

ANNA

de la



ESTACIÓN EXPERIMENTAL
DE AULA DEI

LES



COMITÉ EDITORIAL
EDITORIAL COMMITTEE:

Director:
(Chairman)

Dr. D. Javier Abadía Bayona
(Director de la Estación Experimental de Aula Dei)
(Director of Aula Dei Experimental Station)

Miembros:
(Members)

Dr. D. Angel Alvarez Rodríguez
(Vicedirector de la Estación Experimental de Aula Dei)
(Vicedirector of Aula Dei Experimental Station)

Dra. D^a Pilar Gracia Gimeno
(Jefe del Departamento de Genética y Producción Vegetal)
(Head of the Department of Genetics and Plant Production)

Dr. D. Javier Machín Gayarre
(Jefe del Departamento de Edafología)
(Head of the Department of Soil Science)

Dr. D. Juan Marín Velázquez
(Jefe del Departamento de Pomología)
(Head of the Department of Pomology)

Dr. D. Rafael Picorel Castaño
(Jefe del Departamento de Nutrición Vegetal)
(Head of the Department of Plant Nutrition)

Editor ejecutivo
(Executive editor)

D. José Carlos Martínez Giménez
(Servicio de Biblioteca y Documentación)
(Library and Documentation Service)

ADMINISTRACION, INTERCAMBIO Y DISTRIBUCION:

ESTACION EXPERIMENTAL DE AULA DEI
SERVICIO DE BIBLIOTECA Y DOCUMENTACION - PUBLICACIONES
APDO. 202
500080 ZARAGOZA (ESPAÑA)

E.MAIL: BIB_AULA@BIB.CSIC.ES

ADMINISTRATION, EXCHANGE AND DISTRIBUTION:

AULA DEI EXPERIMENTAL STATION
LIBRARY AND DOCUMENTATION SERVICE - PUBLICATIONS
P.O. BOX: 202
500080 ZARAGOZA (SPAIN)

E.MAIL: BIB_AULA@BIB.CSIC.ES

DEPOSITO LEGAL: Z - 777- 88

COPYRIGHT: AULA DEI EXPERIMENTAL STATION

PRINTED BY: GRÁFICAS ALOS, S.A.

Maquetación por :Enrique Fuertes Grábalos y Juanjo Ascaso



Este número 21 (1) de *Anales de la Estación Experimental de Aula Dei*, que recoge las actividades científicas de nuestro Instituto en el período 1944-1988, se complementa, en cuanto a contenidos, con el número 21 (2), dedicado al quinquenio 1989-1993.

Creemos que el dilatado período de tiempo cubierto hace que la abundante información facilitada pueda ser de provecho para muchos de los especialistas en nuestros campos de actuación.

Como base para la elaboración de toda esta información acerca de la actividad científica producida en estos cuarenta y cinco años, se han considerado, únicamente, los archivos administrativos existentes en Departamentos y Dirección del Instituto. Por respeto a las fuentes documentales tomadas, se ha mantenido la tipología de actividad científica existente en esos archivos, derivando así en la estructura elegida para clasificar el aporte científico, distinguiendo: Publicaciones Científicas, Obtenciones Vegetales, Tesis Doctorales y Proyectos y Convenios de Investigación.

EL COMITÉ EDITORIAL

This issue, 21 (1) of "Anales de la Estación Experimental de Aula Dei", including scientific activities of the Institute during the period 1944-1988, is complementary to the scientific activities published in issue 21 (2), covering the period 1989-1993.

We believe that the information given may be helpful to other specialists in our research areas.

The scientific activities have been classified as Scientific Publications, Plant Materials, Thesis and Research Grants and Contracts.

THE EDITORIAL COMMITTEE

Actividades Científicas de la Estación Experimental de Aula Dei del CSIC 1944-1988

1. Publicaciones Científicas9
2. Obtenciones Vegetales43
3. Tesis47
4. Proyectos y Convenios de Investigación51

1. Publicaciones Científicas

Scientific publications

1948

Sánchez-Monge E, Mac Key J (1948) On the origin of subcompactoids in *Triticum vulgare*. **Hereditas** 34: 321-337.

1949

Acevedo L, Lorenzo A (1949) Contribución al estudio cariológico de la flora espontánea de la Estepa de Aragón. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 1: 3-32.

Sánchez-Monge E (1949) Note on meiotic bridges in *Triticum*. **Genética Ibérica** 1: 55-57.

Sánchez-Monge E, Mac Key J (1949) On the origin of subcompactoids in *Triticum vulgare*. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 1: 33-64.

1950

Angulo H (1950) Notas sobre un ensayo de híbridos americanos de maíz en 1949. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 2: 76-97.

Cambra M (1950) Ensayos sobre polinizaciones artificiales en ciruelo "Reina Claudia Verde". **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 2: 72-75.

Hagberg A, Tjio JH (1950) Cytological localization on the translocation point for the barley mutant erectoides 7. **Hereditas** 36: 487-491.

Lorenzo A, García-Sanz MP (1950) Cromosomas somáticos de plantas espontáneas en la estepa de Aragón. II. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 2: 12-20.

Sánchez-Monge E (1950) Glosario de términos de genética y citogenética. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 2: 98-148.

Sánchez-Monge E (1950) Trofim D. Lysenko y su genética michurino-marxista. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 2: 65-71.

Sánchez-Monge E (1950) Two types of misdivision of the centromere. **Nature** 165: 80-81.

Sánchez-Monge E (1950) Univalent mechanism and misdivision. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 2: 1-11.

Tjio JH, Levan A (1950) The use of oxyquinoline in chromosome analysis. With an appendix by MG Stalfelt. The effect of oxyquinoline on protoplasmatic viscosity. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 2: 21-64.

1951

Angulo M (1951) Ensayos con híbridos americanos de maíz en 1950. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 2: 204-209.

Herrero J (1951) Studies of compatible and incompatible graft combinations with special reference to hardy fruit trees. **Journal of Horticultural Science** 26: 186-237.

Levan A, Tjio JH (1951) Penicillin in the Allium test. **Hereditas** 37: 306-324.

Lorenzo A (1951) Acción de varias sales alcalinas sobre la división celular en *Allium cepa*. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 2: 174-186.

Lorenzo A (1951) Cromosomas de plantas de la estepa de Aragón. III. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 2: 195-203.

Mosse B, Herrero J (1951) Studies on incompatibility between some pear and quince grafts. **Journal of Horticultural Science** 26: 238-245.

Sánchez-Monge E (1951) Glosario de términos de Genética y Citogenética. Nuevos términos y usos. I. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 2: 211-214.

Sánchez-Monge E (1951) Herencia cuantitativa. Resolución poligénica de dos aspectos de la misma. **Genética Ibérica** 3: 177-182.

Sánchez-Monge E (1951) The stability of isochromosomes. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 2: 168-173.

Sánchez-Monge E, Villena LM (1951) Variedades de barba lisa entre los trigos españoles. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 2: 210.

Tjio JH (1951) Chromosome fragmentation by pyrogallol in *Vicia faba*. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 2: 187-194.

Tjio JH, Hagberg A (1951) Cytological studies on some X-ray mutants of barley. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 2: 149-167.

1952

Abadía A (1952) Deficiencia inducida de hierro en frutales. En: Actas del VI Congreso Internacional de Patología Comparada, pp 147-156, Madrid.

Alvarez M (1952) La clasificación varietal de las cebadas cultivadas. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 2: 234-249.

Hagberg A, Tjio JH (1952) Cytological studies on some homozygous translocations in barley. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 2: 215-223.

Sánchez-Monge E (1952) Glosario de términos de genética y citogenética. Nuevos términos y usos. II. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 2: 270-276.

Sánchez-Monge E (1952) The estimation of linkage with incomplete penetrance. **Heredity** 6: 121-125.

Sánchez-Monge E, Esteruelas R (1952) Genética General y Agrícola. 349 p. Salvat, Madrid.

Sánchez-Monge E, Villena LM (1952) La clasificación varietal de *Triticum aestivum* L. s. I. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 2: 250-269.

1953

Herrero J (1953) Tree fruit growing in Spain. **Fruit year book** 1953: 50-63.

1954

Angulo M (1954) La densidad de plantación y el abonado en el híbrido US-13. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 3: 261-266.

Angulo M (1954) La resistencia de líneas de maíz al taladro. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 3: 247-252.

Cambra M (1954) Polinizaciones en almendro "Desmayo". **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 3: 229-232.

Sánchez-Monge E (1954) El tamaño de las poblaciones en la mejora de plantas. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 3: 233-246.

Sánchez-Monge E, Villena LM (1954) Nuevas variedades botánicas en especies del género *Triticum*. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 3: 253-260.

Tjio JH, Levan A (1954) Some experiences with acetic orcein in animal chromosomes. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 3: 225-228.

1955

Herrero J (1955) Incompatibilidad entre patrón e injerto. I. Comportamiento de algunas combinaciones recíprocas. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 4: 149-166.

Herrero J (1955) Incompatibilidad entre patrón e injerto. II. Efecto de un intermediario en la incompatibilidad entre melocotonero y mirabolán. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 4: 167-172.

Sánchez-Monge E (1955) Fitogenética. 521 p. Salvat, Madrid.

Sánchez-Monge E (1955) Glosario de términos de genética y citogenética. Nuevos términos y usos. III. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 3: 353-361.

Villena LM (1955) La identificación de "cultivars" en cebada. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 4: 1-148.

1956

Abadía A (1956) La formación de clorofila en casos de deficiencia inducida de hierro. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 4: 212-261.

Herrero J (1956) Incompatibilidad entre patrón e injerto. III. Comparación de síntomas producidos por incompatibilidad y por el anillado del tronco. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 4: 262-265.

Sánchez-Monge E (1956) Crossability of tetraploid wheat species with cultivated rye. **Wheat Information Service** 3: 30.

Sánchez-Monge E (1956) Fertility in *Triticale*. **Wheat Information Service** 3: 29.

Sánchez-Monge E (1956) Glosario de términos de genética y citogenética. Nuevos términos y usos. IV. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 4: 266-272.

Sánchez-Monge E (1956) Studies on 42-chromosome triticale. I. The production of the amphiploids. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 4: 191-207.

Sánchez-Monge E, Ramírez D (1956) La selección de la fertilidad en el centeno. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 4: 208-211.

Tjio JH, Levan A (1956) An interesting formation of one satellited chromosome in an individual of *Allium cepa*. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 4: 185-190.

Tjio JH, Levan A (1956) Comparative idiogram analysis of the rat and the Yoshida rat sarcoma. **Hereditas** 42: 218-234.

Tjio JH, Levan A (1956) Note on the sex chromosomes of the rat during male meiosis. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 4: 173-184.

Tjio JH, Levan A (1956) The chromosome number of man. **Hereditas** 42: 1-6.

1957

Herrero J (1957) La compatibilité entre les sujets porte-greffes et les variétés fruitières. En: Congrès pomologique International. 87 Sess. Société Pomologique de France. pp 17-28, Namur.

Sánchez-Monge E (1957) Catálogo genético de trigos españoles. 920 p. Ministerio de Agricultura, Madrid.

Sánchez-Monge E (1957) Polyhaploids of *Triticale*. **Wheat Information Service** 5: 18-19.

1958

Herrero J (1958) Sobre normalización de variedades frutales de hueso y pepita. **Agricultura** 319: 615-618.

1959

Cambra M (1959) Injerto de corona. (Comparación de dos métodos). **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 6: 110-115.

Casallo A, Sánchez-Monge E, Ramírez D (1959) Densidad de siembra y abonado nitrogenado en el trigo de regadío. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 6: 116-124.

Herrero J (1959) Ensayos sobre propagación de *Juniperus thurifera* L. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 6: 94-105.

Herrero J (1959) Trabajos sobre fruticultura en la Estación Experimental de Aula Dei de Zaragoza. En: I Congresso Mondiale della Esperimentazione Agraria. Confederazione Internazionale dei Tecnici Agricoli C.I.T.A, pp 731-734. Roma, Italia.

Hycka M (1959) Praderas artificiales para el secano aragonés. **Agricultura** 332: 699-704.

Rodríguez C, Heras L (1959) Clorosis calcárea de membrilleros en relación con el ataque por *Entomosporium maculatum* Lev. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 6: 106-109.

Sánchez-Monge E (1959) El tamaño de las poblaciones en la mejora de plantas. II. Plantas de alogamia parcial. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 6: 81-93.

1960

Cambra M (1960) Trabajos sobre pomología en la Estación Experimental de Aula Dei. En: Jornadas Frutícolas, VI Feria Exposición Agrícola y Ganadera de San Miguel. pp 11-18, Lérida.

Heras L (1960) Influence of light intensity on the redox potential in leaves in cases of iron-induced chlorosis. **Nature** 188: 335-336.

Heras L (1960) Polifenoles en casos de deficiencia inducida de hierro. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 6: 166-172.

Heras L (1960) Potencial de óxido-reducción en clorosis férrica inducida. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 6: 136-165.

Hycka M (1960) Mejora de la veza común. **Agricultura** 338: 312-315.

Hycka M (1960) Mejora de los pastos en las zonas áridas. **Tempero** 6: 9-14.

Hycka M (1960) Mejora de los pastos en las zonas áridas. **Tempero** 8: 18-20.

Hycka M (1960) Mejora de los pastos en las zonas áridas. **Tempero** 10: 19-22.

Hycka M (1960) Mejora de los pastos en las zonas áridas. **Tempero** 10: 22-24.

Hycka M (1960) Pastizales de Los Monegros y posibilidades de su mejora. **Anales I. Botanico A.J. Cavanilles** 18: 53-67.

Lorenzo A, García MP (1960) Estudio comparativo de "*Phalaris canariensis* L." diploide y tetraploide. I. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 6: 125-135.

Tabuenca MC (1960) Incompatibilidad entre patrón e injerto. IV. Comportamiento del melocotonero con distintos patrones clonales del género *Prunus*. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 6: 173-180.

1961

Herrero J, Riera FJ (1961) L'Abricot en Espagne. En: Journées Nationales de l' Abricotier, pp 20-22, Perpignan.

Hycka M (1961) Producción de forrajes en secano. Ministerio de Agricultura, **Servicio Extensión Agraria**, 23.

Hycka M (1961) Praderas sembradas en los terrenos cultivados de secano. **Agricultura** 349: 261-264.

1962

Cambra M (1962) Determinación de variedades polinizadoras del cerezo "Garrafal Napoleón" (G. de Monzón). **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 7: 93-98.

Cambra M (1962) Determinación de variedades polinizadoras del peral "Agua de Aranjuez". **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 7: 85-92.

Cambra M (1962) Las nuevas plantaciones frutales. **Cogullada** 6: 4-7.

Cambra M, Cambra R (1962) Diseños de plantación y formación de árboles frutales. **Cuadernos de la Estación Experimental de Aula Dei**, 1, 41 p. CSIC, Zaragoza, España.

Herrero J (1962) Incompatibilidad entre patrón e injerto. V. Variedades de ciruelo injertadas sobre Mirobolán B. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 7: 56-63.

Herrero J, Abadía A (1962) Comportamiento de árboles frutales en suelos calizos. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 7: 35-55.

Herrero J, Tabuenca MC (1962) Incompatibilidad entre patrón e injerto. VI. Observaciones en uniones de peral sobre membrillero. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 7: 64-78.

Hycka M (1962) Fomento de la producción forrajera. **Cogullada** 5: 7-9.

Hycka M (1962) Influencia de la tierra de alfalfar sobre el desarrollo de *Medicago sativa* L. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 7: 99-104.

Lacadena JR (1962) Estudio teórico sobre la utilidad de las variedades multilíneas en plantas autógammas. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 7: 79-84.

Tabuenca MC (1962) Relaciones entre la composición química y el grado de compatibilidad en combinaciones de melocotonero y ciruelo. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 7: 1-34.

1963

Hycka M (1963) Aprovechamiento racional de los pastizales. **Cogullada** 8: 69.

Hycka M (1963) Ordenación del pastoreo. **Boletín INIA** 49: 267-281.

1964

Cambra M (1964) Determinación de variedades polinizadoras del peral "Ercolini" (Coscia). **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 7: 160-164.

Cambra M, Cambra R (1964) Diseños de plantación y formación de árboles frutales. 2ª Edición. **Cuadernos de la Estación Experimental de Aula Dei**, 1, 41 p. CSIC, Zaragoza, España.

Catalán M (1964) Extracción de sustancias pécticas de la remolacha. Factores que intervienen en la calidad del producto obtenido. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 7: 133-150.

Herrero J et al. (1964) Cartografía de frutales de hueso y pepita. Premio Francisco Franco 1964 a la Investigación Técnica para trabajos en equipo del CSIC., 6 Volúmenes (trabajo mecanografiado).

Hycka M (1964) ¿Por qué duran tan poco nuestros alfalfares? **La Granja** 141: 67-69.

Hycka M (1964) Determinación de la procedencia de semilla de alfalfa. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 7: 151-159.

Hycka M (1964) Forraje de alfalfa. **La Granja** 141: 67-69.

Hycka M (1964) Praderas de secano. **Cuadernos de la Estación Experimental de Aula Dei**, 2, 40 p. CSIC, Zaragoza, España.

Lacadena JR (1964) An "off season" plant of barley. **Barley Newsletter** 7: 38.

Lacadena JR (1964) B-chromosomes in wheat, *Triticum aestivum* L. **Nature** 202: 623-624.

Ramírez D, Tabuenca MC (1964) Influencias recíprocas entre manzanos Malling IX y Malling XVI. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 7: 165-174.

Rommel M (1964) Aneuploids in some artificially induced polyploids of cultivated plants. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 7: 105-112.

Tabuenca MC (1964) Necesidades de frío invernal de variedades de albaricoquero, melocotonero y peral. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 7: 113-132.

1965

Hycka M, Maynar A (1965) Praderas de diente en el regadío. 34 p. I.N.I.A., Madrid.

Lacadena J (1965) Partial failure of meiotic pairing in a nullisomic plant of *Aegilops triaristata* Wild. 6x. **Chromosome Information Service** 6: 4-5.

Lacadena JR (1965) Cytogenetics and cereal breeding. **Boletines de la Estación Experimental de Aula Dei**, 7, 27 p. CSIC, Zaragoza, España.

Silván A (1965) Primeras variedades poliploides de remolacha azucarera obtenidas en España. **Genética Ibérica** 17: 177-200.

Tabuenca MC (1965) Influencia del clima en plantaciones frutales. **Boletines de la Estación Experimental de Aula Dei**, 8, 297 p. CSIC, Zaragoza, España.

1966

Cambra M (1966) La fruticultura, hoy. 47 p. Actividades Agrícolas Aragonesas S.A., Zaragoza.

Cambra M, Cambra R (1966) Diseños de plantación y formación de árboles frutales. 3ª Edición. **Cuadernos de la Estación Experimental de Aula Dei**, 1, 41 p. CSIC, Zaragoza, España.

Cambra R (1966) Economía de la producción frutal: Costes, Rendimientos, Cooperativismo. **Boletines de la Estación Experimental de Aula Dei**, 9, 359 p. CSIC, Zaragoza, España.

Cambra R (1966) Problemas económicos y jurídicos de la producción frutal. **Revista TEMIS** 19: 131-150.

Herrero J, Tabuenca MC (1966) Epocas de floración de variedades de hueso y pepita. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 8: 154-167.

Hycka M (1966) Alfalfa. La reina de las plantas forrajeras. **La Hacienda** 61: 38-39.

Hycka M (1966) Veza común. Su cultivo y utilización. **Boletines de la Estación Experimental de Aula Dei**, 10, 85 p. CSIC, Zaragoza, España.

Lacadena JR (1966) Meiotic pairing between two different types of rye β -chromosomes. A comparative study. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 8: 168-176.

Lacadena JR (1966) Hybrid wheat. II. Allogamy in relation to commercial seed production. Tests with some Spanish varieties. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 8: 187-191.

Lacadena JR, Monteagudo A, Sánchez-Monge E (1966) Pollen restoring ability of some wheats. **Wheat Newsletter** 12: 57-58.

Lacadena JR, Monteagudo A, Sánchez-Monge E (1966) Trigo híbrido. III. Ensayos de la restauración de la fertilidad en 1965. **Boletín INIA** 54: 5-8.

Montañés L (1966) Microorganismos del suelo: Fijadores de nitrógeno. **Avigán (Valencia)**. 120: 15-19.

Sacristán DM (1966) Estudios citotaxonómicos sobre el género *Onobrychys* (L.) Adanson con referencia especial a la citogenética de la Esparceta (*O. viciifolia Scop.*). **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 8: 1-114.

Tabuenca MC, Herrero J (1966) Incompatibilidad entre patrón e injerto. VII. Variedades de albaricquero injertadas sobre Mirobolán B. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 8: 177-186.

Tabuenca MC, Herrero J (1966) Influencia de la temperatura en la época de floración de frutales. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 8: 115-153.

1967

Albareda JM, Muñoz M, Alberto F (1967) Suelos de las montañas cantábricas. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 8: 341-350.

Alberto F (1967) Los cationes y el complejo de cambio de suelos pratenses gallegos. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 8: 257-340.

Cambra M (1967) Determinación de variedades polinizadoras del peral "de Roma". **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 8: 393-399.

Cambra M (1967) El "franqueamiento" del peral. **Cogullada** 24: 8-10.

Cambra M, Cambra R (1967) Diseños de plantación y formación de árboles frutales. 4ª Edición. **Cuadernos de la Estación Experimental de Aula Dei**, 1, 41 p. CSIC, Zaragoza, España.

Cambra R (1967) Decisión del "sistema" de las plantaciones frutales. **Cogullada** 22: 24-28.

Cambra R (1967) Incompatibilidad entre patrón e injerto. IX. Defectos estructurales en la unión entre melocotonero y Brompton. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 8: 400-410.

Cambra R (1967) Información bibliográfica y estado actual de los trabajos sobre selección de patrones para especies frutales de hueso en la Estación de La Grande Ferrade. Centro de Investigación y Desarrollo Agrario del Ebro-Estación Experimental de Aula Dei, 59 p (trabajo mecanografiado).

Catalán M (1967) Destrucción por efecto de la temperatura de algunos importantes principios nutritivos originados en las frutas. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 8: 351-371.

Herrero J (1967) Control de calidad en árboles frutales de vivero. I. Alemania. Centro de Investigación y Desarrollo Agrario del Ebro-Estación Experimental de Aula Dei, 8 p y anejos (trabajo mecanografiado).

Hycka M (1967) La alfalfa. **La Granja** 178: 65-66.

Hycka M (1967) El trébol rojo. **La Granja** 179: 73-74.

Hycka M (1967) Praderas artificiales. **La Granja** 180: 79-80.

Hycka M (1967) Praderas de diente en el regadío. **Explotación Agraria** marzo: 15-19.

Hycka M (1967) Praderas en el regadío. **Cogullada** 22: 14-19.

Hycka M (1967) Praderas de secano. **Cogullada** 24: 17-20.

Lacadena JR (1967) Alloplasmic rye. Cytogenetic considerations about its obtention. **Port. Acta. Biol., Serie A** 10: 129-142.

Lacadena JR (1967) Cytology and fertility of hybrids between Mono V (5B) chinese spring and *Secale cereale* L. and *Aegilops columnaris* Zhuk. **Wheat Information Service** ? : 14-15.

Lacadena JR (1967) Hybrid wheat. Test on allogamy tendency. **Wheat Newsletter** 13: 51-52.

Lacadena JR (1967) Hybrid wheat.VI. Allogamy in relation to commercial seed production and to heterosis tests. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 8: 193-196.

Lacadena JR (1967) Introduction of alien variation into wheat by gene recombination. I. Crosses between mono V (5B) *Triticum aestivum* L. and *Secale cereale* L. and *Aegilops columnaris* Zhuk. **Euphytica** 16: 221-230.

Lacadena JR (1967) Negative evidence of the transmission of the cytoplasmic male sterility in wheat by embryo-endosperm grafting. **Wheat Information Service** 23-24: 10-11.

Lacadena JR, Villena L (1967) Tetraploid synthetic varieties of rye. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 8: 197-256.

Monteagudo A, Sánchez-Monge E, Lacadena JR (1967) Pollen-restoring ability of some wheats. **Wheat Newsletter** 13: 50-51.

Monteagudo A, Sánchez-Monge E, Lacadena JR (1967) Trigo híbrido. V. Ensayos de restauración de la fertilidad en 1966. **Boletín INIA** 56: 79-81.

Silván A, Rommel M (1967) Variedades anisoploides de remolacha azucarera (*B. vulgaris* L.). en España y sus problemas biológicos. **Anales de Edafología y Agrobiología** 26: 309-320.

Tabuenca MC (1967) Incompatibilidad entre patrón e injerto. VIII. Consideraciones sobre uniones incompatibles de peral-membrillero en árboles franqueados. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 8: 372-383.

Tabuenca MC (1967) Necesidades de frío invernal de variedades de ciruelo. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 8: 384-392.

1968

- Alberto F** (1968) Extracción del Fe y Mn del suelo por medio de un gradiente de concentración. I. Empleo del HCl. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 9: 51-73.
- Cambra M** (1968) Los manzanos "Spur". **Cogullada** 27: 2-5.
- Cambra M** (1968) Nuestras típicas variedades de melocotonero y la necesidad de su selección clonal. **Cogullada** 25: 14-16.
- Cambra R** (1968) Contratos de establecimientos y explotación temporal de plantaciones frutales. **Agricultura** 434: 315-322.
- Cambra R** (1968) Contratos de establecimientos y explotación temporal de plantaciones frutales. **Agricultura** 435: 373-381.
- Catalán M** (1968) Recuperación de proteínas de las aguas residuales de las azucareras. Su posible empleo en alimentación animal. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 9: 25-32.
- Felipe A** (1968) Lucha contra las heladas en plantaciones frutales. **Cuadernos de la Estación Experimental de Aula Dei** 3: 48 p. Zaragoza, España
- Felipe A** (1968) Lucha contra plagas y contra heladas. En: 2ª Feria Internacional Maquinaria Agrícola. 41 p. Zaragoza.
- Herrero J** (1968) Control de calidad en árboles frutales de vivero. IV. Inglaterra. Centro de Investigación y Desarrollo Agrario del Ebro-Estación Experimental de Aula Dei, 28 p y anejos.
- Herrero J** (1968) Control de calidad en árboles frutales de vivero. V. Holanda. Centro de Investigación y Desarrollo Agrario del Ebro-Estación Experimental de Aula Dei, 11 p.
- Herrero J** (1968) Manifestations physiques et histologiques de l'incompatibilité. En: Table Ronde sur les problèmes d'incompatibilité lors du greffage de plants ligneux, pp 7-24, Gembloux.
- Herrero J** (1968) Problems of incompatibility in the plum-tree. **Acta Horticulturae** 10 part. II: 387-399.
- Hycka M** (1968) La veza común. **Cogullada** 25: 4-7.
- Hycka M** (1968) La alfalfa. **Cogullada** 26: 14-18.
- Hycka M** (1968) Deshidratación de alfalfa. **Cogullada** 27: 6-9.
- Hycka M** (1968) Ensilado de forrajes. **Cogullada** 28: 20-24.
- Hycka M** (1968) Raíces forrajeras. **La Granja** 185: 71-72.
- Hycka M** (1968) La algarroba, el yero y la veza vellosa. **La Granja** 190: 65-66.
- Hycka M** (1968) La esparceta. **La Granja** 191: 65-66.
- Lacadena JR** (1968) Cytoplasmic male-sterility: A proposal on its terminology. **Genética Ibérica** 20: 195-201.
- Lacadena JR** (1968) Embryo-endosperm grafting and the asexual transmission of cytoplasmic male sterility in wheat. **Wheat Newsletter** 14: 43.

Lacadena JR (1968) Genética aplicada. **Boletines de la Estación Experimental de Aula Dei**, 11, 64 p. CSIC, Zaragoza, España.

Lacadena JR (1968) Hybrid wheat. VII. Tests on the transmission of cytoplasmic male-sterility in wheat by embryo-endosperm grafting. **Euphytica** 17: 439-444.

Lacadena JR (1968) Wheat aneuploidy within Europe: Spain. **E.W.A.C. Newsletter** 1: 10-11.

Lacadena JR, Ramos A (1968) Meiotic behaviour in a haploid plant of *Triticum durum* Desf. **Genética Ibérica** 20: 55-71.

Mut M, Tabuenca MC (1968) Resumen de temperaturas del observatorio de Aula Dei 1954 -1967. Centro de Investigación y Desarrollo Agrario del Ebro-Estación Experimental de Aula Dei, 16 p (trabajo mecanografiado).

Tabuenca MC (1968) Influencia de la temperatura en la época de floración de seis variedades de peral. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 9: 33-50.

Tabuenca MC (1968) Necesidades de frío invernal de variedades de albaricoquero. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 9: 10-24.

Tabuenca MC (1968) Necesidades de frío invernal de variedades de peral. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 9: 1-9.

1969

Abadía A (1969) Choix des terrains les plus favorables aux plantations fruitières. En: Comptes-rendus 99 Congrès de la Société Pomologique de France, pp 187-198, Valencia.

Abadía A (1969) Consideraciones sobre la problemática de suelo y abonado en el cultivo del espárrago. En: Actas de las Primeras Jornadas Regionales del Espárrago, pp 125-145, Pamplona.

Alberto F, Murillo I (1969) Estudio comparativo del pirofosfato, oxalato y HCl en gradiente de concentración como extractantes de Fe en suelos. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 10: 922-936.

Alberto F, Murillo I (1969) Fraccionamiento del Fe y Mn de algunos tipos de suelos de Urbasa, por medio del HCl en gradiente de concentración. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 10: 905-921.

Angulo MD, Real MC (1969) Efectos de PCMB sobre *Digitalis thapsi*. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 9: 85-96.

Angulo MD, Sánchez AM, González F (1969) Estudios cromosómicos en el género *Trifolium*. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 9: 97-110.

Blanco M, Lorenzo A, Blanco JL (1969) Modificaciones filotáxicas en maíz.II. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 10: 716-724.

Bolívar JM (1969) Techniques de culture pour l'amélioration des sols. En: Congrès Pomologique 99 Session. Société Pomologique de France (1968) pp 207-214. Valencia, España

Cambra M (1969) Determinación de variedades polinizadoras del peral "Buena Luisa de Avranches". **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 10: 754-763.

- Catalán M, Elías de Molins A** (1969) Irradiación de la remolacha azucarera para prolongar su almacenamiento. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 10: 699-715.
- Felipe A** (1969) Nuevas tendencias en la poda de frutales. I. **Levante Agrícola** 85: 35-37.
- Felipe A** (1969) Nuevas tendencias en la poda de frutales. II. Una lección a tener en cuenta. **Levante Agrícola** 86: 37-39.
- Felipe A** (1969) Nuevas tendencias en la poda de frutales. III. Drapeau, Seto Marchand, Palmeta Ferraguti-Huso. **Levante Agrícola** 88: 31-34.
- Felipe A** (1969) Nuevas tendencias en la poda de frutales. IV. Spindelbusch-Pillar-Groesbeek. Conclusiones. **Levante Agrícola** 89: 25-28.
- Heras L** (1969) Estado nutritivo del olivo del valle del Ebro. I. Zonas de Borja y Alcañiz. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 10: 957-969.
- Heras L, Montañés L** (1969) Influencia de la localización de los abonos fosfo-potásicos y contenido de N-P-K en albaricoquero (Pavot-Mirobolan). **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 10: 970-983.
- Herrero J** (1969) Problèmes intéressant la production et la technologie des peches pavies. En: Congrès Pomologique 99 Session, pp 93-102, Valencia, España.
- Herrero J, Tabuenca MC** (1969) Incompatibilidad entre patrón e injerto. X. Comportamiento de la combinación melocotonero/mirobolán injertada en estado cotiledonar. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 10: 937-945.
- Hycka M** (1969) Especies gramíneas para las praderas de secano en condiciones extremas. **Cogullada** 29: 12-16.
- Hycka M** (1969) Especies leguminosas en praderas de secano. **Cogullada** 30: 14-17.
- Hycka M** (1969) La cuscuta. **La Granja** 202: 55-56.
- Hycka M** (1969) Nuevos cultivares de la veza común (*Vicia sativa*, L.). **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 10: 896-904.
- Lacadena JR** (1969) Introducción de la variación genética extraespecífica en *Triticum*: manipulación cromosómica. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 10: 800-845.
- Lacadena JR, Sánchez-Monge E, Villena LM** (1969) Selection or self-fertility in rye inbred lines. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 10: 846-855.
- LLácer G** (1969) Los virus en la fruticultura moderna. I. Características de los virus y de sus modos de transmisión. **Levante Agrícola** 91: 35-38
- LLácer G** (1969) Los virus en la fruticultura moderna. II. Naturaleza e importancia de las enfermedades que provocan los virus en los árboles frutales. **Levante Agrícola** 92: 28-32
- LLácer G** (1969) Los virus en la fruticultura moderna. III. Diferentes medios de lucha y control de enfermedades producidas por virus en los árboles frutales. **Levante Agrícola** 93: 27-30.
- LLácer G** (1969) Los virus en la fruticultura moderna. IV. Fundamentos de la selección sanitaria: Métodos de detección e identificación de virosis en los árboles frutales. **Levante Agrícola** 94: 37-42
- Rallo L** (1969) La elección del árbol frutal. **Cogullada** 30: 7-10.

Rubio J (1969) Selección estabilizadora del número de quetas abdominales en *Drosophila*. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 9: 334-372.

Sánchez-Monge E (1969) La saga del "cachirulo". **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 10: 795-799.

Tabuenca MC (1969) Necesidades de frío invernal de variedades de melocotonero. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 10: 946-956.

Tabuenca MC (1969) Variaciones en la concentración de hidratos de carbono en árboles frutales durante los períodos de reposo invernal y latencia. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 10: 725-743.

Villena LM (1969) La identificación de cultivares en avena. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 10: 506-693.

Villena LM (1969) Ensayos comparativos de producción de variedades de trigos en la región aragonesa. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 10: 856-882.

1970

Ballesteros E, Montañés L (1970) Contenido de microminerales en (*Cistus laurifolius*, L.). En: Actas VIII Reunión Científica. Sociedad Ibérica Nutrición Animal, pp 113-115, Madrid.

Cambra M, Cambra R (1970) Ensayo de patrones de manzano: M.II, M.VII y M.IX. **Información Técnica Económica Agraria** 1: 27-33.

Cambra M, Cambra R (1970) Ensayo de patrones de manzano: Malling Merton y Vila Fria. **Información Técnica Económica Agraria** 1: 37-41.

Cambra R (1970) Selección de Pollizos de Murcia y otros ciruelos locales españoles. **Información Técnica Económica Agraria** 1: 115-126.

Cambra R (1970) Selección de *Pyrus betulaefolia*. **Información Técnica Económica Agraria** 1: 69-81.

Felipe A (1970) Antes de plantar almendros. **Levante Agrícola** 97: 34-37.

Felipe A (1970) Ensayo en vivero de patrones de almendro. **Información Técnica Económica Agraria** 1: 165-167.

Guyot G, Elejabeitia P (1970) Los cortavientos en la agricultura. **Cuadernos de la Estación Experimental de Aula Dei**, 4, 64 p. Zaragoza, España.

Herrero J (1970) Patrones de otras especies de hueso. **Información Técnica Económica Agraria** 1: 137-152.

Hycka M (1970) Implantación de las praderas de secano. **Cogullada** 31: 23-32.

Hycka M (1970) Praderas artificiales en los secanos de condición extrema. **Información Técnica Económica Agraria** 2: 36-48.

Hycka M (1970) Veza común. Su cultivo y utilización. 2ª edición. **Boletines de la Estación Experimental de Aula Dei**, 10, 85 p. CSIC, Zaragoza, España.

LLácer G (1970) Principales virosis de los árboles frutales. **Levante Agrícola** 97: 29-32.

LLácer G (1970) Principales virosis de los árboles frutales. II. **Levante Agrícola** 98: 24-28.

Rallo L (1970) Ensayo de patrones de melocotonero con híbridos almendro x melocotonero. **Información Técnica Económica Agraria** 2: 109-114.

Rallo L (1970) Ensayo de patrones de ciruelo de Ente. **Información Técnica Económica Agraria** 2: 168-171.

1971

Abadía A, Montañés L, Heras L (1971) Effect of deep placement of fertilizers in apricot trees. **Bulletin des Recherches Agronomiques de Gembloux**, Hors Série: 185-190.

Abadía A, Montañés L, Heras L (1971) Influencia de la localización de abonos fosfo-potásicos sobre las relaciones nutritivas, vigor y producción de albaricoquero (Paviot-Mirobolán). **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 11: 35-46.

Alberto F, Montañés L (1971) Puntos de equilibrio agua-suelo en los suelos pardos de costra caliza de la depresión del Ebro. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 11: 106-124.

Cambra M (1971) Ensayos de interpolinización entre cuatro variedades de manzano. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 11: 98-105.

Cambra M, Cambra R (1971) Diseños de plantación y formación de árboles frutales. 5ª Edición. **Cuadernos de la Estación Experimental de Aula Dei**, 1, 41 p. CSIC, Zaragoza, España.

Cambra R (1971) La fruticultura en Israel. **Información Técnica Económica Agraria** 5: 27-51.

Eleizalde MB, van Diest A (1971) Availability of soil phosphate in saline and non-saline soil. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 11: 14-34.

Felipe A (1971) Consideraciones sobre la floración tardía en almendro y las heladas de primavera. En: I Jornadas del Almendro pp 1-20. Lérida

Felipe A (1971) Organización de la recolección en fruticultura. **Agricultura** 474: 652-654.

García de Jalón A, Alberto F (1971) Comparación de métodos de fraccionamiento de formas de oxihidróxidos de Fe y Mn en suelos y productos de síntesis. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 11: 125-142.

Heras L, Montañés L, Abadía A (1971) Importancia del contenido de agua en la interpretación de los resultados en el fenómeno de clorosis de Fe. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 11: 47-50.

Heras L, Montañés L, Abadía A (1971) Le diagnostic foliaire de l'olivier dans la Vallée de l'Ebre. **Bulletin des Recherches Agronomiques Gembloux** Hors Série: 190-197.

Herrero J, Ibarz P (1971) Variedades de albaricoquero en España. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 11: 143-164.

Herrero J, Iturrioz M (1971) Variedades de ciruelo en España. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 11: 165-199.

Herrero J, Iturrioz M (1971) Variedades de peral en España. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 11: 200-266.

Hycka M (1971) Alfalfa Adyta. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 11: 58-68.

LLácer G (1971) ¿Es un lujo la selección sanitaria de los árboles frutales?. **Información Técnica Económica Agraria** 5: 21-26.

LLácer G (1971) La selección sanitaria y las enfermedades producidas por virus. **Agricultura** 474: 649-651.

Montañés L, Heras L (1971) Influencia del contenido de Carbonato Cálcico sobre la fijación del hierro. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 11: 5-13.

Tabuenca MC (1971) Caída de yemas de flor en melocotonero. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 11: 69-97.

Tabuenca MC (1971) Factores limitantes de clima en el cultivo frutal. **Agricultura** 474: 640-642.

Tabuenca MC, Gracia M (1971) Influencia del patrón en la época de salida del reposo invernal de la variedad. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 11: 51-57.

1972

Cambra M, Cambra R (1972) Selección clonal de ciruelo mirobolán (*P. cerasifera* Ehrh). Resumen de trabajos durante el período 1950-1971. Centro de Investigación y Desarrollo Agrario del Ebro-Estación Experimental de Aula Dei, 192 p (trabajo mecanografiado).

Cambra R (1972) Patrones de manzano. En: I Jornadas del Manzano, Excma. Diputación Provincial, Escuela de Mandos Intermedios Agrícolas, pp 22-36, Lérida.

Heras L, Abadía A, Montañés L (1972) Estado nutritivo del olivo en el Valle del Ebro. II. Zonas de Barbastro, Belchite y Borjas Blancas. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 11: 335-356.

Herrero J, Ibarz P (1972) Variedades de cerezo en España. Centro de Investigación y Desarrollo Agrario del Ebro-Estación Experimental de Aula Dei, 37 p (trabajo mecanografiado).

Hycka M (1972) Año y vez o año y veza. **Cogullada** 39: 28-31.

LLácer G (1972) Principales causas de mortalidad precoz en albaricoquero. **Información Técnica Económica Agraria**. 8-9: 5-23.

Montañés L, Abadía A, Heras L (1972) Composición de la alfalfa (*Medicago sativa* L.). a lo largo del ciclo de explotación. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 11: 357-365.

Silván A, Lasa JM, Galán A (1972) Influencia de la temperatura en la germinación de la remolacha azucarera (*Beta vulgaris* L.). **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 11: 366-377.

Tabuenca MC (1972) Incidencia de heladas durante la floración de variedades frutales de hueso y pepita en las colecciones de Aula Dei. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 11: 294-324.

Tabuenca MC (1972) Necesidades de frío invernal en almendro. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 11: 325-329.

Tabuenca MC (1972) Necesidades de frío invernal de variedades de melocotonero. II. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 11: 330-334.

Tabuenca MC, Mut M, Herrero J (1972) Influencia de la temperatura en la época de floración de variedades de almendro. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 11: 378-395.

1973

Cambra R, Cambra M (1973) Selección clonal de ciruelo mirobolán (*Prunus cerasifera* Ehrh.). Compatibilidad con variedades de ciruelo y albaricoquero. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 12: 8-16.

Felipe A, Tuset JJ (1973) La asfixia del cuello de la raíz en almendros y otros frutales. **Información Técnica Económica Agraria** 11: 21-24.

Hycka M (1973) Praderas cultivadas en el regadío. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 12: 29-39.

Jackson JE, Blanco A (1973) E.M.R.S. Tackles problems of containment pruning. **Grower** 80: 1200-1201

Montañés L, Abadía A, Heras L (1973) Evolución del contenido mineral en alfalfa (*Medicago sativa* L.). **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 12: 52-64.

Palazón IJ, Cabezuelo P, Sampayo M, LLácer G (1973) La protección fitosanitaria en las plantaciones frutales. **Información Técnica Económica Agraria** 10: 31-56.

Rallo L (1973) Decaimiento del peral en plantaciones del Valle del Ebro. **Anales INIA Protección Vegetal** 3: 147-205.

Rivera AM, Heras L (1973) Efecto de distintos niveles de salinidad sobre el contenido de clorofila, composición mineral y crecimiento en centeno (*Secale cereale*) tetraploide. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 12: 100-108.

Rubio J (1973) Genética. Su posición entre las Ciencias Biológicas. **Cuadernos de la Estación Experimental de Aula Dei**, 12, 80 p. CSIC, Zaragoza, España.

Silván A, Galán A (1973) Máquinas de siembra y semilla de remolacha azucarera. **M.A.G.VII**.

Tabuenca MC (1973) Concentración de hidratos de carbono en combinaciones compatibles e incompatibles de melocotonero y ciruelo. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 12: 76-99.

Tabuenca MC (1973) Factores limitantes de clima en el cultivo frutal. **Información Técnica Económica Agraria** 10: 19-30.

Tabuenca MC (1973) The effect of temperature on flowering date in cherry varieties. En: Atti 2º Convegno del Ciliegio, 1972, pp 373-381, Verona.

1974

- Blanco A, Jackson JE** (1974) Effects of NAA on shoot regrowth following pruning. In: Proc. XIX Intern. Hort. Congr. 1 B: 533 (abstr.). Warszawa.
- Blanco A, Jackson JE** (1974) Rootstock influence on cropping and fruit quality of apples. In: Proc. XIX Intern. Hort. Congr. 1 B: 585 (abstr.). Warszawa.
- Cambra M** (1974) Algunas características de doce variedades de cerezo. **Información Técnica Económica Agraria** 16: 9-19.
- Cambra M** (1974) Selección clonal del peral "Agua de Aranjuez". Primeros resultados. **Información Técnica Económica Agraria** 15: 56-57.
- Cambra M, Cambra R** (1974) Diseños de plantación y formación de árboles frutales. 6ª Edición. **Cuadernos de la Estación Experimental de Aula Dei**, 1, 152 p. CSIC, Zaragoza, España.
- Cambra R** (1974) Evolución de la estructura varietal del manzano en España. **Información Técnica Económica Agraria** 17: 11-21.
- Carrera M** (1974) El frambueso. Ministerio de Agricultura. **Hojas Divulgadoras**. 1-74H: 24 p.
- Felipe A** (1974) El cultivo del almendro y su interés económico. **Información Técnica Económica Agraria** 15: 29-37.
- Frutos D** (1974) Informe sobre el nogal como especie para la producción frutal. 60 p.
- Heras L, Montañés L** (1974) Equilibrio y estado nutritivo de la alfalfa (*Medicago sativa* L.), cultivada sobre tres tipos de suelo. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 12: 146-155.
- Hycka M** (1974) Cultivos forrajeros en los secanos. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 12: 202-207.
- Hycka M** (1974) I. Praderas artificiales en los secanos de condición extrema. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 12: 208-232.
- Hycka M** (1974) II. Praderas de secano sembradas a voleo y en líneas. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 12: 233-240.
- Hycka M** (1974) III. Praderas de secano sembradas en líneas alternas entre gramíneas y leguminosas. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 12: 241-249.
- Hycka M** (1974) IV. Veza común en los secanos. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 12: 250-262.
- Lasa JM, Silván A, Galán A** (1974) Germinación a baja temperatura y susceptibilidad al espigado en remolacha azucarera (*Beta vulgaris* L.). **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 12: 138-145.
- LLácer G** (1974) La termoterapia. **Comunicaciones INIA Protección Vegetal** 2: 27 p.
- LLácer G** (1974) Otros factores, aparte del estado sanitario, que influyen en la calidad del material vegetal en las plantas de vivero: la autenticidad varietal. **Información Técnica Económica Agraria** 15: 48-50.
- Montañés L, Heras L** (1974) Influencia del tipo de suelo sobre la distribución de nutrientes en alfalfa (*Medicago sativa* L.). **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 12: 122-137.
- Negueroles J, Uriu K** (1974) Riego por goteo. Descripción de sistemas y normas de aplicación. 38 p. Ed. Agrícola Española S.A. Madrid.

1975

Blanco M, Lorenzo A, Blanco J, Alvarez A (1975) Modificaciones alotáticas en maíz. III. Algunas determinaciones biométricas. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 13: 98-110.

Cambra M (1975) Plantaciones frutales de gran intensidad. **Cogullada** 41: 22-30.

Cambra R, Ibarz P (1975) Variedades de manzano en España. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 13: 1-97.

Herrero J (1975) Incompatibilidad entre patrón e injerto en frutales de hueso y pepita con especial referencia al cerezo. (En búlgaro). "Nuevas técnicas en la producción de cerezas". En: Conferencia nacional científico técnica con participación internacional, pp 162-176, Kyustendil, Bulgaria.

Herrero J, Felipe A (1975) Pollinisation de l'amandier. Incompatibilité pollen-style. En: 2^e Colloque du Groupe de Recherches et d'Etude Méditerranéen pour l'Amandier. Montpellier.

Herrero M, Ayala JM (1975) Ensayos de polinización suplementaria en almendros de la zona Arnedo-Alfaro. **Información Técnica Económica Agraria** 20: 27-29.

Hycka M (1975) Cultivos forrajeros en los nuevos regadíos. En: Simposio sobre la producción animal en las zonas áridas, INIA, Badajoz.

Hycka M (1975) Flora espontánea o cultivada como material de partida para la selección y mejora de especies pratenses y forrajeras. **Anales del Instituto A.J. Cavanilles** 32: 1385-1396.

Lasa JM (1975) Bromuro de tetrazolio y viabilidad del polen de remolacha azucarera (*Beta vulgaris* L.). **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 13: 111-121.

LLácer G, Cambra R (1975) Anomalies dans le comportement des certaines variétés de pecher et d'abricotier greffées sur divers types de prunier et leur possible relation avec le virus du chlorotic leaf spot. **Acta Horticulturae** 44: 99- 103.

Montañés L (1975) Las interrelaciones suelo-planta-animal en el mundo biológico. (I) El Suelo. **Información Técnica Económica Agraria** 18: 32-40.

Montañés L, Abadía A, Heras L (1975) Mineral composition of alfalfa (*Medicago sativa*, L.) in the Ebro Valley. In: Kozma P, ed, Le Controle de l'Alimentation des Plantes Cultivées, pp 295-299. Akadémiai Kiadó Budapest, Budapest, Hungría.

Montañés L, Sanz M, Heras L (1975) Fertilidad actual de los suelos dedicados a frutales en regadío en la cuenca del Ebro. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 13: 167-178.

Poza MR (1975) Utilización de resinas catiónicas en el estudio de sustancias húmicas. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 13: 179-187.

Sanz M, Heras L, Montañés L (1975) Índice de correlación entre carbono orgánico y nitrógeno total en suelos de la cuenca del Ebro. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 13: 140-149.

Tabuena MC (1975) Besoins en froid hivernal et epoques de floraison de quelques variétés d'amandier. En: 2eme Colloque du Groupe de Recherches et d'Etude Méditerranéen pour l'Amandier, 6 p. Montpellier.

Tabuenca MC (1975) Relación entre caída de yemas de flor en melocotonero y concentración de hidratos de carbono y de compuestos nitrogenados. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 13: 150-166.

Villena LM (1975) Trigos enanos españoles. I. Primeros resultados. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 13: 122-139.

Villena LM (1975) Trigos enanos españoles. II. Nueva variedad de trigo duro: Abadía. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 13: 188-195.

1976

Alberto F, Machín J (1976) Magnesio, viento dominante y pluviometría. **Publicaciones del Centro Pirenaico de Biología Experimental** 7, fasc I: 73-84.

Cambra R (1976) Plantación intensiva de manzanos: Descripción. Capitales de instalación, de creación y circulante. **Información Técnica Económica Agraria** 24: 52-66.

Carrera M (1976) Consideraciones sobre el cultivo en España de la *Actinidia chinensis*. (Yang Tao, Kiwi Fruit, Chinese gooseberry). **Información Técnica Económica Agraria** 23: 47-54.

Eleizalde MB (1976) Contribución al conocimiento del fósforo en algunos suelos de la provincia de Zaragoza (España). **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 13: 451-480.

Felipe A (1976) Almendros ¿qué variedades?. **Agricultura** 533: 701-703.

Felipe A (1976) La producción de almendra en España. Publicación Obra Social Agrícola. 84:42 p. Caja de Pensiones Cataluña-Baleares.

Felipe A (1976) Productividad y épocas de floración de almendros. **Información Técnica Económica Agraria** 18: 10-31.

Frutos D (1976) Notas sobre la producción de nueces y el cultivo del nogal. **Agricultura** 533: 734-735.

Gella R (1976) Virus symptoms observed in "Virginia Crab" apple trees inoculated with Verdedoncella. In: Tenth International Symposium on Fruit Tree Virus Diseases. **Acta Horticulturae** 67: 330-331.

Heras L, Sanz M, Montañés L (1976) Corrección de la clorosis férrica en melocotonero y su repercusión sobre el contenido mineral, relaciones nutritivas y rendimientos. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 13: 261-289.

Herrero J (1976) Incompatibilidad entre patrón e injerto en frutales de hueso y pepita con especial referencia al cerezo. **Información Técnica Económica Agraria** 22: 13-20.

Hycka M (1976) Alfalfas en el secano aragonés. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 13: 290-300.

Hycka M (1976) Cultivares españoles de *Dactylis glomerata* L. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 13: 301-324.

Lasa JM, Pérez-Peña C (1976) Plant growth regulators and bolting in sugar beet (*Beta vulgaris* L.). **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 13: 357-361.

Lasa JM, Sanz JM (1976) Bolting variability in sugar beet (*Beta vulgaris* L.). **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 13: 345-356.

Montañés L (1976) Las interrelaciones suelo-planta-animal en el mundo biológico. II La Planta. **Información Técnica Económica Agraria** 25: 47-62.

Mut M, Tabuenca MC (1976) Resumen de temperaturas del observatorio de Aula Dei (Período 1954-1973). **Publicaciones del Centro Pirenaico de Biología Experimental** 7, fasc. I: 35-55.

Negueroles J (1976) El milagro de la almendra en California. **Agricultura** 533: 713-715.

Sociás R, Kester DE, Bradley MV (1976) Effects of temperature and genotype on pollen tube in some self-incompatible and self-compatible almond cultivars. **Journal of the American Society for Horticultural Science** 101: 490-493.

Tabuenca MC (1976) Factores climáticos en la producción frutal. **Publicaciones del Centro Pirenaico de Biología Experimental** 7, fasc. II: 9-19.

Tabuenca MC (1976) Factores climáticos que influyen en el cultivo frutal. **Publicaciones del Centro Pirenaico de Biología Experimental** 7, fasc. II: 21-32.

Tabuenca MC (1976) Influencia de factores climatológicos en la producción frutal de 1975. Octubre 1974 -Septiembre 1975. **Información Técnica Económica Agraria** 25: 37-42.

Tabuenca MC (1976) Influencia del patrón y de la temperatura en el período de reposo invernal de variedades de albaricoquero. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 13: 325-338.

Tabuenca MC (1976) Necesidades de frío invernal de variedades de nectarina. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 13: 256-260.

Tabuenca MC (1976) Necesidades de frío invernal y épocas de floración de variedades de almendro. **Información Técnica Económica Agraria** 23: 55-57.

Tabuenca MC (1976) Prévision de la date de recolte en fonction du climat. **Le Fruit Belge** 44:277-280.

Tabuenca MC (1976) Reposo invernal de ciruelos y manzanos empleados como patrones. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 13: 339-344.

1977

Cambra M, Cambra R (1977) Ensayo de patrones de manzano Malling Merton y Vila Fria. **Información Técnica Económica Agraria** 29: 3-8.

Cuchi JA, Machín J, Alberto F (1977) Niveles de boro en los suelos salinos de la depresión media del Ebro. **Anuario del Centro de Edafología y Biología Aplicada**: 194-265.

Eleizalde MB (1977) Distribución de fósforo total orgánico e inorgánico en las fracciones granulométricas de los horizontes de cuatro grupos de suelos. **Información Técnica Económica Agraria** 26: 2-4.

Felipe A (1977) Epocas de floración de variedades de almendro. **Anales INIA, Producción Vegetal** 7: 105-112.

Felipe A, Herrero J (1977) Ensayos de patrones para el cultivo del almendro en regadío. **Anales INIA, Producción Vegetal** 7: 113-124.

Herrero M, Cambra M, Felipe A (1977) Interpolinización de variedades de almendro. **Anales INIA, Producción Vegetal** 7: 99-103.

Hycka M (1977) Praderas de secano. En: III Jornadas pirenaicas sobre ganado lanar, pp 21-24, Huesca.

Lasa JM (1977) Sugar beet bolting in the root crop. **Journal of Agricultural Science (Cambridge)** 89: 223-228.

Lasa JM, Silván A (1977) Factores que influyen en el espigado de la remolacha azucarera, *Beta vulgaris* L. **Serie Universitaria** 38, 47 p. Fundación Juan March, Madrid.

Montañés L (1977) Suelos salinos. **Información Técnica Económica Agraria** 28: 3-13.

Tabuenca MC (1977) Besoins en froid hivernal de quelques variétés d'amandier. En: 3e Colloque du Groupe de Recherches et d'Etude Méditerranéen pour l'Amandier, pp 92-98, Bari, Italia.

Tabuenca MC (1977) Factores climatológicos en la producción frutal. 1 Octubre 1976 - 30 Septiembre 1977. 9 p.

Villellas M (1977) Distribución de azúcares y de almidón en árboles frutales. Comparación de árboles anillados con árboles de combinaciones compatibles e incompatibles. **Información Técnica Económica Agraria** 27: 37-51.

1978

Alberto F, Machín J (1978) Delimitación de áreas de suelos con régimen de humedad árido en la depresión del Ebro. **Anuario del Centro de Edafología y Biología Aplicada** 6: 47-56.

Aragüés R, Alberto F (1978) El proceso de recuperación de dos suelos salinos de la Depresión Media del Ebro. I. Evolución de la conductividad eléctrica, conductividad hidráulica y pH durante el lavado. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 14: 230-244.

Aragüés R, Alberto F (1978) El proceso de recuperación de dos suelos salinos de la Depresión Media del Ebro. II. Dinámica de las sales durante el lavado. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 14: 245-258.

Cambra M, Herrero J (1978) Estudios sobre la irregularidad de producción de la variedad de peral "Agua de Aranjuez". **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 14: 76-94.

Cambra R (1978) Influencias del patrón y la forma en la productividad de manzano "Starking". **Información Técnica Económica Agraria** 30: 51-53.

Eleizalde MB (1978) Adsorción de fósforo en los suelos aluviales de la provincia de Zaragoza. **Información Técnica Económica Agraria** 30: 25-34.

Eleizalde MB (1978) Contenido y distribución de P en compuestos específicos y no específicos de la materia orgánica en grandes grupos de suelos del valle medio del Ebro. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 14: 95-103.

Eleizalde MB, Heras L (1978) Evaluación del fósforo orgánico total en varios grupos de suelos. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 14: 104-127.

Heras L, Sanz M, Sánchez A, Montañés L (1978) La fertilidad de los suelos de la provincia de Logroño dedicados a viñedo en las zonas de Rioja Baja y Alta acogidas a denominación de origen. **Información Técnica Económica Agraria** 30: 4-24.

Herrero J (1978) Germinación de semillas de ciruelo mirobolán (*Prunus cerasifera* Ehrh). **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 14: 1-7.

Herrero J (1978) Estratificado de huesos de ciruelo mirobolán (*Prunus cerasifera* Ehrh). **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 14: 173-180.

Hycka M (1978) Veza común para grano. **Agricultura** 555: 549-551.

Lasa JM (1978) Semillas de remolacha azucarera. **Agricultura** 559: 865-868.

Lasa JM, Medina B (1978) Multiplication of bolting resistant sugarbeet (*Beta vulgaris* L.). **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 14: 163-172.

Lasa JM, Pérez Peña C (1978) Light intensity and photoperiod in sugar-beet, *Beta vulgaris* L. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 14: 181-187.

Millán E, Heras L (1978) Influencia de algunos factores sobre la fijación de hierro por el suelo. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 14: 259-298.

Tabuenca MC (1978) Caída de yemas de flor de melocotonero. Efecto del ácido giberélico. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 14: 201-205.

Tabuenca MC (1978) Incidencia de heladas en la floración de frutales. Período 1954 -1976. **Trabajos Compostelanos de Biología** 6: 205-215.

Tabuenca MC (1978) Factores climatológicos en la producción frutal. 1 Octubre 1975 - 30 Septiembre 1976. **Trabajos Compostelanos de Biología** 6: 217-226.

Villar E, Eleizalde MB, Montañés L (1978) Formas de Potasio en los suelos y su determinación analítica. **Información Técnica Económica Agraria** 31: 2-6.

Villar E, Eleizalde MB, Montañés L (1978) Distribución de las formas químicas de Potasio a lo largo del perfil en algunos grandes grupos de suelos del Valle del Ebro. **Información Técnica Económica Agraria** 32: 3-8.

Villar E, Eleizalde MB, Montañés L (1978) La reserva de K lábil en grandes grupos de suelos del valle del Ebro. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 14: 206-229.

1979

Abadía J, Gracia P, Cistué L, Lasa JM, Heras L (1979) Métodos de extracción de aminoácidos libres en remolacha (*Beta vulgaris* L.). **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 14: 459-468.

Abadía J, Montañés L, Eleizalde MB (1979) Evaluación de la adsorción de microelementos por suelos aluviales. I. Manganeso. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 14: 575-606.

Aragüés R, Alberto F, Cuchi JA, Machín J (1979) Calidad del agua para el riego. I. Criterios generales. **Información Técnica Económica Agraria** 37: 3-17.

Armero A (1979) Radioprotección y radiosensibilización de microorganismos; estudio sobre el *Saccharomyces cerevisiae*. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 14:476-483.

Cambra M (1979) Estudio comparativo de clones de peral "Limonera". **Información Técnica Económica Agraria** 34: 45-48.

Cambra M (1979) Estudios realizados en cerezo. **Levante Agrícola** 210: 20-23.

Cambra M (1979) Estudio comparativo de variedades de melocotonero de carne amarilla dura nacionales y extranjeras. **Levante Agrícola** 211: 29-30.

Cambra M (1979) Selección de variedades españolas de melocotoneros de carne amarilla dura. **Información Técnica Económica Agraria** 37: 18-26.

Cambra M (1979) Estudio de variedades extranjeras de melocotoneros de carne amarilla dura. **Información Técnica Económica Agraria** 37: 27-35.

Cambra R (1979) Compatibilidad de variedades de albaricoquero con ciruelos mirobolán (*Prunus cerasifera* Ehrh.) y mariana (*Prunus cerasifera* Ehrh. x *Prunus munsoniana* Wight y Hedr.). **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 14: 371-375.

Cambra R (1979) Selección de híbridos espontáneos de almendro x melocotonero. **Información Técnica Económica Agraria** 34: 49-55.

Cambra R (1979) Selección clonal de Pollizo de Murcia. **Información Técnica Económica Agraria** 36: 21-30.

Cambra R (1979) Selección de patrones en curso en el Departamento de Pomología. **Levante Agrícola** 211: 32-38.

Cistué L, Lasa JM (1979) Partial mitotic index and phase indexes in sugar beet (*Beta vulgaris* L.). **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 14: 484-489.

Eleizalde MB (1979) Evaluación del factor capacidad y su relación con el fósforo estimado por tres soluciones extractoras. **Información Técnica Económica Agraria** 34: 27-43.

Eleizalde MB, Heras L (1979) Evaluación de la sorción de boro en suelos aluviales. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 14: 435-458.

Eleizalde MB, Heras L (1979) Release of P adsorbed by some soils of semi-arid regions in the Saragossa province (Spain). In: Welte E, ed, Water and Fertilizer Use for Food Production in Arid and Semi-arid Zones, Benghazi, Libia.

Eleizalde MB, Sanz M, Heras L (1979) Effects of sulphuric acid, iron sulphate, gypsum, compost and manure on hydraulic conductivity of a saline soil. In: Welte E, ed, Water and Fertilizer Use for Food Production in Arid and Semi-arid Zones, Benghazi, Libia.

Eleizalde MB (1979) Liberación del potasio en los suelos y su toma por la planta. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 14: 532-557.

Hycka M (1979) Praderas artificiales en el secano aragonés. **Pastos** 9: 58-71.

Hycka M, Benítez de Sidón JM (1979) Estudio de seis mezclas pratenses en el secano aragonés. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 14: 395-416.

Hycka M, Benítez de Sidón JM (1979) Algunas características de nuevos cultivares españoles de alfalfa. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 14: 558-574.

Lasa JM, Hecker RJ, Medina B (1979) Contamination and ploidy degradation in sugar-beet (*Beta vulgaris* L.). **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 14: 376-383.

Millán E, Montañés L, Eleizalde MB, Heras L (1979) Distribución de distintas formas de hierro a lo largo del perfil. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 14: 490-503.

Montañés L, Eleizalde MB (1979) Effects of the water leaching process in a saline soil. In: Welte E, ed, Water and Fertilizer Use for Food Production in Arid and Semi-arid Zones, Benghazi, Libia

Montañés L, Eleizalde MB, Sanz M, Heras L (1979) Abonado, fosfatado y nitrogenado en remolacha azucarera, trigo y cebada en suelos de nueva irrigación. **Información Técnica Económica y Agraria** 35: 60-64.

Tabuenca MC (1979) Influencia del patrón en el período de reposo invernal de variedades de melocotonero y almendro. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 14: 469-475.

Tabuenca MC (1979) Duración del período de reposo a distintas temperaturas y evaluación de las necesidades de frío en variedades de albaricoquero y almendro. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 14: 519-531.

Tabuenca MC (1979) Factores climatológicos en la producción frutal. 1 Octubre 1978 -30 Septiembre 1979. UEI Pomología, Estación Experimental de Aula Dei, 11 p. Zaragoza.

1980

Abadía A, Eleizalde MB, Heras L, Montañés L (1980) Comparación de dos métodos para la determinación de la capacidad de intercambio catiónico en suelos calizos. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 15: 126-137.

Abadía J, Heras L (1980) Adsorción de cinc por suelos aluviales calizos del valle medio del Ebro. In: Proceedings of the Fifth International Colloquium in Plant Nutrition, pp 3-10, Castelfranco-Veneto, Italia.

Abadía J, Heras L, Montañés L, Eleizalde MB (1980) Adsorción de cinc por suelos aluviales calizos. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 15: 62-77.

Abadía J, Millán E, Montañés L, Heras L (1980) DTPA and NH_4HCO_3 -DTPA extractable Fe, Mn and Zn levels in the Ebro Valley. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 15: 181-193.

Alberto F, Aragüés R, Machín J, Cuchi JA (1980) Calidad de agua para el riego II. Aplicación a aguas de la depresión del Ebro. **Información Técnica Económica Agraria** 38: 55-71.

Alberto F, Machín J, Cuchi JA (1980) Estudio sedimentológico del relleno de la Cueva del Asno (Soria) **Excavaciones Arqueológicas de España** 107: 21030.

Cambra R (1980) Ensayos de membrilleros como patrones de las variedades de peral "Limonera" y "Agua de Aranjuez". **Información Técnica Económica Agraria** 41: 8-13.

Eleizalde MB, Abadía J, Montañés L (1980) Situación del fósforo y relación Q/I en suelos bien y mal abonados durante varios años. In: Proceedings of the Fifth International Colloquium in Plant Nutrition, pp 36-48, Castelfranco-Veneto, Italia.

Herrero J (1980) Estratificado de huesos de cerezo (*Prunus avium* Linn.). **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 15: 46-53.

Hycka M (1980) Mejora de plantas pratenses y forrajeras. En: Primer Seminario sobre Mejora Vegetal, E.T.S.I.A., Lérida.

Hycka M (1980) Nuevos cultivares de veza común (*Vicia sativa* L.) destinados a la producción de grano. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 15: 54-61.

Hycka M (1980) Veza común. Su cultivo y utilización. 3ª edición. **Boletines de la Estación Experimental de Aula Dei**, 10, 85 p. CSIC, Zaragoza, España.

Millán E (1980) Influencia del suelo en los procesos de fijación y liberación de hierro. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 15: 78-125.

Millán E, Heras L (1980) Eficacia de distintas fuentes de hierro aplicadas al suelo. In: Atti 5^o Colloquio Internazionale sul Controllo della Nutrizione delle Piante Coltivate, Castelfranco Veneto, Italia.

Montañés L, Eleizalde MB, Millán E, Heras L (1980) Abonado nitrogenado y aporte de materia orgánica en tomate y pimiento cultivados en nuevos regadíos. In: Atti 5^o Colloquio Internazionale sul Controllo delle Nutrizione delle Piante Coltivate, pp 292-300, Castelfranco Veneto, Italia.

Tabuenca MC (1980) Necesidades de frío invernal y exigencias de calor previas a la floración de variedades de ciruelo europeo. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 15: 148-159.

Tabuenca MC, Cambra M, Cambra R, Iturrioz M (1980) Efecto de las heladas de la primavera de 1980 en las colecciones de variedades frutales de la Estación Experimental de Aula Dei. **Información Técnica Económica Agraria** 41: 14-20.

1981

Abadía A, Millán E, Abadía J (1981) Determinación de Ca y Mg en extracto de saturación de suelos. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 15: 273-280.

Abadía J (1981) Comportamiento del suelo ante el aporte de manganeso. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 15: 359-386.

Abadía J, Abadía A, Montañés L (1981) Fraccionamiento de microelementos (Fe, Mn y Zn) en suelos. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 15: 304-314.

Abadía J, Montañés L, Heras L (1981) Effect of manganese sources on plant manganese in calcareous soils. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 15: 412-416.

Cambra M (1981) Plantaciones intensivas: El cordón vertical en melocotonero. En: Terceras Jornadas Nacionales de Hortofruticultura INIA, 7 p. Zaragoza.

Cambra M (1981) Técnicas de vivero. En: I Curso Internacional de Especialización en Fruticultura, 7 p. Zaragoza.

Cambra R (1981) Híbridos de almendro x melocotonero españoles. En: Terceras Jornadas Nacionales de Hortofruticultura INIA, 16 p. Zaragoza.

Cambra R (1981) Información sobre una plantación intensiva de manzanos en los nuevos regadíos de la provincia de Huesca. En: Terceras Jornadas Nacionales de Hortofruticultura INIA, 11 p. Zaragoza.

Hycka M (1981) Alfalfa en el regadío de la zona del Ebro. 28 p. CAMPZAR, Zaragoza, España.

Lasa J, Medina B (1981) Selection criteria for field emergence in sugarbeet, *Beta vulgaris*, L. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 15: 415-423.

Millán E, Abadía A (1981) Comparación de distintos procedimientos analíticos para la determinación de Ca, Mg, Fe, Mn, Cu y Zn en material vegetal. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 15: 332-342.

Millán E, Abadía J, Heras L (1981) Ca, Mg y K en suelo y planta. Métodos analíticos y relación entre contenidos. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 15: 424-438.

1982

Alberto F, Arrúe JL, Machín J, Cambra M, Herrero J (1982) Los suelos pardos de costra caliza de la depresión media del Ebro. Relaciones entre la profundidad del suelo y el crecimiento y producción de frutales. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 16: 111-130.

Cambra M (1982) La polinización en variedades de ciruelo europeo. En: Cuartas Jornadas Nacionales de Hortofruticultura INIA, pp 57-63, Zaragoza.

Cambra M (1982) La polinización en variedades de cerezo. En: Cuartas Jornadas Nacionales de Hortofruticultura INIA, pp 67-72, Zaragoza.

Grupo de Trabajo de Normalización de Métodos Analíticos (1982) Revisión bibliográfica de métodos de extracción de P asimilable en suelos (1957 -1980). **Anales de Edafología y Agrobiología** 41: 1085-1112.

Grupo de Trabajo de Normalización de Métodos Analíticos (1982) Determinaciones analíticas en suelos. Normalización de Métodos. III. Fósforo asimilable. **Anales de Edafología y Agrobiología** 41: 1331-1344.

Herrero J (1982) Incompatibilidad de nectarinas injertadas sobre ciruelo Damas. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 16: 179-187.

Romagosa I (1982) Family size in primary trisomic analysis. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 16: 67-94.

Romagosa I, Lasa JM, Hecker RJ (1982) Conversion of sugarbeet primary trisomic types into annual and male-sterile condition. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 16: 141-149.

Romagosa I, Leiva R (1982) Primary trisomic series: theoretical sample size. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 16: 40-44.

Tabuenca MC (1982) Factores climatológicos en la producción frutal. 1 Octubre 1979 - 30 Septiembre 1980. En: Avances sobre la investigación en bioclimatología, CSIC, CEBA Salamanca. pp 355-364.

Tabuenca MC (1982) Factores climatológicos en la producción frutal. 1 Octubre 1980 - 30 Septiembre 1981. UEI Pomología, Estación Experimental de Aula Dei, 10 p. Zaragoza.

Tabuenca MC (1982) Factores climatológicos en la producción frutal. 1 Octubre 1981 - 30 Septiembre 1982. UEI Pomología, Estación Experimental de Aula Dei, 10 p. Zaragoza.

Tabuenca MC, Cambra M (1982) Susceptibilidad al agrietamiento de los frutos de distintas variedades de cerezo (*Prunus avium* L.). **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 16: 95-99.

1983

Alberto F, Gutiérrez J, Ibáñez MJ, Machín J, Meléndez A, Peña JL, Pocovi A, Rodríguez J (1983) El piedemonte pliocuaternario del sector central pirenaico (Huesca y Lérida). **Geographicalia** 18: 109-126.

Cambra M (1983) Estudios de variedades de melocotonero de carne dura en la Estación Experimental de Aula Dei. **Información Técnica Económica Agraria** Vol extra 2: 236-241.

Cambra M (1983) Propagación:Injerto. Establecimiento de la plantación. Poda.Plantaciones intensivas: El cordón vertical en melocotonero. Elección varietal: Cerezo. En: Il Curso Internacional de Especialización en Fruticultura, 67 p. Zaragoza.

Cambra M, Cambra R (1983) Diseños de plantación y formación de árboles frutales. 7ª Edición. **Cuadernos de la Estación Experimental de Aula Dei**, 1, 158 p. CSIC, Zaragoza, España.

Cambra R (1983) Colecciones de variedades de manzano de la Estación Experimental de Aula Dei. **Información Técnica Económica Agraria** 51: 3-17.

Cambra R (1983) Estaquillado leñoso de patrones frutales en cajonera. **Información Técnica Económica Agraria** 53: 13-16.

Cambra R (1983) Selección de patrones para frutales de hueso. Patrones para albaricoquero, cerezo y ciruelo. En: Il Curso Internacional de Especialización en Fruticultura, 63 p. Zaragoza.

Cambra R (1983) Selección y experimentación de patrones para especies frutales de hueso en la Estación Experimental de Aula Dei. En: Quintas Jornadas Nacionales de Hortofruticultura INIA, 18 p. Zaragoza.

Catalán M (1983) Efecto de la dosis de amoniaco y duración del tratamiento en la mejora del valor nutritivo de la paja del trigo y el cañote del maíz. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 16: 222-252.

Cistué L, Romagosa I, Lasa J (1983) Chromosome contraction in somatic prophase in sugar beet. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 16: 264-274.

Gracia P, Lasa JM, Romagosa I, Medina B (1983) Variación en el número de cloroplastos por estoma en series trisómicas primarias de remolacha azucarera. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 16: 214-221.

Herrero J, Iturrioz M (1983) Estudios sobre aclareo de frutos en ciruelo europeo (*Prunus domestica* L.). **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 16: 347-362.

Hycka M (1971-1983) Aprovechamiento de los pastos y prados. Apuntes para el curso Superior de Producción Animal, del Instituto Agronómico Mediterráneo, 122 p.

Hycka M (1983) Alfalfa en el secano: densidad de siembra. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 16: 329-340.

Hycka M (1983) Alfalfa en el secano: variedades. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 16: 318-328.

Lasa JM, Sanz JM, Medina B, Pérez Peña C, Romagosa I (1983) Híbridos monogérmes de remolacha azucarera. I. Adamono: primera variedad obtenida en España. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 16: 253-263.

Millán E, Abadía A, Montañés L (1983) Niveles de Fe, Mn, Cu y Zn en suelos cultivados en el Valle del Ebro. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 16: 305-317.

Monge E, Abadía J, Sanz M, Montañés L, Heras L (1983) Acido δ -aminolevulínico en material vegetal verde y clorótico. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 16: 275-283.

Rubio J (1983) Genética. Su posición entre las ciencias biológicas. 80 p. CSIC, Madrid.

Sanz M, Sobrino E (1983) Study on possible relationship between nutrient subdeficiency and grain aborting, detected in the irrigated fields of Valle Medio of the Ebro River. In: Actes du 6^e Congrès International sur le Colza, pp 126-131, París.

Tabuenca MC (1983) Factores climatológicos en la producción frutal. 1 Octubre 1982 - 30 Septiembre 1983. UEI Pomología Estación Experimental de Aula Dei, 10 p.

Tabuenca MC (1983) Necesidades de frío invernal de variedades de ciruelo europeo (*Prunus domestica* L.). **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 16: 202-207.

Tabuenca MC (1983) Influencia de la temperatura en la época de floración de dos variedades de manzano. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 16: 341-346.

Tabuenca MC (1983) Necesidades de frío invernal de variedades de cerezo. En: I Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ciencias Hortícolas, pp 661-667, Valencia.

Tabuenca MC, Cambra M (1983) Necesidades de frío invernal y caída de yemas de flor de variedades de melocotonero (*Prunus persica* L.). **Información Técnica Económica Agraria** 50: 9-14.

1984

Abadía A (1984) Efecto de tres sustancias húmicas en el nivel de algunos nutrientes en el suelo. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 17: 67-87.

Abadía A, Montañés L (1984) Comparación de métodos para la extracción de Zn y P en suelos. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 17: 44-50.

Abadía A, Montañés L (1984) Efecto de tres tipos de sustancia húmica sobre el crecimiento y composición del rye-grass. En: Proceedings I Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo, pp 427-436, MOPU Secretaría General Técnica, Servicio de Publicaciones, Madrid, España.

Abadía A, Sanz M, Montañés L, Heras L (1984) Niveles de Fe, Mn, Cu, Zn, Co y Ni extractados por AB-DTPA en los suelos de la zona del Campo de Cariñena. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 17: 51-59.

Abadía J, Monge E, Montañés L, Heras L (1984) Iron extraction from plant leaves by Fe (II) chelators. **Journal of Plant Nutrition** 7: 777-784.

Alberto F, Arrúe JL, Machín J (1984) El clima de los suelos de la Cuenca del Ebro. I. Regímenes de humedad. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 17: 7-20.

Alberto F, Lebrón I (1984) Balance hidrosalino del río Ebro entre Tudela y Zaragoza. I. Usos del agua y balance salino e iónico. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 17: 88-101.

Alberto F, Lebrón I, Machín J (1984) Balance hidrosalino del río Ebro entre Tudela y Zaragoza. II. Identificación, localización y mecanismos de incorporación de aportes salinos naturales. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 17: 102-114.

Arrúe JL, Alberto F, Machín J (1984) El clima de los suelos de la Cuenca del Ebro. II. Regímenes de temperatura. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 17: 21-32.

Cambra M, Herrero M (1984) Interpolinización de variedades de cerezo. **Información Técnica Económica Agraria** 54: 33-39.

Cambra R (1984) Denominaciones del melocotón. **Boletines de la Estación Experimental de Aula Dei**, 13, 120 p. CSIC, Zaragoza, España.

Cistué L, Romagosa I, Lasa JM (1984) High meiotic association in a monoploid sugar beet plant. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 17: 180-190.

Gracia P, Lasa JM, Hecker RJ (1984) Efecto de la trisomía primaria en la anatomía foliar de remolacha azucarera, *Beta vulgaris* L. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 17: 164-171.

Gracia P, Lasa JM, Romagosa I, Hecker RJ (1984) Caracterización de una serie trisómica heterocigótica. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 17: 150-163.

Grupo de Trabajo de Normalización de Métodos Analíticos (1984) Determinaciones Analíticas en Suelos. Normalización de métodos. IV. Determinación de Carbonatos Totales y Caliza Activa. En: Actas del I Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo, pp 53-67, Madrid.

Herrero J, Iturrioz M (1984) Colección de variedades de ciruelo europeo de la Estación Experimental de Aula Dei. **Información Técnica Económica Agraria** 56: 3-16.

Lasa JM, Cistué L, Gracia P, Sanz JM, Medina B, Pérez Peña C (1984) Híbridos monogérmes de remolacha azucarera. II. Adaresistamono. Variedad tolerante a la *Cercospora*. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 17: 172-179.

Monge E, Val J, Heras L (1984) Análisis cuantitativo de pigmentos en plantas superiores por HPLC. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 17: 60-66.

Monge E, Val J, Heras L (1984) Identificación de pigmentos en plantas superiores por cromatografía líquida de alta eficacia en fase reversa. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 17: 33-43.

Tabuenca MC (1984) Factores climatológicos en la producción frutal. 1 Octubre 1983 - 30 Septiembre 1984. UEI Pomología, Estación Experimental de Aula Dei, 10 p.

Tabuenca MC, Jiménez MC (1984) Efecto de distintas temperaturas en otoño e invierno sobre dos variedades de manzano. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 17: 115-149.

1985

Abadía J, Nishio JN, Monge E, Montañés L, Heras L (1985) Mineral composition of peach leaves affected by iron chlorosis. **Journal of Plant Nutrition** 8: 697-707.

Aizpuru JI, Catalán P, Catalán M (1985) Composición nitrogenada de algunas plantas del Somontano oscense. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 17: 264-277.

Aragüés R, Tanji K, Quílez D, Alberto F, Faci J, Machín J, Arrúe J (1985) Calibration and verification of an irrigation return flow hydrosalinity model. **Irrigation Science** 6: 85-94.

Cambra M, Rodríguez J (1985) Los estudios sobre material frutal en España. I. Melocotoneros y Nectarinas. **Información Técnica Económica Agraria** Vol extra 4: 134-184.

Cambra R (1985) Ensayos de patrones de melocotonero: Selecciones extranjeras de ciruelos de crecimiento lento (*P. domestica* y *P. insititia*). **Información Técnica Económica Agraria** 61: 25-38.

Cambra R (1985) Los estudios sobre material vegetal en España. Manzano. **Información Técnica Económica Agraria** Vol extra 4: 56-84.

Castillo JR, Mir JM, Abadía J, Tella JA (1985) Estudio comparativo de métodos de calcinación de material vegetal, para la determinación de boro en plantas por el método de la azometina H. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 17: 197-208.

Catalán Calvo M, Catalán Rodríguez M (1985) Fijación de nitrógeno en pulpa seca de remolacha en función del tiempo que dura el tratamiento con amoniaco anhidro. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 17: 252-263.

Cistué L, Romagosa I, Tsuchiya T, Lasa JM (1985) Karyotype analysis in haploid sugarbeet. **Botanical Gazette** 146: 259-263.

Faci J, Aragués R, Alberto F, Quílez D, Machín J, Arrúe J (1985) Water and salt balance in an irrigated area of the Ebro River Basin (Spain). **Irrigation Science** 6: 29-37.

Monge E, Val J, Heras L (1985) Estequiometría de pigmentos fotosintéticos en plantas superiores en relación con la deficiencia de hierro. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 17: 239-251.

Rodríguez J, Martínez A, Cambra M (1985) Estado actual de los estudios de material frutal en España. Albaricoquero, cerezo y ciruelo. **Información Técnica Económica Agraria** Vol extra 4: 185-222.

Romagosa I, Cistué L, Tsuchiya T, Lasa JM (1985) Cytological identification of acrotrisomy in sugar beets. **Journal of Heredity** 76: 227-228.

Tabuena MC (1985) Reducción del agrietamiento de los frutos de cerezo mediante tratamiento con ácido alfanafilacético (ANA). **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 17: 209-213.

Tabuena MC (1985) Factores climatológicos en la producción frutal. 1 Octubre 1984 - 30 Septiembre 1985. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 17: 221-230.

Tabuena MC (1985) Temperaturas y pluviometría. Resumen del periodo 1954-1985. Observatorio de Aula Dei. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 17: 278-301.

Tabuena MC, Iturrioz M, Soterias MP (1985) Susceptibilidad de variedades frutales a heladas de primavera. En: IX Simposio de Bioclimatología, pp 175-182, Almería.

Val J, Heras L, Monge E (1985) Nuevas ecuaciones para la determinación de pigmentos fotosintéticos en acetona. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 17: 231-238.

1986

Abadía J, Rao IM (1986) ¿Es posible el diagnóstico foliar mediante técnicas in vivo? En: Montañés L, Heras L, eds, Problemática actual en el uso de fertilizantes, pp 275-277. (**Información Técnica Económica Agraria**. Vol extra 6: 275-277), Zaragoza, España.

Alberto F, Arrúe JL (1986) Anomalías térmicas en algunos tramos de la red hidrográfica del Ebro. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 18: 91-114.

Alberto F, Machín J, Aragués R (1986) La problemática general de la salinidad en la Cuenca del Ebro. En: Sistema Integrado del Ebro: Estudio Interdisciplinar, pp 221-236. Gráficas Hermes, Madrid.

Alberto F, Navas A (1986) La participación de los yesos en la salinización de las aguas superficiales de la Cuenca del Ebro. I. Cartografía de síntesis de las formaciones con yesos. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 18: 7-18.

Alberto F, Navas A (1986) La participación de los yesos en la salinización de las aguas superficiales de la Cuenca del Ebro. II. Contribución relativa de los iones SO_4^- y Ca^{++} a la salinidad. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 18: 19-30.

Alberto F, Sancho M (1986) Identificación de focos naturales de salinidad en la Cuenca del Ebro. La toponimia de las sales. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 18: 129-146.

Aragüés R, Alberto F, Faci J, Machín J, Arrúe J, Tanji K, Quílez D (1986) Calibración del modelo conceptual hidrosalino en el polígono piloto de riego. En: Sistema Integrado del Ebro: Estudio Interdisciplinar, pp 311-317. Gráficas Hermes, Madrid.

Arrúe JL, Alberto F (1986) El régimen térmico de las aguas superficiales de la Cuenca del Ebro. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 18: 31-50.

Cambra R (1986) Compatibilidad de variedades de albaricoquero (*Prunus armeniaca* L.) con híbridos de almendro x melocotonero (*Prunus amygdalo-persica* (West). Rehd.). **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 18: 87-90.

Cambra R (1986) Información bibliográfica y estado actual de los trabajos de selección y experimentación de patrones para especies frutales de pepita en la Estación de Angers. Centro de Investigación y Desarrollo Agrario del Ebro-Estación Experimental de Aula Dei, 35 p (trabajo mecanografiado).

Cambra R (1986) Representación gráfica del método para la producción en España de plantas de vivero, de base y certificadas. **Información Técnica Económica Agraria** 67: 7-9.

Cambra R (1986) Selección clonal de ciruelo Mirobolán (*Prunus cerasifera* Ehrh.). Compatibilidad con la variedad de ciruelo "Martin". En: II Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ciencias Hortícolas (S.E.C.H.), Vol. 1, pp 176-180, Córdoba.

Cambra R, Iturrioz M (1986) Caracteres descriptivos del patrón híbrido de almendro x melocotonero "Adafuel" (*Prunus amygdalo-persica* (West). Rehd.). **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 18: 65-76.

Casas A, Lasa JM (1986) Multiplicación "in vitro" en remolacha azucarera (*Beta vulgaris* L.). I. Tipo de explante y sistema de esterilización. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 18: 51-56.

Casas A, Lasa JM (1986) Multiplicación "in vitro" en remolacha azucarera (*Beta vulgaris* L.). II. Vitrificación del material. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 18: 57-64.

Fontanet P, Alvarez A (1986) Interaction between genetic and environmental effects on total dry weight. **Maize Genetics Cooperation Newsletter** 60: 21-22.

Fontanet P, Alvarez A, Blanco M (1986) Pollination and cytoplasmic effects on total dry weight. **Maize Genetics Cooperation Newsletter** 60: 21.

Gella R, Herrero J (1986) Influence of *Prunus* Ring Spot Virus (PRSV) on *Prunus avium* L./Shirofungen/*Prunus avium* L. combination. In: 13th International Symposium on Fruit Tree Virus Diseases, **Acta Horticulturae** 193, pp 269-273. Wageningen, The Netherlands.

Igartua E, Gracia MP, Lasa JM (1986) Cribado de líneas públicas de sorgo (*Sorghum bicolor* L. Moench) por su tolerancia a la salinidad en fase de germinación. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 18: 77-86.

Lasa JM, Romagosa I (1986) Soluciones técnicas al cultivo de la remolacha azucarera, Premio Jordán de Asso 1985. 183 p. Institución Fernando El Católico, Zaragoza, España.

Montañés L (1986) Fertilizantes. Normas y recomendaciones para cultivos agrícolas y hortícolas. Traducción de Fertiliser Recommendations. ADAS Her Majesty's Stationery Office, London.173 p. Editorial Acibia, Zaragoza.

Montañés L, Heras L, eds (1986) Problemática actual en el uso de los fertilizantes. 303 p. ISBN 0212-2731. Asociación Interprofesional para el Desarrollo Agrario, (**Información Técnica Económica Agraria**. Vol extra 6. 303 p.), Zaragoza, España.

Montañés L, Sanz M, Heras L (1986) Diagnóstico foliar aplicado al conocimiento del estado nutritivo del olivo en el Bajo Aragón. En: Montañés L, Heras L, eds, Problemática actual en el uso de fertilizantes, (**Información Técnica Económica Agraria**. Vol extra 6: 266-274), Zaragoza, España.

Navas A (1986) Estudio Geológico y Petrológico de los materiales aflorantes en las Sierras de Vicort y Algairén. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Zaragoza: 165-167.

Romagosa I, Hecker RJ, Tsuchiya T, Lasa JM (1986) Primary trisomic in sugarbeet. I. Isolation and morphological characterization. **Crop Science** 26: 243-249.

Tabuenca MC (1986) Algunas características de 24 variedades de cerezo (*Prunus avium* L.). **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 18: 115-128.

Tabuenca MC (1986) Factores climatológicos en la producción frutal. 1 Octubre 1985 - 30 Septiembre 1986. UEI Pomología, Estación Experimental de Aula Dei, 9 p.

Tanji K, Aragués R, Faci J, Alberto F, Tillotson P, Machín J (1986) Irrigation project hydrosalinity model. En: Sistema Integrado del Ebro: Estudio interdisciplinar, pp 293-310. Gráficas Hermes, Madrid.

Val J, Abadía J, Heras L, Monge E (1986) Higher plant photosynthetic pigment analysis. Determination of carotenoids and chlorophylls by HPLC. **Journal of Micronutrient Analysis** 2: 305-312.

1987

Alberto F, Navas A (1987) Caracterización de niveles de saturación en calcita, dolomita y yeso de las aguas superficiales de la Cuenca del Ebro. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 18: 199-228.

Alvarez A, Lasa JM (1987) Asturian populations of maize I. Morphological-vegetative description and variability. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 18: 177-186.

Alvarez A, Lasa JM (1987) Asturian populations of maize. II. Numerical taxonomy based on quantitative traits. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 18: 187-198.

Arbeloa A, Herrero M (1987) Germinación y difusión de proteínas del polen de melocotonero. **Información Técnica Económica Agraria** 69: 47-53.

Arbeloa A, Herrero M (1987) The significance of the obturator in the control of pollen tube entry into the ovary in peach (*Prunus persica* (L.). Batsch). **Annals of Botany** 60: 681-685.

Cambra R (1987) Arboles frutales en los jardines, 1ª Parte. **Agrícola Vergel** Vol VI (71): 536-539.

Cambra R (1987) Arboles frutales de fruto ornamental, 2ª Parte. **Agrícola Vergel** Vol VI (72): 640-649.

Cambra R (1987) Ficha varietal: Manzano Verdedoncella. **Fruticultura Profesional** 12: 97.

Casas A, Lasa JM (1987) In vitro multiplication of sugarbeet (*Beta vulgaris* L.). III. Culture media. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 18: 147-154.

Lasa JM, Pavón A, Medina B (1987) Barley populations for drought tolerance. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 18: 163-170.

Monge E, Val J, Heras L, Abadía J (1987) Photosynthetic pigment composition in higher plants grown under conditions of iron stress. In: Biggins J, ed, Progress in Photosynthesis Research, pp 201-204. Martinus Nijhoff Publishers, Dordrecht, The Netherlands.

Moreno MA, Val J, Monge E, Tabuenca MC (1987) Relación patrón-injerto. Pigmentos fotosintéticos en melocotonero (*Prunus persica*) injertado sobre Pollizo de Murcia (*Prunus insititia*). **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 18: 229-237.

Navas A, Tena J (1987) Génesis de nódulos de cuarzo en el Paleozóico de la Ibérica (Rama Aragonesa). **Estudios Geológicos** 43: 179-184.

Navas A, Tena J (1987) Grado de diagénesis de las rocas pelíticas del Paleozóico de las Sierras de Vicort y Algairén (Cordillera Ibérica). **Revista de la Academia de Ciencias de Zaragoza** 42: 175-181.

Pavón A, Lasa JM, Medina B (1987) Agronomical evaluation of the Aula Dei barley collection. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 18: 155-162.

Romagosa I, Cistué L, Tsuchiya T, Lasa JM, Hecker RJ (1987) Primary trisomics in sugarbeet. II. Cytological identification. **Crop Science** 27: 435-439.

Val J, Heras L, Monge E (1987) El cloroplasto: Composición, función y estructura. **Anales de Edafología y Agrobiología** 46: 1477-1502.

Val J, Monge E, Heras L, Abadía J (1987) Changes in photosynthetic pigment composition in higher plants as affected by iron nutrition status. **Journal of Plant Nutrition** 10: 995-1001.

1988

Abadía A, Ambard-Bretteville F, Rémy R, Trémolières A (1988) Iron deficiency in pea leaves: Effect on lipid composition and synthesis. **Physiologia Plantarum** 72: 713-717.

Alberto F, Navas A (1988) Incidencia de la textura en la velocidad de disolución de rocas yesíferas. **Revista de la Academia de Ciencias de Zaragoza** 43: 243-255.

Bonad S, De Andrés T, Díez B, Espada JL, Reinoso D, Cambra R (1988) Comportamiento del patrón de cerezo "Colt" en algunas localidades españolas. **Información Técnica Económica Agraria** 77: 43-51.

Cambra R (1988) Peaches in Spain. In: Childers NF, Sherman WB, eds, The Peach. World Cultivars to Marketing, pp 186-189. Horticultural Publications, USA.

Gella R, Cambra R (1988) Histopatological abnormalities in the compatible graft union "Cherryred" (*Prunus persica* (L.) Batsch) / "Constanti" (*Prunus domestica* L. or *Prunus insititia*). **Acta Horticulturae** 235: 181-184.

Herrero M, Arbeloa A, Gascón M (1988) Pollen-pistil interaction in the ovary in fruit trees. In: Cresti M, Gori P, Pacini E, eds, Sexual Reproduction in Higher Plants, pp 297-302. Springer Verlag, Berlin.

Lasa JM, Hecker RJ (1988) Registration of sugarbeet parental lines AD-1, AD-2 and AD-3. **Crop Science** 28: 1041-1042.

Lasa JM, Romagosa I (1988) Mejora de cebadas para secanos españoles en la Estación Experimental de Aula Dei. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 19: 260-267.

Navas A, Tena J (1988) Caracteres petrológicos y estructurales del Paleozóico de las Sierras de Vicort y Algairén. **Boletín Geológico y Minero** 99: 1-18.

Ordás A, Alvarez A, Malvar RA (1988) Variability of resistance to the second generation of European corn borer in maize. **Maydica** 23: 27-36.

Romagosa I, Cistué L, Lasa JM, Hecker RJ (1988) Restitution gametes in sugarbeet primary trisomics. **Journal of Heredity** 79: 306-308.

Tabuenca MC, Moreno MA (1988) Incompatibilidad entre patrón e injerto. Comportamiento de un ciruelo como patrón de distintas especies frutales. **Anales de la Estación Experimental de Aula Dei (Zaragoza)** 19: 251-263.

2. Obtenciones Vegetales

Plant materials

1953

AD-81 (1953) Maíz (*Zea mays* L.) Angulo M. Obtenido en 1953. Ciclo largo (800). Para siembras tempranas del Centro y Ebro, o normales del Sur.

1954

Previsión (1954) Avena (*Avena sativa*, L.). Sánchez-Monge E y Villena L. Obtenida en 1954. Se conserva. Muy resistente a la sequía. Panoja densa, equilateral y de grano rojo. Selección entre materiales de origen argentino.

1956

Cartuja (1956) Avena (*Avena sativa*, L.). Sánchez-Monge E y Villena L. Obtenida en 1956. No se conserva. Propia para regadíos y secanos frescos. Panoja densa, unilateral y grano blanco. Procede de un cruce entre materiales suecos y locales.

Almunia (1956) Cebada (*Hordeum vulgare*, L.). Sánchez-Monge E y Villena L. Registro de Variedades el 29/09/1956. Se conserva. Propia para regadíos y secanos frescos. Espiga amarilla, semidensa, de seis carreras. Selección en población procedente de La Almunia de Doña Godina (Zaragoza).

Gigantón (1956) Centeno (*Secale cereale*, L.). Sánchez-Monge E y Villena L. Obtenida en 1956. No se conserva. Elevada resistencia al encamado y heladas. Gran tamaño de espiga y de grano. Es una población tetraploide, procedente del tratamiento con colchicina de diversos centenos españoles.

AD-81A (1956) Maíz (*Zea mays*, L.). Angulo M. Obtenido en 1956. Ciclo semi-largo, algo más precoz que el AD-81. Tallo muy fuerte, resistente a enfermedades y taladro.

1957

AD-64 (1957) Maíz (*Zea mays*, L.). Angulo M. Obtenido en 1957. Ciclo intermedio (600), por lo que se puede emplear en siembras rastrojeras de las zonas más cálidas de Aragón y Cataluña.

AD-73 (1957) Maíz (*Zea mays*, L.). Angulo M. Obtenido en 1957. Ciclo medio (700), apropiado para condiciones muy diversas. Tallo fuerte y resistente al taladro.

1958

AD-55 (1958) Maíz (*Zea mays*, L.). Angulo M. Obtenido en 1958. Ciclo semi-precoz (500), indicado para siembras tempranas en las zonas frescas, o rastrojeras en las cálidas. Buena resistencia al taladro.

AD-85 (1958) Maíz (*Zea mays*, L.). Angulo M. Obtenido en 1958. Ciclo ligeramente superior al AD-81 (800), al que mejora en rendimiento.

1960

Albacete (1960) Cebada (*Hordeum vulgare*, L.). Sánchez-Monge E y Villena L. Registro de Variedades el 29/03/1960. Se conserva. Propia para secanos áridos, resistente al frío. Espiga amarilla, laxa, de seis carreras. Selección en población originaria de Albacete.

MM-4 (Toroma) (1960) Trigo (*Triticum sp.*). Sánchez-Monge E. Registro de Variedades el 29/03/1960. No se conserva. Apropiado para siembras tempranas de secano. Resistente a frío, sequía y royas amarillas. Grano rojo de buena calidad panadera. Selección en el cultivar Aragón 03, con ciclo algo más largo.

MM-7 (San Bruno) (1960) Trigo (*Triticum sp.*). Villena L. Registro de Variedades el 29/03/1960. No se conserva. Apropiado para siembras tempranas de secano. Resistente a frío, sequía y royas amarillas. Grano rojo de buena calidad panadera. Selección en el cultivar Aragón 03, con ciclo algo más corto.

1964

ADA Alfa Poly (1964) Remolacha (*Beta vulgaris*, L.). Silván A. Registro de Variedades el 14/04/1964. Anisoploide multigermen. Ciclo corto, susceptible al espigado. Tipo Z, con muy elevado contenido en azúcar. Derivada de poblaciones polacas.

ADA Poly 5 (1964) Remolacha (*Beta vulgaris*, L.). Silván A. Registro de Variedades el 14/04/1964. Anisoploide multigermen. Ciclo largo, tolerante al espigado. Tipo NZ. Buena producción en azúcar por ha. Derivada de poblaciones polacas.

ADA Recerpoly 10 (1964) Remolacha (*Beta vulgaris*, L.). Silván A. Registro de Variedades el 14/04/1964. Anisoploide multigermen. Ciclo largo, alta resistencia a Cercospora. Tipo Z-NZ de alto contenido en azúcar. Origen español y polaco.

ADA Silvanya Poly 38 (1964) Remolacha (*Beta vulgaris*, L.). Silván A. Registro de Variedades el 14/04/1964. Anisoploide multigermen. Ciclo largo. Tipo N, con buen equilibrio entre azúcar y producción. Origen español y polaco.

1970

Adalfa (1970) Alfalfa (*Medicago sativa*, L.). Hycka M. Registro de Variedades el 15/12/1970. Se conserva. Gran resistencia a sequía y frío, apta para secanos de condición extrema. Selección entre mielgas de la cuenca del Ebro.

Adyta (1970) Alfalfa (*Medicago sativa*, L.). Hycka M. Registro de Variedades el 15/12/1970. Se conserva. Gran resistencia a sequía y frío, apta para secanos de condición extrema. Selección entre poblaciones de Yugoslavia y Turquía.

Adac-1 (1970) Dactilo (*Dactylus glomerata*). Hycka M. Registro de Variedades el 15/12/1970. Se conserva. Elevada resistencia a la sequía. Abundancia de hojas largas, estrechas y erectas. Para siembra y resiembra de los pastos. Selección entre materiales espontáneos de las zonas áridas aragonesas.

Adac-2 (1970) Dactilo (*Dactylus glomerata*). Hycka M. Registro de Variedades el 15/12/1970. Se conserva. Gran productividad. Abundancia de hojas anchas, colgantes y de color verde claro. Selección entre poblaciones de la zona del Somontano.

Adeza 46A (1970) Veza (*Vicia sativa*, L.). Hycka M. Registro de Variedades el 15/12/1970. Se conserva. Ciclo largo, resistente al frío y adaptada a los secanos de condición extrema. Resistente a *Peronospora*.

Adeza 46B (1970) Veza (*Vicia sativa*, L.) Hycka M. Registro de Variedades el 15/12/1970. Se conserva. Similar a la anterior, con una mayor dotación foliar que la hace más apta para forraje.

Adeza 64 (1970) Veza (*Vicia sativa*, L.) Hycka M. Registro de Variedades el 15/12/1970. Se conserva. Ciclo medio, muy productiva, adaptada a regadíos o secanos muy frescos. No tolera grandes cambios de temperatura.

Adeza 118 (1970) Veza (*Vicia sativa*, L.) Hycka M. Registro de Variedades el 15/12/1970. Se conserva. Ciclo largo, muy apropiada para el regadío, alta producción de forraje y buena tolerancia a bajas temperaturas.

1972

Adamar (1972) Alfalfa (*Medicago sativa*, L.). Hycka M. Registro de Variedades el 19/12/1972. Se conserva. Variedad de regadío, de buena producción y bastante resistente a veruela.

Adeza 46C (1972) Veza (*Vicia sativa*, L.). Hycka M. Registro de Variedades el 19/12/1972. No se conserva. De características similares a 46A y 46B, pero de una mayor capacidad productiva.

Adeza 81 (1972) Veza (*Vicia sativa*, L.). Hycka M. Registro de Variedades el 19/12/1972. Se conserva. Ciclo medio con elevados rendimientos en regadío, apropiada para verde, ensilado o henificación.

Adeza 83 (1972) Veza (*Vicia sativa*, L.). Hycka M. Registro de Variedades el 19/12/1972. No se conserva. Sumamente precoz, muy productiva en el regadío, también apropiada para barbechos de invierno.

1974

ADA Recerpoly 43 (1974) Remolacha (*Beta vulgaris*, L.). Silván A y Lasa JM. Registro de Variedades el 2/12/74. Anisoploide multigermen. Muy similar a la Recerpoly 10, a la que se incrementó su resistencia a *Cercospora* y producción. Tipo NZ.

ADA Silvanya Poly 42 (1974) Remolacha (*Beta vulgaris*, L.). Silván A y Lasa JM. Registro de Variedades el 2/12/1974. Anisoploide multigermen. Muy similar a la Silvanya 38, a la que se incrementó su producción. Tipo N.

1976

Abadía (1976) Trigo (*Triticum sp.*). Villena L. Registro de Variedades el 14/08/1976. No se conserva. Trigo duro para regadío de invierno. Talla baja, espiga blanca y barba negra, con resistencia a encamado, roya amarilla y negra. Procede del cruce Preto Amarelo x Oviachic.

1983

Adamono (1983) Remolacha (*Beta vulgaris*, L.). Lasa JM, Gracia P, Medina B, Sanz JM, Pérez C y Galán L. Registro de Variedades el 2/05/1983. Empresa privada. Híbrido triploide monogermen. Elevada producción y gran adaptabilidad a las zonas españolas de cultivo primaveral. Tipo NE.

Adamonorte (1983) Remolacha (*Beta vulgaris*, L.). Lasa JM, Gracia P, Medina B, Sanz JM, Pérez C y Galán L. Registro de Variedades el 2/05/1983. Empresa privada. Híbrido triploide monogermen. Elevada producción y gran adaptabilidad a las zonas de cultivo de Castilla. Tipo N.

Adamosur (1983) Remolacha (*Beta vulgaris*, L.). Lasa JM, Gracia P, Medina B, Sanz JM, Pérez C y Galán L. Registro de Variedades el 2/05/1983. Empresa privada. Híbrido triploide monogermen. Alta resistencia al espigado. Específica para cultivo otoñal. Tipo N.

Adaresistamono (1983) Remolacha (*Beta vulgaris*, L.). Lasa JM, Gracia P, Medina B, Sanz JM, Pérez C y Galán L. Registro de Variedades el 2/05/1983. Empresa privada. Híbrido triploide monogermen. Alta resistencia a la *Cercospora* con buen equilibrio entre riqueza y producción. Tipo NZ-N.

1988

AD-1 (1988) Remolacha (*Beta vulgaris*, L.). Lasa JM y Hecker RJ. Parental Lines Register (USA). el 30/05/1988 (PL-0027). Se conserva. Línea parental tetraploide. Multigermen de alto contenido en azúcar y moderada tolerancia a *Cercospora*. Buena aptitud combinatoria.

AD-2 (1988) Remolacha (*Beta vulgaris*, L.). Lasa JM y Hecker RJ. Parental Lines Register (USA) el 30/05/1988 (PL-0028). Se conserva. Línea parental tetraploide. Multigermen de alto contenido en azúcar y resistencia a *Cercospora*. Buena aptitud combinatoria.

AD-3 (1988) Remolacha (*Beta vulgaris*, L.). Lasa JM y Hecker RJ. Parental Lines Register (USA) el 30/05/1988 (PL-0029). Se conserva. Línea parental tetraploide. Multigermen que transmite una alta producción y buen contenido en riqueza a sus híbridos. Alta aptitud combinatoria.

3. Tesis

Thesis

1954

Abadía Conte A (1954) Fenómenos relacionados con la formación de clorofila en casos de deficiencia inducida de hierro. Tesis Doctoral. Facultad de Ciencias, Universidad de Zaragoza. Director: C Rodríguez.

1957

Díez Altarés MC (1957) Descomposición fotoquímica de la clorofila en casos de deficiencia de hierro. Tesis Doctoral. Facultad de Ciencias, Universidad de Zaragoza. Director: C Rodríguez.

1959

Heras Cobo L (1959) Variación del potencial de óxido-reducción en clorosis férrica inducida. Tesis Doctoral. Facultad de Ciencias, Universidad de Zaragoza. Director: C Rodríguez.

1961

Tabuena Abadía MC (1961) Influencia de la incompatibilidad sobre la composición mineral e hidrocarbonada en algunas variedades y patrones frutales. Tesis Doctoral. Facultad de Ciencias, Universidad de Zaragoza. Director: C Rodríguez.

1965

Calvo Larrea MC (1965) Influencia de los fenómenos de deficiencia sobre la estructura de los plastos. Tesis Doctoral. Facultad de Ciencias, Universidad de Zaragoza. Director: C Rodríguez.

Cambra Ruíz de Velasco R (1965) Problemas económicos y jurídicos de la producción frutal. Tesis Doctoral. Facultad de Derecho, Universidad de Zaragoza. Director: JL Lacruz.

1971

Rallo Romero L (1971) Estudio de los sistemas de decaimiento y de las posibles causas que lo provocan en plantaciones de peral del Valle del Ebro. Tesis Doctoral. E.T.S.I.A. Universidad Politécnica de Madrid. Director: J Herrero.

1972

Blanco González M (1972) Estudio de la posibilidad de modificación en el contenido de azúcar y otros componentes del maíz para la mejora de su calidad. Tesis Doctoral. Facultad de Ciencias, Universidad de Zaragoza. Director: A Lorenzo.

LLácer III G (1972) El "Deperissement" del albaricoquero. Estudio de una posible forma viral en la región del Ebro. Tesis Doctoral. E.T.S.I.A. Universidad Politécnica de Valencia. Director: J Herrero.

1975

Carrera Morales M (1975) Estudio del proceso de introducción floral en variedades de peral. Tesis Doctoral. Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de Madrid. Director: F Gil-Albert.

Eleizalde Luzárraga MB (1975) Contribution to the knowledge of phosphorus in some soils of the province of Saragossa (Spain). Tesis Doctoral. Faculté des Sciences Agronomiques de L'Etat, Gembloux, Bélgica. Directores: Manil, Hanotiaux.

Lasa Dolhagaray JM (1975) Estudio sobre el espigado de la remolacha azucarera, *Beta vulgaris* L. Tesis Doctoral. Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de Madrid. Director: A Silván.

1976

Blanco Braña A (1976) Effects of growth regulating hormones on the emergence of shoots following pruning of fruit trees. Ph.D. Thesis. University of London. Director: JE Jackson.

Blasco Blasco A (1976) Rootstock effects on growth and cropping of apples, with special reference to fruit quality. Ph.D. Thesis. University of London. Director: JE Jackson.

Negueroles Pérez J (1976) Respuesta fisiológica de cinco especies frutales en la variación del grado de humedad del suelo. Tesis Doctoral. E.T.S.I.A. Universidad Politécnica de Madrid. Director: K Uriu.

1977

García de Jalón Comet A (1977) Fraccionamiento de los óxidos de hierro en suelos. Tesis Doctoral. Facultad de Ciencias, Universidad de Zaragoza. Director: F Alberto.

Socias i Company R (1977) Efecto de la temperatura sobre el crecimiento de los tubos polínicos de algunas selecciones de almendro autocompatibles procedentes de la hibridación del melocotonero y del almendro. Tesis Doctoral. E.T.S.I.A. Universidad Politécnica de Madrid. Director: DE Kester.

1978

Ochoa Jarauta MJ (1978) Relaciones entre vegetación y tipo-grado de salinidad del suelo. Tesis Doctoral. Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad de Navarra. Director: L Heras.

1979

Machín Gayarre J (1979) Contaminación de suelos por polvos procedentes de una planta de calcinación de magnesita. Tesis Doctoral. Facultad de Farmacia, Universidad de Santiago de Compostela. Director: F Alberto.

1980

Cuchi Oterino JA (1980) Aportaciones al conocimiento de los suelos salinos en Aragón. Tesis Doctoral. Facultad de Ciencias, Universidad de Zaragoza. Director: F Alberto.

Millán Martín ME (1980) Influencia del suelo en los procesos de fijación y liberación de hierro. Tesis Doctoral. Facultad de Ciencias, Universidad de Zaragoza. Director: L Heras.

1981

Abadía Bayona J (1981) Comportamiento del suelo y respuesta de la planta ante el aporte de Mn. Tesis Doctoral. Facultad de Ciencias, Universidad de Zaragoza. Director: L Heras.

Benítez de Sidón JM (1981) Estudios sobre *Dactylis glomerata* espontáneo en Aragón. Tesis Doctoral. Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de Madrid. Director: M Hycka.

1983

Cistué Solá L (1983) Estudios citogenéticos en *Beta vulgaris* L. Tesis Doctoral. Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad Complutense de Madrid. Director: JM Lasa.

Gracia Gimeno MP (1983) Estudios sobre trisómicos primarios en *Beta vulgaris* L. Tesis Doctoral. Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad Central de Barcelona. Director: JM Lasa.

Michelena Bárcena A (1983) Variabilidad en las poblaciones de *Onobrychis sativa*. Tesis Doctoral. Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos, Lérida. Director: M Hycka.

Navas Izquierdo A (1983) Las litofacies yesíferas de la Cuenca del Ebro. Síntesis cartográfica y consideraciones sobre la planificación territorial. Tesis Master. IAMZ-CIHEAM. Director: F Alberto.

Torres Limorte M (1983) Balance hidrosalino de un polígono de riego en los llanos de La Violada (Huesca). Tesis Master. IAMZ-CIHEAM. Director: F Alberto.

1985

Abadía Bayona A (1985) Efecto de tres ácidos húmicos de distinta procedencia en el nivel de nutrientes en suelo y planta. Tesis Doctoral. Facultad de Ciencias, Universidad de Zaragoza. Director: L Heras

1986

Navas Izquierdo A (1986) La participación de los yesos en la salinización de las aguas superficiales de la cuenca del Ebro. Tesis Doctoral. Facultad de Ciencias, Universidad de Zaragoza. Director: F Alberto.

1987

Casas Cendoya AM (1987) Cultivo in vitro de remolacha azucarera, *Beta vulgaris* L. Tesis Doctoral. Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad de Navarra. Director: JM Lasa.

Val Falcón J (1987) Dinámica de la formación de los pigmentos fotosintéticos en el desarrollo cloroplástico inducido por hierro. Tesis Doctoral. Facultad de Ciencias, Universidad de Zaragoza. Directores: E Monge, L Heras.

1988

Alvarez Rodríguez A (1988) Evaluación de poblaciones de maíz grano, *Zea mays* L. Tesis Doctoral. Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad Central de Barcelona. Director: JM Lasa.

Lebrón Hernando I (1988) Suelos salino-sódico-alcálinos de la depresión media del Ebro. Condiciones de formación, características y propiedades. Tesis Doctoral. Facultad de Ciencias, Universidad de Zaragoza. Director: F Alberto.

4. Proyectos y Convenios de Investigación

Research grants and contracts

1953

Silván A, Lasa JM, Sanz JM, Medina B (1953) Obtención de variedades poliploides de remolacha azucarera. Sociedades Azucareras Españolas, 1953-1975.

1959

Abadía A, Montañés L (1959) Estudios sobre dosis y efectos de distintos tipos de fertilizantes nitrogenados en la producción de cultivos intensivos establecidos en el Valle Medio del Ebro. Empresa Nacional Calvo Sotelo (Fertilizantes), 1959-1962.

Albareda JM, todos los Centros del Patronato Alonso de Herrera (1959) Study of the soils of the Ebro Valley. I. Provinces of Logroño and Navarra. U.S. Department of the Army, DA-91-591-EUC-1085, 1959-1960.

Herrero J, Cambra M, Tabuenca MC (1959) Cartografía de frutales de hueso y pepita. CSIC, 1959-1963.

1960

Abadía A, Montañés L (1960) Estudios sobre efectos de la fertilización nitrogenada y potásica sobre la calidad y producción de la remolacha azucarera. Grupo Provincial Remolachero de Zaragoza, Sindicato Nacional del Azúcar, 1960-1963.

Albareda JM, todos los Centros del Patronato Alonso de Herrera (1960) Study of the soils of the Ebro Valley. II. Provinces of Huesca and Zaragoza. U.S. Department of the Army, DA-91-591-EUC-1424, 1960-1961.

1961

Albareda JM, todos los Centros del Patronato Alonso de Herrera (1961) Study of the Soils of the Ebro Valley. III. Provinces of Barcelona, Gerona, Lérida and Tarragona. U.S. Department of the Army, DA-91-591-EUC-1732, 1961-1962.

1962

Abadía A, Montañés L (1962) Estudios para la racionalización del abonado en el área de nuevos regadíos del canal de Bardenas: cereales de invierno, remolacha azucarera, maíz y hortícolas. Instituto Nacional de Colonización, 1962-1965.

1964

Abadía A, Montañés L (1964) Estudio de la fertilidad de los suelos de la cuenca del Ebro. I Plan de Desarrollo Económico y Social, 1964-1968.

Abadía A, Montañés L (1964) Efectos del boro sobre la producción y calidad de la remolacha azucarera. Cros S.A., 1964.

Herrero J, Cambra R, Tabuenca MC, Cambra M (1964) Pomología. I Plan de Desarrollo Económico y Social, Proyecto 26, 1964-1968.

1969

Abadía A, Heras L, Montañés L, Sanz M (1969) Estudio de previabilidad de suelos para puesta en riego de las Bardenas Reales de Navarra. Aguas y Estructuras S.A., 1969.

1971

Silván A, Lasa JM, Sanz JM, Medina B (1971) Selección de remolacha resistente al espigado. INSPV, 1971-1975.

1973

Hycka M (1973) Obtención de nuevas variedades de leguminosas. Cusesa, 1973-1979.

1974

Lasa JM, Silván A, Sanz JM, Medina B, Pérez C (1974) Estudio de los factores que afectan al espigado de la remolacha azucarera. Fundación Juan March, 1974-1976.

1975

Lasa JM (1975) Genotype-environment interactions in variety evaluation.IIRB Study Group on Breeding and Genetics, 1975-1982.

1976

Catalán M (1976) Reacciones con el amoníaco para la mejora del valor nutritivo de algunos subproductos agrícolas. CAICYT, 1492, 1976-1979.

Heras L, Sanz M, Montañés L (1976) Estudio de previabilidad para su puesta en riego de suelos del Bajo Jiloca (Zaragoza). Cámara Agraria de Calatayud, 1976.

Heras L, Sanz M, Montañés L (1976) Estudio de previabilidad de suelos para puesta en regadío en la desembocadura del río Ribota (Zaragoza). Cámara Agraria de Calatayud, 1976.

Hycka M (1976) Mejora genética del guisante. Eurosemillas, S.A., 1976-1982.

Hycka M (1976) Obtención de nuevas variedades de judía. Eurosemillas, S.A., 1976-1982.

Lasa JM, Cistué L, Gracia P, Romagosa I, Sanz JM, Medina B, Pérez C (1976) Establecimiento de la serie de trisómicos primarios en líneas consanguíneas de remolacha azucarera, *Beta vulgaris* L. CAICYT, 1976-1980.

Lorenzo A, Heras L, Montañés L (1976) Mejora de la calidad e incremento de la producción vegetal. CAICYT, 1486, 1976-1979.

1977

Herrero J, Cambra R, Tabuenca MC, Cambra M (1977) Pomología: Selección y ensayo de frutales: Variedades y patrones. Incompatibilidad entre patrón e injerto. Acción del clima en frutales. CAICYT, 2229/76, 1977-1979.

1978

Eleizalde MB, Heras L, Montañés L, Sanz M (1978) Evaluación de las necesidades de fertilizantes fosfatados en los suelos a través de un método de sorción de fósforo. CAICYT, 2233, 1978-1980.

Heras L, Montañés L, Sanz M (1978) Estado nutritivo de los principales cultivos de secano en el valle medio del Ebro en relación con las características de fertilidad del suelo (Zona viñedo acogida a la denominación de origen Cariñena). CAICYT, 1495, 1978-1980.

Lasa JM, Romagosa I, Sanz JM, Medina B, Pérez C (1978) Obtención de variedades de remolacha azucarera de otoño (resistentes a espigado) para Andalucía. CAICYT, 1978-1980.

Lasa JM, Romagosa I, Sanz JM, Medina B, Pérez C (1978) Obtención y testado de híbridos experimentales monogérmes de remolacha azucarera para su uso potencial en España y EE.UU. Comité Conjunto Hispano Norteamericano, IIIP 3037, 1978-1983.

Montañés L, Heras L, Sanz M (1978) Fertilidad de los suelos dedicados a olivar en el Bajo Aragón y estado nutritivo de las plantaciones. CAICYT, 2225/76, 1978-1980.

1979

Hycka M (1979) Mejora de *Lupinus mutabilis* (altramuz andino). Ramón Batlle Vesnis, S.A., 1979-1985.

Lasa JM, Cistué L, Gracia P, Romagosa I, Sanz JM, Medina B, Pérez C (1979) Establecimiento de la serie de trisómicos primarios en líneas consanguíneas de remolacha azucarera, *Beta vulgaris* L. Comité Conjunto Hispano Norteamericano, IIIP 3040, 1979-1983.

1980

Herrero J, Cambra R, Tabuenca MC, Cambra M, Heras L, Montañés L (1980) Selección y ensayo de frutales: Variedades y Patrones. Incompatibilidad patrón e injerto. Acción del clima en frutales. CAICYT, 3119/79, 1980-1982.

Lasa JM, Gracia P, Casas A (1980) Soluciones técnicas al cultivo de la remolacha azucarera. Excma. Diputación de Teruel, 1980-1983.

Montañés L, Heras L, Sanz M, Abadía A (1980) Estudio de la acción de las sustancias húmicas del carbón sobre los suelos de cultivo. CAICYT, 3333, 1980-1982.

Montañés L, Heras L, Sanz M, Abadía J (1980) Fertilidad de los suelos y estado nutritivo del cultivo de la patata temprana en la comarca de Sa Pobla (Mallorca). Delegación Provincial de Agricultura de Baleares, 1980.

1981

Cambra R, Cambra M, Tabuenca MC (1981) Mejora del cultivo del melocotonero en el Bajo Aragón. Excma. Diputación de Teruel, 1981-1985.

Lasa JM, Cistué L, Gracia P, Romagosa I, Sanz JM, Medina B, Pérez C (1981) Establecimiento de la serie de trisómicos primarios en líneas consanguíneas de remolacha azucarera, *Beta vulgaris* L. CAICYT, 1981-1983.

Montañés L, Heras L, Sanz M, Abadía J (1981) Nutrición y fertilidad de la patata. Instituto Balear de Investigaciones Agrarias/Caja de Ahorros Sa Nostra de Baleares, 1981-1982.

1982

Lasa JM, Cistué L, Gracia P, Galán A, Armero A, Medina B, Sanz JM, Pérez C (1982) Mejora de cereales. CAICYT, 61143-01, 1982-1984.

Montañés L, Heras L, Monge E, Sanz M, Abadía J (1982) Mejora de la producción y calidad de la cosecha en plantaciones de olivo y vid. Zona de viñedo acogida a denominación de origen "Cariñena". CAICYT, 61141-04, 1982-1984.

Montañés L, Heras L, Sanz M, Abadía A (1982) Aprovechamiento de residuos orgánicos de interés agrícola. Estudio de la acción de las sustancias húmicas del carbón sobre los suelos de cultivo. CAICYT, 33120-14, 1982-1984.

1983

Herrero J, Cambra R, Tabuenca MC, Cambra M (1983) Investigaciones básicas para la mejora de la producción de frutales. CSIC, 1983-1984.

Lasa JM (1983) Cooperative programme on conservation and exchange of crop genetic resources. FAO, 1983-1985.

1984

Cistué L, Casas A, Castillo A, Egaña B, Sanz JM (1984) Obtención de variedades de cebada adaptadas a zonas áridas aragonesas mediante la utilización de técnicas de cultivo "*in vitro*". CONAI-DGA, PCA 11/88, 1984-1987.

Hycka M (1984) Praderas temporales y cultivos forrajeros anuales en estaciones de cultivo en los secos de Aragón. CONAI-DGA, PCA 30/84, 1984-1987.

1985

Lasa JM (1985) Genética y mejora de remolacha azucarera. Contrato con las empresas SES Ibérica y Semillas Seleccionadas de Remolacha, 1985-1988.

Lasa JM, Hycka M, Galán A, Armero A (1985) Conservación y evaluación de germoplasmas autóctonos. CSIC, 1985.

Tabuenca MC, Cambra R, Moreno MA (1985) Comportamiento y selección de patrones y variedades de cerezo, ciruelo y melocotonero. CAICYT, PR-84-0180, 1985-1987.

1986

Alvarez A, Galán A (1986) Obtención de híbridos de maíz adaptados a las condiciones españolas, a partir de germoplasma autóctono. Plan Nacional de I+D, Programa de Ciencias Agrarias, PA85-0108-C02-01.1986-1988.

Gracia P, Lasa JM, Igartua E (1986) Mejora del sorgo para grano: estudio de sus posibilidades en Aragón. CONAI-DGA, PCA-12/86, 1986-1988.

Lasa JM, Cistué L, Gracia P, Galán A, Casas A, Pavón A, Medina B, Pérez C, Sanz JM (1986) Desarrollo y utilización de poblaciones compuestas para la mejora de cebadas para zonas con stress hídrico o salino. Plan Nacional de I+D, Programa de Ciencias Agrarias, PA85-0105-C03-01, 1986-1988.

Montañés L, Heras L, Monge E, Abadía J, Abadía A, Val J, Sanz M (1986) Problemática nutricional del melocotonero tardío en el Bajo Aragón. CONAI-DGA, CA 11/86, 1986-1988.

1988

Abadía J, Abadía A, Morales F (1988) Limitaciones inducidas por la sequía y salinidad en las actividades fotosintéticas de los cultivos. CONAI-DGA, PCA 8/88, 1988-1991.

Cistué L, Casas A, Castillo A (1988) Obtención de variedades de cebada adaptadas a zonas áridas aragonesas mediante la utilización de técnicas de cultivo "in vitro". CONAI-DGA, PCA 11/88, 1988-1991.

Hycka M (1988) Praderas temporales y cultivos forrajeros anuales en rotaciones de cultivo en los secanos de Aragón. CONAI-DGA, PCA 9/88, 1988-1991.

Montañés L, Heras L, Sanz M, Abadía J (1988) Evaluación del Q-16 como corrector de la deficiencia de hierro. S.A. Cros, EEAD-Z-1-88, 1988.

Tabuenca MC, Blanco A, Arbeloa A, Aguirre MR, Moreno MA (1988) Comportamiento, selección y fructificación de especies arbóreas frutales. Plan Nacional de I+D, Programa Nacional de Ciencias Agrarias, AGR88-0074, 1988-1991.

AULA DEI EXPERIMENTAL STATION EDITS:

PERIODICALS:

ANALES ISSN 0365-1800
(irregular. Since 1995, annual)

SERIAL BOOKS:

BOLETINES ISSN 0373-2115
(irregular)

CUADERNOS. ISSN 0210-7252
(irregular)

ANALES is an annual report describing the research work undertaken in the Aula Dei Experimental Station, including the main scientific achievements.

ANALES es una revista anual que recoge el trabajo de investigación realizado en la Estación Experimental de Aula Dei.

BOLETINES and CUADERNOS are irregular periodicals, with a monographic content, devoted to the publication of original research in Agriculture and related subjects.

BOLETINES Y CUADERNOS son publicaciones irregulares, con contenidos monográficos relativos a la investigación agrícola de vanguardia y materias vinculadas.

ORDER FORM

Date:

Name:

Address:

City: Code: Country:

Please, send me the following publications

ANALES

BOLETINES

CUADERNOS

Year: Vol.: Issue:

Year: Vol.: Issue:

Year: Vol.: Issue:

PUBLICATIONS
OF THE AULA DEI EXPERIMENTAL STATION

BOLETINES

N. 1	A. ACERETE	Cría de Frutales. 1949 342 p. (Out of print).
N. 2	“	Los Aleurites y el Aceite de madera. 1949. 86 p. (Out of print).
N. 3	“	El riego de los Huertos. 1949. 108 p. (Out of print).
N. 4	“	Plantación de Frutales. 1949. 140 p. (Out of print).
N. 5	“	Conservación de Manzanas. 1949. 94 p. (Out of print).
N. 6	“	Frutas y Verduras Congeladas. 1950. 164 p.
N. 7	J.R. LACADENA	Cytogenetics and cereal breeding. 1965. 27 p.
N. 8	M.C. TABUENCA	Influencia del clima en plantaciones frutales. 1965. 97 p. (Out of print).
N. 9	R. CAMBRA	Economía de la producción frutal: costes, rendimientos, cooperativismo. 1966. 359 p.
N. 10	M. HYCKA	Veza común: su cultivo y utilización. 1966. 80 p. (Out of print).
N. 10	“	Veza común: su cultivo y utilización. 1970 (2nd ed.). 80 p. (Out of print).
N. 10	“	Veza común: su cultivo y utilización. 1980 (3rd ed.). 80 p.
N. 11	J.R. LACADENA	Genética aplicada. 1968. 64 p.
N. 12	J. RUBIO	Genética: su posición entre las ciencias biológicas. 1973. 80 p.
N. 13	R. CAMBRA	Denominaciones del melocotón. 1984. 120 p.
N. 14	A. GARCIA Y J.M. LASA	Ensayos de vigor de nascencia: revisión bibliográfica. 1991. 65 p.

CUADERNOS

N. 1	M. CAMBRA Y R. CAMBRA	Diseños de plantación y formación de árboles frutales. Aug. 1962. (Out of print).
N. 1	“	(2nd ed.) Oct. 1964. (Out of print).
N. 1	“	(3rd ed.) Jan. 1966.
N. 1	“	(4th ed.) Jan. 1967. (Out of print).
N. 1	“	(5th ed.) May 1971. (Out of print).
N. 1	“	(6th ed.) Jun. 1974. (Out of print)
N. 1	“	(7th ed.) Apr. 1983. (Out of print)
N. 1	“	(8th ed.) 1991. 164 p.
N. 2	M. HYCKA	Praderas de Secano. Oct. 1964. 40 p.
N. 3	A. FELIPE	Lucha contra heladas en plantaciones frutales. 1968. 48 p.
N. 4	G. GUYOT Y P. ELEJABEITIA	Los cortavientos en Agricultura. 1970. 64 p.

ANALES

Vol. 1, 1949.	Vol. 11, n. 1-2. 1971.
Vol. 2, n. 1. 1950.	Vol. 11, n. 3-4. 1972.
Vol. 2, n. 2. 1951.	Vol. 12, n. 1-2. 1973.
Vol. 2, n. 3-4. 1952.	Vol. 12, n. 3-4. 1974.
Vol. 3, n. 1. 1952.	Vol. 13, n. 1-2. 1975.
Vol. 3, n. 2. 1954.	Vol. 13, n. 3-4. 1976.
Vol. 3, n. 3-4. 1955.	Vol. 14, n. 1-2. 1978.
Vol. 4, n. 1-2. 1955.	Vol. 14, n. 3-4. 1979.
Vol. 4, n. 3-4. 1956.	Vol. 15., n. 1-2. 1980.
Vol. 5, n. 1-4. 1957.	Vol. 15, n. 3-4. 1981.
Vol. 6, n. 1-2. 1959.	Vol. 16, n. 1-2. 1982.
Vol. 6, n. 3-4. 1960.	Vol. 16, n. 3-4. 1983.
Vol. 7, n. 1-2. 1962.	Vol. 17, n. 1-2. 1984.
Vol. 7, n. 3-4. 1964.	Vol. 17, n. 3-4. 1985.
Vol. 8, n. 1-2. 1966.	Vol. 18, n. 1-2. 1986.
Vol. 8, n. 3-4. 1967.	Vol. 18, n. 3-4. 1987.
Vol. 9, n. 1. 1968.	Vol. 19, n. 1-2. 1988.
Vol. 9, n. 2-4. 1969.	Vol. 19, n. 3-4. 1989.
Vol. 10, n. 1-2. 1969.	Vol. 20, n. 1-2. 1990.
Vol. 10, n. 3. 1969.	Vol. 20, n. 3-4. 1991.
Vol. 10, n. 4. 1969.	Vol. 21, n. 1. 1995.



BASES DE DATOS

Consejo Superior de Investigaciones Científicas

- **CIRBIC:** Catálogo colectivo de Libros y Revistas existentes en las bibliotecas del CSIC.

Su temática es multidisciplinar.

Volumen Libros: 334.747

Volumen Revistas: 36.409 Referencias

- **ISOC:** Base de datos referencial que recoge y analiza más de 1.600 revistas españolas relativas a Humanidades y Ciencias Sociales. Se subdivide, según las distintas áreas temáticas, en:

- ECOSOC (Economía-Sociología-Política)
- ISOC-ARTE (Bellas Artes)
- ISOC-DC (Documentación Científica)
- HISTORIA (Historia-Ciencias Auxiliares)

- JURIDOC (Ciencias Jurídicas)
- LIN-LIT (Lingüística y Literatura)
- PSEDISOC (Psicología-CC. Educación)
- URBISOC (Urbanismo-Geografía)

Volumen: 213.041 Referencias

Crecimiento Anual: 18.300 Referencias

- **IME:** Base de datos referencial que recoge y analiza más de 330 revistas médicas españolas.

Volumen: 152.999 Referencias

Crecimiento Anual: 10.500 Referencias

- **ICYT:** Base de datos referencial que recoge y analiza más de 600 publicaciones periódicas españolas, dentro de los campos de la Ciencia y la Tecnología.

Volumen: 81.860 Referencias

Crecimiento Anual: 7.000 Referencias

- **AMÉRICA LATINA**

Volumen: 13.724 Referencias

Crecimiento Anual: 1.500 Referencias

- **Datos junio 1994**

**Para información y suscripciones: CENTRO DE INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN CIENTÍFICA (CINDOC)
SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN DE BASES DE DATOS**

Joaquín Costa, 22

28002 MADRID

Teléfono: (91) 563 54 82 / 87 / 88

Fax: (91) 564 26 44

Correo Electr. SDI@CTI.CSIC.ES

