

## INSTRUCTIVO PARA UN CORRECTO MUESTREO CON FINES FITOPATOLOGICOS

- Ingresar al lote unos 30-40 metros.
- Determinar en cada monitoreo el estado fenológico.
- Elegir aéreas protegidas: bajos, cerca de arboledas, terrazas, área más densa en plantas, área sombreada y húmeda, etc. En lo posible realizar los muestreos periódicos siempre en el mismo sitio.
- Observar o recolectar 5 - 10 puntos seleccionados equidistantes en cada lote.

### **SOJA**

Momento de muestreo: desde estados vegetativos tempranos, una vez cada 10 días, y a partir de floración realizarlos con una frecuencia semanal.

### **FOLIOLOS**

1. Muestrear un total de 30-40 folíolos centrales (hojas trifoliadas).
2. Colocar los folíolos centrales en una cámara húmeda (bolsa de polietileno humedecida en su interior), soplar un poco dentro de la bolsa y cerrarla, mantenerla a temperatura ambiente y protegida del sol.
3. Colocar en un lugar fresco dentro del vehículo.

### **PLANTA ENTERA**

1. Tomar 10 plantas al azar, sacar las ramificaciones y dejar el tallo principal.
2. Colocar en bolsa de polietileno teniendo la precaución de envolver por separado las raíces.
3. Colocar en un lugar fresco dentro del vehículo.

### **MAIZ - TRIGO**

- Seleccionar de 10 plantas al azar.
- Estado vegetativo: se muestrea toda la planta.
- Estado reproductivo se muestrean las hojas que rodean la espiga más grande: la hoja de la espiga (HE), las dos hojas superiores a la espiga (HE<sup>+1</sup> y HE<sup>+2</sup>) y las dos inferiores (HE<sup>-1</sup> y HE<sup>-2</sup>), en total 5 hojas por cada planta.

### DATOS A INFORMAR AL LABORATORIO

- Fecha de muestreo
- Especie vegetal muestreada
- Nombre del establecimiento
- Estado fenológico
- Tercio de la planta de donde se extrajeron los folíolos (si corresponde)
- Georeferencia (si se dispone)
- Datos del solicitante

### ENVIO AL LABORATORIO

Las muestras se remitirán a un laboratorio dentro de las 48 h de colectadas. En caso de retrasarse el envío, se recomienda guardar las muestras en heladera.