

Diagnóstico nutricional del cultivo

Una guía breve para reconocer señales,
confirmar causas y orientar decisiones.

Nutrición vegetal



Un síntoma orienta, pero no confirma la causa

Una hoja amarilla puede relacionarse con nutrición, raíces, agua, pH, salinidad o daño biótico.

01

OBSERVA

Describe color, forma y ubicación del síntoma.

02

COMPARA

Revisa plantas afectadas y sanas.

03

CONFIRMA

Integra análisis y condiciones del sitio.

04

DECIDE

Ajusta el manejo con evidencia.

La distribución del problema también aporta pistas.

Lee el patrón antes de elegir un nutriente

¿En qué hojas empieza?

Hojas viejas o nuevas ayudan a orientar la movilidad del nutriente.

¿Qué forma tiene?

Clorosis uniforme, entre nervaduras, bordes quemados o deformación.

¿Dónde aparece?

En toda la parcela, por manchones, orillas o zonas bajas.

¿Qué pasa en la raíz?

Humedad, compactación, daño, olor y desarrollo radicular.

La edad de la hoja aporta una primera pista

Patrones orientativos. La expresión cambia según el cultivo y el ambiente.

NITRÓGENO	Hojas viejas	Amarillamiento más uniforme y menor vigor.
POTASIO	Hojas viejas	Clorosis o necrosis que inicia en los bordes.
HIERRO	Hojas jóvenes	Clorosis entre nervaduras, con nervaduras verdes.
CALCIO	Tejido nuevo	Crecimiento deformado o necrosis en zonas jóvenes.

Úsalo para formular hipótesis, no como diagnóstico definitivo.

Descarta causas que imitan una deficiencia

Agua

Sequía, encharcamiento o riego irregular

Suelo

pH, salinidad, compactación o baja aireación

Raíces

Daño, pudrición o desarrollo limitado

Otros daños

Plagas, enfermedades o fitotoxicidad

Antes de corregir, revisa la zona radicular y las condiciones de manejo.

Una muestra representativa mejora el diagnóstico

1

Separa zonas

Toma por separado el área afectada y una zona sana comparable.

2

Mantén el mismo contexto

No mezcles cultivos, variedades, etapas o sectores distintos.

3

Sigue el protocolo

El cultivo, la etapa y la parte de planta definen qué recolectar.

4

Registra el historial

Incluye riego, fertilización, aplicaciones y fotos del síntoma.

Confirma con el laboratorio el número de plantas, tejido y manejo de la muestra.

Integra la evidencia antes de ajustar

01

OBSERVACIÓN

Síntomas y distribución

02

ANÁLISIS

Suelo, agua o tejido según el caso

03

INTERPRETACIÓN

Cultivo, etapa y referencias del laboratorio

04

MANEJO

Corrección dirigida y seguimiento

Registra el cambio y verifica la respuesta del cultivo.

La dosis y el momento dependen del cultivo, análisis, etapa y etiqueta aplicable.

Repaso rápido

Una parcela presenta clorosis entre nervaduras en hojas jóvenes.

¿Qué harías primero?

1. Comparar plantas afectadas con plantas sanas del mismo sector.

2. Revisar raíces, humedad, pH y distribución del síntoma.

3. Tomar muestras separadas y seguir el protocolo del laboratorio.

Diagnóstico nutricional del cultivo

Observa con método. Confirma con datos. Ajusta con criterio.