



167. Trabajo de la Sección Agronómica provincial de las Palmas de campo. 1930

182

BOLETIN DE PATOLOGIA VEGETAL

1930.

Año IV

nes de arseniato de plomo, agua y melaza; contra los pulgones el sulfato de nicotina en solución jabonosa.

Se hizo una campaña contra el *Prays oleaellus* en 50.000 olivos, empleando también arseniato de plomo; y otra contra la «negrilla» en 8 pueblos tratándose 30.000 olivos.

Fue de gran importancia la campaña realizada para combatir una gran invasión de hormigas en el término de Pozo-Alcon por medio de fumigaciones con cianuro de calcio, habiéndose extendido a los predios de 176 agricultores.

Los resultados han sido muy beneficiosos en todos los cultivos. Resulta notoria la conveniencia de extender la campaña a otras enfermedades y ampliar los tratamientos de las que se combaten, para lo cual se tropieza con el inconveniente de haber llegado al 0,50 por 100 de la riqueza imponible en la recaudación del impuesto de plagas.

Por los datos recogidos por la Sección se calcula que las pérdidas debidas a las plagas, en las cosechas de la provincia, se elevan a 40 millones de pesetas. — José Viedma y Miguel Ortega, Ingenieros Agrónomos.

Sección Agronómica de Las Palmas. — Debido a las campañas realizadas en años anteriores y continuadas en el actual, se ha conseguido dominar los principales focos de «hormiga argentina» (*Iridomyrmex humilis*), existentes en los platanares, empleando la lucha directa y el jarabe arsenical, preparado según la fórmula siguiente: azúcar, 1 kg.; sal común, 6 g.; arseniato sódico, 8 g.; agua, 1 litro.

Contra la cochinilla de la platanera (*Pseudococcus comstocki*), se emplearon pulverizaciones con líquidos nicotinados.

La «palomilla» (*Phthorimaea operculella*), que atacó los semilleros de tomate en los meses de Agosto y Septiembre, en la zona Sur de Gran Canaria, fue completamente dominada.

Igualmente se han aplicado con éxito satisfactorio varias colonias de *Novius cardinalis* (facilitadas por la Estación de Fitopatología Agrícola de Burjasot, Valencia), para combatir los focos de *Icerya purchasi* aparecidos en los jardines de Las Palmas.

Para combatir el pulgón lanígero (*Eriosoma lanigerum*), que ataca a los manzanos en las zonas altas de la isla, se han aplicado también colonias de *Aphelinus mali*, facilitadas por la Estación de Patología Vegetal de Barcelona, en los términos de San Mateo y Santa Brigida.

Actualmente está tratándose de aclimatar el *Cryptolacmus Montrouzieri*, útil enemigo de las cochinillas blancas.

Los escasos medios económicos con que cuenta esta Sección Agro-

iiónica limitan la extensión de las campañas que podrían realizarse y el establecimiento de campos de demostración, cuya utilidad está por todos reconocida.

El Servicio de Inspección Fitopatológica se ha llevado a cabo con el mayor cuidado, expidiéndose 3.960 certificados de exportación, relativos principalmente a plátanos, tomates, cochinilla para tinte y patatas. Se hicieron también 2.930 reconocimientos de importación. — *Francisco Guerra*, ingeniero Agrónomo.

Sección Agronómica de Lérida. — El *Aglaope infausta* de los almendros fué tratado en 25 pueblos de la provincia, en una extensión total de 352 hectáreas. Se empleó el arseniato de plomo, con resultado excelente.

La plaga de *Hyponomeuta malinellus*, en los manzanos y ciruelos, se combatió en 21 pueblos, en una extensión de 232 hectáreas, empleándose también arseniato de plomo. En ambos casos se dieron dos pulverizaciones con un intervalo de quince días.

El *Dacus oleae* y *Liothrips oleae* fueron tratados en los olivares de 8 pueblos con un total de 159 hectáreas. Contra el *Dacus* se empleó la melaza o jarabe arsenical.

La «cuca» (*Colaspidea atrum*) de los alfalfares se trató en 350 hectáreas, repartidas en 11 pueblos, con pulverización a base de arseniato de cal. Con este tratamiento, muy eficaz, se consiguió salvar el segundo corte de la alfalfa que antes se perdía.

Contra los ratones se hizo una campaña en los pueblos de Sudanell y Canejan, empleando un virus facilitado por el Instituto de Higiene, que dió muy buenos resultados.

El «pulgón lanífero» de los nianzanos (*Eriosoma lanigerum*, Hausm.), fué combatido en una finca de Mollerusa, donde se aplicaron colonias de *Apheinus maii*. Los pulgones en general, se trataron en 13 pueblos distintos, en una extensión total de 156 hectáreas, entre cultivos de habas y árboles frutales, empleándose fórmulas a base de nicotina.

Además de estas plagas han sido tratados casi todos los campos cultivados de remolacha en Bellvis, mediante pulverizaciones con caldo bordelés al objeto de prevenir los ataques de la *Cercospora*. — *F. García de Cáceres*, Ingeniero Agrónomo.

Sección Agronómica de Logroño. — Durante el año 1930 se efectuó por esta Sección una campaña para combatir las principales plagas de los frutales.