

# CÓMO REALIZAR UN BUEN ANÁLISIS FOLIAR

El análisis foliar es una herramienta para solucionar problemas nutricionales de los cultivos.

El procedimiento para realizar un buen diagnóstico foliar se inicia con una toma de muestras en campo realizada de forma correcta y finaliza con una recomendación de fertilización ajustada a las necesidades individualizadas de cada parcela muestreada.



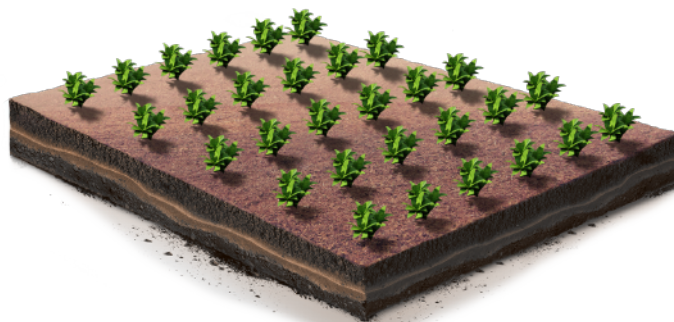
Síguenos en



@campofertcolombia

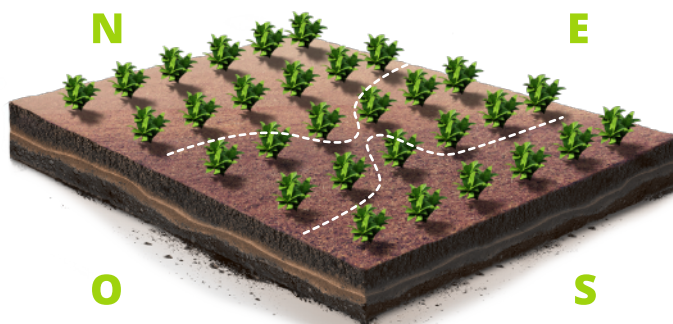
1

Divida la(s) parcela(s) en unidades de muestreo. Las unidades de muestreo son superficies con características homogéneas: igual cultivo, edad, variedad, patrón, suelo, riego, técnicas culturales, etc. Por cada unidad se tomará una muestra. En el caso de existir una pequeña zona claramente diferenciada del resto, ignórela o tome una muestra aparte.



2

Una vez delimitada la unidad de muestreo, tome las hojas que conformarán la muestra de las cuatro orientaciones: Norte, Sur, Este y Oeste. Le recomendamos que vaya tomando hojas, a lo largo de las dos diagonales en X de la unidad.



3

Rellenar de material vegetal recogido al menos a la mitad del sobreproporcionado a tal efecto. Empaque la muestra en bolsa de papel agujereado, etiquetado con todo su identificación y procedencia.



4

La muestra debe estar compuesta por hojas enteras, con pecíolo o rabillo incluido. Tome las hojas por su punto de inserción con el tallo, así tendrá la seguridad de hacerlo correctamente. Deben cogerse hojas sanas, no atacadas por plagas ni enfermedades, sin bordes partidos y nunca después de un tratamiento foliar que pueda distorsionar el resultado analítico de la muestra.



# TOMA DE MUESTRAS

## SEGÚN EL CULTIVO

### CEREALES

**Trigo** *Principio espigado*  
Toda la parte aérea

**Cebada** *Principio espigado*  
Toda la parte aérea

**Maíz** *En el sedado (floración femenina)*  
Hoja de la mazorca

**Arroz** *En el ahijado*  
Hoja joven totalmente desarrollada

### CULTIVOS HORTÍCOLAS

**Tomate** *Todas las épocas*  
Toda la parte aérea

**Pimiento** *Floración*  
Toda la parte aérea

**Pepino** *Cuaje primeros frutos*  
Hoja de la mazorca

**Melón / Sandía** *Mitad de desarrollo*  
Hoja joven totalmente desarrollada

**Judía** *Floración*  
Hojas más jóvenes totalmente desarrolladas

**Coles** *Estado de botón*  
Hojas más jóvenes totalmente desarrolladas

**Fresón** *Todas las épocas*  
Hojas más jóvenes totalmente desarrolladas

**Papa** *Mitad de desarrollo*  
Hojas más jóvenes totalmente desarrolladas

**Naranjos**  
*Final de Agosto - Noviembre*  
Hojas de tercio medio de ramas no fructíferas

**Limonos**  
*Final de Agosto - Noviembre*  
Hojas de tercio medio

**Mandarinas**  
*Final de Agosto - Noviembre*  
Hojas de tercio medio

### CEREALES

### CULTIVOS INDUSTRIALES

**Remolacha** *Mitad del ciclo*  
Hoja bien desarrollada en posición intermedia entre jóvenes del centro y viejas de exterior

**Algodón** *Floración*  
Hojas jóvenes totalmente desarrolladas sobre el tallo principal (sin pecíolo)

**Tabaco** *Floración*  
Hojas completamente desarrolladas cercanas al meristemo del crecimiento

### FORRAJEROS Y VIÑEDOS

**Alfalfa** *Antes o durante la floración*  
Primeros 15 cm parte aérea desde el ápice

**Vid** *Cuajado del fruto*  
Limbos de hojas opuestas a racimo (con pecíolo)

**Peral / Manzano**  
*8-12 semanas después de la floración*  
Hojas de la parte media de la crecida del año

**Melocotonero**  
*8-12 semanas después de la floración*  
Hojas de la parte media de la crecida del año

**Albaricoquero**  
*8-12 semanas después de la floración*  
Hojas agrupadas alrededor de la yema latente (rosetas)

**Aguacate** *Septiembre - Octubre*  
Hojas jóvenes totalmente desarrolladas de los crecidos no fructíferos de primavera (hojas sin pecíolo)

**Platanera** *Corte o en floración*  
Tercera hoja más joven

### FRUTALES

### OLIVAR

**Olivo**  
*Noviembre - Febrero - Julio*  
Hojas bien desarrolladas de la parte central de los brotes de la primavera, situadas a media altura en la parte externa del árbol