AGRO

Supra
Semillas



#SUPRAÚTIL

EL DATO JUSTO. EN EL MOMENTO JUSTO. SIN RUIDO.

ANÁLISIS QUÍMICO DE SUELO

¿Por qué hacer análisis?

¿Qué parámetros medir?

¿Cómo interpretar un análisis de suelo?

#SUPRAÚTIL

EL DATO JUSTO. EN EL MOMENTO JUSTO. SIN RUIDO.

¿PARA QUÉ ANALIZAMOS EL SUELO?

01

CONOCER EL PUNTO DE PARTIDA REAL

Diagnóstico objetivo del lote antes de decidir la inversión.

02

FERTILIZAR CON PRECISIÓN

Dosis ajustadas al suelo, no recetas fijas.

03

DETECTAR DEFICIENCIAS SILENCIOSAS

Limitantes que no se ven pero cuestan rinde.

04

PLANIFICAR LA ROTACIÓN CON DATOS

Decisiones con información, no a ciegas.

#SUPRAÚTIL

EL DATO JUSTO. EN EL MOMENTO JUSTO. SIN RUIDO.

¿QUÉ PARÁMETROS MEDIR?

PARÁMETRO	PROFUNDIDAD	POR QUÉ IMPORTA	VALOR DE REFERENCIA
Textura	0–20 cm	Determina CIC, retención de agua y fijación/disponibilidad de P y Zn	(descriptiva)
pH	0–20 cm	Define disponibilidad de P, Zn y actividad microbiana	6,0–7,0 (ideal)
Materia Orgánica (MO)	0–20 cm	Reservorio de N, estructura y capacidad buffer	<2% bajo, 2–3,5% medio, >3,5% alto
Índice de materia orgánica (IMO)	0–20 cm	IMO = [MO/(Arcilla+Limo)]×100. Un mismo % de MO puede ser bueno en un suelo arcilloso y pobre en uno arenoso	<5 deficiencia; 5–7 sin deficiencias
N (nitratos)	0–20/20–40/ 40–60 cm	Nutriente más limitante y de mayor respuesta en maíz; muy móvil	119–140 kg N/ha (0–60 cm) ≈15–18 ppm
P (Bray I)	0–20 cm	Poco móvil, crítico en implantación	15–16 ppm (umbral crítico)
S (sulfatos)	0–20/20–40 cm	Deficiencia creciente en planteos intensivos; anión móvil	10–12 ppm (nivel crítico)
Zn (DTPA)	0–20 cm	Micronutriente más limitante en maíz en Argentina	0,5–1,0 ppm
K	0–20 cm	Relevante en suelos degradados o de textura gruesa	~156 ppm (equiv. 0,4 cmolc/kg)
Ca/Mg	0–20 cm	Relación catiónica; desbalance genera antagonismo con K	Relación ideal 3:1 a 5:1

TIP DE MANEJO: los parámetros base y P, K, Zn, Ca/Mg se repiten cada 3–5 años; N y S conviene medirlos todos los años por su alta movilidad.

#SUPRAÚTIL

EL DATO JUSTO. EN EL MOMENTO JUSTO. SIN RUIDO.

¿CÓMO INTERPRETAR EL ANÁLISIS?

MIRAR EN CONJUNTO, NO AISLADO

Un P bajo con pH ácido es más preocupante que un P bajo con pH neutro: el pH condiciona la disponibilidad real.

CONTEXTUALIZAR CON LA HISTORIA DEL LOTE

El mismo valor de nitratos significa cosas distintas en un lote con antecesor soja que en maíz sobre maíz.

RELACIONAR TEXTURA + MO + IMO

Un mismo % de MO puede ser bueno en un suelo arcilloso y pobre en uno arenoso; por eso el IMO se lee junto con la textura.

Supra Semillas

WWW.SUPRASEMILLAS.COM.AR