

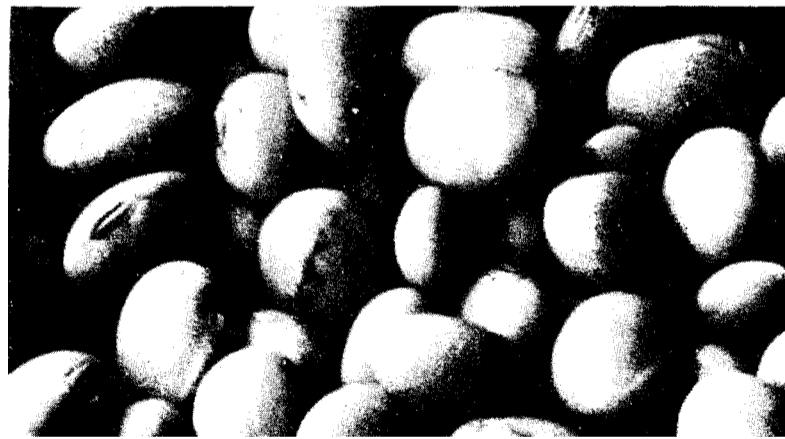
Más rendimiento con

SEMILLA  
CERTIFICADA



MAS RENDIMIENTO CON SEMILLA CERTIFICADA.

El agricultor siempre espera los mejores resultados de las semillas que siembra. Unas veces escoge lo mejor de su *grano* para *semilla*, otras, compra granos para destinarlos a la siembra. Sin embargo, un agricultor experimentado sabe que hay una diferencia entre los *granos* de la cosecha y la *semilla*. Tradicionalmente el agricultor escogía sus mejores granos para semilla; pero hoy, debido a numerosos factores y a los logros de la ciencia, se tienen *semillas* de *alta producción* que son capaces de multiplicar la cosecha en seis y siete veces.



#### **VARIEDAD MEJORADA**

La variedad mejorada, es el resultado de un largo y paciente estudio de investigación, que ha llevado a concentrar las mejores características de un cultivo en una variedad, a fin de que actuando con el medio ambiente pueda dar altas producciones.



El INIAP ha logrado para uso de los agricultores, variedades mejoradas en los siguientes cultivos: maíz, trigo, cebada, avena, ajonjolí, maní, higuera, soya, palma africana, papa, cacao, arroz y algodón, además basado en las investigaciones realizadas, establece las recomendaciones adecuadas en control de insectos, enfermedades, malas hierbas y dosis óptimas de fertilización.

#### **SEMILLA CERTIFICADA**

Semilla Certificada es la que se obtiene después de un proceso legalizado de producción y multiplicación de semilla de variedades mejoradas. El objetivo básico es mantener y hacer que los agricultores dispongan de una fuente de semilla y de materiales de propagación, de calidad superior, producidos, procesados y distribuidos de manera que se pueda asegurar su identidad genética y su alta calidad.

Es el producto del esfuerzo institucional, dirigido al beneficio directo del agricultor y de la producción agrícola nacional.

Para su multiplicación y distribución a los agricultores, es entregada por INIAP al Dpto. de Certificación de Semillas del Ministerio de Agricultura y Ganadería o a la Empresa de Certificación de Semillas.

La Semilla Certificada le ofrece las siguientes ventajas:

Alto porcentaje de germinación.

Pureza varietal.

Buena calidad en la cosecha.

Más aprovechamiento del fertilizante.

Más resistencia a plagas, enfermedades y vuelco.

Mayor rendimiento.

Una variedad criolla en maíz tiene una producción de 20 quintales por hectárea, una semilla certificada, de una variedad mejorada, alcanza entre 80 y 100 quintales; esa es la diferencia de sembrar una u otra semilla.

Las semillas certificadas tienen un alto potencial de producción, que para ponerse de manifiesto requieren inevitablemente la utilización de la tecnología desarrollada en métodos de siembra, control de plagas y enfermedades, fertilización, control de malezas, sistemas de cosecha, etc. Esta tecnología es recomendada sobre la base de la investigación local, sectorial y nacional realizada por INIAP.

Benefíciense usando semillas certificadas.



PRODUCCION:  
DEPARTAMENTO DE COMUNICACION DEL INIAP D-35  
Casilla 2600 Quito - Ecuador  
Noviembre 1973 - SPI-010  
Plegable No. 29  
Editora: Lcda. Martha Grijalva  
Impresión: INIAP