LABOR DESARROLLADA POR LA SECCION CONTROL Y CERTIFICACION DE SEMILLAS

(Enero-Junio de 1943)

Durante este semestre, las actividades desarrolladas por la Sección Control y Certificación de Semillas puede resumirse como sigue:

1.—ANALISIS DE SEMILLAS Y DE OTROS PRODUCTOS VEGETALES.—

a).—**A petición del público.**—A solicitud del público, se practicaron numerosos análisis sobre muestras de diversas especies vegetales y que incluyeron los tipos de exámenes que se indican:

Tipo de análisis:	**Número**
Completos	163
De pureza	144
De germinación	190
De Cúscuta	1.927
De Cardo ruso	9
Especiales	38
Totales	2.471

Se practicaron en total 2.471 análisis. Las semillas examinadas corresponden a 51 especies pertenecientes a plantas forrajeras, industriales, de cultivo, de jardín, hortícolas, forestales y otras.

b).—**Establecidos por Decreto.**—En atención al Dto. Nº 870, expedido por el Ministerio de Agricultura, el 29/12/41, que establece la purificación de semillas de Alfalfa que se interna al país, la Sección ha controlado los Establecimientos purificadores a cargo de dichas faenas y ha practicado los correspondientes análisis en los Laboratorios de su dependencia. Durante el semestre se han internado 1.611.91 qq. de semilla de Alfalfa procedente del Perú y 100 qq. procedentes de la República Argentina, exigiéndose la purificación de aquellas partidas infestadas con **Cúscuta sp.** (Cabello de Angel), o con **Salsola kali** L., (Cardo Ruso).

Del total internado pasaron por los Establecimientos purificadores el siguiente quintalaje:

Establecimiento	Peruana	Argentina
Luis Correa P.	799.24 qq.	
Larraín Velasco	812.67 qq.	100.— qq.
	1.611.91 qq.	100.— qq.

Por concepto de análisis de Cúscuta y Cardo ruso, la Sección efectuó 1.908 exámenes de este tipo.

2.—CERTIFICACION DE SEMILLAS.—

a).—**Pasto Ovillo.—**

I.—Registros.—En atención a lo dispuesto por Dto. Nº 199 de 13 de Marzo de 1942, que reglamenta la producción de semilla certificada de Pasto Ovillo, la Sección, por intermedio de la Inspección Regional de Osorno, procedió a abrir los registros respectivos en el mes de Diciembre ppdo., en las ciudades de Temuco, Valdivia y Osorno y efectuó publicaciones dirigidas a los Agricultores regionales, explicando los beneficios económicos recaídos sobre los Semilleros controlados oficialmente e invitándolos a inscribirse en los Registros de Productores de Semilla Certificada de Pasto Ovillo.

El número de inscritos alcanzó a 96, completándose la lista con informaciones recogidas desde comerciantes y corredores del ramo.

II.—Inspecciones en vegetación.—Las visitas a los diferentes semilleros inscritos en el Registro de Certificadores, se iniciaron en los primeros días de Enero. La campaña se empezó en Cautín y se continuó hacia el Sur, atendiéndose las localidades conforme al grado de madurez que ofrecían los semilleros, proceso, que como es sabido, se inicia más temprano en el Norte y se va retardando hacia el Sur. Se terminó la jira inspectiva en la Provincia de Osorno.

Es necesario hacer notar, que las grandes sequías registradas durante la florescencia y madurez de los granos, a las cuales se sumaron los grandes calores provocados por los incendios de extensas regiones, repercutieron perjudicialmente sobre la calidad de las semillas, resultando un gran porcentaje de granos vanos o chupados. Naturalmente, los rendimientos también fueron afectados por estas causas.

La superficie total aprobada alcanzó a 2.358 Hás., distribuídas entre 56 Semilleros y con una producción calculada en 663.000 kilogramos.

III.—Comercio.—Referente al comercio de las semillas de Pasto Ovillo, la Sección en la actualidad, se preocupa de estudiar la posibilidad de establecer Plantas purificadoras de semillas, que permitan standardizar los productos y garantizar su calidad, a la vez que permitan un fácil control de ellos.

Además de controlar directamente estos Establecimientos de su dependencia, la Sección mantendría tuición directa sobre Plantas particulares existentes en la Región semillera, mediante el pago de un pequeño derecho sobre la semilla controlada.

b).—**Papa.**—Durante esta temporada, la certificación de papas se concentró en la Estación Experimental de Centinela, cultivándose las variedades Canadiense en muy pequeña escala e iniciándose la certificación de las variedades chilenas llamadas Corahilas.

Las frecuentes y prolongadas sequías registradas durante el período de vegetación provocaron considerables mermas en los rendimientos, fenómeno que se generalizó para todas las variedades, y muy en particular, para las de siembra tardía. Sobre este particular es muy interesante anotar las revelantes cualidades de la variedad Corahila, cuyos rendimientos sobrepasaron notoriamente a los de las restantes a pesar de encontrarse en igualdad de condiciones, respecto a las alternativas climatéricas.

También es interesante indicar que esta variedad vegetó en terreno profusamente infestado de nematodos, y que a su especifica susceptibilidad, se sumó la condición ambiental producida, que determinó un ingente incremento de la infestación.

3.—ATENCION DE LA CAMARA FUMIGACION.—Durante este semestre pasaron por la Cámara Fumigadora 1.345 bultos con 9.266 kilogramos. A continuación se expone un cuadro que resume esta labor:

Producto	Nº Bultos	Nº Kilos
Huesillos	916	5.836
Tripas secas	21	126
Callampas	94	752
Arvejas	31	248
Cilantro	5	10
Maíz	36	264
Fardos	50	500
Fideos	190	1.410
Ciruelas	2	120
Totales	1.345	9.266

4.—ADUANA POSTAL.—Dando cumplimiento a la reglamentación vigente, la Sección ha mantenido vigilancia sobre los productos vegetales que se internaron al país por vía postal. Durante este semestre se examinaron 61 bultos, correspondientes a un peso de 166,17 kilos. El detalle es el siguiente:

	Nº Bultos	Nº Kilos
Internados libremente	24	75.650
Fumigados	20	16.272
En cuarentena	4	12.900
Destruídos	13	61.350
Totales	61	166.172