

b) Estudio de nuevos métodos y prácticas de cultivo.

c) Comportamiento de variedades frente a diversas enfermedades y parásitos.

Las observaciones a) y c), se han hecho conjuntamente, en la pasada Campaña, en la red de campos V (observación de variedades), donde se han estudiado, en parcelas de bastante amplitud, el comportamiento de la numerosa colección de nuevas variedades del Servicio, resistentes al "moho", tanto de propia creación como procedentes de los distintos principales Institutos Genéticos del tabaco europeo. Los campos destinados a la actividad b), se han dedicado al estudio de las prácticas culturales encaminadas a la disminución de la nicotina.

Se ha de indicar, también, que en colaboración con el Servicio de Plagas del Ministerio, se han llevado a cabo experiencias de tratamientos de terrenos contra los Nematodos, con resultados, que si bien son interesantes, inducen, sobre todo, a repetir estas experiencias, quizás con mayor amplitud que en la pasada Campaña.

### Semillas

Se repite aquí lo que ya se decía el pasado año respecto a esta importante actividad.

Parte fundamental de los campos que el Servicio tiene en todas las Zonas, responde a la actividad de multiplicar, en las debidas condiciones de pureza y garantía, las semillas de las variedades que el Servicio da, en cada Campaña, a los cultivadores.

En el año actual, se ha realizado una multiplicación de las variedades resistentes al "moho", logradas por el Servicio; muchas de las cuales reúnen, además, las deseables características Burley.

Además, se han multiplicado las variedades exóticas, resistentes, más importantes e interesantes, con vistas a su utilización en el gran cultivo.

También se ha realizado una discreta obtención de híbridos industriales, en primera generación, por cruzamiento artificial.

### Demostraciones

Los campos V, ya reseñados anteriormente, han tenido el carácter de demostración; habiéndose situado, en la mayoría de los casos, en puntos de fácil acceso y visita, con indicaciones claras y rótulos relativos a su carácter de parcelas pertenecientes al Ministerio de Agricultura.

### SERVICIOS

Podemos considerar Servicios Técnicos Especiales, los que se refieren al complejo proceso que, partiendo de los campos de multiplicación de semilla, pasan por el Instituto de Biología del Tabaco, donde ésta es controlada, ensayada y desinfectada para ser luego repartida gratuitamente a los cultivadores.

### EXTERIOR

Como actividad especial, debe también indicarse el intercambio de creaciones genéticas con los principales Institutos y Centros del extranjero. Además de las mencionadas, de modo general, en la pasada información, este año se han recibido dos nuevos tipos de variedades resistentes al "moho"; una debida al cruzamiento con la N. Rústica, y otra variedad, que es una mutante, producida químicamente.

Tales han sido las principales actividades de investigación y experimentación del Servicio Nacional de Cultivo y Fermentación del Tabaco.