

FUNDACIÓN SÉNECA
AGENCIA REGIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

**Registro de Grupos de Excelencia
de la Región de Murcia**

**Informe de actividad y producción
científica de los Grupos de Excelencia
de la Región de Murcia (1999-2007)**

ESTRÉS ABIÓTICO, PRODUCCIÓN Y CALIDAD

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dña. Francisca Sevilla Valenzuela

Informe de actividad y producción científica 1999-2007

GERM - ESTRES ABIOTICO, PRODUCCION Y CALIDAD



1. Producción Científica

| | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| | Nº |
| Nº de Items ISI y NO ISI | <input type="text" value="67"/> |
| <i>Nº de Items Citables</i> | <input type="text" value="67"/> |

2. Producción Científica según año

| ISI Items Citables | Todos los Items |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| 1999 <input type="text" value="9"/> | 1999 <input type="text" value="9"/> |
| 2000 <input type="text" value="7"/> | 2000 <input type="text" value="7"/> |
| 2001 <input type="text" value="9"/> | 2001 <input type="text" value="9"/> |
| 2002 <input type="text" value="5"/> | 2002 <input type="text" value="5"/> |
| 2003 <input type="text" value="2"/> | 2003 <input type="text" value="2"/> |
| 2004 <input type="text" value="8"/> | 2004 <input type="text" value="8"/> |
| 2005 <input type="text" value="6"/> | 2005 <input type="text" value="6"/> |
| 2006 <input type="text" value="8"/> | 2006 <input type="text" value="8"/> |
| 2007 <input type="text" value="13"/> | 2007 <input type="text" value="13"/> |

3. Producción ISI según tipo de documento

| | |
|--------------------|---------------------------------|
| article | <input type="text" value="67"/> |
| book review | <input type="text"/> |
| correction | <input type="text"/> |
| editorial material | <input type="text"/> |
| letter | <input type="text"/> |
| meeting abstract | <input type="text" value="2"/> |
| others | <input type="text"/> |
| review | <input type="text"/> |



Informe de actividad y producción científica 1999-2007

GERM - ESTRES ABIOTICO, PRODUCCION Y CALIDAD



4. Impacto y visibilidad internacional

Visibilidad_a

| | | |
|------------------------|----|----|
| Nº de ISItem Cit Top3 | 7 | 10 |
| Nº de ISItem Cit 1Cuar | 41 | 61 |

Visibilidad_b

| | |
|--------------------|-----|
| Sum Impact Factor | 144 |
| Prom Impact Factor | 2,2 |

Citación

| | | |
|-------------------------|-----|----|
| Nº de Citas | 196 | |
| Promedio de Citas | 4,3 | |
| Nº ISItemCit Citados | 41 | 89 |
| Nº ISItemCit No Citados | 5 | 11 |

Citantes

| | | |
|------------------|-----|----|
| Desde Review | 32 | 16 |
| Desde Top3 | 26 | 13 |
| Desde 1º Cuartil | 123 | 63 |

5. Indicadores de citación (2 años) según año

| | Items | Citas | Prom | Prom RM | Cit | %Cit |
|------|-------|-------|------|---------|-----|------|
| 1999 | 9 | 23 | 2,6 | 3,0 | 9 | 100 |
| 2000 | 7 | 26 | 3,7 | 3,3 | 5 | 71 |
| 2001 | 9 | 40 | 4,4 | 3,0 | 9 | 100 |
| 2002 | 5 | 12 | 2,4 | 2,7 | 5 | 100 |
| 2003 | 2 | 4 | 2,0 | 2,9 | 2 | 100 |
| 2004 | 8 | 76 | 9,5 | 3,6 | 6 | 75 |
| 2005 | 6 | 15 | 2,5 | 3,7 | 5 | 83 |
| 2006 | 8 | | | | | |
| 2007 | 13 | | | | | |



6. Indicadores de colaboración (2004-2007)

| Autores | | Instituciones | |
|----------------------------------|-----|--------------------------------------|-----|
| Índice de colaboración general | 5,4 | Índice de colaboración institucional | 1,8 |
| Índice de colaboración R. Murcia | 1,7 | Número de instituciones | 88 |
| Número de autores general | 380 | Número de instituciones # | 26 |
| Número de autores R. Murcia | 116 | Nacionales | 9 |
| | | Internacionales | 17 |

Patrones de colaboración

Sin colaboración (o colab. regional)

Internacional

Nacional

%



6.1 Principales países colaboradores (producción >1)

| | |
|----------------|----|
| ESPAÑA | 17 |
| INGLATERRA | 4 |
| FRANCIA | 3 |
| TUNEZ | 2 |
| ESTADOS UNIDOS | 2 |

6.2 Principales instituciones colaboradoras (producción >1)

| | |
|---------------------------------------|---|
| UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ DE ELCHE | 8 |
| CSIC, Estacion Experimental Zaidin | 5 |
| University of Sussex | 2 |
| PURDUE UNIVERSITY | 2 |
| CSIC, ESTACION EXPERIMENTAL MAYORA | 2 |

7. Financiación

Financiación

Total global 54

Contratos y ensayos

Total 16

Proyectos

| | | |
|---------------|---|----|
| Total | 38 | |
| Internacional | | 0 |
| Europeo | 1 | 3 |
| Nacional | 25 | 66 |
| Regional | 12 | 32 |
| Propios | | 0 |

8. Actividad

Tesis

16

Patentes

2

Estancias

2

8.1 Tesis

2001

M. DE LA CONCEPCION MARTINEZ MADRID, FELIX ROMOJARO ALMELA

FISIOLOGIA Y MADURACION DEL MELON CANTALOUPE CHARENTAIS CON UN GEN ANTISENTIDO DE LA ENZIMA ACC OXIDASA

2002

ELVIRA COSTELL IBAÑEZ, FELIX ROMOJARO ALMELA

ESTUDIO DE LA CALIDAD FISICO-QUIMICA Y SENSORIAL DEL MELOCOTON PARA EL CONSUMO EN FRESCO Y EN CONSERVA

ROMOJARO ALMELA, FELIX

ESTUDIO DE LA CALIDAD FISICO-QUÍMICA Y SENSORIAL DEL MELOCOTÓN PARA EL COSUMO EN FRESCO Y EN CONSERVA

BOLARIN, M^a CARMEN Y FRANCISCO PEREZ ALFOCEA

RESPUESTAS ADAPTATIVAS INDUCIDAS POR HALOACONDICIONAMIENTO EN ESPECIES HORTÍCOLAS CULTIVADAS EN MEDIO SALINO

2003

M. DE LA CONCEPCION MARTINEZ MADRID, FELIX ROMOJARO ALMELA

INFLUENCIA DE LAS CONDICIONES DE CULTIVO SOBRE LA CALIDAD DE LA ALMENDRA GUARA.
ESTUDIO DE LA CONSERVACIÓN DE SUS ELABORADOS

SEVILLA, F. // LAZARO, JJ

SISTEMAS ANTIOXIDANTES DE MITOCONDRIAS Y CLOROPLASTOS EN CONDICIONES DE SALINIDAD.
CLONACIÓN DE DOS TIORREDOXINAS TIPO H Y M DE PISUM SATIVUM L

BOLARIN JIMENEZ, MARIA CARMEN // ESTAÑ CAMPELLO, TERESA

CARACTERÍSTICAS DEL PORTAINJERTO DETERMINANTES DE LA TOLERANCIA A LA SALINIDAD EN
TOMATE (LYCOPERSICON ESCULENTUM)

2004

RAMON MADRID VICENTE, FELIX ROMOJARO ALMELA

EVOLUCIÓN DE LOS PARÁMETROS DE CALIDAD (QUÍMICOS Y FÍSICOS) DE LA ALMENDRA (VAR.
GUARA) DURANTE SU CRECIMIENTO Y MADURACIÓN. INFLUENCIA DE LA FERTILIZACIÓN ORGÁNICA
EN CULTIVOS DE SECANO Y REGADÍO

2005

BOLARÍN JIMÉNEZ MARÍA CARMEN; ESTAÑ CAMPELLO MARÍA TERESA

RESPUESTA DE PLANTAS TRANSGÉNICAS DE TOMATE AL ESTRÉS HÍDRICO Y SALINIDAD

2006

MURCIA TOMAS MARIA ANTONIA; ROMOJARO ALMELA FELIX

INFLUENCIA DE DIFERENTES MÉTODOS DE CONSERVACIÓN SOBRE LA CALIDAD Y SISTEMAS
ANTIOXIDANTES DE ALIMENTOS VEGETALES

ROMOJARO ALMELA FELIX

INFLUENCIA Y CONTROL DE LOS FACTORES QUE INFLUYEN EN LA MADURACIÓN, CALIDAD Y
CONSERVACIÓN DEL MELÓN PIEL DE SAPO

LAZARO PANIAGUA, JUAN JOSE // SEVILLA VALENZUELA, FRANCISCA

CARACTERIZACIÓN BIOQUÍMICA Y MOLECULAR DE UNA PEROXIRREDOXINA MITOCONDRIAL DE
PISUM SATIVUM L

ROMOJARO, F.

INFLUENCIA DE DIFERENTES MÉTODOS DE CONSERVACIÓN SOBRE LA CALIDAD Y SISTEMAS
ANTIOXIDANTES DE ALIMENTOS VEGETALES

BOLARIN, M^a C // ESTAÑ, M^a T

CARACTERIZACIÓN DE PLANTAS TRANSGÉNICAS DE TOMATE QUE SOBREEXPRESAN GENES
IMPLICADOS EN LA HOMEOSTASIS IÓNICA Y OSMÓTICA.

2007

Informe de actividad y producción científica 1999-2007

GERM - ESTRES ABIOTICO, PRODUCCION Y CALIDAD



ROMOJARO ALMELA, FELIX // MURCIA TOMAS, MARIA ANTONIA

ELABORACIÓN DE ALIMENTOS DE QUINTA GAMA DESTINADOS A COLECTIVIDADES

ROMOJARO, F.// MURCIA, M. A.

ELABORACIÓN DE ALIMENTOS DE QUINTA GAMA DESTINADOS A COLECTIVIDADES

8.2 Patentes

2001

PRESERVATIVE FOR ORNAMENTAL CUT FLOWERS PCT

2002

METHOD FOR PREPARING A CRYSTALLIZED AND FROZEN PCT
FRUIT BASE FOR PREPARING TRADITIONAL SANGRIA

8.3 Estancias

2004

SEVILLA VALENZUELA, FRANCISCA SCHOOL OF BIOLOGICAL SCIENCES. UNIVERSITY OF
SUSSEX

9. Referencias Producción científica

1999

0310-7841 Australian Journal of Plant Physiology

CYTOPLASMIC SUCROLYTIC ACTIVITY CONTROLS TOMATO FRUIT GROWTH UNDER SALINITY

| | | | |
|--------------|---------|----------|---------|
| Tipodoc: | Article | Numero: | 6 |
| Idioma: | English | Volumen: | 26 |
| Basededatos: | ISI | Paginas: | 561-568 |

PEG-OSMOTIC TREATMENT IN TOMATO SEEDLINGS INDUCES SALT-ADAPTATION IN ADULT PLANTS

| | | | |
|--------------|---------|----------|---------|
| Tipodoc: | Article | Numero: | 8 |
| Idioma: | English | Volumen: | 26 |
| Basededatos: | ISI | Paginas: | 781-786 |

1438-2377 European Food Research and Technology

RIPENING AND ETHYLENE BIOSYNTHESIS IN CONTROLLED ATMOSPHERE STORED APRICOTS

| | | | |
|--------------|---------|----------|---------|
| Tipodoc: | Article | Numero: | 2 |
| Idioma: | English | Volumen: | 209 |
| Basededatos: | ISI | Paginas: | 130-134 |

1071-5762 Free Radical Research

DIFFERENTIAL RESPONSE OF ANTIOXIDATIVE ENZYMES OF CHLOROPLASTS AND MITOCHONDRIA TO LONG-TERM NaCl STRESS OF PEA PLANTS

| | | | |
|--------------|---------|----------|---------|
| Tipodoc: | Article | Numero: | 31 |
| Idioma: | English | Volumen: | S11-S18 |
| Basededatos: | ISI | Paginas: | |

0021-8561 Journal of Agricultural and Food Chemistry

ROLE OF ETHYLENE AND ABSCISIC ACID IN PHYSICOCHEMICAL MODIFICATIONS DURING MELON RIPENING

| | | | |
|--------------|---------|----------|-----------|
| Tipodoc: | Article | Numero: | 12 |
| Idioma: | English | Volumen: | 47 |
| Basededatos: | ISI | Paginas: | 5285-5290 |

0176-1617 Journal of Plant Physiology

NaCl RESPONSES IN TOMATO CALLI AND WHOLE PLANTS

| | | | |
|--------------|---------|----------|---------|
| Tipodoc: | Article | Numero: | 6 |
| Idioma: | English | Volumen: | 155 |
| Basededatos: | ISI | Paginas: | 727-733 |

0028-646X New Phytologist

RESPONSE OF ANTIOXIDANT SYSTEMS AND LEAF WATER RELATIONS TO NACL STRESS IN PEA PLANTS

| | | | |
|--------------|---------|----------|---------|
| Tipodoc: | Article | Numero: | 2 |
| Idioma: | English | Volumen: | 141 |
| Basededatos: | ISI | Paginas: | 241-251 |

0140-7791 **Plant Cell and Environment**

INHIBITION OF ETHYLENE BIOSYNTHESIS BY ANTISENSE ACC OXIDASE RNA PREVENTS CHILLING INJURY IN CHARENTAIS CANTALOUPE MELONS

| | | | |
|--------------|---------|----------|-----------|
| Tipodoc: | Article | Numero: | 12 |
| Idioma: | English | Volumen: | 22 |
| Basededatos: | ISI | Paginas: | 1579-1586 |

0981-9428 **Plant Physiology and Biochemistry**

SHORT-TERM SALT TOLERANCE MECHANISMS IN DIFFERENTIALLY SALT TOLERANT TOMATO SPECIES

| | | | |
|--------------|---------|----------|-------|
| Tipodoc: | Article | Numero: | 1 |
| Idioma: | English | Volumen: | 37 |
| Basededatos: | ISI | Paginas: | 65-71 |

2000

1082-0132 **Food Science and Technology International**

NOTE. NON-DESTRUCTIVE APPRAISAL OF THE RIPENESS IN CANTALOUPE MELONS

| | | | |
|--------------|---------|----------|-------|
| Tipodoc: | Article | Numero: | 1 |
| Idioma: | English | Volumen: | 6 |
| Basededatos: | ISI | Paginas: | 47-51 |

NOTE. THE RIPENING OF PRUNUS PERSICA FRUITS WITH A DOMINANT FLAT ALLELE

| | | | |
|--------------|---------|----------|---------|
| Tipodoc: | Article | Numero: | 5 |
| Idioma: | English | Volumen: | 6 |
| Basededatos: | ISI | Paginas: | 399-405 |

0176-1617 **Journal of Plant Physiology**

COMPOSITION OF XYLEM AND PHLOEM EXUDATES IN RELATION TO THE SALT-TOLERANCE OF DOMESTIC AND WILD TOMATO SPECIES

| | | | |
|--------------|---------|----------|---------|
| Tipodoc: | Article | Numero: | 3 |
| Idioma: | English | Volumen: | 156 |
| Basededatos: | ISI | Paginas: | 367-374 |

LONG-TERM CULTURE MODIFIES THE SALT RESPONSES OF CALLUS LINES OF SALT-TOLERANT AND SALT-SENSITIVE TOMATO SPECIES

| | | | |
|--------------|---------|----------|---------|
| Tipodoc: | Article | Numero: | 4 |
| Idioma: | English | Volumen: | 157 |
| Basededatos: | ISI | Paginas: | 413-420 |

0031-9317 **Physiologia Plantarum**

CARBON PARTITIONING AND SUCROSE METABOLISM IN TOMATO PLANTS GROWING UNDER SALINITY

| | | | |
|--------------|---------|----------|---------|
| Tipodoc: | Article | Numero: | 4 |
| Idioma: | English | Volumen: | 110 |
| Basededatos: | ISI | Paginas: | 503-511 |

0140-7791 **Plant Cell and Environment**

TOLERANCE OF PEA (PISUM SATIVUM L.) TO LONG-TERM SALT STRESS IS ASSOCIATED WITH INDUCTION OF ANTIOXIDANT DEFENCES

| | | | |
|--------------|---------|----------|---------|
| Tipodoc: | Article | Numero: | 8 |
| Idioma: | English | Volumen: | 23 |
| Basededatos: | ISI | Paginas: | 853-862 |

0032-0889 **Plant Physiology**

THE YEAST HAL1 GENE IMPROVES SALT TOLERANCE OF TRANSGENIC TOMATO

| | | | |
|--------------|---------|----------|---------|
| Tipodoc: | Article | Numero: | 1 |
| Idioma: | English | Volumen: | 123 |
| Basededatos: | ISI | Paginas: | 393-402 |

2001

0007-1048 **British Journal of Haematology**

DISPARITY FOR THE MINOR HISTOCOMPATIBILITY ANTIGEN HA-1 IS ASSOCIATED WITH AN INCREASED RISK OF ACUTE GRAFT-VERSUS-HOST DISEASE (GVHD) BUT IT DOES NOT AFFECT CHRONIC GVHD INCIDENCE, DISEASE-FREE SURVIVAL OR OVERALL SURVIVAL AFTER ALLOGENEIC HUMAN LEUCOCYTES

| | | | |
|--------------|---------|----------|---------|
| Tipodoc: | Article | Numero: | 4 |
| Idioma: | English | Volumen: | 114 |
| Basededatos: | ISI | Paginas: | 931-936 |

0031-9317 **Physiologia Plantarum**

THE USE OF ETHYLENE-SUPPRESSED LINES TO ASSESS DIFFERENTIAL SENSITIVITY TO ETHYLENE OF THE VARIOUS RIPENING PATHWAYS IN CANTALOUPE MELONS

| | | | |
|--------------|---------|----------|---------|
| Tipodoc: | Article | Numero: | 1 |
| Idioma: | English | Volumen: | 113 |
| Basededatos: | ISI | Paginas: | 128-133 |

RESPONSE OF ANTIOXIDATIVE ENZYMES TO PLUM POX VIRUS IN TWO APRICOT CULTIVARS

| | | | |
|--------------|---------|----------|---------|
| Tipodoc: | Article | Numero: | 3 |
| Idioma: | English | Volumen: | 111 |
| Basededatos: | ISI | Paginas: | 313-321 |

0032-079X **Plant and Soil**

NACL PRE-TREATMENT AT THE SEEDLING STAGE ENHANCES FRUIT YIELD OF TOMATO PLANTS IRRIGATED WITH SALT WATER

| | | | |
|--------------|---------|----------|---------|
| Tipodoc: | Article | Numero: | 2 |
| Idioma: | English | Volumen: | 230 |
| Basededatos: | ISI | Paginas: | 231-238 |

0140-7791 Plant Cell and Environment

EXPRESSING THE YEAST HAL1 GENE IN TOMATO INCREASES FRUIT YIELD AND ENHANCES K⁺/NA⁺ SELECTIVITY UNDER SALT STRESS

| | | | |
|--------------|---------|----------|---------|
| Tipodoc: | Article | Numero: | 8 |
| Idioma: | English | Volumen: | 24 |
| Basededatos: | ISI | Paginas: | 875-880 |

0032-0889 Plant Physiology

ANTIOXIDANT SYSTEMS AND O-2(-)/H₂O₂ PRODUCTION IN THE APOPLAST OF PEA LEAVES. ITS RELATION WITH SALT-INDUCED NECROTIC LESIONS IN MINOR VEINS

| | | | |
|--------------|---------|----------|---------|
| Tipodoc: | Article | Numero: | 3 |
| Idioma: | English | Volumen: | 127 |
| Basededatos: | ISI | Paginas: | 817-831 |

0981-9428 Plant Physiology and Biochemistry

DIFFERENTIAL RIND AND PULP RIPENING OF TRANSGENIC ANTISENSE ACC OXIDASE MELON

| | | | |
|--------------|---------|----------|-------|
| Tipodoc: | Article | Numero: | 1 |
| Idioma: | English | Volumen: | 39 |
| Basededatos: | ISI | Paginas: | 37-43 |

0168-9452 Plant Science

RELATIONSHIP BETWEEN TOMATO FRUIT GROWTH AND FRUIT OSMOTIC POTENTIAL UNDER SALINITY

| | | | |
|--------------|---------|----------|-----------|
| Tipodoc: | Article | Numero: | 6 |
| Idioma: | English | Volumen: | 160 |
| Basededatos: | ISI | Paginas: | 1153-1159 |

0925-5214 Postharvest Biology and Technology

PRESERVATIVE SOLUTIONS CONTAINING BORIC ACID DELAY SENESCENCE OF CARNATION FLOWERS

| | | | |
|--------------|---------|----------|---------|
| Tipodoc: | Article | Numero: | 2 |
| Idioma: | English | Volumen: | 23 |
| Basededatos: | ISI | Paginas: | 133-142 |

2002

0006-3134 Biologia Plantarum

Informe de actividad y producción científica 1999-2007

GERM - ESTRES ABIOTICO, PRODUCCION Y CALIDAD



EFFECT OF SALT STRESS ON THE SUPEROXIDE DISMUTASE ACTIVITY IN LEAVES OF CITRUS LIMONUM IN DIFFERENT ROOTSTOCK-SCION COMBINATIONS

| | | | |
|--------------|---------|----------|---------|
| Tipodoc: | Article | Numero: | 4 |
| Idioma: | English | Volumen: | 45 |
| Basededatos: | ISI | Paginas: | 545-549 |

1082-0132 Food Science and Technology International

EFFECT OF CALCIUM DEFICIENCY ON MELON (CUCUMIS MELO L.) TEXTURE AND GLASSINESS INCIDENCE DURING RIPENING

| | | | |
|--------------|---------|----------|---------|
| Tipodoc: | Article | Numero: | 3 |
| Idioma: | English | Volumen: | 8 |
| Basededatos: | ISI | Paginas: | 147-154 |

1445-4408 Functional Plant Biology

BEHAVIOUR OF ABSCISIC ACID AND POLYAMINES IN ANTISENSE ACC OXIDASE MELON (CUCUMIS MELO) DURING RIPENING

| | | | |
|--------------|---------|----------|---------|
| Tipodoc: | Article | Numero: | 7 |
| Idioma: | English | Volumen: | 29 |
| Basededatos: | ISI | Paginas: | 865-872 |

0981-9428 Plant Physiology and Biochemistry

CHANGES IN THE ANTIOXIDATIVE SYSTEMS IN MITOCHONDRIA DURING RIPENING OF PEPPER FRUITS

| | | | |
|--------------|---------|----------|---------|
| Tipodoc: | Article | Numero: | 6-8 |
| Idioma: | English | Volumen: | 40 |
| Basededatos: | ISI | Paginas: | 515-520 |

0168-9452 Plant Science

THE ROOTSTOCK EFFECT ON THE TOMATO SALINITY RESPONSE DEPENDS ON THE SHOOT GENOTYPE

| | | | |
|--------------|---------|----------|---------|
| Tipodoc: | Article | Numero: | 5 |
| Idioma: | English | Volumen: | 162 |
| Basededatos: | ISI | Paginas: | 825-831 |

2003

0021-8561 Journal of Agricultural and Food Chemistry

ANTIOXIDANT SYSTEMS AND THEIR RELATIONSHIP WITH THE RESPONSE OF PEPPER FRUITS TO STORAGE AT 20 DEGREES C

| | | | |
|--------------|---------|----------|-----------|
| Tipodoc: | Article | Numero: | 21 |
| Idioma: | English | Volumen: | 51 |
| Basededatos: | ISI | Paginas: | 6293-6299 |

0031-9317 Physiologia Plantarum



SUCROLYTIC ACTIVITIES DURING FRUIT DEVELOPMENT OF LYCOPERSICON GENOTYPES DIFFERING IN TOLERANCE TO SALINITY

| | | | |
|--------------|---------|----------|-------|
| Tipodoc: | Article | Numero: | 1 |
| Idioma: | English | Volumen: | 118 |
| Basededatos: | ISI | Paginas: | 38-46 |

2004

1438-2377 EUROPEAN FOOD RESEARCH AND TECHNOLOGY

MODIFIED ATMOSPHERE PACKAGING CONFERS ADDITIONAL CHILLING TOLERANCE ON ETHYLENE-INHIBITED CANTALOUPE CHARENTAIS MELON FRUIT

| | | | |
|--------------|---------|----------|---------|
| Tipodoc: | Article | Numero: | 219 |
| Idioma: | English | Volumen: | 6 |
| Basededatos: | ISI | Paginas: | 614-619 |

0021-8561 JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY

ANTIOXIDANT EVALUATION IN DESSERT SPICES COMPARED WITH COMMON FOOD ADDITIVES. INFLUENCE OF IRRADIATION PROCEDURE

| | | | |
|--------------|---------|----------|-----------|
| Tipodoc: | Article | Numero: | 52 |
| Idioma: | English | Volumen: | 7 |
| Basededatos: | ISI | Paginas: | 1872-1881 |

0022-0957 JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY

LOCATION AND EFFECTS OF LONG-TERM NA₂CO₃ STRESS ON SUPEROXIDE DISMUTASE AND ASCORBATE PEROXIDASE ISOENZYMES OF PEA (PISUM SATIVUM CV. PUGET) CHLOROPLASTS

| | | | |
|--------------|---------|----------|---------|
| Tipodoc: | Article | Numero: | 55 |
| Idioma: | English | Volumen: | 394 |
| Basededatos: | ISI | Paginas: | 119-130 |

CLONING AND CHARACTERIZATION OF A 2-CYS PEROXIREDOXIN FROM PISUM SATIVUM

| | | | |
|--------------|---------|----------|-----------|
| Tipodoc: | Article | Numero: | 55 |
| Idioma: | English | Volumen: | 406 |
| Basededatos: | ISI | Paginas: | 2191-2199 |

0003-021X JOURNAL OF THE AMERICAN OIL CHEMISTS SOCIETY

HIGH-RESOLUTION NMR OF IRRADIATED ALMONDS

| | | | |
|--------------|---------|----------|-----------|
| Tipodoc: | Article | Numero: | 81 |
| Idioma: | English | Volumen: | 11 |
| Basededatos: | ISI | Paginas: | 1029-1033 |

1040-4651 PLANT CELL

EVIDENCE FOR A DIRECT LINK BETWEEN GLUTATHIONE BIOSYNTHESIS AND STRESS DEFENSE GENE EXPRESSION IN ARABIDOPSIS

| | | | |
|--------------|---------|----------|-----------|
| Tipodoc: | Article | Numero: | 16 |
| Idioma: | English | Volumen: | 9 |
| Basededatos: | ISI | Paginas: | 2448-2462 |

0032-0889 PLANT PHYSIOLOGY

ATHKT1 FACILITATES NA+ HOMEOSTASIS AND K+ NUTRITION IN PLANTA

| | | | |
|--------------|---------|----------|-----------|
| Tipodoc: | Article | Numero: | 136 |
| Idioma: | English | Volumen: | 1 |
| Basededatos: | ISI | Paginas: | 2500-2511 |

0304-4238 SCIENTIA HORTICULTURAE

INFLUENCE OF CALCIUM NUTRITION ON WATER SOAKING DISORDER DURING RIPENING OF CANTALOUPE MELON

| | | | |
|--------------|---------|----------|-------|
| Tipodoc: | Article | Numero: | 101 |
| Idioma: | English | Volumen: | 1-2 |
| Basededatos: | ISI | Paginas: | 69-79 |

2005

1082-0132 FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY INTERNATIONAL

EFFECTS OF THE DEGREE OF MATURITY ON THE CHEMICAL COMPOSITION, PHYSICAL CHARACTERISTICS AND SENSORY ATTRIBUTES OF PEACH (PRUNUS PERSICA) CV. CATERIN

| | | | |
|--------------|---------|----------|---------|
| Tipodoc: | Article | Numero: | 11 |
| Idioma: | English | Volumen: | 5 |
| Basededatos: | ISI | Paginas: | 345-352 |

0021-8561 JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY

OIL QUALITY AND SENSORY EVALUATION OF ALMOND (PRUNUS AMYGDALUS) STORED AFTER ELECTRON BEAM PROCESSING

| | | | |
|--------------|---------|----------|-----------|
| Tipodoc: | Article | Numero: | 53 |
| Idioma: | English | Volumen: | 7 |
| Basededatos: | ISI | Paginas: | 2567-2573 |

ELECTRON BEAM IONIZATION INDUCED OXIDATIVE ENZYMIC ACTIVITIES IN PEPPER (CAPSICUM ANNUUM L.), ASSOCIATED WITH ULTRASTRUCTURE CELLULAR DAMAGES

| | | | |
|--------------|---------|----------|-----------|
| Tipodoc: | Article | Numero: | 53 |
| Idioma: | English | Volumen: | 22 |
| Basededatos: | ISI | Paginas: | 8593-8599 |

0022-0957 JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY

GRAFTING RAISES THE SALT TOLERANCE OF TOMATO THROUGH LIMITING THE TRANSPORT OF SODIUM AND CHLORIDE TO THE SHOOT

| | | | |
|--------------|---------|----------|---------|
| Tipodoc: | Article | Numero: | 56 |
| Idioma: | English | Volumen: | 412 |
| Basededatos: | ISI | Paginas: | 703-712 |

0022-5142 JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE

POSSIBLE REGULATORY ROLE OF PHENYLALANINE AMMONIA-LYASE IN THE PRODUCTION OF ANTHOCYANINS IN ASPARAGUS (ASPARAGUS OFFICINALIS L)

| | | | |
|--------------|---------|----------|---------|
| Tipodoc: | Article | Numero: | 85 |
| Idioma: | English | Volumen: | 6 |
| Basededatos: | ISI | Paginas: | 925-930 |

STUDY OF ALBEDO AND CARPELAR MEMBRANE DEGRADATION FOR FURTHER APPLICATION IN ENZYMATIC PEELING OF CITRUS FRUITS

| | | | |
|--------------|---------|----------|-------|
| Tipodoc: | Article | Numero: | 85 |
| Idioma: | English | Volumen: | 1 |
| Basededatos: | ISI | Paginas: | 86-90 |

2006

1744-3091 ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION F-STRUCTURAL BIOLOGY AND CRYSTAL

CLONING, OVEREXPRESSION, PURIFICATION AND PRELIMINARY CRYSTALLOGRAPHIC STUDIES OF A MITOCHONDRIAL TYPE II PEROXIREDOXIN FROM PISUM SATIVUM

| | | | |
|--------------|---------|----------|---------|
| Tipodoc: | Article | Numero: | 62 |
| Idioma: | English | Volumen: | 62 |
| Basededatos: | ISI | Paginas: | 695-698 |

1445-4408 FUNCTIONAL PLANT BIOLOGY

CHANGES IN PHOTOSYNTHETIC PARAMETERS AND ANTIOXIDANT ACTIVITIES FOLLOWING HEAT-SHOCK TREATMENT IN TOMATO PLANTS

| | | | |
|--------------|---------|----------|---------|
| Tipodoc: | Article | Numero: | 2 |
| Idioma: | English | Volumen: | 33 |
| Basededatos: | ISI | Paginas: | 177-187 |

THE HIGH FRUIT SOLUBLE SUGAR CONTENT IN WILD LYCOPERSICON SPECIES AND THEIR HYBRIDS WITH CULTIVARS DEPENDS ON SUCROSE IMPORT DURING RIPENING RATHER THAN ON SUCROSE METABOLISM

| | | | |
|--------------|---------|----------|---------|
| Tipodoc: | Article | Numero: | 3 |
| Idioma: | English | Volumen: | 33 |
| Basededatos: | ISI | Paginas: | 279-288 |

0022-0957 JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY

INCREASING SALT TOLERANCE IN THE TOMATO

| | | | |
|--------------|---------|----------|-----------|
| Tipodoc: | Article | Numero: | 5 |
| Idioma: | English | Volumen: | 57 |
| Basededatos: | ISI | Paginas: | 1045-1058 |

ANTIOXIDATIVE ENZYMES FROM CHLOROPLASTS, MITOCHONDRIA, AND PEROXISOMES DURING LEAF SENESCENCE OF NODULATED PEA PLANTS

| | | | |
|--------------|---------|----------|-----------|
| Tipodoc: | Article | Numero: | 8 |
| Idioma: | English | Volumen: | 57 |
| Basededatos: | ISI | Paginas: | 1747-1758 |

ROLES FOR REDOX REGULATION IN LEAF SENESCENCE OF PEA PLANTS GROWN ON DIFFERENT SOURCES OF NITROGEN NUTRITION

| | | | |
|--------------|---------|----------|-----------|
| Tipodoc: | Article | Numero: | 8 |
| Idioma: | English | Volumen: | 57 |
| Basededatos: | ISI | Paginas: | 1735-1745 |

0023-6438 LWT-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY

PROLONGED STORAGE OF 'ALEDO' TABLE GRAPES IN A SLIGHTLY CO₂ ENRICHED ATMOSPHERE IN COMBINATION WITH GENERATORS OF SO₂

| | | | |
|--------------|---------|----------|-----------|
| Tipodoc: | Article | Numero: | 10 |
| Idioma: | English | Volumen: | 39 |
| Basededatos: | ISI | Paginas: | 1109-1116 |

0031-9317 PHYSIOLOGIA PLANTARUM

RESPONSE OF ANTIOXIDANT SYSTEMS TO NaCl STRESS IN THE HALOPHYTE CAKILE MARITIMA

| | | | |
|--------------|---------|----------|---------|
| Tipodoc: | Article | Numero: | 3 |
| Idioma: | English | Volumen: | 126 |
| Basededatos: | ISI | Paginas: | 446-457 |

2007

0006-8950 BRAIN

METABOLIC ACTIVITY OF CEREBELLAR AND BASAL GANGLIA-THALAMIC NEURONS IS REDUCED IN PARKINSONISM

| | | | |
|--------------|---------|----------|---------|
| Tipodoc: | Article | Numero: | |
| Idioma: | English | Volumen: | 130 |
| Basededatos: | ISI | Paginas: | 265-275 |

1438-2377 EUROPEAN FOOD RESEARCH AND TECHNOLOGY

OBTAINING FRUIT SEGMENTS FROM A TRADITIONAL ORANGE VARIETY (CITRUS SINENSIS (L.) OSBECK CV. SANGRINA) BY ENZYMATIC PEELING

| | | | |
|--------------|---------|----------|---------|
| Tipodoc: | Article | Numero: | 5-6 |
| Idioma: | English | Volumen: | 225 |
| Basededatos: | ISI | Paginas: | 783-788 |

1058-5893 INTERNATIONAL JOURNAL OF PLANT SCIENCES

THE PHI THICKENING IN ROOTS OF BROCCOLI PLANTS: AN ACCLIMATION MECHANISM TO SALINITY?

| | | | |
|--------------|---------|----------|-----------|
| Tipodoc: | Article | Numero: | 8 |
| Idioma: | English | Volumen: | 168 |
| Basededatos: | ISI | Paginas: | 1141-1149 |

1672-9072 JOURNAL OF INTEGRATIVE PLANT BIOLOGY

KINETICS OF THE ANTI-OXIDANT RESPONSE TO SALINITY IN THE HALOPHYTE CAKILE MARITIMA

| | | | |
|--------------|---------|----------|---------|
| Tipodoc: | Article | Numero: | 7 |
| Idioma: | English | Volumen: | 49 |
| Basededatos: | ISI | Paginas: | 982-992 |

1436-8730 JOURNAL OF PLANT NUTRITION AND SOIL SCIENCE-ZEITSCHRIFT FUR PFLANZE

DROUGHT PRETREATMENT INCREASES THE SALINITY RESISTANCE OF TOMATO PLANTS

| | | | |
|--------------|---------|----------|---------|
| Tipodoc: | Article | Numero: | 4 |
| Idioma: | English | Volumen: | 170 |
| Basededatos: | ISI | Paginas: | 479-484 |

0022-5142 JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE

ASSAY OF A POTENTIAL POST-HARVEST HANDLING PROCEDURE FOR CANTALOUPE CHARENTAIS MELON FRUIT WITH INHIBITED ETHYLENE PRODUCTION

| | | | |
|--------------|---------|----------|-----------|
| Tipodoc: | Article | Numero: | 11 |
| Idioma: | English | Volumen: | 87 |
| Basededatos: | ISI | Paginas: | 2034-2039 |

0023-6438 LWT-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY

THE INFLUENCE OF ELECTRON-BEAM IONIZATION ON ETHYLENE METABOLISM AND QUALITY PARAMETERS IN APRICOT (PRUNUS ARMENIACA L., CV BULIDA)

| | | | |
|--------------|---------|----------|-----------|
| Tipodoc: | Article | Numero: | 6 |
| Idioma: | English | Volumen: | 40 |
| Basededatos: | ISI | Paginas: | 1027-1035 |

0031-9317 PHYSIOLOGIA PLANTARUM

RESPONSE OF SUPEROXIDE DISMUTASE ISOENZYMES IN TOMATO PLANTS (LYCOPERSICON ESCULENTUM) DURING THERMO-ACCLIMATION OF THE PHOTOSYNTHETIC APPARATUS

| | | | |
|--------------|---------|----------|---------|
| Tipodoc: | Article | Numero: | 3 |
| Idioma: | English | Volumen: | 131 |
| Basededatos: | ISI | Paginas: | 367-377 |

1435-8603 PLANT BIOLOGY

SUBCELLULAR EFFECTS OF DROUGHT STRESS IN ROSMARINUS OFFICINALIS

| | | | |
|--------------|---------|----------|-------|
| Tipodoc: | Article | Numero: | 1 |
| Idioma: | English | Volumen: | 9 |
| Basededatos: | ISI | Paginas: | 77-84 |

0140-7791 PLANT CELL AND ENVIRONMENT

THE NA⁺ TRANSPORTER ATHKT1;1 CONTROLS RETRIEVAL OF NA⁺ FROM THE XYLEM IN ARABIDOPSIS

| | | | |
|--------------|---------|----------|---------|
| Tipodoc: | Article | Numero: | 4 |
| Idioma: | English | Volumen: | 30 |
| Basededatos: | ISI | Paginas: | 497-507 |

0981-9428 PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY

BIOCHEMICAL AND MOLECULAR CHARACTERIZATION OF THE MITOCHONDRIAL PEROXIREDOXIN PSPRXII F FROM PISUM SATIVUM

| | | | |
|--------------|---------|----------|---------|
| Tipodoc: | Article | Numero: | 10-11 |
| Idioma: | English | Volumen: | 45 |
| Basededatos: | ISI | Paginas: | 729-739 |

0168-9452 PLANT SCIENCE

EFFECTS OF SODIUM CHLORIDE ON WATER POTENTIAL COMPONENTS, HYDRAULIC CONDUCTIVITY, GAS EXCHANGE AND LEAF ULTRASTRUCTURE OF ARBUTUS UNEDO PLANTS

| | | | |
|--------------|---------|----------|---------|
| Tipodoc: | Article | Numero: | 3 |
| Idioma: | English | Volumen: | 172 |
| Basededatos: | ISI | Paginas: | 473-480 |

0925-5214 POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY

THE EFFECT OF BETA IONIZATION ON THE ANTIOXIDANT POTENTIAL OF 'BULIDA' APRICOT AND ITS RELATIONSHIP WITH QUALITY

| | | | |
|--------------|---------|----------|-------|
| Tipodoc: | Article | Numero: | 1 |
| Idioma: | English | Volumen: | 46 |
| Basededatos: | ISI | Paginas: | 63-70 |

10. Referencias Financiación

Contratos y Ensayos Clínicos

Ambito: Internacional

CONTROL DE MADURACIÓN DE VARIEDADES DE TOMATE CON 1- MCP

IP ROMOJARO ALMELA, FELIX
Organismo financiador: Rohm and Hass
Fecha Inicio: 01/01/2004 **Fecha Fin:** 01/12/2004

Ambito: Nacional

CONSERVACION DE REMOLACHA EN CONDICIONES CONTROLADAS Y SU REPERCUSION TECNOLOGICA

IP ROMOJARO ALMELA, FELIX
Organismo financiador: AZUCARERA DEL EBRO, S.L.
Fecha Inicio: 01/01/2004 **Fecha Fin:** 31/12/2005

ESTUDIO Y CONTROL DE LOS FACTORES QUE INFLUYEN EN LA PROLONGACION DE LA VIDA COMERCIAL DEL MELON

IP ROMOJARO ALMELA, FELIX
Organismo financiador: COMUNIDAD DE CASTILLA LA MANCHA
Fecha Inicio: 01/01/2004 **Fecha Fin:** 01/01/2007

CONTROL DE LA MADURACION DEL TOMATE

IP ROMOJARO ALMELA, FELIX
Organismo financiador: ROHM AND HAAS ITALIA
Fecha Inicio: 01/01/2004 **Fecha Fin:** 31/12/2004

TIPIFICACIÓN DE VARIEDADES DE MELÓN PARA LA ELABORACIÓN DE PRODUCTOS MINIMAMENTE PROCESADOS

IP ROMOJARO ALMELA, FELIX
Organismo financiador: Syngenta
Fecha Inicio: 01/01/2004 **Fecha Fin:** 01/12/2004

EVALUACION DE LA APTITUD DE DIFERENTES VARIEDADES DE MELON PIEL DE SAPO Y GALIA PARA SU UTILIZACION EN 4ª GAMA

IP ROMOJARO ALMELA, FELIX
Organismo financiador: SYNGENTA SEEDS S.A.
Fecha Inicio: 01/01/2004 **Fecha Fin:** 31/12/2004

LICENCIA DE EXPLOTACION DE LA PATENTE P200402348 TITULADA: PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE ALCACHOFA (CYNARA SCHOLYMUS L.) MINIMAMENTE PROCESADA O EN IV GAMA Y ALCACHOFAS MINIMAMENTE PROCESADAS OBTENIDAS MEDIANTE D

IP ROMOJARO ALMELA, FELIX
Organismo financiador: AGROSOL, SCL
Fecha Inicio: 01/01/2005 **Fecha Fin:** 01/01/2024

Informe de actividad y producción científica 1999-2007

GERM - ESTRES ABIOTICO, PRODUCCION Y CALIDAD



ESTUDIO Y CONTROL DE LOS FACTORES QUE INFLUYEN EN LA PROLONGACION DE LA VIDA COMERCIAL DEL MELON

IP ROMOJARO ALMELA, FELIX
Organismo financiador: COMUNIDAD DE CASTILLA LA MANCHA
Fecha Inicio: 01/01/2005 **Fecha Fin:** 31/12/2005

CONTROL DE LOS MICROORGANISMOS RESPONSABLES DETERIORO EN PURES DE FRUTAS MÍNIMAMENTE PROCESADOS

IP ROMOJARO ALMELA, FELIX
Organismo financiador: CONSERVAS MIRA S.A.
Fecha Inicio: 01/01/2005 **Fecha Fin:** 01/01/2008

CHARACTERISATION OF FLAVONOID COMPOUNDS OF SEMINIS TOMATO VARIETIES

IP ROMOJARO ALMELA, FELIX
Organismo financiador: SEMINIS VEGETABLE SEEDS INC.
Fecha Inicio: 01/01/2005 **Fecha Fin:** 01/01/2006

STUDY OF THE MELON SKIN OXIDATION AND POST HARVEST LIFE DURING STORAGE

IP SAURA PEREZ, CONSUELO
Organismo financiador: SEMINIS VEGETABLE SEEDS INC.
Fecha Inicio: 01/01/2005 **Fecha Fin:** 01/01/2006

ESTUDIO DE LA CONSERVACIÓN DE VARIEDADES DE MELÓN. DETERMINACIÓN DE LA VIDA COMERCIAL ÚTIL

IP ROMOJARO ALMELA, FELIX
Organismo financiador: Seminis
Fecha Inicio: 01/06/2005 **Fecha Fin:** 01/12/2005

DETERMINACION DEL EFECTO DE LA FERTILIACION SOBRE LA CALIDAD DE CITRICOS, TOMATE, FRESA Y UVA DE VINIFICACION

IP ROMOJARO ALMELA, FELIX
Organismo financiador: FERTIBERIA, S.A.
Fecha Inicio: 15/01/2006 **Fecha Fin:** 14/01/2009

TOLERANCIA A SALINIDAD INDUCIDA POR STRESSAL EN PLANTAS DE TOMATE: CAMBIOS FISIOLÓGICOS DETERMINANTES DE LA TOLERANCIA

IP BOLARIN JIMENEZ, M^a CARMEN
Organismo financiador: BIOIBÉRICA, S.A.
Fecha Inicio: 01/02/2006 **Fecha Fin:** 01/02/2007

TOLERANCIA A SALINIDAD INDUCIDA POR STRESSAL EN PLANTAS DE TOMATE: CAMBIOS FISIOLÓGICOS DETERMINANTES DE LA TOLERANCIA

IP BOLARIN JIMENEZ, M^a CARMEN
Organismo financiador:
Fecha Inicio: 01/06/2006 **Fecha Fin:** 01/02/2007

Proyectos

Ambito: Nacional

Informe de actividad y producción científica 1999-2007

GERM - ESTRES ABIOTICO, PRODUCCION Y CALIDAD



APLICACION DE LA CAPACIDAD ANTIOXIDANTE A LA MEJORA DE LA CALIDAD DEL CULTIVO DE PIMIENTO EN CONDICIONES DE ESTRES SALINO = APPLICATION OF THE ANTIOXIDANT CAPACITY TO THE QUALITY IMPROVEMENT OF PEPPER CULTURES UNDER ABIOTIC STRESS CONDITIONS

IP SEVILLA VALENZUELA, FRANCISCA G.
Organismo financiador: CICYT-FEDER
Fecha Inicio: 01/01/1999 **Fecha Fin:** 01/01/2001

CONTROL DE LA MADURACION Y CONSERVACION DE FRUTAS MEDIANTE IONIZACION CON ELECTRONES ACELERADOS = CONTROL OF FRUIT RIPENING AND POSTHARVEST STORAGE BY ACCELERATED ELECTRONS IONISATION

IP ROMOJARO ALMELA, FELIX
Organismo financiador: PLAN NACIONAL I+D
Fecha Inicio: 01/01/1999 **Fecha Fin:** 01/01/2001

UTILIZACION DE LA TECNICA DEL INJERTO PARA AUMENTAR LA TOLERANCIA A LA SALINIDAD DEL TOMATE = USE OF GRAFTING FOR INCREASE SALINITY TOLERANCE IN TOMATO PLANTS

IP BOLARIN JIMENEZ, M^a CARMEN
Organismo financiador: PLAN NACIONAL I+D
Fecha Inicio: 01/01/1999 **Fecha Fin:** 01/01/2001

CARACTERIZACION MOLECULAR DE LOS SISTEMAS ANTIOXIDANTES DE CLOROPLASTOS Y MITOCONDRIAS VEGETALES: EFECTO DEL ESTRES ABIOTICO

IP SEVILLA VALENZUELA, FRANCISCA G.
Organismo financiador: DGES
Fecha Inicio: 01/09/1999 **Fecha Fin:** 31/12/2002

RESPUESTA AGRONOMICA Y FISIOLÓGICA DE PLANTAS TRANSGENICAS DE TOMATE EN CONDICIONES DE SALINIDAD Y ESTRES HÍDRICO = AGRONOMIC AND PHYSIOLOGICAL RESPONSE OF TRANSGENIC TOMATO PLANTS UNDER SALINITY AND WATER STRESS CONDITIONS

IP BOLARIN JIMENEZ, M^a CARMEN
Organismo financiador: PLAN NACIONAL I+D
Fecha Inicio: 01/01/2000 **Fecha Fin:** 01/01/2003

ANALISIS FISIOLÓGICO Y GENÉTICO DE LA TOLERANCIA A LA SALINIDAD EN LYCOPERSICON*

IP BOLARIN JIMENEZ, M^a CARMEN
Organismo financiador: INIA
Fecha Inicio: 01/01/2001 **Fecha Fin:** 01/01/2002

BASES FISIOLÓGICAS DE LA TOLERANCIA A LA SALINIDAD EN TOMATE TRANSGENICO Y ESPECIES SILVESTRES DE LYCOPERSICON

IP BOLARIN JIMENEZ, M^a CARMEN
Organismo financiador: MINISTERIO EDUCACION Y CIENCIA
Fecha Inicio: 01/01/2001 **Fecha Fin:** 31/12/2002

DESARROLLO Y VALIDACION DE TRATAMIENTOS DE IONIZACION POR ELECTRONES ACELERADOS EN ESPECIAS Y ALIMENTOS DE ORIGEN VEGETAL

IP ROMOJARO ALMELA, FELIX
Organismo financiador: PROFIT
Fecha Inicio: 01/01/2001 **Fecha Fin:** 01/01/2002

Informe de actividad y producción científica 1999-2007

GERM - ESTRES ABIOTICO, PRODUCCION Y CALIDAD



SISTEMAS ANTIOXIDANTES COMO MARCADORES DE LA CALIDAD DEL FRUTO DE PIMIENTO. INFLUENCIA DE LA VARIEDAD, MADURACIÓN Y ESTRÉS MEDIOAMBIENTAL

IP SEVILLA VALENZUELA, FRANCISCA G.
Organismo financiador: MCYT- DGI
Fecha Inicio: 01/01/2002 **Fecha Fin:** 01/12/2005

SISTEMAS ANTIOXIDANTES Y DE REDUCCIÓN DE PROTEINAS EN CLOROPLASTOS Y MITOCONDRIAS VEGETALES: CARACTERIZACIÓN BIOQUÍMICA Y MOLECULAR E IMPLICACIÓN EN EL ESTRÉS OXIDATIVO

IP SEVILLA VALENZUELA, FRANCISCA G.
Organismo financiador: MCYT-DGI
Fecha Inicio: 01/01/2002 **Fecha Fin:** 01/12/2005

INFLUENCIA DE TRATAMIENTOS POSCOSECHA EN LA CONSERVACION, CALIDAD Y COMPUESTOS NUTRICIONALES EN MELOCOTON.

IP ROMOJARO ALMELA, FELIX
Organismo financiador: PLAN NACIONAL I+D
Fecha Inicio: 01/01/2003 **Fecha Fin:** 01/01/2005

SOLUCIONES BIOLÓGICAS PARA LA ELIMINACIÓN DE CONTAMINANTES PROCEDENTES DEL REFINO DE PETRÓLEO: RIZORREMEDIACIÓN DE LODOS Y BIOAUMENTO EN SUBSUELOS Y ACUÍFEROS

IP SEVILLA VALENZUELA, FRANCISCA G.
Organismo financiador: CICYT –PETRI
Fecha Inicio: 01/11/2003 **Fecha Fin:** 01/04/2005

REPARACION DE UN EQUIPO DE ESPECTROMETRIA DE ABSORCION ATOMICA (COFINANCIACION: 3.376,30 €)

IP BOLARIN JIMENEZ, M^a CARMEN
Organismo financiador: CSIC
Fecha Inicio: 01/01/2004 **Fecha Fin:** 31/12/2004

COMPONENTES AGRONÓMICO, FISIOLÓGICO Y GENÉTICO DE LA TOLERANCIA A LA SALINIDAD POR EL PATRÓN EN TOMATE

IP ESTAÑ CAMPELLO, M^a TERESA
Organismo financiador: INIA
Fecha Inicio: 01/01/2004 **Fecha Fin:** 01/12/2007

COMPONENTES AGRONÓMICO, FISIOLÓGICO Y GENÉTICO DE LA TOLERANCIA A LA SALINIDAD CONFERIDA POR EL PATRÓN EN TOMATE

IP ESTAÑ CAMPELLO, M^a TERESA
Organismo financiador: INIA
Fecha Inicio: 01/01/2004 **Fecha Fin:** 01/12/2007

COMPONENTES AGRONÓMICO, FISIOLÓGICO Y GENÉTICO DE LA TOLERANCIA A SALINIDAD CONFERIDA POR EL PATRÓN EN TOMATE.

IP ESTAÑ CAMPELLO, M^a TERESA
Organismo financiador: INIA
Fecha Inicio: 01/01/2004 **Fecha Fin:** 31/12/2007

Informe de actividad y producción científica 1999-2007

GERM - ESTRES ABIOTICO, PRODUCCION Y CALIDAD



ESTUDIO DE LA CONSERVACIÓN DE REMOLACHA AZUCARERA

IP ROMOJARO ALMELA, FELIX
Organismo financiador: MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA
Fecha Inicio: 01/01/2004 **Fecha Fin:** 01/12/2005

XIII INTERNATIONAL SYMPOSIUM IN APRICOT BREEDING AND CULTURE

IP ROMOJARO ALMELA, FELIX
Organismo financiador: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Fecha Inicio: 01/01/2005 **Fecha Fin:** 01/01/2006

ANALISIS BIOQUIMICO Y MOLECULAR DE LOS SISTEMAS MITOCONDRIALES RESPONSABLES DE LA REGULACION DEL ROS Y SU IMPLICACION EN EL ESTRES OXIDATIVO MEDIADO POR ESPECIES REACTIVAS DEL NITROGENO

IP SEVILLA VALENZUELA, FRANCISCA G.
Organismo financiador: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Fecha Inicio: 01/01/2005 **Fecha Fin:** 01/01/2008

EFFECTO DE ÓXIDO NÍTRICO Y DERIVADOS EN EL METABOLISMO MITOCONDRIAL DE PLANTAS

IP JIMENEZ HURTADO, ANA
Organismo financiador: CSIC
Fecha Inicio: 11/09/2006 **Fecha Fin:** 31/12/2007

IDENTIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN FUNCIONAL DE MUTANTES DE INSERCIÓN DE SOLANUM LYCOPERSICUM Y S. PENNELLII PARA TOLERANCIA A SALINIDAD Y ESTRÉS HÍDRICO

IP BOLARIN JIMENEZ, M^a CARMEN
Organismo financiador: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Fecha Inicio: 01/10/2006 **Fecha Fin:** 01/10/2009

ESTUDIO DE LA RESPUESTA A LA SALINIDAD DE CAKILE MARITIMA: IMPLICACIÓN DE LOS SISTEMAS ANTIOXIDANTES.

IP SEVILLA VALENZUELA, FRANCISCA G.
Organismo financiador: Agencia Española de Cooperación Internacional
Fecha Inicio: 01/12/2006 **Fecha Fin:** 31/12/2007

TRATAMIENTOS POSCOSECHA PARA EL CONTROL DE LOS DAÑOS POR FRIO EN FRUTOS CLIMATERICOS Y NO CLIMATERICOS

IP ROMOJARO ALMELA, FELIX
Organismo financiador: MINISTERIO EDUCACION Y CIENCIA
Fecha Inicio: 01/10/2007 **Fecha Fin:** 04/10/2010

Ambito: Regional

MEJORA DE LA CALIDAD, TRANSPORTE, CONSERVACION Y COMERCIALIZACION DE LA FLOR CORTADA = IMPROVING QUALITY, TRANSPORTATION, STORAGE AND COMMERCIALISATION OF CUT FLOWERS

IP ROMOJARO ALMELA, FELIX
Organismo financiador: FUNDACION SENECA
Fecha Inicio: 01/01/1999 **Fecha Fin:** 01/01/2003

Informe de actividad y producción científica 1999-2007

GERM - ESTRES ABIOTICO, PRODUCCION Y CALIDAD



ESTUDIO Y CONTROL DE LOS FACTORES QUE INFLUYEN EN LA PROLONGACION DE LA VIDA UTIL DEL MELON

IP ROMOJARO ALMELA, FELIX
Organismo financiador: CONSEJERIA DE AGRICULTURA Y MEDIO AMBIENTE (CASTILLA LA MANCHA)
Fecha Inicio: 01/01/2001 **Fecha Fin:** 01/01/2003

USO DE BIOESTIMULANTES Y MEJORA DE LA CALIDAD DEL TOMATE EN AGROSISTEMAS MEDITERRANEOS

IP BOLARIN JIMENEZ, M^a CARMEN
Organismo financiador: CARM.CONSEJERIA DE AGRICULTURA, AGUA Y MEDIO AMBIENTE
Fecha Inicio: 01/01/2002 **Fecha Fin:** 01/01/2004

NUEVOS SISTEMAS ANTIOXIDANTES EN MITOCONDRIAS Y SU IMPLICACION EN LA SENESCENCIA VEGETAL

IP SEVILLA VALENZUELA, FRANCISCA G.
Organismo financiador: FUNDACION SENECA
Fecha Inicio: 01/01/2002 **Fecha Fin:** 01/01/2004

USO DE BIOESTIMULANTES Y MEJORA DE LA CALIDAD DEL TOMATE EN AGROSISTEMAS MEDITERRANEOS

IP BOLARIN JIMENEZ, M^a CARMEN
Organismo financiador: FUNDACION SENECA
Fecha Inicio: 01/01/2002 **Fecha Fin:** 01/12/2004

CARACTERIZACION DE VARIEDADES DE TOMATE Y ALBARICOQUE DESDE LA PERSPECTIVA DE LA CALIDAD SENSORIAL Y NUTRICIONAL.

IP ROMOJARO ALMELA, FELIX
Organismo financiador: FUNDACION SENECA
Fecha Inicio: 01/01/2002 **Fecha Fin:** 31/12/2004

AYUDA DE APOYO A GRUPOS CONSOLIDADOS Y DE ALTO RENDIMIENTO CIENTÍFICO DE LA REGION DE MURCIA

IP SEVILLA VALENZUELA, FRANCISCA G.
Organismo financiador: FUNDACION SENECA
Fecha Inicio: 01/10/2002 **Fecha Fin:** 01/10/2003

OPTIMIZACIÓN DEL ABONADO NITROGENADO Y DEL RIEGO EN EL MELÓN: INFLUENCIA EN LA CALIDAD Y CONSERVACIÓN POSTCOSECHA

IP ROMOJARO ALMELA, FELIX
Organismo financiador: Consejería de Agricultura y Medio Ambiente de Castilla la Mancha
Fecha Inicio: 01/01/2004 **Fecha Fin:** 01/12/2006

IMPLICACION DE LOS SISTEMAS ANTIOXIDANTES VEGETALES EN LA EFICIENCIA DE LA RIZORREMEDIAACION DE LODOS PROCEDENTES DEL REFINO DE PETROLEO

IP JIMENEZ HURTADO, ANA
Organismo financiador: FUNDACION SENECA
Fecha Inicio: 01/01/2005 **Fecha Fin:** 01/01/2007

Informe de actividad y producción científica 1999-2007

GERM - ESTRES ABIOTICO, PRODUCCION Y CALIDAD



ASISTENCIA A CONGRESOS: XII SIMPOSIO INTERNACIONAL SOBRE CULTIVO Y MEJORA DEL ALBARICOQUE

IP ROMOJARO ALMELA, FELIX
Organismo financiador: FUNDACION SENECA
Fecha Inicio: 01/01/2005 **Fecha Fin:** 31/12/2005

ESTUDIO COMPARATIVO DE LOS PERFILES DE EXPRESION DE GENES INDUCIDOS POR SALINIDAD EN EL TOMATE CULTIVADO Y EN UNA ACCESION HALOTOLERANTE DE LA ESPECIE SILVESTRE L. PENNELLII

IP BOLARIN JIMENEZ, M^a CARMEN
Organismo financiador: Consejería de Educación y Cultura
Fecha Inicio: 06/12/2005 **Fecha Fin:** 06/07/2007

IDENTIFICACION Y CARACTERIZACION DE MUTANTES DE TOMATE AFECTADOS EN LA MADURACION, CONSERVACION Y CALIDAD DEL FRUTO

IP BOLARIN JIMENEZ, M^a CARMEN
Organismo financiador: FUNDACION SENECA
Fecha Inicio: 01/01/2007 **Fecha Fin:** 30/12/2009
