

PLANIFICACIÓN DE EXPERIMENTOS

Washington Bejarano 1/

Pasos a seguirse para la realización de experimentos zonales:

1. Recolectar toda información disponible en cada una de las zonas de trabajo, sobre la forma como están trabajando los agricultores, los problemas que tienen, los niveles de rendimiento, la variación ecológica.
2. Definir las prioridades por cultivos y las subzonas mas convenientes para cada una de ellos.
3. Especificar la información que es preciso obtener mediante la experimentación, el estudio de la información obtenida en los puntos 1 y 2 indicará las cuestiones que requieren contestarse y las prioridades que deben asignarse a las diferentes cuestiones.
4. Planificar el programa de experimentación de campo tomando en cuenta los recursos disponibles y las necesidades de investigación señaladas en el punto 3, es decir, se seleccionan las combinaciones de tratamientos más conveniente para obtener la información requerida y se decidirá cuantos experimentos se van a realizar.
5. Situar los experimentos en las zonas representativas de los sistemas de producción o subzonas mas convenientes ecológicamente, tomando en cuenta la selección del sitio y del cooperador.

1/ Jefe del Departamento de Suelos de la Estación Experimental "Santa Catalina".

6. Realizar los experimentos usando una buena técnica de parcelas - experimentales para asegurar una baja variabilidad en los experimentos.
7. Hacer observaciones durante el ciclo de cultivo sobre los factores controlables y no controlables que influyen en el crecimiento del cultivo.
8. Los resultados experimentales se analizan y se interpretan para obtener las respuestas que se preguntan en el punto 3.
9. Las recomendaciones obtenidas en esta etapa, si son suficientemente precisas deben ser difundidas inmediatamente a los agricultores a través del personal que hizo los experimentos.
10. Reestructurar la experimentación si es del caso, en base de la información obtenida.

WBE/rto.

14-IX-73.