

8 Consejos prácticos para producir un maíz de Alto Rendimiento con tu semilla híbrida



ASPROS

EN MAÍZ, LA DECISIÓN INTELIGENTE

1 Conoce tu suelo y atiéndelo

Para conocer tu suelo se requieren de dos tipos de análisis:

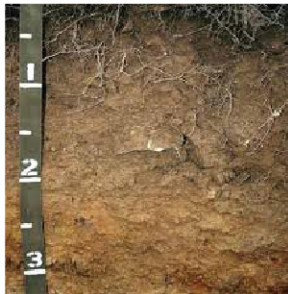
A) Análisis de suelo en “Laboratorio”



- Muestreo representativo de la parcela (cada 2 o 20 Has).
- Uso de barrenas de acero para tomar la misma cantidad de suelo en cada punto de muestreo a diferentes profundidades.
- Es recomendable tomar las muestras de suelo al terminar la cosecha, o por lo menos 3 meses antes de iniciar el nuevo ciclo de siembra.
- Muestra de suelos pobres o salinos: 30-60 cm de profundidad.
- Muestra de suelos normales: 30 cm de profundidad.
- La muestra se debe enviar lo más pronto posible después de recolectada.
- Enviar la muestra a un laboratorio reconocido.

B) Análisis de suelo físico en “La Parcela”.

Realizar una excavación de 1.5 m de profundidad en varios lugares de la parcela para conocer:



- Profundidad del suelo.
- Características de los niveles inferiores.
- Hasta donde se desarrollan las raíces.
- Humedad del terreno.
- Piso de arado.
- Fertilidad.
- De ser posible, lo óptimo sería hacer un análisis de cada capa.

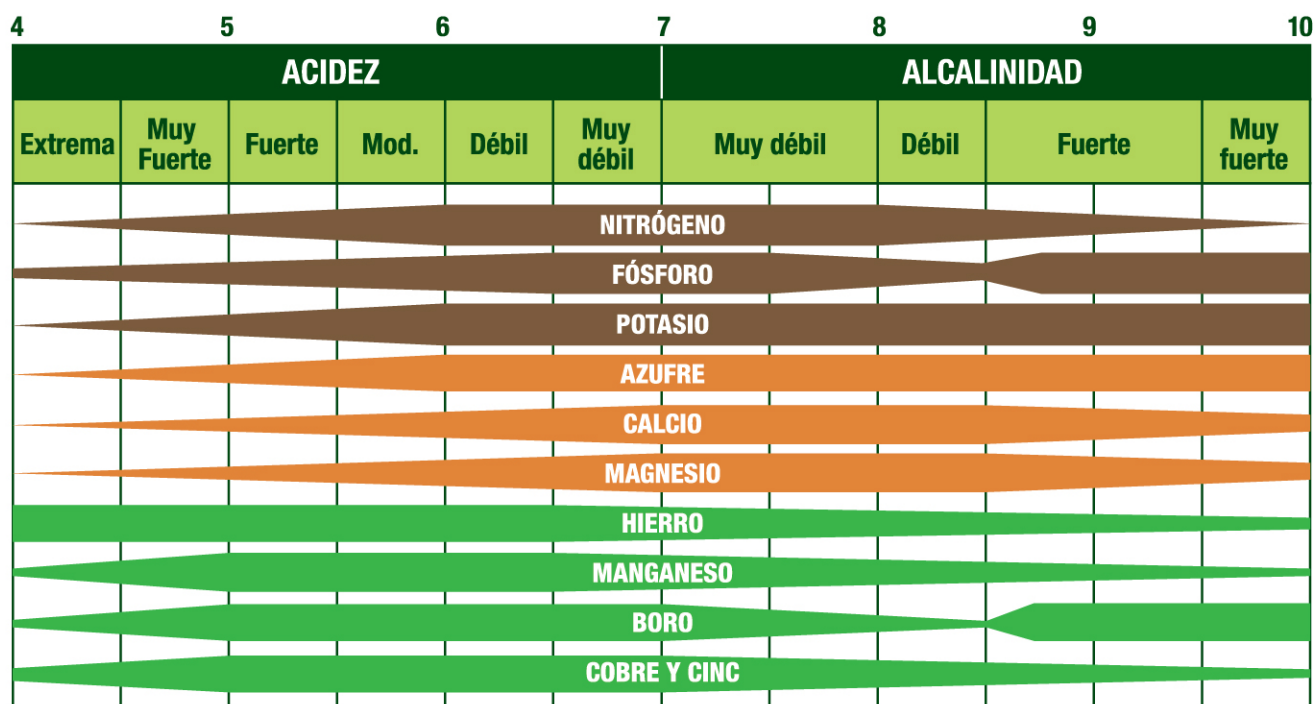
El PH del suelo es un factor que influye de manera importante en el desarrollo de los cultivos y la disponibilidad de nutrientes.

PH	SIGNIFICADO
Mayor a 10.1	Súper alcalino
9.1-10.0	Muy alcalino
8.1-9.0	Alcalino
7.3-8.0	Poco alcalino
7.0	Neutro
6.0-6.5	Poco ácido
5.0-5.9	Ácido
4.0-4.9	Súper ácido

SUELOS ÁCIDOS COMO LIMITANTE DE RENDIMIENTO	SUELOS ALCALINOS COMO LIMITANTE DE RENDIMIENTO
<ul style="list-style-type: none"> ⊖ Efecto de fertilizantes. ⊕ Toxicidad a las plantas (el aluminio, manganeso, fierro, boro, cobre y zinc son + solubles). ⊕ Aluminio = ⊖ Desarrollo de raíces. ⊖ Organismos vivos en el suelo = ⊖ Fertilidad. ⊕ Hongos patógenos = ⊕ Enfermedades. ⊖ Efecto de fungicidas. 	<ul style="list-style-type: none"> ⊖ Micronutrientes (a excepción del molibdeno). ⊕ Toxicidad a las plantas (el aluminio y manganeso son + solubles). ⊕ Aluminio = ⊖ Desarrollo de raíces. ⊖ Organismos vivos en el suelo = ⊖ Fertilidad.

El PH del suelo es la medida más común para determinar sus propiedades relacionadas con el desarrollo de los cultivos y disponibilidad de nutrientes.

Rango de pH deseable para Maíz 5.8 – 7.2



A mayor grosor de las bandas, son más asimilables.