

Esta sección recoge los resúmenes de los trabajos elaborados por el Servicio de Investigación Agraria (S. I. A.) en las diferentes revistas científicas nacionales o internacionales, con el ánimo de que lo fundamental de los mismos sea conocido por los agricultores y ganaderos aragoneses, así como por los técnicos de la D. G. A. y que éstos puedan acudir a la fuente original, caso de tratarse de un tema de su interés.

PUBLICACIÓN: HF vol (2) 3: 50-54.

TÍTULO: La alcachofa en el Valle Medio del Ebro.

AUTOR: R. GIL ORTEGA.

RESUMEN:

Se resume la importancia económica de la alcachofa en el Valle Medio del Ebro (Aragón, La Rioja y Navarra). A continuación se estudian los factores determinantes de la calidad de la zueca de plantación de la variedad Blanca de Tudela, sus tipos y mutaciones espontáneas y la influencia del frío sobre la subida a flor.

Tras repasar las selecciones clonales y sanitarias realizadas en España sobre Blanca de Tudela, se dan normas prácticas para la selección de zuecas para plantación.

Por otro lado, se resumen los primeros datos del ensayo en Aragón de las nuevas variedades de multiplicación por semilla.

PUBLICACIÓN: Ministerio de Agricultura, Hoja Divulgadora 6/90 HD.

TÍTULO: Transmisión de enfermedades por las semillas de hortalizas. Su prevención.

AUTOR: R. GIL ORTEGA.

RESUMEN:

Esta hoja divulgadora amplía el trabajo «Prevención de enfermedades transmisibles por las semillas de hortalizas», publicado por el Departamento de Agricultura de la Diputación General de Aragón en su Serie Didáctica (6/90).

En el trabajo en consideración se relacionan las principales enfermedades que pueden ser transmitidas por las semillas de las hortalizas, dando posibles soluciones para prevenir esa transmisión. Entre dichas soluciones se analizan tanto los tratamientos químicos como los físicos y los métodos de producción de las semillas.

PUBLICACIÓN: En Calidad de la Canal Ovina (I). Ovis. Monografía, 17: 27-46. 1991.

TÍTULO: «Los diferentes tipos de canales ovinas producidas en España y su Clasificación».

AUTORES: R. DELFA, C. GONZÁLEZ, A. TEIXEIRA.

RESUMEN:

Es evidente que en el Anuario de Estadística Agraria del MAPA no vienen reflejados todos los tipos de canales ovinas producidas en España. Y que dado el alto n.º de razas autóctonas y diferentes sistemas de producción utilizados existen otros tipos regionales de canales que por su importancia socio-económica deberían ser reflejados en dicho Anuario.

El estudio de los caracteres cuantitativos y cualitativos de los diferentes tipos de canales comercializadas, ayudaría a la clarificación del mercado de la carne ovina, pues permitiría desvelar el valor intrínseco de las canales o lo que es lo mismo su calidad.

De entre todos los métodos que se han utilizado para la descripción de los caracteres de la canal es la «clasificación» el que ha demostrado ser más idóneo.

PUBLICACIÓN: Investigación Agraria: Producción y Protección Vegetales. Vol. 6 (3): 319-330. 1991.

TÍTULO: «Descripción y evaluación de cuatro modelos de respuesta de cultivares de cebada a la salinidad».

AUTORES: ROYO A., ARAGÜÉS R., QUILÉZ D.

RESUMEN:

En este trabajo se describen cuatro modelos de respuesta de cultivos a la salinidad, discutiendo sus ventajas y limitaciones, según los resultados obtenidos en tres experimentos en los cuales se ha determinado la respuesta a la salinidad de cultivares de cebada en las fases de germinación-emergencia, nascencia y adulta.

El modelo de respuesta lineal de tres rectas propuesto por Maas y Hoffman (1977) y el curvilíneo propuesto por Van Genuchten (1983) son los más adecuados en todos los experimentos analizados, y la CE50, conductividad eléctrica que reduce en un 50 % 100 el carácter estudiado, es el parámetro más apropiado para evaluar la tolerancia a la salinidad de los cultivares de cebada analizados.

PUBLICACIÓN: Cuadernos Aragoneses de Economía, 2ª Epoca, vol. 1, núm. 2, pp. 411-421

TÍTULO: «Un análisis multivariable de la evolución de la estructura ganadera en las comarcas aragonesas».

AUTOR: Dr. LUIS PÉREZ Y PÉREZ

RESUMEN:

En este trabajo se estudió la evolución de la orientación ganadera en las comarcas de Aragón. Se utilizan datos referidos a los años 1972, 1982 y 1986. Se aplica el método STATIS, técnica que permite el análisis simultáneo de varias matrices de datos. Los resultados muestran la heterogeneidad de la evolución en las diferentes comarcas a lo largo del período considerado, así como la utilidad de este método para el estudio de fenómenos evolutivos multivariables.

PUBLICACIÓN: X Jornadas Técnicas sobre Riegos. Asociación Española de Riegos y Drenajes (1992): 101-109.

TÍTULO: «Efecto de la cobertura del suelo y de la enmienda de yeso en la infiltración del agua en riego por aspersión».

AUTORES: BERENQUER, M. J., FACI J. M., MARTÍNEZ-COB

RESUMEN:

El objetivo de este trabajo fue el estudio del efecto de la cobertura del suelo por el cultivo y por una capa de arena y de la adición de la enmienda de yeso sobre la infiltración en el riego por aspersión. Este ensayo se realizó en una finca experimental situada en Valfarta (Huesca). Los resultados indicaron que la dispersión por causas físicas fue minimizada cuando se alcanzó la cobertura efectiva del suelo por el cultivo. Igualmente, la adición de una capa de arena sobre la superficie del suelo fue muy eficaz para minimizar los efectos de la dispersión física. Así, los aforadores con cultivo y con una capa de arena mantuvieron una tasa de infiltración similar a la pluviometría (9,0 mm/h), mientras que en los aforadores sin cobertura hubo un descenso importante de la infiltración, que se situó entre 4,5 y 5,5 mm/h.

Por el contrario, la enmienda de yeso en este suelo no tuvo ningún efecto sobre la infiltración ni sobre el rendimiento del cultivo y sus componentes, lo que indicaría que la dispersión química no ha sido importante en este suelo.

En consecuencia, los resultados de este ensayo sugieren que la infiltración estuvo limitada por la formación de una costra superficial creada como consecuencia del impacto de las gotas sobre el suelo.