ACTIVIDADES DE LA SECCION CONTROL DE PLAGAS (*)

(Enero a Junio de 1943)

Durante el semestre, la Sección Control de Plagas ha efectuado un trabajo importante en cada uno de los aspectos que comprende su actividad.

Inspecciones Regionales. — Realizan una labor de propaganda demostrativa de las prácticas de sanidad vegetal, efectuando visitas regulares a los predios agrícolas y resolviendo las consultas que sobre su especialidad le formulan los agricultores. En el aspecto de enseñanza y difusión que llevan a cabo tanto en la forma ya expuesta como también por medio de la prensa o en publicaciones especiales, la radio, charlas a grupos de agricultores, Cooperativas, Municipalidades, concurrencia a exposiciones agrícolas, etc., han desarrollado la siguiente labor:

Propiedades visitadas	4.447	Boletines radiodifundidos	149
Números de visitas a propiedades	4.927	Número de radios que los transmitieron	11
Consultas resueltas a los agricultores	3.205	Número de radiotransmisiones .	1.639
Boletines técnicos impresos .. .	1	Charlas a los agricultores	11
Artículos publicados	23	Número de asistentes a las charlas	468
Diarios y revistas en que regularmente apareció cada uno .	47	Presentación a exposiciones agrícolas	1

Labor de Brigadas. — En el semestre Enero-Junio, se han puesto en actividad dos nuevas brigadas sanitarias: una en Copiapó, para la atención de los huertos y cultivos del valle de ese nombre, y otra en Monte Patria, Departamento de Ovalle, en donde se hacía sentir su necesidad.

Las Inspecciones Regionales cuentan ahora con 39 brigadas sanitarias distribuídas en el territorio agrícola, las que proporcionan una efectiva ayuda a los agricultores efectuando los tratamientos en las plantaciones frutales y cultivos en general para lo cual poseen equipos de maquinarias y demás material necesario y, algunas, un número adecuado de carpas de fumigación cianhídrica.

(*) Anteriormente esta Sección se denominaba Sección Control Interno.

La labor de brigadas desarrollada por las Inspecciones ha sido la siguiente en el semestre que nos ocupa: (*)

Arboles pulverizados	209.307	Hás. de vid tratadas	23
Arboles fumigados	276	Número de propiedades tratadas	2.799
Hás. de cultivos tratadas . .	1		

Labor de Campañas. — Para evitar mayores perjuicios a la agricultura y disminuir los daños que actualmente le ocasionan las pestes y enfermedades de los vegetales, se han proseguido las campañas iniciadas anteriormente. Estos trabajos se han realizado persiguiendo dos objetivos: procurar la extirpación de nuevas pestes que han hecho su aparición en el territorio, y limitar el daño que las pestes establecidas producen en sectores de producción agrícola apreciable, a la vez que reducir la extensión de estos focos.

Es así cómo por una parte se han proseguido los trabajos posteriores a la campaña de erradicación de la "mosca de la fruta" en Arica y los de la campaña de erradicación del "bruco del frejol" en Limache, que se detallan por separado dada la importancia que tienen y, por otra parte, se han realizado las campañas sanitarias en las arboledas de los valles interiores de las Provincias de Antofagasta, Atacama y Coquimbo, con lo que se han beneficiado importantes agrupaciones de pequeños agricultores. Asimismo se prosiguió con la campaña contra las conchuelas de los citrus en Azapa (Arica) y contra algunas plagas y enfermedades de estos mismos frutales en los centros productores de naranjas y limones de San Vicente, Tunca y Peumo (Provincia de O'Higgins).

La labor desarrollada en estas campañas, que han sido trabajos anexos a la actividad normal de las Inspecciones respectivas, se resume como sigue:

Campaña sanitaria en los cítricos del Departamento de Arica:

Arboles fumigados	474
Arboles pulverizados	6.644
Propiedades tratadas	81

Campaña sanitaria en los huertos del valle del Huasco:

Arboles pulverizados	10.066
Propiedades tratadas	58

(*) No se incluye la labor efectuada en el desarrollo de las campañas.

Campaña sanitaria en los huertos de los valles interiores de la Provincia de Coquimbo:

Arboles pulverizados	61.026
Arboles podados	51.665
Propiedades tratadas	22
Arboles injertados	12.000

Campaña sanitaria en los Cítricos de San Vicente y Peumo:

a) **Campaña de Verano contra las conchuelas**

Arboles pulverizados	96.581
Propiedades tratadas	148

b) **Campaña de Invierno contra la Pudrición Parda.**

Arboles pulverizados	44.018
Propiedades tratadas	77

Campaña contra la "Escama de San José" (*Aspidiotus perniciosus*), *en San Felipe y Río Claro.* — También se continuaron los trabajos tendientes a evitar una mayor intensidad y limitar el área de invasión de la "Escama de San José", un foco de la cual existe en los alrededores de San Felipe. Se ha logrado disminuir la gravedad de la infestación principalmente en las arboledas cuya producción se exporta.

En Río Claro, Provincia de Ñuble, se determinó también un nuevo foco de esta plaga, efectuándose de inmediato los trabajos tendientes a extirparlo o, por lo menos, evitar que prospere y se difunda.

Los trabajos efectuados en el control de focos de *Aspidiotus perniciosus* han sido:

Arboles pulverizados	4.677
Propiedades tratadas	10

Control de Criaderos. — Esta actividad de la Sección se llevó a cabo durante el semestre en forma normal, efectuándose una estricta fiscalización en los criaderos y depósitos de plantas a fin de que cumplan con las disposiciones sanitarias vigentes y a la vez orientarlos y proporcionarles las indicaciones técnicas necesarias para mantener las plantas del criadero en buenas condiciones de desarrollo y sanidad. Esta fiscalización se ha efectuado en forma simultánea por los técnicos del Departamento de Sanidad Vegetal y los del Departamento de Arboricultura y Tecnología Frutal en el aspecto que concierne a cada Departamento, en cumplimiento de las disposiciones que establecen una estrecha colaboración entre ambas reparticiones.

Tal como en el semestre anterior, en éste fué necesario destruir un crecido número de plantas debido a desarrollo y vigor en desarmonía con la edad, a defectos de injertación, mal estado sanitario, etc. Igualmente, se controló la circulación de plantas de criaderos dentro del país, a fin de evitar en lo posible el comercio de criaderos clandestinos y cerciorarse sobre el buen estado de las plantas destinadas a formación de huertos.

La labor desarrollada en este aspecto, fué:

Control de criaderos:

Criaderos visitados	281	Certificados otorgados a criaderos	115
N.o de visitas a criaderos . .	509	Certificados de circulación interna	257
Plantas de criaderos destruídas	88.652		

Inspeccion de Fruterias, Molinos y Bodegas. — Durante el semestre se han proseguido las inspecciones a estos establecimientos. Se han examinado las frutas y verduras en los depósitos y fruterías para determinar su estado sanitario y comprobar si presentan nuevas plagas o enfermedades que, a menudo, son difíciles de constatar en los huertos y sí, pueden ser muy visibles en la fruta. Estas inspecciones sólo acusaron la presencia de las pestes y enfermedades comunes en el país.

Las inspecciones a molinos se han realizado principalmente para comprobar el cumplimiento de disposiciones legales vigentes sobre destrucción o utilización industrial de las granzas provenientes de la molienda, principalmente las que proceden de trigo importado. Frecuentemente se han efectuado inspecciones y visitas solicitadas por los interesados a fin de que se les indique el procedimiento de control de los insectos que atacan a los granos almacenados. Igual ha acontecido con las bodegas de productos agrícolas, principalmente de cereales.

Un resumen de esta labor es la siguiente:

Inspección de Fruterías, Molinos y Bodegas:

N.o de fruterías visitadas . .	1.526	N.o de visitas a molinos . . .	162
N.o de visitas a fruterías . .	1.545	N.o de visitas a bodegas . . .	332

Control de huertos productores de fruta de exportacion. — Se ha continuado el control de estos huertos por los técnicos respectivos, con el objeto de elevar el standard sanitario y obtener una producción de calidad para el comercio exterior. Se pretende asimismo que los pro-

ductores de frutas destinadas a la exportación conozcan las normas técnicas fundamentales tanto en el tratamiento sanitario y cultural de sus huertos como en la cosecha, embalaje, transporte, etc., de la fruta. También a estos productores se les indican las principales disposiciones legales vigentes que atañen a su actividad, y se les informa del resultado de la inspección que se hace en los puertos de embarque por los técnicos de sanidad vegetal, a fin de que corrijan las deficiencias que pueden haber motivado rechazos u observaciones.

Un resumen de esta labor se dá por separado.

Taller Mecanico. — Para la revisión y reparación del material de Brigadas, vehículos, motores, etc., el personal del taller mecánico ha realizado su trabajo tanto en el taller mismo como viajando periódicamente a los lugares en que se ha necesitado su intervención.

Resumen general de la labor de las Inspecciones:
Semestre Enero-Junio 1943.

Propiedades visitadas	4.447
Nº de visitas a propiedades	4.927
Consultas resueltas	3.205
Arboles pulverizados	320.720
Arboles fumigados	750
Arboles podados	51.665
Arboles injertados	12.000
Hás. de cultivos tratadas	1
Hás. de vid tratadas	23
Propiedades tratadas	3.043
Criaderos visitados	281
Nº de visitas a criaderos	569
Plantas de criaderos destruídas	88.652
Certificados otorgados a criaderos	115
Certificados de circulación interna	217
Nº de fruterías visitadas	1.526
Nº de visitas a fruterías	1.545
Nº de visitas a molinos	162
Nº de visitas a bodegas	332
Boletines técnicos impresos	1
Artículos publicados	23
Diarios y Revistas en que apareció regularmente cada artículo	47
Boletines radiodifundidos	149
Nº de radios que los transmitieron	1
Nº de radiotransmisiones	1.639
Charlas a los agricultores	11
Nº de asistentes a las charlas	468
Presentación a exposiciones agrícolas	1
Campañas de erradicación	1
Campañas de control de plagas	5