

Datos Personales

Nombre Luis María Viega Cazéres
Nombre en citaciones bibliográficas LMVC
Sexo Masculino
Nacimiento 05/08/1953, Montevideo, Uruguay

Información de contacto

E-mail lviega@fagro.edu.uy
Teléfono 3553941
Dirección postal Av. Garzón 780, Montevideo, Uruguay. C.P. 12100

Áreas de actuación

- 1 Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Fisiología Vegetal
- 2 Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Silvicultura/Ecofisiología
- 3 Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Ecofisiología
- 4 Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Horticultura, Viticultura/Ecofisiología

Formación académica/Titulación

- 1981-1983** Maestría - Master of Science in Agronomy
North Dakota State University, Estados Unidos
Título: An evaluation of drought traits in Hard Red Spring Wheat (*Triticum aestivum* L.) genotypes Año de obtención: 1983
Tutor: Edward Deckard
Becario de: Fulbright Commision, Estados Unidos
Palabras Clave: trigo; estrés hídrico; ajuste osmótico; crecimiento radicular
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Fisiología Vegetal; Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Fisiología de Cultivos; Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Mejoramiento genético.
- 1972-1978** Grado - Ingeniería Agronómica
Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay
Título: Efecto del peso y la edad al primer parto sobre la producción de vacas Holando Año de obtención: 1978
Tutor: Daniel Faggi
Palabras Clave: producción de leche; peso vaquillona; edad vaquillona
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /manejo.

Formación complementaria

- 2001-2001** Cursos de corta duración
Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay
Título: Ecofisiología de semilla.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Fisiología Vegetal.
- 1996-1996** Cursos de corta duración
Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay
Título: Modelos Lineales Aplicados al Análisis Experimental (J. Burgeño).
- 1991-1991** Cursos de corta duración
Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay
Título: Organogénesis y desarrollo vegetal.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Fisiología Vegetal.
- 1987-1987** Cursos de corta duración
Centro de Estudios Fotosintéticos y Bioquímicos, Argentina
Título: Biología molecular de la fotosíntesis.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Fisiología Vegetal.
- 2009** Simposios
Primer Simposio de Agricultura de secano,
GTI - Agricultura, Fac. de Agronomía. Uruguay
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fisiología de cultivos.
- 2008** Congresos
XIII Reunión Latinoamericana de Fisiología Vegetal, XXVII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal ,
Sociedad Argentina de Fisiología Vegetal. Argentina
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Fisiología Vegetal.
- 2007** Congresos
XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias,
SUB. Uruguay
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Biología.
- 2007** Congresos
Reunión de investigación en cebada,
Facultad de Agronomía. Uruguay
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Tecnología de cultivos.
- 2006** Congresos
XXVI Reunión Argentina de Fisiología Vegetal,
Sociedad Argentina de Fisiología Vegetal. Uruguay
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Fisiología Vegetal.

- 2005** Congresos
XII Congreso Latinoamericano de Fisiología vegetal, XI Reuniao Brasileira de Fisiología Vegetal, Sociedad Brasileira de Fisiología Vegetal. Brasil
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Fisiología Vegetal.
- 2004** Congresos
XXV Reunión Argentina de Fisiología Vegetal, Sociedad Argentina de Fisiología Vegetal. Argentina
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Fisiología Vegetal.
- 2003** Talleres
Jornadas de actualización técnica de cebada cervecera, MNC. Uruguay
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Tecnología de cultivos.
- 2002** Talleres
Explorando altos rendimientos en cereales de invierno en Uruguay, CYMMT-INIA. Uruguay
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Fisiología de Cultivosl.
- 2002** Congresos
XXIV Reunión de Fisiología Vegetal, XI Reunión Latinoamericana de Fisiología Vegetal, I Congreso Uruguayo de Fisiología Vegetal, Sociedad Argentina de Fisiología Vegetal. Uruguay
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Fisiología Vegetal.
- 2001** Congresos
XXI Reuniao anual de pesquisa de cevada, EMBRAPA. Brasil
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Tecnología de cultivos.
- 2001** Congresos
Congreso Brasileiro de Fisiología Vegetal, Sociedad Brasileira de Fisiología Vegetal. Brasil
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Fisiología Vegetal.
- 2000** Congresos
XXIII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal, Sociedad Argentina de Fisiología Vegetal. Argentina
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Fisiología Vegetal.
- 1999** Congresos
III Congreso latinoamericano de cebada, IICA-MNC. Uruguay
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Tecnología de cultivos.
- 1999** Congresos
XVIII Reuniao anual de pesquisa de cevada, EMBRAPA Passo Fundo. Brasil
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Tecnología de cultivos.
- 1998** Congresos
VII Reunion de investigadores de cebada, MNC. Uruguay
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Tecnología de cultivos.
- 1998** Congresos
XXII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal, Sociedad Argentina de Fisiología Vegetal. Argentina
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Fisiología Vegetal.
- 1997** Talleres
III Taller Mesa Nacional de cebada, MNC. Uruguay
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Fisiología de Cultivosl.
- 1997** Congresos
II Congreso Latinoamericano de cebada, IICA. Chile
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Tecnología de cultivos.
- 1996** Congresos
XXI Reunion Argentina de Fisiología Vegetal, Sociedad Argentina de Fisiología Vegetal. Argentina
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Fisiología Vegetal.
- 1995** Congresos
VI Reunion de investigadores de cebada, MNC. Uruguay
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Tecnología de cultivos.
- 1995** Simposios
Simposio Internacional de sacarosa, UNMP. Argentina
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Bioquímica y Fisiología Vegetal.
- 1994** Congresos
XX Reunión Argentina de Fisiología Vegetal, Sociedad Argentina de Fisiología Vegetal. Argentina
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Fisiología Vegetal.

- 1994** Congresos
V Reunion de investigadores de Cebada,
MNC. Uruguay
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Tecnología de cultivos.
- 1993** Congresos
IV Reunion de investigadores de cebada,
MNC. Uruguay
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Tecnología de cultivos.
- 1992** Congresos
III Reunion de investigadores de cebada,
MNC. Uruguay
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Tecnología de cultivos.
- 1991** Simposios
Sustentabilidad de las rotaciones cultivo-pastura en el cono sur,
INIA. Uruguay
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/tecnología de cultivo.
- 1991** Congresos
XIV Reunión Argentina de Fisiología Vegetal,
Sociedad Argentina de Fisiología Vegetal. Argentina
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Fisiología Vegetal.
- 1990** Encuentros
III Jornada técnicas de investigación,
Facultad de Agronomía. Uruguay
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Agronomía.
- 1989** Congresos
X Reunión Latinoamericana de Fisiología Vegetal, XVIII Reunión de Fisiología Vegetal,
Sociedad Argentina de Fisiología Vegetal. Argentina
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Fisiología Vegetal.
- 1989** Talleres
Achieving maximun yield potential of wheat in controlled environments,
Sociedad Argentina de Fisiología Vegetal. Argentina
- 1989** Talleres
Taller Internacional de Fisiología Vegetal,
Facultad de Agronomía - La Habana. Cuba
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Fisiología Vegetal.
- 1988** Simposios
Simposio internacional de Biotecnología de Plantas,
Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz", Universidad de Sao Pablo. Brasil
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Biotecnología.
- 1988** Talleres
Fisiología de la producción de trigo,
INTA Balcarce. Argentina
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Fisiología de Cultivos.
- 1986** Otros
Pasantía sobre aplicación de técnicas nucleares en biotecnología,
Comisión Argentina de energía atómica . Argentina
- 1984** Seminarios
1er. Seminario Nacional de Aplicación de las técnicas nucleares en agricultura,
Facultad de Agronomía, Comisión honoraria de Energía Atómica. Uruguay
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /técnicas nucleares.
- 1984** Congresos
I Reunion de investigadores de cebada,
CYMPAY. Uruguay
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Tecnología de cultivos.
- 1983** Congresos
VI Reunión técnica Facultad de Agronomía,
Facultad de Agronomía. Uruguay
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Agronomía.
- 1980** Encuentros
Reunión de trabajo sobre evaluación, manejo y conservación de germoplasma de maíz en los países del Cono Sur de Sudamérica.,
IBPGR. Argentina
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Tecnología de cultivos; Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /recursos fitogenéticos.
- 1979** Otros
Pasantía en diseño de experimentos a campo,
INTA Balcarce. Argentina

Actuación profesional

Facultad de Agronomía - UDeLaR - UDELAR

Vínculos con la institución

- 1994 - Actual **Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Profesor Agregado de Fisiología Vegetal. Carga horaria: 40. Régimen: Dedicación total**
- 1989 - 1994 **Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Profesor Adjunto de Fisiología Vegetal. Carga horaria: 40. Régimen: Dedicación total**

1984 - 1989 **Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Profesor Adjunto de Fisiología Vegetal. Carga horaria: 40.**

1983 - 1984 **Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Asistente de Cereales y Cultivos Industriales. Carga horaria: 40.**

1980 - 1983 **Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Asistente de Cereales y Cultivos Industriales. Carga horaria: 40. Régimen: Dedicación total**

1979 - 1980 **Vínculo: Becario. Encuadramiento funcional: Ayudante de Cereales y Cultivos Industriales. Carga horaria: 40.**

Otras informaciones Docencia e inicio en investigación aplicada en cultivos

Actividades

01/2010 - 12/2013 *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Facultad de Agronomía, Biología Vegetal
Participación en proyecto

1. [Mejora de la eficiencia en el uso de insumos y ajuste fenológico en trigo y cebada.](#)

03/2009 - 02/2011 *Proyectos de Investigación y Desarrollo*
Participación en proyecto

1. [Introducción y domesticación de gramíneas forrajeras estivales perennes nativas.](#)

08/2008 - Actual *Dirección y Administración*, Biología vegetal, Bioquímica y Fisiología Vegetal
Cargos o funciones

1. Encargado de grupo disciplinario y miembro del consejo departamental3.

12/2008 - Actual *Gestión Académica*, Facultad de Agronomía
Cargos o funciones

1. Miembro titular del Claustro de Facultad, orden docente.

12/2007 - Actual *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Producción Vegetal , Vitivinicultura
Participación en proyecto

1. [Evaluación de técnicas culturales que contribuyan a maximizar la calidad de los vinos uruguayos.](#)

09/2007 - Actual *Gestión Académica*, Facultad de Agronomía, Biología Vegetal
Cargos o funciones

1. Encargado del GD Bioquímica y Fisiología vegetal.

09/2007 - Actual *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Biología vegetal, Fisiología vegetal
Participación en proyecto

1. [Evolución estacional de la actividad fotosintética y parámetros hídricos en Pinus taeda en Uruguay.](#)

05/2007 - Actual *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Producción Vegetal - Biología Vegetal, Fisiología Vegetal
Participación en proyecto

1. [Caracterización de cultivares de cebada y trigo por su tolerancia al estrés hídrico.](#)

11/2007 - Actual *Líneas de Investigación*, Biología vegetal, Fisiología vegetal
Líneas de investigación

1. [Fisiología de la vid.](#)

09/2007 - Actual *Líneas de Investigación*, Biología vegetal, Fisiología vegetal
Líneas de investigación

1. [Fisiología de especies forestales.](#)

05/2006 - Actual *Docencia/Enseñanza*, Ingeniería Agronómica,
Nivel: Grado

Disciplinas dictadas

1. Biología de semillas.

03/2006 - Actual *Gestión Académica*, Facultad de Agronomía
Cargos o funciones

1. Delegado docente a la comisión de Enseñanza.

03/2006 - Actual *Gestión Académica*, Facultad de Agronomía
Cargos o funciones

1. Miembro titular Comisión de Enseñanza Facultad de Agronomía.

07/2006 - Actual *Líneas de Investigación*, Biología vegetal, Fisiología vegetal
Líneas de investigación

1. [Fisiología de especies forrajeras.](#)

09/2005 - Actual *Docencia/Enseñanza*, Maestría en Ciencias Agrarias,
Nivel: Maestría

Disciplinas dictadas

1. Fisiología del desarrollo reproductivo.
2. Economía del agua y del carbono.

03/2003 - Actual *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Producción Vegetal -Biología vegetal, Fisiología Vegetal
Participación en proyecto

1. [Efecto fisiológico de la infección por Cochliobolus sativus \(mancha borrosa\) en cebada.](#)

01/1998 - Actual *Otra actividad técnico-científica relevante*, Facultad de Agronomía
Actividades realizadas

1. Delegado de la Facultad de Agronomía a la Mesa Nacional de Cebada.

01/1996 - Actual *Otra actividad técnico-científica relevante*, Facultad de Agronomía
Actividades realizadas

1. Integrante de la mesa coordinadora del Programa Cebada de la Facultad de Agronomía.

03/1995 - Actual *Dirección y Administración*, Biología vegetal, Fisiología vegetal
Cargos o funciones

1. Encargado de cátedra y laboratorio y responsable de cursos.

03/1992 - Actual *Líneas de Investigación*, Biología vegetal, Fisiología vegetal

Líneas de investigación

1. [Fisiología y manejo de cebada.](#)

- 03/1991 - Actual** *Extensión*, Estación Experimental M.A.Cassinoni, Fisiología Vegetal
Actividades de extensión realizadas
1. Jornadas anuales de presentación de ensayos a campo y divulgación de resultados.
- 03/1989 - Actual** *Docencia/Enseñanza*, Ingeniería Agronómica,
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas
1. Taller III rubro cereales de invierno.
- 03/1989 - Actual** *Docencia/Enseñanza*, Ingeniería Agronómica,
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas
1. Fisiología de Cultivos.
- 07/1983 - Actual** *Docencia/Enseñanza*, Ingeniería Agronómica,
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas
1. Fisiología Vegetal.
- 01/2006 - 12/2009** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Producción Vegetal , Mejoramiento genético vegetal
Participación en proyecto
1. [Caracterización genómica del germoplasma de cebada por variables de calidad maltera, agronómicas y sanitarias.](#)
- 09/2006 - 09/2008** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Biología vegetal, Fisiología vegetal
Participación en proyecto
1. [Caracterización Morfofisiológica de Paspalum dilatatum.](#)
- 01/2004 - 01/2006** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Producción Vegetal , Mejoramiento vegetal genético
Participación en proyecto
1. [Análisis de loci de efecto cuantitativo \(QTL\) que determinan las bases de la adaptación y el potencial de cebada.](#)
- 09/2002 - 09/2004** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Biología vegetal, Fisiología vegetal
Participación en proyecto
1. [Bases fisiológicas que determinan el tamaño de grano en cebada cervecera.](#)
- 10/2002 - 10/2002** *Docencia/Enseñanza*, Maestría en Vitivinicultura, Enología y Gestión (Agronomía-Montpellier, Fra,
Nivel: Maestría
Disciplinas dictadas
1. Actualización en conceptos de Fisiología Vegetal.
- 10/2002 - 10/2002** *Capacitación/Entrenamientos dictados*, Biología vegetal, Fisiología vegetal
Capacitación/Entrenamientos dictados
1. Cursillo: Actualización en conceptos de Fisiología Vegetal, program de Maestría en Vitivinicultura.
- 05/1997 - 04/2001** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Biología vegetal, Fisiología vegetal
Participación en proyecto
1. [Manejo en siembras tempranas.](#)
- 01/1999 - 03/1999** *Capacitación/Entrenamientos dictados*, Biología vegetal, Fisiología vegetal
Capacitación/Entrenamientos dictados
1. Curso de Perfeccionamiento docente para profesores de Enseñanza Secundaria, módulo Fisiología Vegetal.
- 01/1997 - 07/1998** *Capacitación/Entrenamientos dictados*, Facultad de Agronomía, Educación Permanente
Capacitación/Entrenamientos dictados
1. Curso de actualización sobre cultivos de invierno, módulo crecimiento de grano.
- 09/1996 - 09/1998** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Biología vegetal, Fisiología vegetal
Participación en proyecto
1. [Selección por tolerancia a la sequía en girasol y maíz.](#)
- 04/1993 - 04/1997** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Biología vegetal, Fisiología vegetal
Participación en proyecto
1. [Dinámica del crecimiento de grano en cebada cervecera.](#)
- 05/1979 - 12/1996** *Líneas de Investigación*, Estación Experimental M.A.Cassinoni, Cátedra de Cereales y Cultivos Industriales
Líneas de investigación
1. [Fisiología del cultivo de girasol.](#)
- 06/1993 - 06/1994** *Dirección y Administración*, Biología vegetal
Cargos o funciones
1. Coordinador Area Biológica.
- 05/1991 - 04/1994** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Biología vegetal, Fisiología vegetal
Participación en proyecto
1. [Bases Fisiológicas y Bioquímicas para el desarrollo de estrategias de manejo y mejoramiento genético por rendimiento y calidad del grano de cebada.](#)
- 11/1991 - 11/1993** *Gestión Académica*, Universidad de la República
Cargos o funciones
1. Miembro suplente al Claustro Central, orden docente Facultad de Agronomía.
- 11/1991 - 11/1993** *Gestión Académica*, Facultad de Agronomía
Cargos o funciones
1. Miembro titular del Claustro de Facultad, orden docente.
- 09/1987 - 05/1993** *Dirección y Administración*, Biología vegetal
Cargos o funciones
1. Coordinador alterno Area Biológica.
- 04/1991 - 04/1991** *Extensión*, Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas , La Estanzuela

- Actividades de extensión realizadas
1. Jornadas de cultivos de invierno.
- 02/1987 - 12/1991** *Gestión Académica*, Facultad de Agronomía
Cargos o funciones
1. delegado docente comisiones: desarrollo docente, Estaciones experimentales, Investigación, Dedicación total.
- 03/1983 - 12/1991** *Líneas de Investigación*, Estación experimental M.A.Cassinoni y Biología Vegetal, Cereales y Cultivos Industriales y Fisiología Vegetal
Líneas de investigación
1. [Fisiología del cultivo de trigo.](#)
- 04/1990 - 04/1990** *Extensión*, Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas , La Estanzuela
Actividades de extensión realizadas
1. Jornada de cultivos de invierno.
- 01/1988 - 12/1990** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Biología vegetal, Biotecnología
Participación en proyecto
1. [Aplicación de la Biotecnología a la resolución de problemas agronómicos.](#)
- 03/1987 - 12/1990** *Dirección y Administración*, Biología vegetal, Biotecnología
Cargos o funciones
1. Encargado del laboratorio de biotecnología vegetal.
- 03/1985 - 12/1990** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Estación Experimental M.A.Cassinoni y Biología Vegetal, Fisiología Vegetal
Participación en proyecto
1. [Aspectos fisiológicos relacionados con el mejoramiento y producción del cultivo de trigo.](#)
- 03/1984 - 12/1990** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Estación Experimental M.A.Cassinoni, Fisiología Vegetal, Cereales y Cultivos Industriales
Participación en proyecto
1. [Efectos fisiológicos del Nitrógeno en el cultivo de trigo.](#)
- 11/1987 - 11/1989** *Gestión Académica*, Universidad de la República
Cargos o funciones
1. Miembro suplente Claustro Central, orden docente Facultad de Agronomía.
- 01/1986 - 12/1989** *Otra actividad técnico-científica relevante*, Facultad de Agronomía
Actividades realizadas
1. Delegado Facultad de Agronomía a la Comisión Nacional de Energía Atómica y Comisión CUniveritaria Central de Energía Atómica.
- 10/1985 - 10/1989** *Gestión Académica*, Facultad de Agronomía
Cargos o funciones
1. Miembro titular del orden docente al Consejo de Facultad.
- 09/1988 - 09/1988** *Extensión*, Biología vegetal, Fisiología vegetal
Actividades de extensión realizadas
1. Jornada de actualización e intercambio sobre el manejo de suelos y cultivos.
- 08/1988 - 08/1988** *Extensión*, Biología vegetal, Fisiología vegetal
Actividades de extensión realizadas
1. Jornadas de actualización sobre enfermedades foliares en trigo.
- 01/1984 - 12/1988** *Otra actividad técnico-científica relevante*, Facultad de Agronomía
Actividades realizadas
1. Delegado de la Facultad de Agronomía al Comité de Certificación de semillas, cereales de invierno.
- 09/1986 - 08/1987** *Dirección y Administración*, Biología vegetal
Cargos o funciones
1. Coordinador del Área Biológica.
- 10/1985 - 10/1987** *Gestión Académica*, Facultad de Agronomía
Cargos o funciones
1. Delegado titular al Claustro de Facultad, orden docente.
- 09/1986 - 09/1986** *Extensión*, Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas , La Estanzuela
Actividades de extensión realizadas
1. Reunión técnica sobre Producción y manejo del cultivo de girasol.
- 09/1985 - 12/1986** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Estación Experimental M.A. Cassinoni, Fisiología Vegetal y Cereales y Cultivos Industriales
Participación en proyecto
1. [Relevamiento tecnológico del cultivo de girasol.](#)
- 05/1979 - 12/1986** *Docencia/Enseñanza*, Ingeniería Agronómica,
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas
1. Cereales y Cultivos Industriales.
- 03/1985 - 09/1985** *Gestión Académica*, Facultad de Agronomía
Cargos o funciones
1. delegado suplente por orden docente al consejo de Facultad.
- 04/1985 - 07/1985** *Dirección y Administración*, Estación Experimental M.A.Cassinoni
Cargos o funciones
1. Encargado de Dirección de la Estación Experimental.
- 07/1979 - 12/1983** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Estación Experimental M.A.Cassinoni, Cereales y Cultivos Industriales
Participación en proyecto
1. [Crecimiento y caracterización de cultivares de girasol.](#)
- 08/1980 - 08/1980** *Extensión*, Estación Experimental M.A.Cassinoni, Cereales y Cultivos Industriales
Actividades de extensión realizadas
1. Cursillo de cereales y cultivos industriales para hijos de productores de la zona de Paysandú.

05/1979 - 12/1980 Dirección y Administración, Estación Experimental M.A.Cassinoni, Cereales y Cultivos Industriales

Cargos o funciones

1. Encargado de campo experimental.

11/1979 - 12/1980 Otra actividad técnico-científica relevante, Facultad de Agronomía

Actividades realizadas

1. Delegado Facultad de Agronomía al Comité de certificación de semillas, arroz y cultivos de verano.

Líneas de investigación

1 Fisiología del cultivo de girasol

Coordinador o Responsable

Objetivos: Evaluación de l comportamiento de cultivares comerciales de girasol. Crecimiento , ciclo y características productivas. Momento óptimo de cosecha. Identificación de limitantes tecnológicas. Selección por tolerancia a la sequía.

Palabras Clave: girasol

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Tecnología de cultivos.

2 Fisiología del cultivo de trigo

Coordinador o Responsable

Objetivos: Caracterización fisiológica de cultivares. Efectos fisiológicos del Nitrógeno. Fotosíntesis y patrones de translocación. Fisiología del estrés.

Palabras Clave: trigo

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Fisiología de Cultivos.

3 Fisiología y manejo de cebada

Coordinador o Responsable

Objetivos: Metabolismo del nitrógeno. crecimiento del grano. Desarrollo de la espiga. Estrés biótico y abiótico.

Palabras Clave: cebada; desarrollo; estrés; crecimiento

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Fisiología de Cultivos.

4 Fisiología de especies forestales

Coordinador o Responsable

Objetivos: Evaluación de actividad fotosintética, balance hídrico y crecimiento en pino taeda.

Palabras Clave: pino; fotosíntesis; relaciones hídricas

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Silvicultura/Ecofisiología.

5 Fisiología de especies forrajeras

Integrante del Equipo

Objetivos: Desarrollo y fenología de Paspalum sp. Dormición en semillas.

Palabras Clave: paspalum; fenología; dormición

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Ecofisiología.

6 Fisiología de la vid

Integrante del Equipo

Objetivos: Actividad fotosintética y conductancia estomática en vid

Palabras Clave: vid; fotosíntesis; transpiración

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Horticultura, Viticultura/Ecofisiología.

Proyectos de investigación y desarrollo

2010 - 2013 [Mejora de la eficiencia en el uso de insumos y ajuste fenológico en trigo y cebada](#)

Coordinador o Responsable

Descripción: Conformación de una Red internacional para el avance conjunto de la temática del proyecto a través de la ejecución de talleres, cursos y reuniones técnicas entre los participantes y los técnicos locales. Se busca complementariedad en las áreas de investigación y ajuste de protocolos comunes en temas de interés mutuos. Participan siete grupos de investigación: Universidad de Lleida (España), Fac. de Agronomía de Bs. As. (Argentina), INTA Pergamino (Argentina, Universidad Austral de Chile (Chile), Universidad Federal de Rio Grande do Sul (Brasil), Universidad Autónoma de Toluca (Mexico) y Fac. de Agronomía, UDELAR, (Uruguay)

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Otra.

Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (1); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (1).

Integrantes: LMVC (Responsable); NG; EH; AC; OE; SM.

Financiado(r): ; Institución del exterior - Inst. Exterior (Apoyo financiero)

2009 - 2012 [Introducción y domesticación de gramíneas forrajeras estivales perennes nativas](#)

Integrante del Equipo

Descripción: Iniciar y potenciar un proceso de largo plazo de utilización y generación de cultivares de gramíneas perennes estivales con valor agregado nacional. Se evaluarán diferentes accesiones del género Paspalum. Se prioriza los estudios vinculados a producción y biología de semillas identificado como aspecto limitante en la producción comercial.

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Desarrollo.

Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).

Integrantes: LMVC, PS (Responsable); FP; CM; MR; PB; AIT; RV; RZ; AT.

Financiado(r): ; Otra institución nacional - Inst. Nacional (Apoyo financiero)

2007 - Actual [Evaluación de técnicas culturales que contribuyan a maximizar la calidad de los vinos uruguayos](#)

Integrante del Equipo

Descripción: Determinaciones de actividad fotosintética y conductancia estomática en viñedos de la variedad Tannat con distinto sistema de conducción. Se intenta aportar al conocimiento de cómo dicha práctica de manejo condiciona la calidad y el rendimiento del viñedo.

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.

Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).

Integrantes: LMVC; MF (Responsable); NG; AM.

Financiado(r): ; Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR - UDELAR-CSIC (Apoyo financiero)

2007 - Actual [Caracterización de cultivares de cebada y trigo por su tolerancia al estrés hídrico](#)

Integrante del Equipo

Descripción: Evaluación de cultivares de trigo y cebada por su comportamiento al estrés hídrico (déficit y exceso) en prefloración y posfloración en condiciones controladas. Determinaciones de crecimiento, parámetros hídricos, fotosíntesis, conductancia y rendimiento.

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.

Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (1); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).

Integrantes: LMVC; EH (Responsable); NG; MC.

Financiado(r): ; Otra institución nacional - Inst. Nacional (Apoyo financiero)

2007 - Actual [Evolución estacional de la actividad fotosintética y parámetros hídricos en Pinus taeda en Uruguay](#)

Coordinador o Responsable
Descripción: Evaluación de la actividad fotosintética, conductancia estomática, potencial hídrico y flujo de savia en árboles de montes raleados y podados y no intervenidos durante una estación de crecimiento, en sitios con diferente aporte de agua en el suelo.
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Desarrollo.
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (1); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Integrantes: *LMVC* (Responsable); JG.
Financiador(es) : ; Otra institución nacional - Inst. Nacional (Apoyo financiero)

2006 - 2009 **[Caracterización genómica del germoplasma de cebada por variables de calidad maltera, agronómicas y sanitarias.](#)**

Integrante del Equipo
Descripción: Se utiliza una colección de 85 genotipos (materiales utilizados en la producción nacional en el período 1930 a 2005, más fuentes de calidad, ancestros de importancia y líneas experimentales adaptadas) para el análisis de las bases genéticas de variables agronómicas y de calidad. La metodología utiliza análisis de desequilibrios de ligamientos y análisis retrospectivo, combinando una amplia caracterización fenotípica con caracterización genómica mediante marcadores moleculares.
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (1); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Integrantes: *LMVC*; AC (Responsable); PH.
Financiador(es) : ; Otra institución nacional - Inst. Nacional (Apoyo financiero); Otra institución nacional - Inst. Nacional (Apoyo financiero)

2006 - 2008 **[Caracterización Morfofisiológica de Paspalum dilatatum](#)**

Integrante del Equipo
Descripción: Se analiza la variabilidad existente en clones de distinto origen y ploidía en duración del filocrón y tasa de elongación de hojas. Ensayos a campo e invernáculo
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Otra.
Alumnos: Pregrado (1); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Integrantes: *LMVC*; PS (Responsable); DM.
Financiador(es) : ; Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR - UDELAR-CSIC (Apoyo financiero)

2004 - 2006 **[Análisis de loci de efecto cuantitativo \(QTL\) que determinan las bases de la adaptación y el potencial de cebada.](#)**

Integrante del Equipo
Descripción: Población en estudio líneas dobles haploides del cruzamiento BCD47/Baronesse, polimorfa para mancha borrosa y roya de hoja; rendimiento y componentes; ciclo, partición y respuesta a fotoperíodo; dormición y sensibilidad al agua y características morfológicas. Identificación de QTLs para las características mencionadas
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Integrantes: *LMVC*; AC (Responsable); AB; PH.
Financiador(es) : ; DINACYT/DICYT/CONICYT - DICYT (Apoyo financiero); Otra institución nacional - Inst. Nacional (Apoyo financiero)

2003 - Actual **[Efecto fisiológico de la infección por Cochliobolus sativus \(mancha borrosa\) en cebada](#)**

Coordinador o Responsable
Descripción: Evaluación del comportamiento varietal a la infección del patógeno, caracterización de cultivares. Determinaciones de crecimiento, actividad fotosintética, transpiración, conductancia estomática, incidencia y severidad, rendimiento tanto a campo como invernáculo.
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.
Alumnos: Pregrado (4); Especialización (0); Maestría académica (1); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Integrantes: *LMVC*; EH (Responsable); NG; SP; CP.
Financiador(es) : ; Otra institución nacional - Inst. Nacional (Apoyo financiero); Otra institución nacional - Inst. Nacional (Apoyo financiero); Basf Uruguay S.A. - BF (Apoyo financiero); Syngenta - Sy (Apoyo financiero)

2002 - 2004 **[Bases fisiológicas que determinan el tamaño de grano en cebada cervecera](#)**

Coordinador o Responsable
Descripción: Análisis de los factores que determinan el peso potencial de grano. Tamaño de ovario, número de células del endosperma, número de gránulos de almidón, en dos variedades frente a diferentes situaciones de estrés.
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Integrantes: *LMVC*; NO (Responsable); AB; SG; LG; GS.
Financiador(es) : ; Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR - UDELAR-CSIC (Apoyo financiero); Otra institución nacional - Inst. Nacional (Apoyo financiero)

1997 - 2001 **[Manejo en siembras tempranas](#)**

Coordinador o Responsable
Descripción: Evaluación del comportamiento de distintas variedades de cebada en siembras tempranas. Comparación del crecimiento y desarrollo y rendimiento. Análisis de filocrón, duración del ciclo y subfases. Determinación del momento de inducción y evolución del número de estructuras reproductivas (primordios florales).
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.
Alumnos: Pregrado (2); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Integrantes: *LMVC* (Responsable); GM; EH; AB; SG; AK; NO.
Financiador(es) : ; Otra institución nacional - Inst. Nacional (Apoyo financiero)

1996 - 1998 **[Selección por tolerancia a la sequía en girasol y maíz](#)**

Descripción: Screening de 20 cultivares de cada especie in vitro y en invernáculo, de su respuesta al déficit hídrico. Evaluación del crecimiento y parámetros hídricos.
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.
Alumnos: Pregrado (1); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Integrantes: *LMVC* (Responsable); AO; CM.
Financiador(es) : ; Otra institución nacional - Inst. Nacional (Apoyo financiero)

1993 - 1997 **[Dinámica del crecimiento de grano en cebada cervecera](#)**

Coordinador o Responsable
Descripción: Evolución del peso y contenido de nitrógeno y carbohidratos solubles en grano de distintos cultivares comerciales de cebada y en distintas ubicaciones en la espiga. Evolución del peso del tallo y contenido de nitrógeno y carbohidratos solubles. Se realizaron experimentos en diferentes ambientes (año, localidad y época de siembra)
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.
Alumnos: Pregrado (4); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Integrantes: *LMVC* (Responsable); VM; GM; SG; MB; RP; AK; CM.
Financiador(es) : ; Otra institución nacional - Inst. Nacional (Apoyo financiero)

1991 - 1994 **[Bases Fisiológicas y Bioquímicas para el desarrollo de estrategias de manejo y mejoramiento genético por rendimiento y calidad del grano de cebada](#)**

Coordinador o Responsable
Descripción: Determinación del comportamiento de diferentes variedades de cebada a distintos regímenes de suministro de nitrógeno. Determinación de crecimiento, componentes y rendimiento. Actividad fotosintética y patrones de translocación, actividad nitrato reductasa y determinación de nitrato en diferentes partes de la planta. Translocación de compuestos nitrogenados marcados con N15.
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Integrantes: *LMVC* (Responsable); VM; AK; HR; RI.
Financiador(es) : ; Otra institución nacional - Inst. Nacional (Apoyo financiero)

1988 - 1990 **[Aplicación de la Biotecnología a la resolución de problemas agronómicos](#)**

Coordinador o Responsable
Descripción: Creación y puesta en funcionamiento del laboratorio de Biotecnología aplicada en Facultad de Agronomía. Adecuación de laboratorio selección de personal técnico y comienzo de actividades de propagación in vitro de especies forestales (eucalipto) y limpieza de virus en citrus.

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.

Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).

Integrantes: *LMVC* (Responsable); AG; AP; ES.

Financiador(es): ; Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR - UDELAR-CSIC (Apoyo financiero)

1985 - 1986 [Relevamiento tecnológico del cultivo de girasol](#)

Coordinador o Responsable

Descripción: Relevamiento a nivel de chacras de productores en las zonas de Dolores y Salto de la tecnología utilizada y sus consecuencias en el crecimiento y rendimiento del cultivo de girasol

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.

Alumnos: Pregrado (6); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).

Integrantes: *LMVC* (Responsable).

Financiador(es): ; Otra institución nacional - Inst. Nacional (Apoyo financiero); Otra institución nacional - Inst. Nacional (Apoyo financiero)

1985 - 1990 [Aspectos fisiológicos relacionados con el mejoramiento y producción del cultivo de trigo](#)

Coordinador o Responsable

Descripción: Identificación de los niveles potenciales de rendimiento y sus variaciones respecto a ambiente y genotipo.

Caracterización de los patrones de crecimiento, macollaje y niveles de actividad fotosintética y translocación de productos de fotosíntesis

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.

Alumnos: Pregrado (3); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).

Integrantes: *LMVC* (Responsable); SM; CJ; VM; JCDM.

Financiador(es): ; Sin financiamiento - N/C (Apoyo financiero)

1984 - 1990 [Efectos fisiológicos del Nitrógeno en el cultivo de trigo](#)

Coordinador o Responsable

Descripción: Evaluación de los efectos de diferentes dosis y momentos de aplicación del fertilizante nitrogenado en variedades contrastantes de trigo

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.

Alumnos: Pregrado (3); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).

Integrantes: *LMVC* (Responsable); OC; JCDM.

Financiador(es): ; Sin financiamiento - N/C (Apoyo financiero)

1979 - 1983 [Crecimiento y caracterización de cultivares de girasol](#)

Coordinador o Responsable

Descripción: Caracterización de grupos de cultivares por su dinámica de crecimiento, rendimiento y componentes del rendimiento. determinación del momento óptimo de cosecha y evolución del contenido de nutrientes en distintas fracciones de la planta.

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.

Alumnos: Pregrado (2); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).

Integrantes: *LMVC* (Responsable); JCDM.

Financiador(es): ; Sin financiamiento - N/C (Apoyo financiero)

Significación de su trabajo en el contexto de los principales problemas planteados en su área

Las actividades desarrolladas principalmente en el marco de fisiología de cereales de invierno (trigo y cebada) han permitido profundizar en el conocimiento de los factores que afectan tanto el crecimiento como el desarrollo de dichos cultivos en las condiciones de producción del país. El énfasis ha sido puesto en determinar las características de adaptación de los distintos cultivares al medio productivo y a partir de ello proponer su inclusión en los programas de mejoramiento genético y tecnología del cultivo. El aporte más significativo ha sido incorporar el concepto de manejo por tipo de variedad y no como especie. Ello ha permitido que nuestro trabajo conjunto con el grupo de cereales de invierno de la Facultad de Agronomía haya incorporado cambios tecnológicos profundos (fecha de siembra, población fertilización nitrogenada), lo que sustenta el incremento sostenido de los rendimientos de dichos cultivos en los últimos años. En la actualidad se están desarrollando trabajos tendientes a conocer los efectos fisiológicos de diversos tipos de estrés (bióticos y abióticos) desde la óptica de la fisiología de cultivos. En ese sentido se han logrado avances importantes en el manejo de enfermedades como mancha borrosa en cebada, disponiéndose de criterios más objetivos en la toma de decisiones respecto a la aplicación de fungicidas. El desarrollo de nuevas áreas agrícolas ha hecho necesario conocer el comportamiento varietal a condiciones de excesos y déficit hídrico, por lo que la caracterización fisiológica de los cultivares permite racionalizar el uso de los mismos evadiendo los peores suelos a aquellos cultivares más susceptibles. El trabajo conjunto con el programa de mejoramiento genético de cebada ha permitido profundizar en las bases genéticas de la adaptación (ciclo) y calidad (dormición y sensibilidad al agua). Se han identificado regiones genómicas para estos caracteres en una población doble haploide originaria del programa de Oregon State University. A través de la técnica de QTLs se pretende verificar dichos aspectos en cruzamientos locales. Ello redundará en la posibilidad de avances genéticos más acelerados por los caracteres mencionados. El desarrollo metodológico tanto en aspectos del crecimiento como del desarrollo de cultivos, nos están permitiendo comenzar a aportar a otros rubros productivos. Tal es el caso de vid, citrus, paspalum y especies forestales. En particular en este último caso se ha comenzado la formación de recursos humanos en el área de fisiología de especies forestales, conjuntamente con el aporte en el conocimiento de aspectos básicos en la adaptación de dichas especies como ser relaciones hídricas y fotosíntesis. Estos estudios están aportando información objetiva acerca de la dinámica del consumo de agua por parte del monte en forma estacional.

Producción científica/tecnológica

Producción bibliográfica

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

1 AC; AB; PH; *LMVC*; LW Coincident quantitative trait loci effects for dormancy, water sensitivity and malting quality traits in the BCD 47 x Baronesse barley mapping population. Crop and Pasture Science, v. 61 9, p. 691-699, 2010.

Palabras Clave: dormancy; barley; water sensitivity; malting quality

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Ecofisiología de cultivos.

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 1836-0947

2 AC; PH; *LMVC*; IV Transgressive segregation for phenological traits in barley explained by two major QTL alleles with additivity. Plant Breeding, v. 127, p. 561-568, 2008.

Palabras Clave: barley; QTLs; phenology

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Fisiología de Cultivos; Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Mejoramiento genético.

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0179-9541

3 AK; CK; DRH; LMVC A simple method to estimate harvest index in grain crops. Field Crops Research, v. 103 , p. 208-216, 2007.

Palabras Clave: harvest index; barley; wheat; sorghum

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Fisiología de Cultivos.

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0378-4290

Artículos completos publicados en revistas NO arbitradas

1 EH; LMVC; MC; AB; VG; PM; RF; AB; NG Bases morfo-fisiológicas que justifican el manejo diferencial de cultivares de trigo y cebada en Uruguay. Informaciones Agronómicas del Cono Sur, v. 45 , p. 8-15, 2010.

Palabras Clave: trigo; cebada; tecnología

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Ecofisiología de cultivos.

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 1616-7115

2 EH; LMVC; FD; SM Concreción del rendimiento potencial de cebada cervecera en Uruguay. La importancia del peso de grano. Notas Técnicas (Facultad de Agronomía), v. 51, p. 1-20, 2006.

Palabras Clave: cebada; peso de grano; rendimiento potencial

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Fisiología de Cultivos.

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0797-0323

3 LMVC; EH; SG; NO Definición del número de granos por espiga en cebada cervecera. Notas Técnicas (Facultad de Agronomía), v. 52, p. 1-20, 2006.

Palabras Clave: cebada; número de grano; desarrollo

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Fisiología de Cultivos.

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0797-0323

4 EH; OE; LMVC; AB; NO; EB Efectos del exceso hídrico en los cultivos de invierno en la zafra 2000-2001. Cangüé, v. 23 , p. 30-36, 2001.

Palabras Clave: cultivos de invierno; excesos hídricos

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Fisiología de Cultivos.

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0797-8480

5 LMVC Fisiología del Cultivo de Girasol. Diálogo, v. 22, p. -, 1987.

Palabras Clave: girasol

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Fisiología de Cultivos.

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 1413-0076

Libros publicados

1 LMVC; DL; EC, Girasol. Ed. 1, Paysandú, Facultad de Agronomía EEMAC, 1982, v. 1, p. 95

Palabras Clave: girasol

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Tecnología de cultivos.

Medio de divulgación: Papel;

Trabajos completos en anales de eventos

1 LMVC; EH; NG; CP Bases fisiológicas del comportamiento diferencial de cultivares de cebada frente al estrés causado por manchas foliares. In: Primer simposio nacional de agricultura de secano, 2009 Primer simposio nacional de agricultura de secano. 2009.

Palabras Clave: mancha borrosa; cebada; fotosíntesis

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fisiología Vegetal.

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9789-9740

2 EH; LMVC; MC; AB; VG; PM; RF; AB; NG Bases morfo fisiológicas que justifican el manejo diferencial de cultivares de trigo y cebada en Uruguay. In: Primer simposio nacional de agricultura de secano, 2009 Paysandú Primer simposio nacional de agricultura de secano. 2009.

Palabras Clave: trigo; cebada; cultivares; manejo

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fisiología de cultivos.

ISSN/ISBN: 9789-9740

3 AC; OG; PH; AL; JM; LMVC; MS Additivity Of Anthesis Date QTLs Is Explained By Individual QTLs Operative At Different Periods Within The Crop Growth Cycle. In: 10th. Internacional Barley Genetics Symposium, 2008 Alexandria Proceedings of the 10th. Internacional Barley Genetics Symposium. 2008.

Palabras Clave: barley; QTLs; phenology

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Mejoramiento genético; Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Fisiología de Cultivos.

Medio de divulgación: CD-Rom;

4 NG; LMVC; EH; VG Cambios en parámetros fotosintéticos relacionados con el efecto del estrés biótico provocado por Cochliobolus sativum (mancha borrosa) en cebada cervecera. In: Reunión de investigación en Cebada cervecera, 2007 Paysandú Reunión de investigación en Cebada cervecera. 2007.

Palabras Clave: cebada; mancha borrosa; fotosíntesis

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Fisiología de Cultivos.

Medio de divulgación: CD-Rom;

5 LMVC; AK; SG; GM; NO Determinación del número de granos por espiga en cebada cervecera. In: Reunión de Investigación en Cebada, 2007 Paysandú Actas Reunión de Investigación en cebada. 2007.

Palabras Clave: cebada; número de granos; desarrollo de la espiga

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Fisiología de Cultivos.

Medio de divulgación: CD-Rom;

6 AC; AB; PH; LMVC; LW Coincident QTL effects for dormancy, water sensitivity and malting quality traits in the BCD47 x Baronesse barley mapping population.. In: 13th Australian Barley Technical Symposium, 2007 Fremantle Proceedings 13th Australian Barley Technical Symposium. 2007.

Palabras Clave: cebada; QTLs; dormición; sensibilidad al agua

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Mejoramiento genético; Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Fisiología Vegetal.

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 1 86-308

- 7 **AC; PH; LMVC** Analysis of QTLs determining phenology in the BCD47 x Baronesse barley mapping population in Uruguay. In: 13th Australian Barley Technical Symposium, 2007 Fremantle Proceedings 13th Australian Barley Technical Symposium. 2007.
Palabras Clave: barley; QTLs; phenology
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Fisiología de Cultivos; Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Mejoramiento genético.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 1 86-308
- 8 **VM; LMVC; AK** Movilización del nitrógeno en la planta durante el crecimiento de grano en cebada. In: Reunión de Investigación en Cebada Cervecera, 2007 Paysandú Reunión de Investigación en Cebada Cervecera. 2007.
Palabras Clave: cebada; nitrógeno; crecimiento de grano
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Fisiología de Cultivos.
Medio de divulgación: CD-Rom;
- 9 **LMVC; AK; SG; NO; GM** Factores que afectan el número de granos por espiga en cebada cervecera. In: XXI Reuniao Annual de pesquisa de Cevada, 2001 Guarapuava Anais e ata XXI Reuniao Annual de pesquisa de Cevada. 2001.
Palabras Clave: cebada; número de granos; fenología; manejo
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Fisiología de Cultivos.
Medio de divulgación: Papel;
- 10 **AK; LMVC** Concreción del peso y concentración de nitrógeno del grano de cebada cervecera. In: VII Reunión de investigadores de cebada, 1998 Minas VII Reunión de investigadores de cebada. 1998.
Palabras Clave: cebada; crecimiento de grano; nitrógeno
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Fisiología de Cultivos.
Medio de divulgación: Papel;
- 11 **VM; LMVC; AM** Photosynthesis and translocation patterns in wheat (*Triticum aestivum* L.) cultivars of the plant breeding programme in Uruguay. In: International symposium on nuclear and relates techniques in soil-plant studies on sustainable agriculture and environmental preservation, 1994 Viena Proceedings of an international symposium on nuclear and relates techniques in soil-plant studies on sustainable agriculture and environmental preservation. 1995.
Palabras Clave: wheat; photosynthesis; translocation patterns
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Fisiología de Cultivos.
Medio de divulgación: Papel;
- 12 **LMVC; RI; AK; VM; JF** Efecto del nitrógeno y estado fisiológico sobre la actividad de la nitrato reductasa, en tres variedades de cebada. In: Cuarta reunión de investigadores de cebada , 1993 Palmar Cuarta reunión de investigadores de cebada . 1993.
Palabras Clave: cebada; nitrato reductasa; nitrógeno; estado de desarrollo
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Fisiología Vegetal.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9974- 0 0
- 13 **VM; LMVC; AK; RI; JF** Patrones de translocación de fotoasimilados durante la etapa de llenado de grano.. In: Cuarta reunión de investigadores de cebada, 1993 Palmar Cuarta reunión de investigadores de cebada. 1993.
Palabras Clave: cebada; translocación; crecimiento de grano
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Fisiología Vegetal.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9974- 0 0
- 14 **LMVC; VM; HU** Efecto del nitrógeno y estado fisiológico sobre la actividad de la nitrato reductasa en tres variedades de cebada. Estudios preliminares. . In: IIIª Reunión de investigadores de cebada. , 1992 Minas IIIª Reunión de investigadores de cebada. 1992.
Palabras Clave: cebada; nitrato reductasa; nitrógeno; estado de desarrollo
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Fisiología Vegetal.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9974- 556
- 15 **LMVC; DL; AR; CS** Crecimiento y absorción de nutrientes en dos cultivares de girasol. In: XI Conferencia Internacional de Girasol, 1985 Mar del Plata Actas XI Conferencia Internacional de Girasol. 1985.
Palabras Clave: girasol; crecimiento; absorción de nutrientes
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Fisiología de Cultivos.
Medio de divulgación: Papel;

Resúmenes simples en anales de eventos

- 1 **JG; LMVC** Evolución estacional de parámetros ecofisiológicos de *Pinus taeda* L. en respuesta al manejo silvicultural. In: XXVIII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal, 2010 La Plata Libro de resúmenes XXVIII RAFV. 2010.
Palabras Clave: *Pinus taeda*; potencial hídrico; fotosíntesis
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Silvicultura/Ecofisiología de cultivos.
Medio de divulgación: Papel;
- 2 **NM; LMVC; AC** Variabilidad en la duración de las subfases del ciclo en cebada cervecera (*Hordeum vulgare*) según su origen dentro del germoplasma utilizado en Uruguay. In: XXVIII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal, 2010 La Plata Libro de resúmenes XXVIII RAFV. 2010.
Palabras Clave: cebada; fenología; germoplasma
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Ecofisiología de cultivos.
Medio de divulgación: Papel;
- 3 **NG; SR; AL; LMVC; PS** Diferencias en la germinación de semillas de *Paspalum dilatatum* ssp. flavences de diferentes edades ante pre-imbibición en frío. In: XXVIII Reunión Argentina de Fisiología vegetal, 2010 La Plata Libro de resúmenes XXVIII RAFV. 2010.
Palabras Clave: semilla; *paspalum*; edad
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Ecofisiología de cultivos.
Medio de divulgación: Papel;

- 4 **JG; LMVC EVOLUCIÓN DEL ESTADO HÍDRICO Y ACTIVIDAD FOTOSINTÉTICA DE Pinus taeda EN RESPUESTA AL MANEJO SILVICULTURAL . In: XII Congreso Mundial Forestal , 2009 Buenos Aires Proceedings XII Congreso Mundial Forestal. 2009.**
 Palabras Clave: pino; relaciones hídricas; fotosíntesis
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Silvicultura/Fisiología forestal.
 Medio de divulgación: CD-Rom;
- 5 **AC; PH; AL; JM; LMVC; MS Efectos aditivos de QTLs para fecha de anthesis en cebada son explicados por QTLs individuales con efecto sobre diferentes sub-períodos del ciclo de crecimiento. In: XIII Reunión Latinoamericana de Fisiología Vegetal, 2008 Rosario Resúmenes de conferencias, simposios y trabajos XIII Reunión Latinoamericana de Fisiología Vegetal. 2008.**
 Palabras Clave: cebada; QTLs; ciclo; partición
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Fisiología de Cultivos; Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Mejoramiento genético.
 Medio de divulgación: Papel;
- 6 **NG; AM; MF; LMVC Relaciones entre la arquitectura de la planta, la fotosíntesis y el estado hídrico en vid (Vitis vinifera L. cv Tannat). . In: XIII Reunión Latinoamericana de Fisiología Vegetal, 2008 Rosario Resúmenes de conferencias, simposios y trabajos XIII Reunión Latinoamericana de Fisiología Vegetal. 2008.**
 Palabras Clave: vid; sistema de conducción; fotosíntesis; relaciones hídricas
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Horticultura, Viticultura/Fisiología de Cultivos.
 Medio de divulgación: Papel;
- 7 **PS; DM; FP; OR; GE; LMVC; AT Distribución geográfica de la variabilidad morfológica y fisiológica en pasto miel (Paspalum dilatatum Poir.). In: XXII Reunión del grupo técnico en forrajeras del Cono Sur, 2008 Minas Memorias Bioma Campos. 2008.**
 Palabras Clave: Paspalum dilatatum; gramíneas; recursos fitogenéticos
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Mejoramiento genético.
 Medio de divulgación: Papel;
- 8 **SG; AX; LMVC; AK Definición del número de granos por espiga en cebada cervecera (Hordeum vulgare L.). In: III Congreso Latinoamericano de Cebada, 1999 Colonia Resúmenes III Congreso Latinoamericano de Cebada. 1999.**
 Palabras Clave: cebada; número de granos
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Fisiología de Cultivos.
 Medio de divulgación: Papel;
- 9 **AK; LMVC Dinámica de la acumulación de nitrógeno en el grano de cebada (Hordeum vulgare L.). In: III Congreso Latinoamericano de Cebada, 1999 Colonia Resúmenes III Congreso Latinoamericano de Cebada. 1999.**
 Palabras Clave: cebada; nitrógeno; grano
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Fisiología de Cultivos.
 Medio de divulgación: Papel;
- 10 **AK; GM; LMVC Relaciones fuente-fosa durante el llenado de grano en seis cultivares de cebada cervecera (Hordeum vulgare L.). . In: III Congreso Latinoamericano de Cebada, 1999 Colonia Resúmenes III Congreso Latinoamericano de Cebada. 1999.**
 Palabras Clave: cebada; fuente fosa; crecimiento de grano
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Fisiología de Cultivos.
 Medio de divulgación: Papel;
- 11 **CJ; LMVC; SM; VM; JF; JB Influencia del genotipo y el ambiente sobre los procesos fisiológicos que determinan el rendimiento en trigo. II: Dinámica del macollaje.. In: III Jornadas técnicas de investigación. Facultad de Agronomía, 1990 Montevideo Memorias III Jornadas técnicas de investigación. Facultad de Agronomía. 1990.**
 Palabras Clave: trigo; macollaje
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Fisiología de Cultivos.
 Medio de divulgación: Papel;
- 12 **LMVC; SM; CJ; VM; JF; JB Influencia del genotipo y el ambiente sobre los procesos fisiológicos que determinan el rendimiento en trigo. I: Rendimiento y componentes del rendimiento. In: III Jornadas técnicas de investigación. Facultad de Agronomía, 1990 Montevideo Memorias III Jornadas técnicas de investigación. Facultad de Agronomía. 1990.**
 Palabras Clave: trigo; rendimiento; interacción genotipo ambiente
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Fisiología de Cultivos.
 Medio de divulgación: Papel;
- 13 **LMVC; SM; CJ; VM; JF; JB Influencia del genotipo y el ambiente sobre los procesos fisiológicos que determinan el rendimiento en trigo. III: Análisis del crecimiento. In: III Jornadas técnicas de investigación. Facultad de Agronomía, 1990 Montevideo Memorias III Jornadas técnicas de investigación. Facultad de Agronomía. 1990.**
 Palabras Clave: trigo; crecimiento
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Fisiología de Cultivos.
 Medio de divulgación: Papel;
- 14 **CJ; LMVC; JF Efecto del número y edad del macollo sobre el rendimiento de cuatro cultivares de trigo. In: X Reunión Latinoamericana de Fisiología Vegetal, 1989 Puerto Iguazú Actas X Reunión Latinoamericana de Fisiología Vegetal. 1989.**
 Palabras Clave: trigo; macollaje; rendimiento
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Fisiología de Cultivos.
 Medio de divulgación: Papel;
- 15 **LMVC; VM; AM Patrones de translocación de fotoasimilados en distintos cultivares de trigo. In: Taller internacional de Fisiología Vegetal, 1989 La Habana Resúmenes Taller internacional de Fisiología Vegetal. 1989.**
 Palabras Clave: trigo; translocación
 Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Fisiología de Cultivos.
 Medio de divulgación: Papel;

16 DL; *LMVC*; AR; CS Curvas de crecimiento y momentos óptimos de cosecha en girasol. In: VI Reunión Técnica Facultad de Agronomía, 1983 Montevideo Resúmenes VI Reunión Técnica Facultad de Agronomía. 1983.

Palabras Clave: girasol; crecimiento; momento de cosecha

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Fisiología de Cultivos.

Medio de divulgación: Papel;

Resúmenes expandidos en anales de eventos

- 1 PS; DM; FP; OR; GE; *LMVC*; AT Distribución geográfica de la variabilidad morfológica y fisiológica en pasto miel (*Paspalum dilatatum* Poir.). In: XXII Reunión del grupo técnico en forrajeras del Cono Sur, 2008 Minas Bioma Campos: innovando para mantener su sustentabilidad y competitividad . 2008.
Palabras Clave: *Paspalum dilatatum*; gramíneas; recursos fitogenéticos
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Mejoramiento genético.
; Medio de divulgación: CD-Rom
- 2 VG; VM; *LMVC* Partición de carbohidratos solubles en la espiga de cebada y su relación con las variaciones en el peso de grano. In: XII Reunión Latinoamericano de Fisiología Vegetal, 2005 Recife Actas XII Reunión Latinoamericano de Fisiología Vegetal. 2005.
Palabras Clave: cebada; peso de grano; carbohidratos solubles
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Fisiología de Cultivos.
; Medio de divulgación: Internet
- 3 *LMVC*; LG; AB; AK; GS; GM Relación entre el tamaño potencial y final del grano de cebada. In: XII Reunión Latinoamericana de Fisiología Vegetal, 2005 Recife Actas de XII Reunión Latinoamericana de Fisiología Vegetal. 2005.
Palabras Clave: cebada; peso de grano; peso potencial de grano
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Fisiología de Cultivos.
; Medio de divulgación: Papel
- 4 AC; AB; PH; IV; *LMVC* Análisis de QTL que afectan la dormición en semilla en una población de cebada de ciclo largo. In: XII Reunión Latinoamericana de Fisiología Vegetal, 2005 Recife Actas de XII Reunión Latinoamericana de Fisiología Vegetal. 2005.
Palabras Clave: cebada; QTLs; dormición
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Fisiología de Cultivos; Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Mejoramiento genético.
; Medio de divulgación: Internet
- 5 EH; EB; AC; NO; SG; *LMVC* Definición y concreción del potencial de rendimiento de Cebada cervecera en ambientes sin limitantes hídricas y de nitrógeno en la primavera. In: XI Reunión Latinoamericana de Fisiología Vegetal, 2002 Punta del Este Actas XI Reunión Latinoamericana de Fisiología Vegetal. 2002.
Palabras Clave: cebada; rendimiento potencial
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Fisiología de Cultivos.
; Medio de divulgación: Papel
- 6 *LMVC*; NO; SG ¿Cuál es el efecto de la disponibilidad de nitrógeno sobre el número de granos por espiga en cebada cervecera (*Hordeum vulgare* L.)?. In: XI Reunión Latinoamericana de Fisiología Vegetal, 2002 Punta del Este Actas de la XI Reunión Latinoamericana de Fisiología Vegetal. 2002.
Palabras Clave: cebada; número de granos; nitrógeno
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Fisiología de Cultivos.
; Medio de divulgación: Papel
- 7 *LMVC*; AK; SG; GM; NO Determinación del número de granos por espiga en cebada cervecera. In: XXIII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal, 2000 Río Cuarto Actas de la XXIII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. 2000.
Palabras Clave: cebada; número de granos; desarrollo de la espiga
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Fisiología de Cultivos.
; Medio de divulgación: Papel
- 8 AK; *LMVC* Determinantes del peso de grano en cebada cervecera: tasa y duración. In: XXII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal, 1998 Mar del Plata Actas de la XXII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. 1998.
Palabras Clave: cebada; crecimiento de grano
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Fisiología de Cultivos.
; Medio de divulgación: Papel
- 9 AK; *LMVC*; GM; JB Crecimiento de grano de tres cultivares de cebada cervecera en diferentes ambientes. In: XXI Reunión Argentina de Fisiología Vegetal, 1996 Mendoza Actas de la XXI Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. 1996.
Palabras Clave: cebada; peso de grano
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Fisiología de Cultivos.
; Medio de divulgación: Papel
- 10 CM; AO; *LMVC*; JB Estrategias de adaptación al estrés hídrico y su posible identificación temprana en maíz. In: XXI Reunión Argentina de Fisiología Vegetal, 1996 Mendoza Actas de la XXI Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. 1996.
Palabras Clave: maíz; estrés hídrico
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Fisiología de Cultivos.
; Medio de divulgación: Papel
- 11 GM; CM; *LMVC*; AK; JB Evolución de carbohidratos solubles durante el llenado de grano de cebada cervecera. In: XXI Reunión Argentina de Fisiología Vegetal, 1996 Mendoza Actas de la XXI Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. 1996.
Palabras Clave: cebada; crecimiento de grano; carbohidratos solubles
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Fisiología de Cultivos.
; Medio de divulgación: Papel

Producción técnica

Otro tipo de Producción y Gestión(técnica)

- 1 **LMVC; AF; SR; MK; NG; JG** Manual teórico práctico curso Fisiología Vegetal. 2006. (Desarrollo de material didáctico o de instrucción)
Palabras Clave: fisiología vegetal
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Fisiología Vegetal.
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel

Finalidad: Actualización de material didáctico para su uso en clases teórico prácticas
- 2 **EH; LMVC; VG; SP; CP; OB; NG** Bases fisiológicas de respuesta al estrés provocado por enfermedades de hoja en cebada en tres cultivares de cebada cervecera. 2006. (Informes de investigación)
Palabras Clave: cebada; mancha borrosa; estrés
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Fisiología de Cultivos.
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel;
Inst. promotora/financiadora: MNC, Bayer, Basf y Syngenta
Nombre del proyecto: Efectos fisiológicos del estrés provocado por mancha borrosa en cebada. Nro. de páginas: 23. Disponibilidad: Restricta.
- 3 **LMVC; NO** Guía de clase Módulo de Cereales y Cultivos Industriales, curso Fisiología de Cultivos. 2005. (Desarrollo de material didáctico o de instrucción)
Palabras Clave: fisiología de cultivos
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Fisiología de Cultivos.
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel

Finalidad: Recopilación de material didáctico para el seguimiento del curso de Fisiología de Cultivos
- 4 **LMVC; VM; MA; AG XI** Reunión Latinoamericana de Fisiología Vegetal. 2002. (Organización de eventos/Congreso)
Palabras Clave: fisiología vegetal
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Fisiología Vegetal.
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: CD-Rom;
Inst. promotora/financiadora: Universidad de la República
Evento itinerante: No. Catálogo disponible: Si. Duración: 1 semanas. Lugar: Hotel Las Dunas. Ciudad: Punta del Este.
Presidente del comité organizador
- 5 **LMVC; AO** Selección por tolerancia a la sequía en girasol y maíz. Identificación de mecanismos involucrados en la tolerancia al estrés hídrico, Desarrollo y ajuste de métodos de selección temprana. 1996. (Informes de investigación)
Palabras Clave: tolerancia estrés ; girasol; maíz
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Fisiología Vegetal.
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel;
Inst. promotora/financiadora: INIA- FPTA
Nombre del proyecto: Selección por tolerancia a la sequía en girasol y maíz . Nro. de páginas: 22. Disponibilidad: Restricta.
- 6 **LMVC; JB; VM; AO; NN** Manual teórico práctico de Fisiología Vegetal. 1984. (Desarrollo de material didáctico o de instrucción)
Palabras Clave: fisiología vegetal
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Fisiología Vegetal.
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio de divulgación: Papel

Finalidad: Recopilación de ejercicios teórico prácticos para estudiantes de 2do. año Facultad de Agronomía

Otra producción

Tutorías concluidas

Tesis/Monografía de grado

- 1 **Inés Fernandez y Catalina Rava** Efectos biológicos y fisiológicos de fungicidas en trigo. 2004.
Tesis/Monografía de grado, Ingeniería Agronómica, UDELAR - Facultad de Agronomía - UDeLaR. (Tutor)
Palabras Clave: trigo; fungicidas; crecimiento
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Fisiología de Cultivos.
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 2 **Santiago González y Artigas Xavier** Definición del número de hojas por tallo y del número de granos por espiga en cebada cervecera (*Hordeum vulgare* L.) . 2000. **Tesis/Monografía de grado, Ingeniería Agronómica, UDELAR - Facultad de Agronomía - UDeLaR. (Tutor)**
Palabras Clave: cebada; filocrón; número de primordios florales
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Fisiología de Cultivos.
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 3 **Jorge Fodere y Juan Otero** Efecto del déficit hídrico sobre el número y tamaño del grano en dos variedades de cebada cervecera. 1996. **Tesis/Monografía de grado, Ingeniería Agronómica, UDELAR - Facultad de Agronomía - UDeLaR. (Tutor)**
Palabras Clave: cebada; déficit hídrico; número de granos; peso de grano
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Fisiología de Cultivos.
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 4 **Claudia Machado** Estudio de la densidad y distribución estomática y su influencia sobre el grado de sensibilidad al estrés hídrico en seis cultivares de girasol y maíz. 1996. **Tesis/Monografía de grado, Ingeniería Agronómica, UDELAR - Facultad de Agronomía - UDeLaR. (Tutor)**
Palabras Clave: girasol; maíz; estomas; déficit hídrico
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Fisiología de Cultivos.
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 5 **Ignacio González y Alejandro Trujillo** Caracterización de la fenología y el llenado de grano en ocho variedades de cebada cervecera para la calibración y validación del modelo de simulación Ceres-Barley. . 1995. **Tesis/Monografía de grado, Ingeniería Agronómica, UDELAR - Facultad de Agronomía - UDeLaR. (Tutor)**
Palabras Clave: cebada; peso de grano; fenología
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Fisiología de Cultivos.
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 6 **María Elizarzu y Andrés Simson** Caracteres fenológicos y llenado de grano en girasol (*Helianthus annuus* L.). 1993. **Tesis/Monografía de grado, Ingeniería Agronómica, UDELAR - Facultad de Agronomía - UDeLaR. (Tutor)**
Palabras Clave: girasol; fenología; peso de grano
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Fisiología de Cultivos.
Referencias adicionales: Uruguay/Español

- 7 Patricia Noell** Características morfofisiológicas asociadas al mejoramiento genético en trigo (*Triticum aestivum* L.). 1992. Tesis/Monografía de grado, Ingeniería Agronómica, UDELAR - Facultad de Agronomía - UDeLaR. (Tutor)
Palabras Clave: trigo; crecimiento; componentes del rendimiento; mejoramiento genético
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Fisiología de Cultivos.
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 8 Cecilia Jones** Efecto del macollaje sobre el rendimiento y componentes del rendimiento por planta en cuatro cultivares de Trigo (*Triticum aestivum* L.). 1991. Tesis/Monografía de grado, Ingeniería Agronómica, UDELAR - Facultad de Agronomía - UDeLaR. (Tutor)
Palabras Clave: trigo; macollaje; componentes del rendimiento
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Fisiología de Cultivos.
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 9 Fernando Bide y Gerardo Vivo** Comportamiento de cinco cultivares de maíz con diferente diversidad genética en distintos ambientes de producción. 1991. Tesis/Monografía de grado, Ingeniería Agronómica, UDELAR - Facultad de Agronomía - UDeLaR. (Tutor)
Palabras Clave: maíz; interacción genotipo ambiente; fenología; rendimiento
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Fisiología de Cultivos.
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 10 Juan Macchi y Luis Magri** Dinámica del nitrógeno y aspectos fisiológicos del crecimiento del trigo. 1991. Tesis/Monografía de grado, Ingeniería Agronómica, UDELAR - Facultad de Agronomía - UDeLaR. (Tutor)
Palabras Clave: trigo; nitrógeno; crecimiento
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Fisiología de Cultivos.
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 11 Juan Algorta** Efectos fisiológicos de la deficiencia del nitrógeno en el trigo y sus implicancias en el manejo del cultivo. 1990. Tesis/Monografía de grado, Ingeniería Agronómica, UDELAR - Facultad de Agronomía - UDeLaR. (Tutor)
Palabras Clave: trigo; nitrógeno; crecimiento; momento de aplicación
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Fisiología de Cultivos.
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 12 M. Barbat, E. Calleri, L. Invernizzi, G. Lasa y A. Rodríguez** Relevamiento tecnológico del cultivo de girasol en las zonas de Salto y Dolores, zafra 1985 – 1986. 1988. Tesis/Monografía de grado, Ingeniería Agronómica, UDELAR - Facultad de Agronomía - UDeLaR. (Tutor)
Palabras Clave: girasol; tecnología; crecimiento; rendimiento
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Fisiología de Cultivos; Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Tecnología de cultivos.
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 13 Luis Jiménez y Edgardo Nasta** Efecto de la población y la distancia entre hileras sobre las características productivas del algodón (*Gossipium hirsutum* L.). 1987. Tesis/Monografía de grado, Ingeniería Agronómica, UDELAR - Facultad de Agronomía - UDeLaR. (Tutor)
Palabras Clave: algodón; población; distribución
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Tecnología de cultivos.
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 14 Adriana Mescia** Fotosíntesis y patrones de translocación en cultivares de trigo (*Triticum aestivum* L.) en distintas etapas del programa de mejoramiento en Uruguay. 1987. Tesis/Monografía de grado, Ingeniería Agronómica, UDELAR - Facultad de Agronomía - UDeLaR. (Tutor)
Palabras Clave: trigo; fotosíntesis; translocación
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Fisiología de Cultivos.
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 15 Juan Medina y Ricardo Romero** Caracterización del crecimiento de algunas variedades de caña de azúcar. 1987. Tesis/Monografía de grado, Ingeniería Agronómica, UDELAR - Facultad de Agronomía - UDeLaR. (Tutor)
Palabras Clave: caña de azúcar; crecimiento; genotipo
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Fisiología de Cultivos.
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 16 Gregorio Aznarez** Efecto del nitrógeno y el genotipo sobre crecimiento y performance productiva de la remolacha azucarera. 1986. Tesis/Monografía de grado, Ingeniería Agronómica, UDELAR - Facultad de Agronomía - UDeLaR. (Tutor)
Palabras Clave: Remolacha azucarera; crecimiento; rendimiento
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Fisiología de Cultivos.
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 17 Ana Roveta y Cesar Schiavo** Curvas de Crecimiento y Momento óptimo de Cosecha en Girasol (*Helianthus annuus*). 1983. Tesis/Monografía de grado, Ingeniería Agronómica, UDELAR - Facultad de Agronomía - UDeLaR. (Tutor)
Palabras Clave: girasol; crecimiento; momento de cosecha; absorción de nutrientes
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Fisiología de Cultivos.
Referencias adicionales: Uruguay/Español

Otros datos Relevantes

Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Disertaciones

- 1 LMVC; ADP; RS; GCH** Participación en comités de *Carolina Munka*. Variación del índice de área foliar y de la evapotranspiración en Pinus taeda debido al manejo silvocultural . 2010. Disertación (Maestría en Ciencias Agrarias), UDELAR - Facultad de Agronomía - UDeLaR.
Palabras Clave: Pinus taeda; índice de área foliar; evapotranspiración
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Silvicultura/Fisiología forestal.
Referencias adicionales: Uruguay/Español
Presidente del tribunal

2 LMVC; MGP; FV Participación en comités de Florencia Benzano. Efecto de modificar la radiación solar incidente y la temperatura de la planta sobre el crecimiento vegetativo estival de arandano Southern Highbush, variedad O'Neal, instaladas en primavera. 2007. Disertación (Maestría en Ciencias Agrarias), UDELAR - Facultad de Agronomía - UDeLaR.

Palabras Clave: arándano; fotosíntesis; crecimiento; temperatura
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fisiología de cultivos.
Referencias adicionales: Uruguay/Español

Presentaciones en eventos

- 1 Bases fisiológicas del comportamiento diferencial de cultivares de cebada frente al estrés causado por manchas foliares 2009. (Participación en eventos/Simposio).**
Palabras Clave: cebada; estrés biótico; fotosíntesis
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fisiología de cultivos.
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Primer simposio nacional de agricultura de secano; Nombre de la institución promotora: GTI - Agricultura Fac. de Agronomía.
- 2 Desarrollo y concreción del potencial de rendimiento en cebada cervecera 2007. (Participación en eventos/Congreso).**
Palabras Clave: cebada; potencial de rendimiento
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Fisiología de Cultivos.
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Reunion de investigación en cebada cervecera; Nombre de la institución promotora: Facultad de Agronomía.
- 3 El crecimiento inicial como base de la generación y concreción del potencial del rendimiento en cereales de invierno en Uruguay 2002. (Participación en eventos/Taller).**
Palabras Clave: cereales de invierno; crecimiento inicial; rendimiento potencial
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Fisiología de Cultivos.
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Workshop Explorando altos rendimientos en trigo; Nombre de la institución promotora: CIMYT-INIA.
- 4 Factores que afectan el número de granos por espiga en cebada cervecera 2001. (Participación en eventos/Congreso).**
Palabras Clave: cebada; número de granos; época de siembra; población
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Fisiología de Cultivos.
Referencias adicionales: Brasil; Nombre del evento: XXI Reuniao Anual de Pesquisa de Cevada.; Nombre de la institución promotora: EMBRAPA trigo - Passo Fundo.
- 5 Manejo para el logro del rendimiento potencial por espiga en Cebada cervecera 1999. (Participación en eventos/Congreso).**
Palabras Clave: cebada; rendimiento potencial; peso de grano; número de granos
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Fisiología de Cultivos.
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: III Congreso Latinoamericano de Cebada; Nombre de la institución promotora: Mesa Nacional de Cebada.
- 6 Concreción del peso y concentración de nitrógeno del grano de cebada cervecera 1998. (Participación en eventos/Congreso).**
Palabras Clave: cebada; peso de grano; nitrógeno; tasa; duración
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Fisiología de Cultivos.
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: VII Reunión de investigadores de cebada; Nombre de la institución promotora: Mesa Nacional de Cebada.
- 7 Evaluación de la zafra uruguaya 97/98 1998. (Participación en eventos/Congreso).**
Palabras Clave: cebada
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Tecnología de cultivos.
Referencias adicionales: Brasil; Nombre del evento: XVIII Reuniao anual de pesquisa de cevada. Passo Fundo; Nombre de la institución promotora: EMBRAPA Passo Fundo.
- 8 Determinantes del peso y porcentaje de proteína en cebada. 1997. (Participación en eventos/Taller).**
Palabras Clave: cebada; peso de grano; proteína
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Fisiología de Cultivos.
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: III Taller Mesa Nacional de Cebada; Nombre de la institución promotora: Mesa Nacional de Cebada.
- 9 Fisiología de la floración en cebada 1995. (Participación en eventos/Congreso).**
Palabras Clave: cebada; floración; fotoperíodo
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Fisiología de Cultivos.
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: VI Reunión de investigadores de cebada; Nombre de la institución promotora: Mesa Nacional de Cebada.
- 10 Algunos aspectos de la fisiología del llenado de grano en cebada 1994. (Participación en eventos/Congreso).**
Palabras Clave: cebada; peso de grano
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Fisiología de Cultivos.
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: V Reunión de investigadores de cebada; Nombre de la institución promotora: Mesa Nacional de Cebada.
- 11 Efecto del nitrógeno y estado fisiológico sobre la actividad de la Nitrato reductasa en tres variedades de cebada cervecera 1993. (Participación en eventos/Congreso).**
Palabras Clave: cebada; nitrógeno; nitrato reductasa
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Fisiología Vegetal.
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: IV Reunión de investigadores de cebada; Nombre de la institución promotora: Mesa Nacional de Cebada.
- 12 Metabolismo del nitrógeno y aspectos fisiológicos a tener en cuenta en el desarrollo de un programa de investigación en el cultivo de cebada 1991. (Participación en eventos/Congreso).**
Palabras Clave: cebada; nitrógeno
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Fisiología Vegetal.
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: II Reunión de investigadores de cebada; Nombre de la institución promotora: Mesa Nacional de Cebada.
- 13 Patrones de translocación de fotoasimilados en disitintos cultivares de trigo 1989. (Participación en eventos/Taller).**
Palabras Clave: trigo; fotosíntesis; translocación
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Fisiología de Cultivos.
Referencias adicionales: Cuba; Nombre del evento: Taller internacional de Fisiología Vegetal; Nombre de la institución promotora: Universidad de La Habana.

14 Enseñanza de la Fisiología Vegetal 1989. (Participación en eventos/Taller).

Palabras Clave: enseñanza

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Fisiología Vegetal.

Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Taller internacional de Fisiología Vegetal; Nombre de la institución promotora: Universidad de La Habana.

15 Relaciones hídricas 1989. (Participación en eventos/Congreso).

Palabras Clave: relaciones hídricas

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Fisiología Vegetal.

Referencias adicionales: Argentina; Nombre del evento: X Reunión Latinoamericana de Fisiología Vegetal; Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Fisiología Vegetal.

Tutorías en marcha

Tesis de maestría

1 *Silvana González* EFECTO DE LA TEMPERATURA DURANTE EL LLENADO DE GRANO SOBRE LA DORMICIÓN Y LA SENSIBILIDAD AL AGUA DE DOS MATERIALES DE CEBADA CERVECERA . 2009. Disertación (Magister en ciencias agropecuarias mención:tecnología de semillas), FA.UNC - Facultad de Agronomía. Universidad Nacional de Córdoba. (Tutor)

Palabras Clave: cebada; semillas; dormición; sencibilidad al agua

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fisiología de cultivos.

Referencias adicionales: Uruguay/Español, Tipo de orientación: Tutor principal

2 *Oswaldo Perez* Efecto del déficit hídrico durante el llenado de grano en trigo. 2008. Disertación (Maestría en Ciencias Agrarias), UDELAR - Facultad de Agronomía - UDeLaR. (Tutor)

Palabras Clave: trigo; déficit hídrico; conductancia estomática; crecimiento de grano

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Fisiología de Cultivos.

Referencias adicionales: Uruguay/Español, Tipo de orientación: Cotutor/asesor

3 *Nicolás Glison* Modificación del comportamiento estomático en hojas de plantas infectadas por *Cochliobolus sativus* en cebada cervecera. 2008. Disertación (Maestría en Ciencias Agrarias), UDELAR - Facultad de Agronomía - UDeLaR. (Tutor)

Palabras Clave: cebada; mancha borrosa; conductancia estomática; estrés oxidativo

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Fisiología de Cultivos.

Referencias adicionales: Uruguay/Español, Tipo de orientación: Tutor principal

4 *José Gándara* Evolución estacional de la actividad fotosintética y estado hídrico en *Pinus Taeda* en el Uruguay. 2007. Disertación (Maestría en Ciencias Agrarias), UDELAR - Facultad de Agronomía - UDeLaR. (Tutor)

Palabras Clave: pino taeda; fotosíntesis; relaciones hídricas

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Silvicultura/Fisiología de Cultivos.

Referencias adicionales: Uruguay/Español, Tipo de orientación: Tutor principal

Tesis/Monografía de grado

1 *Marcos Santín y Valeria Estellano* Efecto del manejo silvicultural sobre el crecimiento y estado hídrico de *Pinus taeda*. 2010. Tesis/Monografía de grado, Ingeniero Agrónomo, UDELAR - Facultad de Agronomía - UDeLaR. (Tutor)

Palabras Clave: *Pinus taeda*; potencial hídrico; crecimiento; poda y raleo

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Silvicultura/Ecofisiología de cultivos.

Referencias adicionales: Uruguay/Español, Tipo de orientación: Tutor principal

2 *Nicolás Mastandrea* Caracterización de la fenología del germoplasma de cebada utilizado en Uruguay de acuerdo a su origen. 2009. Tesis/Monografía de grado, Licenciatura en Ciencias Biológicas, UDELAR - Facultad de Ciencias - UDeLaR. (Tutor)

Palabras Clave: cebada; fenología; caracterización de cultivares

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agronomía, reproducción y protección de plantas /Fisiología de cultivos.

Referencias adicionales: Uruguay/Español, Tipo de orientación: Tutor principal

3 *Diego Michelini* Caracterización Morfofisiológica de *Paspalum dilatum*. 2008. Tesis/Monografía de grado, Ingeniería Agronómica, UDELAR - Facultad de Agronomía - UDeLaR. (Tutor)

Palabras Clave: *paspalum*; filocrón; tasa de expansión foliar

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Agricultura, Silvicultura y Pesca/Agricultura/Fisiología de Cultivos.

Referencias adicionales: Uruguay/Español, Tipo de orientación: Cotutor/asesor