

NEIKER busca apoyo en la recolección de muestras de oídio y mildiu en los viñedos españoles



¡¡Necesitamos vuestra colaboración!!

¿Para qué?

En NEIKER tenemos abierta una línea sobre resistencias a fungicidas en los patógenos que causan el mildiu y el oídio de la vid. Estamos estudiando a qué modo de acción de la clasificación de estos fitosanitarios presentan resistencias. Este estudio resulta de alta importancia porque la resistencia es una mutación heredable en la susceptibilidad del patógeno a la materia activa aplicada para su control y que conduce a la baja eficacia de la misma.

¿Cómo?

Nos gustaría hacer este análisis no sólo en nuestra región, sino también tener datos de otras regiones. Y por esto necesitamos y agradeceremos vuestra colaboración en el envío de muestras de hojas afectadas.

Lo ideal sería analizar poblaciones al principio de campaña y al finalizar la misma, para contrastar la evolución de las posibles resistencias a diferentes grupos de fitosanitarios. Adjuntamos un protocolo para la toma y envío de muestras.

...Y habrá recompensa

Seréis recompensados con los resultados obtenidos por biología molecular de cada muestra enviada.

PROTOCOLO PARA LA TOMA DE MUESTRAS DE MILDIU Y OÍDIO

Se describe cómo realizar el muestreo y envío de hojas de vid afectadas por mildiu (*Plasmopara viticola*) y oídio (*Erysiphe necator*) en un viñedo para tener una muestra representativa de toda la parcela.

IMPORTANTE:

- Cada muestreo (parcela y enfermedad) se compilará independientemente en una bolsa de plástico diferente.
- En cada muestreo se registrará la parcela, bien por geolocalización o por coordenadas catastrales o SIGPAC de parcela.

MILDIU

SÍNTOMAS A VISUALIZAR: manchas amarillentas de aceite en el haz y pelusilla blanquecina en el envés (esporulación), tal y como se muestra en las siguientes imágenes.



MUESTREO:

- Se recogerán en distintos puntos de la parcela entre 20 y 30 hojas con esporulación.
- El tamaño de la mancha esporulada no tiene importancia, incluso si la incidencia de mildiu es baja, admitimos manchas pequeñas con capacidad de esporulación (que no se vean secas). Lo mejor son hojas que muestren las manchas de mildiu más recientes y frescas.
- Se abarcará al menos 0.5 ha, pues se trata de no coger todas las hojas en el mismo punto de la parcela.

OIDIO

SÍNTOMAS A VISUALIZAR: polvillo blanco en el haz y en las bayas, como se muestra en las imágenes, y las venas en el envés muestran un color de rojo parduzco a negro.



MUESTREO:

- Se recogerán en distintos puntos de la parcela entre 20 y 30 hojas/bayas con síntomas de oídio.
- Se abarcará al menos 0.5 ha, para no tomar todas las muestras del mismo punto.

ENVÍO DEL MATERIAL

Las hojas recolectadas se introducirán en una bolsa de plástico con papel humedecido: toallitas de papel, papel absorbente, papel de filtro, pañuelos de papel ...

Se harán llegar a la siguiente dirección:

Ana Díez / Helene Sánchez

NEIKER

Campus Agroalimentario de Arkaute

01192 ARKAUTE

ARABA

Para cualquier consulta sobre el muestreo, Ana Díez os atenderá en:

adiez@neiker.eus

637 405 720