A. Matta, D. Tonda, M. Tanco, D. Pastrana, D. Andreani y L. Portal
- 4-50 **ZONAS DE MANEJO AGRÍCOLA EN ARGIUDOLES: II. VARIABILIDAD DE PROPIEDADES DE SUELOS.** López de Sabando M.J., M. Díaz-Zorita, F. Mousegne, P. Mercuri y E. Grognett
- 4-51 **ZONAS DE MANEJO AGRÍCOLA EN ARGIUDOLES: III. USO DEL AGUA EN CULTIVOS DE TRIGO.** López de Sabando M.J., M. Díaz-Zorita, M. Otegui, F. Mousegne y P. Mercuri
- 4-52 **ZONAS DE MANEJO AGRÍCOLA EN ARGIUDOLES: IV. PRODUCTIVIDAD DE TRIGO.** López de Sabando M.J., M. Díaz-Zorita, M. Otegui, F. Mousegne, P. Mercuri y N. Romero
- 4-53 **ESCURRIMIENTO Y PÉRDIDAS DE SUELO EN SISTEMAS DE CULTIVO BAJO SIEMBRA DIRECTA. EFECTO DE ALGUNAS PROPIEDADES EDAFICAS SUPERFICIALES.** Sasal, M. C., M. G. Wilson, N. A. Garciarena, H. A. Tasi y O. Paparotti
- 4-54 **LONG TERM EFFECT OF TILLAGE AND CROP ROTATIONS ON SOIL ORGANIC CARBON DISTRIBUTION AND STORAGE IN A HEAVY-TEXTURED, POORLY DRAINED SOIL.** Mestelan, S., W. A. Dick, N. E. Smeck, and J. T. Durkalski
- 4-55 **REVERSIBILIDAD DE LA SODIFICACIÓN PROVOCADA POR RIEGO CON AGUAS BICARBONATADAS SÓDICAS EN EL CENTRO SANTAFESINO.** Marano R. P. , M. A. Pilatti y J. Molfino
- 4-56 **PERDIDA DE SUELOS POR ACTIVIDADES URBANAS DIRECTAS E**

INDIRECTAS. Hurtado M.A., L.M. Forte y D. Muntz

- 4-57 DEFINICIÓN DEL MOMENTO DE SECADO DE DIFERENTES CULTIVOS DE COBERTURA EN LA SECUENCIA SOJA-MAÍZ.** Restovich, S.B.; A.E. Andriulo; C. Améndola
- 4-58 EFECTO DE LOS MONOCULTIVOS DE SOJA Y MAÍZ SOBRE EL APORTE DE CARBONO Y ALGUNAS PROPIEDADES EDÁFICAS LUEGO DE 20 AÑOS BAJO SIEMBRA DIRECTA.** Andriulo, A; A. Irizar; L. García; L. Hanuch; F. Rimatori
- 4-59 INDICADORES EDÁFICOS Y DE LA VEGETACIÓN PARA EL MONITOREO DE LA DESERTIFICACIÓN EN LA ESTEPA PATAGONICA.** Gaitán J.J., C.R. López y D.E. Bran
- 4-62 LIXIVIACIÓN DE IONES EN UN SUELO TRATADO CON ENMIENDAS CARBONÁTICAS Y YESO.** Vázquez M., Terminiello A., Millán G.
- 4-63 EFECTO DE AGREGADO DE CORRECTORES DE LA ACIDEZ SOBRE UN SUELO ARGUDOL TÍPICO DE LA PCIA. DE BUENOS AIRES.** Álvarez A., Guaymasi D., Millán G., Terminiello A., Vázquez M.
Comunicación
- 4-64 DIFERENTES USOS DEL SUELO: CONSECUENCIAS SOBRE BALANCE HÍDRICO Y DRENAJE PROFUNDO EN ZONAS SEMIÁRIDAS.** Santoni C. S., E. G. Jobbágy, V. Marchesini y S. Contreras Lopez
- 4-66 INTERCAMBIO DE AGUA Y NITRÓGENO ENTRE EL SUELO Y LA NAPA FREÁTICA EN UN AGROECOSISTEMA DE LA PAMPA ONDULADA.** Portela, S.I., A.E. Andriulo, M.C. Sasal, J. Dalpiaz
- 4-67 INFLUENCIA DEL MANEJO DE SUELO SOBRE ALGUNAS VARIABLES EDÁFICAS EN PLANTACIONES DE YERBA MATE DEL NORESTE DE CORRIENTES (ARGENTINA).** Venialgo, C., D. A. Sosa
- 4-68 DOSIS DE ENCALADO PARA ARGUDDOLES DEL CENTRO DE SANTA FE PROPUESTA PRELIMINAR DE UN PROCEDIMIENTO PARA ESTIMARLA.** Carrizo M. E., M. A. Pilatti
- 4-69 COMPARACIÓN DE DISTINTOS CULTIVOS DE COBERTURA EN UN SUELO VERTISOL.** Müller, D. G.; M. F. Saluzzio; J. J. De Battista
- 4-70 PROPIEDADES QUÍMICAS Y DENSIDAD APARENTE DE UN HAPLUSTOL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE CÓRDOBA BAJO SIEMBRA DIRECTA Y LABRANZA CONVENCIONAL.** Peirone L. S., M. V. Basanta, E. Lovera, J.P. Giubergia, C. Alvarez
- 4-71 MANEJO DEL BARBECHO INVERNAL Y SU INFLUENCIA EN LA DISPONIBILIDAD HÍDRICA PARA EL CULTIVO ESTIVAL EN UN HAPLUSTOL DE LA REGIÓN CENTRAL DE CÓRDOBA.** Basanta M., J. Giubergia, E. Lovera, C. Alvarez, E. Martellotto, E. Curto y A. Viglianco
- 4-72 CULTIVOS DE COBERTURA: EFECTO SOBRE LA DINÁMICA DEL AGUA EN EL SUELO.** Carfagno P. F., M. J. Eiza, A. Quiroga y F. Babinec
- 4-73 RESIDUOS DE COSECHA DE TRIGO Y GIRASOL EN TRES SISTEMAS DE LABRANZA Y SUS EFECTOS SOBRE LA EROSION EOLICA.** Mendez, M.J. y D. E. Buschiazzo
- 4-74 PLANTAS CON RAÍCES EXPUESTAS Y PAVIMENTOS DE DESIERTO COMO INDICADORES DE LA EROSIÓN DE LOS SUELOS EN EL NE DE PATAGONIA.** Rostagno, C.M, M.P Chartier y G. Degorgue.
- 4-75 EFECTOS DEL PASTOREO SOBRE LA CALIDAD DE LOS SUELOS DE TRES UNIDADES FISIográficas DE PATAGONIA.** Rostagno, C. M. y L. S. Videla
- 4-76 USO DE INDICADORES DE CALIDAD/SALUD EDÁFICA SOBRE PARCELAS DE LARGO PLAZO EN SALTA.** Arzeno J. L., L. M. Aciar, E. Corvalán, J. Huidobro T. Rodríguez

- 4-77 **EVALUACIÓN DE LA FRAGILIDAD Y ESTIMACION DE LA VULNERABILIDAD A LA EROSIÓN HÍDRICA, EN LA CUENCA DEL ARROYO DEL TALA, SAN PEDRO, PROVINCIA DE BUENOS AIRES: APLICACIÓN DE UN MODELO A TRAVÉS DE UN SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA.** Palacín E. A., Chagas C. I., Behrends Kraemer F., Castiglioni M. G., Massobrio M. J., Santanatoglia, O. J
- 4-78 **EFFECTO DEL USO Y MANEJO SOBRE LA MATERIA ORGÁNICA Y FÓSFORO EXTRACTABLE DE UN SUELO.** Echeverría N E, G Blanco, J C Silenzi, A G Vallejos, R Jersonsky y M De Lucia
- 4-79 **EFFECTO DEL USO Y MANEJO SOBRE LA DEGRADACIÓN FÍSICA DE UN HAPLUDOL ENTICO.** Echeverría N E, G Blanco, J C Silenzi, A G Vallejos, R Jersonsky y M De Lucia
- 4-80 **DESCOMPACTACIÓN DE UN SUELO DE LA REGIÓN SEMIÁRIDA ARGENTINA BAJO AGRICULTURA CONTINUA.** Echeverría N E, F M Rohlmann, J C Silenzi, A G Vallejos y M De Lucia
- 4-81 **EFFECTO DEL AGREGADO DE YESO SOBRE LA VELOCIDAD DE INFILTRACION EN UN SUELO MANCHONEADO.** Bonadeo, E., I. Moreno, D. Urbani; M. Irastorza y E. Hampp
- 4-82 **EFFECTO DEL AGREGADO DE YESO SOBRE EL pH y LA CONDUCTIVIDAD ELECTRICA DE UN SUELO MANCHONEADO.** Bonadeo, E., I. Moreno, M. Irastorza y E. Hampp
- 4-83 **CAMBIOS QUÍMICOS PRODUCIDOS POR EL AGREGADO DE YESO EN UN SUELO SALINO SÓDICO.** Moreno I. S., E. Bonadeo, E., E. R. Hampp y J. P. Nazario
- 4-84 **CAMBIOS TEXTURALES PRODUCIDOS POR LA EROSIÓN EÓLICA EN SUELOS AGRÍCOLAS DE DIFERENTES GRANULOMETRÍAS.** Colazo J.C. y D.E. Buschiazzo
- 4-85 **IMPACTO DE LA FORESTACION CON DIFERENTES ESPECIES VEGETALES SOBRE LA CANTIDAD Y CALIDAD DE LA MATERIA ORGÁNICA DEL SUELO.** Morazzo G.C., E.J. Noellemeyer, J.R. Saad y C. Ardanaz
- 4-86 **EFFECTOS DE CULTIVO DE COBERTURA CON DISTINTA DURACIÓN DE BARBECHO QUÍMICO.** Ronconi, A. P., P. S. Silvestre, M. F. Saluzzio. J. De Batista
- 4-87 **SECUESTRO DE CARBONO EN SUELOS BAJO DIFERENTES ESPECIES FORESTALES.** Morazzo G.C., E.J. Noellemeyer, J.R. Saad y C. Ardanaz
- 4-88 **IMPACTO DEL MANEJO DE CEREALES DE COBERTURA INVERNAL SOBRE PROPIEDADES EDAFICAS Y PRODUCCION DE SOJA.** Álvarez C, C Scianca, M Barraco, M Díaz-Zorita
- 4-89 **COMPORTAMIENTO DE INDICADORES QUÍMICOS Y BIOLÓGICOS DE CALIDAD DE SUELOS BAJO LABRANZA REDUCIDA Y SIEMBRA DIRECTA CONTINUA EN LA REGIÓN SEMIÁRIDA SUR.** Schmidt E., N. Amiotti y O. Bravo
- 4-91 **MULTIVARIATE ANALYSIS AND VISUALIZATION OF SOIL QUALITY DATA FOR NO-TILL SYSTEMS.** Villamil M. B. F. E. Miguez and G. A. Bollero
- 4-92 **MULTIVARIATE CHARACTERIZATION OF GRASSLAND SOILS AND THEIR ASSOCIATION WITH DOMINANT PLANTS' CHEMISTRY.** Villamil M. B., N. M. Amiotti and N. Peinemann
- 4-93 **DINÁMICA DEL AGUA BAJO DIFERENTES SISTEMAS DE LABRANZA.** De Grazia J., M. B. Barrios, A. Buján, S. Lopez, H. A. Rodríguez, H. I. Andrada y F. Fernández
- 4-94 **EFFECTO DE UN CANAL DE DRENAJE SOBRE LA NAPA FREÁTICA EN UN SUELO NATRACUOL TÍPICO DEL PARTIDO DE 25 DE MAYO, PROVINCIA DE BUENOS AIRES.** López Olaciregui, S. y F.A. Solari
- 4-95 **SENSORES REMOTOS CON APLICACIÓN EN HIDROLOGÍA SUPERFICIAL DE UNA CUENCA NO TÍPICA.** Giordano L.M., Á. Soldano, F. Damiano

- 4-96 CURVAS DE RETENCIÓN HÍDRICA EN SUELOS EN LA REGIÓN CENTRO-NORTE DE LA PROVINCIA DE CÓRDOBA: PARÁMETROS DE MODELIZACIÓN.** Rollán, A. A. del C. y O. A. Bachmeier
- 4-97 EFECTO DEL PARATILL EN LAS PROPIEDADES FÍSICAS DE LOS SUELOS EN SIEMBRA DIRECTA CON MONOCULTIVO DE SOJA Y ROTACIÓN SOJA – MAIZ.** Sanzano G.A., F. Sosa, A.J. Hasán, C.F. Hernández, M. Morandini, H. Rojas Quinteros, W. Rodríguez
- 4-99 EFECTO DEL SISTEMA DE LABRANZA SOBRE LA PARTICIÓN DE LA BIOMASA AÉREA, RENDIMIENTO EN GRANO Y ACTIVIDAD DE RAICES EN SOJA DE 2º (*Glycine max*).** De Grazia J., Bujan A., M. B. Barrios., S. López., H. A. Rodríguez., H. I. Andrada ., C. Leiva y F. Fernández
- 4-100 VARIABLES FÍSICAS BAJO DIFERENTES SISTEMAS DE LABRANZA.** Barrios, M. B., A. Bujan, A. Bozzo, S. P. Debelis, J. De Grazia, H. A. Rodríguez, H. I. Andrada S. Lopez y F. Fernández
- 4-101 INTERACCIÓN DE LOS INDICADORES DE CALIDAD DE SUELO: EL EFECTO DE LAS DIFERENTES FRACCIONES DE CARBONO ORGANICO SOBRE LA FERTILIDAD FISICA EN SUELOS TUCUMANOS.** Corbella R. D., J. R. García, G. A. Sanzano y A. M. Plasencia
- 4-103 DINÁMICA DE LA CONTAMINACIÓN BIOLÓGICA EN MICROCUENCAS DE ÁREAS GANADERAS EROSIONADAS: ELEMENTOS PARA SU MODELIZACIÓN.** Chagas C.I., O.J. Santanatoglia, J. Moretton, M. Paz, Behrends Kraemer F.
- 4-104 DEGRADACIÓN DE SUELO: USO DE INDICADORES ENZIMÁTICOS.** Gonzalez M. G., J. F. Gallardo, B. Ceccanti, G. Moreno y R. Comese
- 4-105 SELECCIÓN DE INDICADORES DE CALIDAD DE SUELOS, EN DISTINTAS SERIES DE LA REGIÓN PAMPEANA MEDIANTE ANÁLISIS MULTIVARIADO.** Paladino, I.; Irigoin, J.; Civeira, G.; Moscatelli, G
- 4-106 INDICADORES BIOLÓGICOS, FÍSICOS Y QUÍMICOS DEL SUELO EN SISTEMAS DE LABRANZA Y FERTILIZACIÓN.** Toresani, S.; B. Bonel; L. Ferreras; V. Faggioli; E. Fernández ; G. Magra
- 4-107 ESTIMACIÓN DEL FÓSFORO SOLUBLE EN AGUA EN UN SISTEMA DE ENGORDE INTENSIVO A CORRAL.** Picone, L. I., Zamuner E. C., Nagore L., Winggaard N, Videla C. y N. Maceira
- 4-109 MODELIZACIÓN DE PARÁMETROS HIDRÁULICOS DE LOS SUELOS DE UNA CUENCA TÍPICA.** Damiano F.
- 4-110 PERDIDA DE CARBONO ORGANICO Y FOSFORO POR EROSION HIDRICA BAJO DIFERENTES SISTEMAS DE MANEJO DE SUELOS.** Becker A. R., N. G. Boschetti, M. P. Cantú, B. J. Parra y C. E. Quintero
- 4-111 SELECCIÓN DE INDICADORES DE SUELOS Y ESTABLECIMIENTO DE PESOS RELATIVOS MEDIANTE MÉTODOS ESTADÍSTICOS MULTIVARIADOS.** Cantu M. P., J. C. Bedano, B. J. Parra, A. R. Becker y H. F. Schiavo
- 4-112 INDICADORES DE DEGRADACIÓN EN HAPLUSTOLES DEL ÁREA DE GENERAL DEHEZA.** Parra B. J., M. P. Cantú , A.R. Becker y J.C. Bedano
- 4-113 USO DE ROTH-C PARA SIMULAR CAMBIOS EN LA MATERIA ORGÁNICA DE UN MOLISOL DEL SUDESTE BONAERENSE BAJO AGRICULTURA CONTINUA.** Studdert G. A
- 4-114 SISTEMAS DE LABRANZA Y NUTRICION NITROGENADA DE MAIZ (*ZEa MAYS L.*) EN EL SUDESTE BONAERENSE.** Rodriguez S., G. A. Studdert, H. E. Echeverría y S. Bordenave
- 4-115 PISOTEO ANIMAL EN UN SISTEMA DE PRODUCCIÓN MIXTA BAJO SIEMBRA DIRECTA: I. EFECTO SOBRE ALGUNAS PROPIEDADES FÍSICAS EDÁFICAS SUPERFICIALES.** Agostini M. de los A., G.A. Studdert, R.H. Balbuena, J.L. Costa y

S. San Martino

- 4-116 PISOTEO ANIMAL EN UN SISTEMA DE PRODUCCIÓN MIXTA BAJO SIEMBRA DIRECTA: II. Efecto sobre la implantación, crecimiento y rendimiento de maíz.** Agostini M. de los A., G.A. Studdert, R.H. Balbuena, J.L. Costa y S. San Martino
- 4-117 CAMBIOS EN LA ESTABILIDAD DE AGREGADOS EN DISTINTOS SISTEMAS DE CULTIVO BAJO SIEMBRA DIRECTA Y LABRANZA CONVENCIONAL.** Domínguez G. F., A. Anderseny G.A.Studdert
- 4-118 RELACIÓN ENTRE NITRÓGENO ANAERÓBICO Y MATERIA ORGÁNICA DE SUELOS DEL SUDESTE BONAERENSE.** Urquieta J. F., G. F. Domínguez G. A. Studdert y S. Tettenborn.
Trabajo de Iniciación a la Investigación
- 4-119 VARIACIONES DE CARBONO ORGANICO TOTAL Y PARTICULADO EN SIEMBRA DIRECTA Y LABRANZA CONVENCIONAL DESPUÉS DEL CULTIVO DE SOJA Y SORGO.** Benavides L., S. C. López, M. Malter Terrada, M. Barrios y A. Buján
- 4-120 USO DEL SUELO, EROSION Y DETERIORO DE CAMINOS RURALES. El caso de la cuenca Suco-Moldes-Mackenna (Córdoba).** Cisneros J. M., A. Cantero G., A. Degioanni, A. Angeli, J. González, J. D. de Prada, M. A. Reynero, H. A. Gil., V. H. Becerra, Espósito G.
- 4-121 CULTIVOS DE COBERTURA EN UN ARGUJOL TÍPICO DEL NOROESTE BONAERENSE.** Scianca C., C. Álvarez, M. Barraco, A. Quiroga y P. Zalba
- 4-122 RESISTENCIA Y RESILIENCIA DE MOLISOLES PAMPEANOS REGADOS COMPLEMENTARIAMENTE Y SU RELACION CON LA CAPACIDAD DE INTERCAMBIO CATIONICO.** Génova L., Soza E., Andreau R., Etcheverry M., Chale, W
- 4-123 EVALUACION DEL IMPACTO DEL USO Y MANEJO DEL SUELO SOBRE LAS PROPIEDADES QUIMICAS EN HAPLUDOLES TÍPICOS EN LA CUENCA DEL ARROYO LA COLACHA, PROVINCIA DE CORDOBA, ARGENTINA.** Rodríguez, M. L., A. R. Becker, M. P. Cantú, H. F. Schiavo, B. J. Parra y J. C. Bedano.
Trabajo de Iniciación a la Investigación
- 4-124 CAMBIOS EN LA ESTABILIDAD DE AGREGADOS EN ARGUJDOLES DEL CENTRO DE SANTA FE.** Felli O. M., M. A. Pilatti y M.E. Carrizo
- 4-125 EVALUACION DE LA PÉRDIDA DE SUELOS Y FÓSFORO DISUELTO A ESCALA DE CUENCA.** Díaz E., C. E. Quintero , N. G. Boschetti, O. C. Duarte, C. E. Romero, A. Paz Gonzalez
- 4-126 DESTINO DEL NITRÓGENO EDÁFICO LUEGO DE LA COSECHA DEL MAÍZ CON DIFERENTES CULTIVOS DE COBERTURA UTILIZADOS COMO ANTECESORES BAJO SIEMBRA DIRECTA EN LA PAMPA ONDULADA.** Restovich, S.B; A.E. Andriulo; M.J. Torti
- 4-127 ORIENTACIÓN DE LA SIEMBRA: EFECTO SOBRE LA EROSIÓN EÓLICA Y EL RENDIMIENTO DEL GIRASOL EN EL SEMIÁRIDO DE SAN LUIS.** Hurtado P., D. Buschiazzo, S. Sayavedra y R. Romero.
- 4-128 EVALUACION DEL IMPACTO DEL USO Y MANEJO DEL SUELO SOBRE LAS PROPIEDADES FÍSICAS EN HAPLUDOLES TÍPICOS EN LA CUENCA DEL ARROYO LA COLACHA, PROVINCIA DE CORDOBA, ARGENTINA.** Peralta N., A. R. Becker, M. P. Cantú, B. J. Parra, J. C. Bedano y H. F. Schiavo

COMISIÓN 5: GÉNESIS, CLASIFICACIÓN, CARTOGRAFÍA Y MINERALOGÍA DE SUELOS

- 5-01 SUELOS DE CAMPOS BAJOS DE LA PAMPA DEPRIMIDA.** Sallies A. R.

- 5-02 **PROPIEDADES DE SUELOS QUE AFECTAN LA DISTRIBUCIÓN DE TALARES EN LLANURAS COSTERAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES.** Giménez J.E. y P.A. Imbellone
- 5-03 **CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL PARENTAL DE MOLISOLES DEL SUR DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES.** Mormeneo M. L., Imbellone P. A. y E. Aguirre Martí
- 5-04 **PAISAJES Y PROPIEDADES DE LOS SUELOS EN EL SUR DEL PARTIDO DE AZUL, PROVINCIA DE BUENOS AIRES, ARGENTINA.** Piscitelli M. M. y G. M. Ares
- 5-05 **ANÁLISIS DE LA VARIABILIDAD EN HAPLUDOLES TÍPICOS Y ENTICOS MEDIANTE EL MÉTODO DE COMPONENTES PRINCIPALES.** Civeira G., J. Irigoín e I. R. Paladino
- 5-06 **CARACTERIZACIÓN DE LOS SUELOS EN LAS SIERRAS DEL CENTRO-SUR DE LA PROVINCIA DE CORDOBA.** González J., J. Cisneros y A. Becker
- 5-07 **LOS SUELOS DE LA PAMPILLA DE EL MATADERO. SIERRA GRANDE DE CÓRDOBA. ARGENTINA.** Sanabria J. A., G. L. Argüello y M. Suppich
- 5-08 **RELACIONES ENTRE LAS VARIABLES MEDIOAMBIENTAL Y LA CALIDAD DEL SITIO PARA PINO PONDEROSA.** López C. R., E. Andenmatten, P. Willems y F. Letourneau
- 5-09 **MODELAGEM E MAPEAMENTO DIGITAL DO ESTOQUE DE CARBONO ORGÂNICO DOS SOLOS (0 A 100 CM) DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO.** Mendonça-Santos M.L., Santos H.G., Dart R.O. & Pares J.G.
- 5-10 **INVENTARIO DE LOS RECURSOS NATURALES DE LA PROVINCIA DE RÍO NEGRO. GEOLOGÍA, HIDROGEOLOGÍA, GEOMORFOLOGÍA, SUELOS, VEGETACIÓN, CLIMA Y FAUNA.** Godagnone R. E., D. E. Bran, N. A. Bonino C., J. Bustos, J. C. de la Fuente, J. C. Salazar Lea Plaza, A. Balmaceda, G. Cecchi, A. Román, D. M. Rodríguez y J. A. Ayesa.
- 5-11 **MAPA DE FAMILIAS TEXTURALES EN SUELOS DE LA REGIÓN PAMPEANA. LA DISTRIBUCIÓN DE LA ARCILLA, LIMO Y ARENA EN LA REGIÓN PAMPEANA.** Gómez L. A. y G. A. Cruzate
- 5-12 **TOPOSECUENCIA DE LOS SUELOS EN LA RESERVA DE BIOSFERA, BAJO DELTA DEL RÍO PARANÁ, ARGENTINA.** L. A. Gómez, A. Alfieri, G. Cruzate, J. Irigoín, M. Angelini, M. Deferrari, G. Moscatelli
- 5-13 **ACTUALIZACIÓN DE LA TAXONOMÍA DE LOS SUELOS DEL VALLE DEL RÍO CAUCA, REPÚBLICA DE COLOMBIA.** Carboni G., G. Cruzate y J. Sánchez
- 5-14 **RESPUESTA DE LA PRODUCTIVIDAD DEL TRIGO A LA VARIABILIDAD EDÁFICA EN EL SUDOESTE BONAERENSE.** Bravo O., N. Amiotti y J.I. Migasso
- 5-15 **INDICADORES DE CALIDAD Y FUNCIONAMIENTO HÍDRICO DE SUELOS EN LA REGIÓN CENTRAL DE CÓRDOBA.** Apezteguía H. P., A. M. Aoki, M. R. Ateca, C. I. Vettorello y R. Sereno
- 5-16 **USO DE GLAUCONITA COMO FERTILIZANTE POTÁSICO.** Branzini A., M. S. Zubillaga, L. Castro, R. Scasso, A. Fazio y M. M. Zubillaga
- 5-17 **APTITUD Y CAPACIDAD DE USO DE LA TIERRA EN UN ÁREA SELECCIONADA DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES.** Carboni G., G. Cruzate y J. Sánchez
- 5-18 **CONFLICTOS DE USO DEL TERRITORIO COLOMBIANO.** Siachoque R.F.
- 5-20 **UTILIZACIÓN DE MAPAS DE RENDIMIENTO PARA LA CARTOGRAFÍA DE SUELOS.** Osinaga R., T. Chafatinos, P. Kirschbaum y M. S. Cardozo
- 5-21 **RELACIONES SUELO-PAISAJE Y SU INCIDENCIA EN LA PRODUCTIVIDAD DEL CULTIVO DE GIRASOL EN EL SUDOESTE BONAERENSE.** Amiotti N., O. Bravo, G. Ibarguren y E. Schmidt

- 5-22 **GEODISPONIBILIDAD DE ARSÉNICO EN SUELOS DE LA CUENCA INFERIOR DEL RIO SAUCE CHICO Y SU INCIDENCIA EN LA CALIDAD DEL AGUA SUBTERRÁNEA.** Blanco M. del C., J. D. Paoloni, C. E. Fiorentino
- 5-23 **RECLASIFICACIÓN DE SUELOS TAPTO S ÁRGICOS DE LA PROV. DE BS. AS. A LOS CRITERIOS DEL SOIL TAXONOMY V. 2006.** Sánchez J. M., G. Carboni y G. A. Cruzáte
- 5-24 **ORDENACIÓN ECOLÓGICA DEL PARTIDO DE OLAVARRÍA (I. ORDENACIÓN MORFOEDÁFICA).** Sánchez R. O., M. V. Nuñez y M. F. Gonzalez Colombi
- 5-25 **RELEVAMIENTO DEL CONTENIDO DE MATERIA ORGANICA Y PH EN SUELOS AGRÍCOLAS DE LA REGIÓN PAMPEANA Y EXTRAPAMPEANA.** Sainz Rozas H. y H. E. Echeverria
- 5-28 **ORIGEN DE LOS HORIZONTES NODULARES FERRUGINOSOS Y DE LOS HORIZONTES SILÍCEOS EN LOS SUELOS FERRALÍTICOS DE MISIONES.** Moretti L. M. y H. J. M. Morrás
- 5-29 **DISTRIBUCIÓN Y CLASIFICACIÓN DE SUELOS EN EL VALLE 16 DE OCTUBRE, PROVINCIA DEL CHUBUT.** La Manna L. , C. Buduba y J. Irisarri
- 5-31 **EROSIÓN EÓLICA POTENCIAL DE SUELOS DE ARGENTINA. EFECTO DE REGISTROS CLIMÁTICOS DE DISTINTOS PERIODOS.** Colazo J.C., J. E. Panebianco, H. F. Del Valle, R.E. Godagnone & D.E. Buschiazzo
- 5-32 **CARACTERIZACIÓN DE SUELOS BAJO RÉGIMEN ÚSTICO EN LOS PARTIDOS DE PUÁN, TORNQUIST, PIGÜÉ, CORONEL DORREGO, BAHÍA BLANCA Y VILLARINO, PROVINCIA DE BUENOS AIRES.** Díaz R. C, G. Carboni, G. Cruzate, J. Sanchez y H. Ortiz
- 5-33 **SUELOS CON HORIZONTES ILUVIALES EN PATAGONIA EXTRANDINA AUSTRAL.** Villegas D. C. y F. X. Pereyra
- 5-36 **SOIL TEMPERATURE STUDY IN PUERTO RICO.** Lugo Camacho J. L., M. A. Muñoz, J. Pérez Bólvivar and G. R. Brannon
- 5-37 **ESTUDIO DE SUELOS DE BAJO LOS BAGUALES (PCIA. DE LA PAMPA).** Martínez H. M., S. B. Aimar, S. Abascal, M. C. Martínez Uncal y M. Castro
- 5-38 **MAPAS DE DISPONIBILIDAD DE MACRO Y MICRONUTRIENTES Y PH EN LA REGIÓN PAMPEANA.** Cruzate G. A. y E. Rivero
- 5-39 **USO DEL SUELO Y DEGRADACIÓN DE TIERRAS EN LA PROVINCIA DEL CHUBUT. EVOLUCIÓN EN LOS ÚLTIMOS VEINTE AÑOS.** Salomone J., M. E. Llanos, A. San Martín, N. O.Elissalde y S. Behr
- 5-40 **RELACIÓN ENTRE EL USO DEL SUELO Y LA CAPACIDAD DE USO DE LAS TIERRAS.** Zelaya D. K. y F. N. Cabria
- 5-42 **RASGOS MICROMORFOLÓGICOS Y CARACTERIZACIÓN MINERALÓGICA DE SUELOS ALUVIALES DE LA COLONIA NUEVA SAMPACHO, PROVINCIA DE CÓRDOBA, ARGENTINA.** Grumelli M. del T, M. P. Cantu, H. F. Schiavo y A. R. Becker
- 5-43 **RELEVAMIENTO DE LA COBERTURA DEL SUELO DE LA PROVINCIA DE MENDOZA MEDIANTE SENSORES REMOTOS.** Vallone R.C. Olmedo G. F., Cara L. Volante J, Collado D. A.

**Orales - Hora 16:30 - 18:30 Auditorio Caja de los Trebejos - YPF
Comisión 3 Fertilidad de suelos y nutrición vegetal
MODERADOR: Ing. Agr. (M. Sc.) H. Echeverría**

- 3-56 **EVALUACIÓN DE MÉTODOS PARA ESTIMAR LA MINERALIZACIÓN DE NITRÓGENO A CAMPO.** Faccendini N. R., R. J. M. Melchiori, O. P. Caviglia y O. F.

Paparotti

- 3-86 EFECTO DE LA SECUENCIA DE CULTIVOS SOBRE ALGUNAS PROPIEDADES EDÁFICAS MONITOREADAS EN SISTEMAS REALES DE PRODUCCIÓN.** Cordone G. E., F. F. Martínez, A. Vernizzi, A. Andriulo, R. Pagani y S. Bacigaluppo
- 3-93 INFLUENCIA DE LA FERTILIZACIÓN FOSFATADA CONTINUA EN LA SECUENCIA TRIGO –SOJA EN LOS CONTENIDOS DE FÓSFORO (P) ASIMILABLE Y EN LOS RENDIMIENTOS.** Hernández, C., F. Sosa, M. Morandini, A. Sanzano, A. Hasán, M. Devani, G. Fadda, y H. Rojas Quinteros
- 3-90 NITRÓGENO TOTAL Y DERIVADO DEL FERTILIZANTE EN MAÍZ: INFLUENCIA DE LAS LABRANZAS Y LA FERTILIZACIÓN EN UN SISTEMA AGRÍCOLA DE SECANO DE SANTIAGO DEL ESTERO.** Sánchez M., D. Prieto, C. Angueira, G. Angella, M. Cornacchione, C. López y J. Salvatierra
- 3-44 MODIFICACIÓN DEL CONTENIDO Y COMPOSICIÓN DE LA MATERIA ORGÁNICA EN SUELOS DEL CENTRO OESTE FORMOSEÑO ANTE EL PROCESO DE AGRICULTURIZACIÓN.** Pellegrini A. E, Baridon E. Lanfranco J. W y Aragón A
- 3-64 DINÁMICA DE LAS FRACCIONES ORGÁNICAS DE SUELO BAJO DIFERENTES ROTACIONES EN LA REGIÓN SEMIÁRIDA PAMPEANA.** Minoldo G.V., J.A. Galantini, J.O. Iglesias, H. Krüger y S. Venanzi

Orales - Hora 16:30 - 18:30 Salon Mercosur - Biagro

Comisión 4 Manejo y conservación de suelos y aguas. Riego y drenaje

MODERADOR: Ing. Agr. (M. Sc.) M. Castiglioni

- 4-13 EVALUACION DE LA DEGRADACIÓN DE LOS SUELOS DE LA PAMPA MEDANOSA FRENTE A LOS CAMBIOS DE USO ACTUALES.** López Fourcade R., Clérico C., J. M. Cisneros, C. Cholaky
- 4-61 UTILIZACIÓN DE TECNOLOGÍAS DIGITALES EN LA IDENTIFICACIÓN DE FACTORES AMBIENTALES QUE REGULAN LA PRODUCCIÓN DE GRANOS.** Amiotti, N., O. Bravo y G. Ibarguren
- 4-65 ESTIMACIÓN DEL APORTE RADICAL ANUAL DEL CULTIVO DE TRIGO BAJO SIEMBRA DIRECTA.** Bortolato, M.A., A.E. Andriulo, F. Villalba, J. Galantini
- 4-90 ROTACIÓN DE CULTIVOS EN LA ZONA SEMIÁRIDA. EFECTO DE LARGO PLAZO SOBRE ALGUNAS PROPIEDADES DEL SUELO.** Iglesias J.O., G. Minoldo, M.R. Landriscini, J.A. Galantini y A.M. Miglierina
- 4-98 IMPACTO DE DIFERENTES SECUENCIAS DE CULTIVOS EN SIEMBRA DIRECTA SOBRE PROPIEDADES EDÁFICAS EN HAPLUDOLES DE LA PAMPA ARENOSA.** Álvarez C; C. Scianca; M. Barraco y M. Diaz-Zorita
- 4-102 ESCURRIMIENTO DIRECTO EN UNA CUENCA AGROPECUARIA ESTIMADO A TRAVÉS DE LA VARIABLE “LLUVIA ACUMULADA EN DOS DÍAS”.** Chagas C.I., O.J. Santanatoglia, M. Castiglioni, M. Massobrio, A. Buján
- 4-108 EFECTO DE DISTINTOS SISTEMAS DE MANEJO SOBRE LAS FRACCIONES DE MATERIA ORGÁNICA EN UN HAPLUSTOL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE CÓRDOBA.** Ghiotti, M. L. y M. V. Lasanta.
Trabajo de Iniciación a la Investigación