

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: Departamento de Agricultura, Ganadería y Montes. Diputación General de Aragón. Apdo. 727. 50080 Zaragoza.

TÍTULO: «Resultados de ensayos herbicidas sobre frutales jóvenes de hueso.

AUTORES: AIBAR, J.; SOPEÑA, J.M.; FERRER, R.; ZARAGOZA, C.

RESÚMEN:

En un huerto de nectarinas recién plantadas en un suelo pedregoso y calcáreo de Huesca se ensayaron oxiflourfen, glifosato, glufosinato y paraquat mezclados con simazina, pendimetalina, propizamida e isoxaben con el objetivo de observar su selectividad y eficacia. En otro huerto de cerezos de dos años en un suelo ligero de Zaragoza se ensayaron los mismos productos excepto isoxaben. En las nectarinas, regadas por inundación, únicamente glufosinato 1,00 kg/ha o paraquat 0,40 kg/ha ambos mezclados con pendimetalina 1,98 kg/ha obtuvieron eficacia satisfactorias a los 40 días de la aplicación. La simazina a 1 kg/ha produjo fuerte fitotoxicidad en los árboles. En los cerezos, regados por goteo, los mejores resultados se alcanzaron con glifosato 1,44 kg/ha mezclado con simazina 1,00 kg/ha o con oxifluofen 0,48 + pendimetalina 1,32 kg/ha a los 60 días de la aplicación. En este ensayo no se observaron daños.

PUBLICACIÓN: Servicio de Investigación Agraria. Diputación General de Aragón. Apartado 727, 50008 Zaragoza.

TÍTULO: «Ensayos herbicidas en pimiento (*Capsicum annuum*) de siembra directa bajo acolchado plástico.

AUTORES: CAVERO, J.; ZARAGOZA, C.; SUSO, M.L.; GIL, R.

RESÚMEN:

Durante 1991 se realizaron cuatro ensayos sobre tres variedades de pimiento sembrado bajo acolchado plástico en minitunel, que se regó por surcos. Se evaluó la selectividad y eficacia de difenamida, napropamida, dietatil y clomazone aplicados en preemergencia. En postemergencia (7-8 hojas): difenamida, napropamida, dietatil, clomazone, alaclor, cinmethylin y pendimetalina. Todos los tratamientos ensayados en preemergencia resultaron selectivos, excepto el dietatil a 9 kg/ha, si bien sólo clomazone a 1 y 2 kg/ha y dietatil a 4,5 kg/ha solo o mezclado con difenamida controlaron las malas hierbas anuales. En post emergencia la pendimetalina a 1,32 kg/ha produjo fitotoxicidad. El resto de tratamientos resultaron selectivos destacando la eficacia de: clomazone a 0,7, 1 y 2 kg/ha, y dietatil a 4,5 kg/ha, así como las mezclas de este último con difenamida y cinmethylin. No se observaron diferencias de selectividad entre variedades.

AUTORES: FEIJOO M. L., PEREZ y PEREZ, L., GIL, J. M.

TÍTULO: La industria en el Sistema Agro-Alimentario de Aragón. Documento de Trabajo 92/1. Unidad de Economía y Sociología Agrarias. SIA-DGA. Zaragoza, 83 pp.

RESÚMEN:

Utilizando información secundaria y mediante diversas técnicas de análisis multivariante se analiza, en primer lugar, la importancia de la IAA en las diferentes comunidades autónomas. A partir de información primaria se cuantifica el empleo y número de establecimientos agroindustriales en los distintos subsectores productivos. Con las últimas tablas Input-Output se efectúa un análisis de las relaciones de la IAA con las distintas ramas industriales de la región. Finalmente, se estudia la evolución de la balanza exterior agroalimentaria aragonesa durante el período 198-1991.

PUBLICACIÓN: Escuela Universitaria Politécnica de La Almunia de Doña Godina (Zaragoza). Dep. de Agricultura, Ganadería y Montes.

TÍTULO: «Compactación superficial del suelo en una viña sometida a distintas intensidades de laboreo.

AUTORES: PÉREZ, E.; SOPEÑA, J.M.; ZARAGOZA, C.

RESÚMEN:

Un suelo pedregoso de una viña mantenida en no laboreo durante nueve años, a base de tratamientos herbicidas a la totalidad del suelo, presentó una compactación superficial significativamente mayor que en laboreo tradicional, a base de pases de cultivador cruzados alternativamente, y que en laboreo reducido, con la mitad de los pases y tratamiento herbicida en bandas. No obstante, la producción media de uva y el crecimiento de las vides fue superior en donde se había reducido el laboreo de alguna manera.

PUBLICACIÓN: Servicio de Investigación Agraria. Diputación General de Aragón.

TÍTULO: «Efecto de la temperatura del suelo en el control de algunas malezas estivales».

AUTORES: LÓPEZ GARCÍA, M.ª C.; AGUDO BARRIUSO, M.; GONZALEZ TORRES, R.; GÓMEZ APARIS, J.; ZARAGOZA LARIOS, C.

RESÚMEN:

Se describen experiencias sobre control de malezas desarrolladas en 1991 en Zaragoza. La solarización del suelo mediante láminas de polietileno transparente de 50 y 100 m de espesor controló a diversas especies arvenses, con la excepción de *Cyperus rotundus*. En este experimento se alcanzaron temperaturas máximas de 60, 48 y 42 °C a las profundidades de 0, 10 y 30 cm de profundidad, respectivamente.

AUTORES: PEREZ Y PEREZ, L., RAPUN GARATE, M.

TÍTULO: «Agricultura e industria alimentaria». Estructura Económica del Valle del Ebro. Espasa Calpe. Madrid. 528 pp.

RESÚMEN:

Estructura económica del Valle del Ebro es una obra colectiva que analiza en profundidad, con un lenguaje preciso y accesible, la economía de Aragón, Navarra y La Rioja, una de las zonas protagonistas de la expansión de los años ochenta en España. Dentro de los análisis sectoriales, este capítulo estudia la situación y evolución de la agricultura y la industria alimentaria del Valle del Ebro durante los años ochenta. En segundo lugar se compara la situación relativa de este espacio económico con sucedido en el conjunto del Estado español.