

## ANALISIS DE SUELOS CEREALISTAS

Como complemento del Plan de Intensificación de la Producción Cerealista, (Decreto de 10 de julio de 1953), se aprobó por el Ministerio de Agricultura propuesta elevada con fecha 23 de diciembre del mismo año, por esta Delegación Nacional, para que por la Estación Agronómica Central (actualmente denominada Estación de Suelos, Fertilizantes y Análisis Agrícolas) del Instituto Nacional de Investigaciones Agronómicas, se realizasen análisis de las muestras de tierra tomadas por este Servicio en fincas cultivadas de trigo de todo el ámbito nacional.

Conjuntamente con la toma de muestras de tierra y sus análisis, se está llevando a efecto el Estudio de los Suelos Cerealistas de España, con división en Pagos de Fertilidad de los términos municipales.

En los Pagos de Fertilidad de cada término municipal al realizar estos estudios se toman muestras de tierra lo más representativas posibles de los suelos de estos Pagos, de las que una vez analizadas, se deducen fórmulas de abonado aconsejable con carácter general a los cultivos que comprende el pago.

La situación actual de la toma de muestras de tierra, viene reflejada en el estadillo adjunto, habiéndose realizado 70.500 análisis de muestra tomadas en 4.521 términos municipales.

En la pasada Campaña 1965-66, mediante el método semicuantitativo y de dosis isodinámicas, han sido realizados 4.266 análisis que a igual número de muestras de tierra tomadas en 450 términos.

## SERVICIO NACIONAL DEL CULTIVO DEL TABACO

Se están realizando los siguientes estudios:

### Suelos

Estudios agroedafológicos de los suelos tabaqueros.

### Estudio de la influencia del abonado en la composición química y calidad del tabaco

Algunas de las conclusiones del 4º Congreso Científico del Tabaco en relación con los abonos nitrogenados y la calidad del tabaco, se habían estudiado ya hace bastantes años.

Se proyecta actualmente estudios a efectos de los abonos localizados y abonos por vía foliar.

### Bioquímica

Se está desarrollando un amplio programa de análisis de nicotina y otros alcaloides, al objeto de configurar las regiones tabaqueras españolas según su aptitud para producir tabacos de poca nicotina. En relación con los estudios de fermentación, se llevan a cabo análisis de los cambios y evolución de los principales compuestos del tabaco, especialmente nitrogenados, a lo largo de la fermentación.

### Patología

Se lleva un estudio sanitario de las enfermedades más importantes y características del tabaco mediante un servicio bien organizado de envío de muestras de reconocimientos y diagnosis de las enfermedades y de recomendaciones a los cultivadores para su tratamiento.

En la pasada campaña más de un centenar de estos diagnósticos se han realizado comprendiendo todos los suelos tabaqueros de España.

### Genética

Se están realizando cruzamientos interespecíficos entre especies de nicotina resistentes al moho azul y variedades de tabacos españoles para contar con nuestros propios híbridos resistentes, a partir de las fuentes originales. Trabajo adelantado ya y en vías de la consecución de los híbridos interespecíficos tetraploides fértiles.