



Muestreo manual general

General



Detalles de contacto

NovaCropControl
Nijverheidsweg 30
5061 KL Oisterwijk
013-590 2864
info@novacropcontrol.nl
www.novacropcontrol.nl



Tabla de contenido

Muestreo de hojas	página 2,3
Muestreo de frutos/bulbos	página 4
Muestreo de agua	página 4,5,6
Envío de muestras	página 6

Muestreo de hojas

Ubicación

Tenga en cuenta los siguientes pasos al recolectar muestras de hojas:

- Evite las hileras exteriores del campo/invernadero y los primeros y últimos 10 metros de cada hilera.
- Muestree las hojas de calidad promedio. Muestre las plantas anormales (con síntomas de deficiencia) por separado. En caso de que la deficiencia se presente en las hojas jóvenes o viejas de todo el cultivo, muestree estas hojas por separado como una muestra de hoja joven o vieja.
- Tenga en cuenta la zona soleada y la zona sombreada de la planta. Muestre siempre la misma zona.

Tiempo de muestreo

Se recomienda encarecidamente tomar las muestras antes de las 9:00 a. m. Para entonces, la planta tendrá suficiente tensión foliar con las condiciones de humedad adecuadas.

- Para cultivos en invernadero, comience el muestreo dos semanas después de la siembra. Repita el muestreo semanal o quincenalmente.

O

- En cultivos a cielo abierto, comience el muestreo después de la primera emergencia, antes de cerrar las hileras. Repita el muestreo cada 3 o 4 semanas hasta que los bulbos/frutos hayan alcanzado su madurez completa.

Exceso de humedad

Cuando las hojas están húmedas por fuera debido al rocío o la lluvia, se pueden secar con un pañuelo de papel. Las hojas deben estar secas por fuera para su análisis, ya que el exceso de humedad diluirá los resultados.

Partes de la planta

Para una muestra de hojas jóvenes, seleccione **las hojas más jóvenes y completamente desarrolladas**. También seleccione por separado **las hojas más viejas, pero aún vitales**. Retire los peciolo, ya que influirán en el análisis.





Tamaño de la muestra

En general, 30 hojas deberían ser suficientes por muestra, es decir, aproximadamente 150 gramos. Esta cantidad depende del tipo, tamaño y forma de las hojas. Si tiene alguna duda sobre el tamaño de la muestra, no dude en contactarnos.

Empaquetado de muestras de hojas

Empaque las muestras de hojas jóvenes y viejas por separado; serán dos muestras diferentes. Para asegurar un procesamiento fluido, apile las hojas, dóblelas si es necesario y colóquelas cuidadosamente en una bolsa de plástico con cierre hermético. Para evitar la evaporación de las hojas, asegúrese de que las bolsas no tengan aire. Vea las imágenes.



Aplicación de etiquetas

Rellene las etiquetas y colóquelas en las bolsas. Se recomiendan las etiquetas preimpresas, ya que ahorran tiempo y reducen la posibilidad de errores. Si necesita ayuda, no dude en contactarnos.





Muestreo de frutos/bulbos

El análisis de frutas sólo está permitido dentro de la UE.

También es posible analizar muestras de frutos/bulbos. Para obtener una muestra suficientemente representativa, se necesitan de 5 a 10 frutos, aunque la cantidad puede variar según el tamaño del fruto/bulbo. Asegúrese de tomar una muestra representativa distribuida por su invernadero/parcela.



La imagen de arriba muestra cómo empacar las frutas/bulbos. Asegúrese de que estén limpios y secos. Empaque todas las muestras en una caja y envíenlas.

Muestreo de agua

Asegúrese de que la botella esté completamente llena. El aire restante puede afectar el análisis.



- **Agua de riego**

Se puede tomar una muestra de agua de riego colocando uno o dos goteros en la botella hasta que esté completamente llena durante el riego. Si esto no es posible, también se puede tomar una muestra de agua de riego en un punto de la tubería; la botella se llenará durante la fertirrigación.





- **Agua de drenaje**
Se puede tomar una muestra de agua de drenaje del tubo de drenaje y/o del tanque de drenaje.
- **Agua del sustrato**
Se puede tomar una muestra de agua de una placa con una jeringa directamente del sustrato. Es importante tomar agua de varias placas (10 a 15) para obtener una muestra representativa.

Muestra de agua de riego



Muestra de agua de sustrato



- **Agua de manantial**
Puede tomar una muestra de agua de manantial haciendo funcionar la bomba durante media hora y luego tomando la muestra. Esto es importante, ya que el agua de la parte superior puede haber reaccionado de forma diferente y, por lo tanto, no es representativa del agua de manantial.

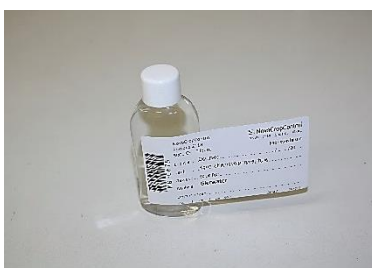
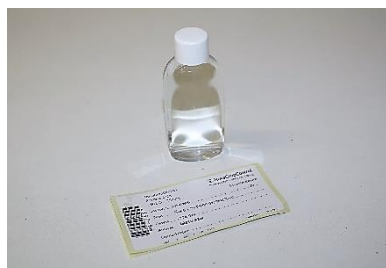
Si desea saber la cantidad de hierro presente en el pozo, anote "+ FE total" en la botella. Esto requiere una prueba adicional. Nota: Posteriormente, se le enviará una factura adicional para un análisis en blanco. Este análisis no está acreditado.





Aplicación de etiquetas

Después de tomar la muestra, coloque el tapón en la botella y gírela para comprobar que no quede aire. Rellene las etiquetas y colóquelas en la botella. Se recomiendan las etiquetas preimpresas, ya que ahorran tiempo y reducen la posibilidad de errores. Si necesita ayuda, por favor, avísenos. Coloque la etiqueta en la botella como se muestra a continuación; asegúrese de que el código de barras sea claramente legible.



Envío de muestras

Tenga en cuenta los siguientes aspectos al enviar las muestras:

- Coloque todas las muestras en un sobre o caja de NovaCropControl para que lleguen al mismo tiempo. (Es posible que paquetes separados enviados el mismo día lleguen en días diferentes).
- Asegúrese de que el paquete esté bien cerrado. Se recomienda reforzar el cierre con cinta adhesiva.
- Asegúrese de que la etiqueta de franqueo de los sobres y paquetes para buzón sea suficiente.
- Las cantidades mayores de muestras que no quepan en los sobres se pueden empaquetar en una caja con una etiqueta de franqueo suficiente.
- Para envíos desde fuera de la UE, consulte nuestra guía de envío de muestras para evitar retrasos en el despacho de aduanas. Puede encontrar esta guía en nuestro sitio web.

Dirección de envío

NovaCropControl
Nijverheidsweg 30
5061 KL Oisterwijk
The Netherlands

