

HUMEDAD DE LA SEMILLA Y LA GERMINACIÓN



Néstor Chaves Barrantes
Programa de Leguminosas
Universidad de Costa Rica

¿Qué es una semilla?

La semilla es un óvulo fecundado y maduro que se desarrolla dentro de una vaina o fruto y que constituye el medio por el cual se reproduce y se disemina una planta y/o árbol.



Características de la semilla



- GERMINACIÓN: 80 %
- HUMEDAD: 13 %
- SANIDAD: < 0,2 %
- PUREZA FÍSICA: (98 %)
- PUREZA VARIETAL (99%)
- VIGOR Y UNIFORMIDAD

Conformación de una semilla

La semilla está formada por el embrión o futura planta, que se encuentra rodeado por una reserva de alimento (cotiledones) que le va a dar la oportunidad de crecer y desarrollarse. Posee además, una protección exterior llamada tegumento o cáscara y que la protege.

Importancia de la semilla

- Insumo básico para garantizar una producción agrícola eficiente.
- Semilla de calidad no es sinónimo de éxito en el cultivo y la cosecha.
- El éxito depende de que seleccionemos la variedad más apropiada a la localidad, al terreno seleccionado y al manejo agronómico.

PRÁCTICA

BANDEJA	0	1	3	E
Frijol	77	92	88	97
Maíz	100	-	-	-
Soya	50	-	44	46

PRÁCTICA

BANDEJA	0	1	3	E
Frijol	83	94	92	99
Maíz	100	-	-	-
Soya	54	48	-	43

¡Muchas gracias!

