

OCTUBRE
2024

Informe de actividades:

“FORTALECIMIENTO EN LA LUCHA CONTRA EL HLB EN LA PROVINCIA
DE ENTRE RÍOS”



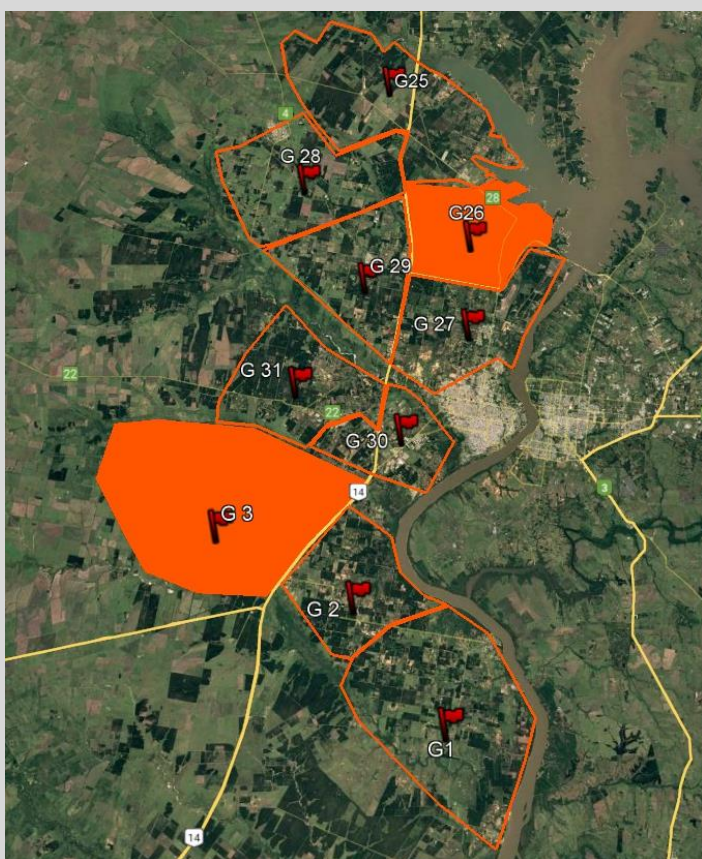
MONITOREO DE HLB – OCTUBRE 2024

*El presente informe contiene las actividades realizadas para el **FORTALECIMIENTO EN LA LUCHA CONTRA EL HLB EN LA PROVINCIA DE ENTRE RÍOS**. La tarea realizada corresponde a los cinco monitores contratados por la FeCiER para los departamentos de Federación Norte, Sur y Concordia y los dos monitores provistos por el municipio de Concordia y la Cámara de Diputados de E.R, en apoyo a la Asociación de Citricultores de Concordia. También la Asociación Citricultores de Federación aporta un monitor para el Depto. Federación Sur. Las Asociaciones de Citricultores de Santa Ana, Villa del Rosario y Chajarí, aportan un monitor más al Departamento Federación Norte, completando un equipo de diez monitores en total. El financiamiento del programa, esta solventado por aportes del Gobierno Entrerriano, la Federación del Citrus de Entre Ríos (FeCiER) y la Cámara de exportadores del NEA (CECNEA).*

Departamento Concordia:

En el período comprendido entre el 01-10-2024 y el 31-10-2024 se realizó el trabajo de monitoreo en el departamento Concordia con cuatro (4) monitores, tres (3) monitores de la Asociación Citricultores de Concordia y un (1) monitor del ENTE FeCiER.

Las localidades monitoreadas fueron: Col. Ayuí, Est. Yerúa, Col. Yerúa, Est. Grande, O. Magnasco, Villa Zorraquin.



Se monitorearon las sub zonas **G26** y **G3** del Depto. Concordia.

Figura 1: Mapa de sub zonas monitoreadas Depto. Concordia.

ENTE FITOSANITARIO FeCIER – PERIODO OCTUBRE 2024



Figura 2 Y 3: Puntos rojos identifican las quintas monitoreadas.

HECTAREAS MONITOREADAS	MUESTRAS INSECTOS	MUESTRAS MATERIAL VEGETAL	MUESTRAS NINFAS	SITIOS MONITOREADOS	DIAS TRABAJADOS	DÍAS DE LLUVIA	FERIADOS
428,25	0	0	0	93	16	6	1

Tabla 1: Resumen de datos recolectados en el monitoreo del departamento Concordia

Departamento Federación Norte

En el departamento Federación al norte, se comenzó con el monitoreo el día 01-10-2024 hasta el 31-10-2024. El equipo está compuesto por tres (3) monitores pertenecientes al convenio FeCiER-Provincia-CECNEA, uno por Asociación de Citricultores (Santa Ana, Villa del Rosario y Chajarí) y este mes se agregó al equipo un (1) monitor más, contratado por las tres Asociaciones de Citricultores.

El recorrido de monitoreo se realizó por las localidades de: **Col. San Roque, Col. Santa Eloísa, Col. Villa Libertad, Villa del Rosario.**

Se monitorearon las sub zonas **G8, G9 y G10** del Depto. Federación Norte.

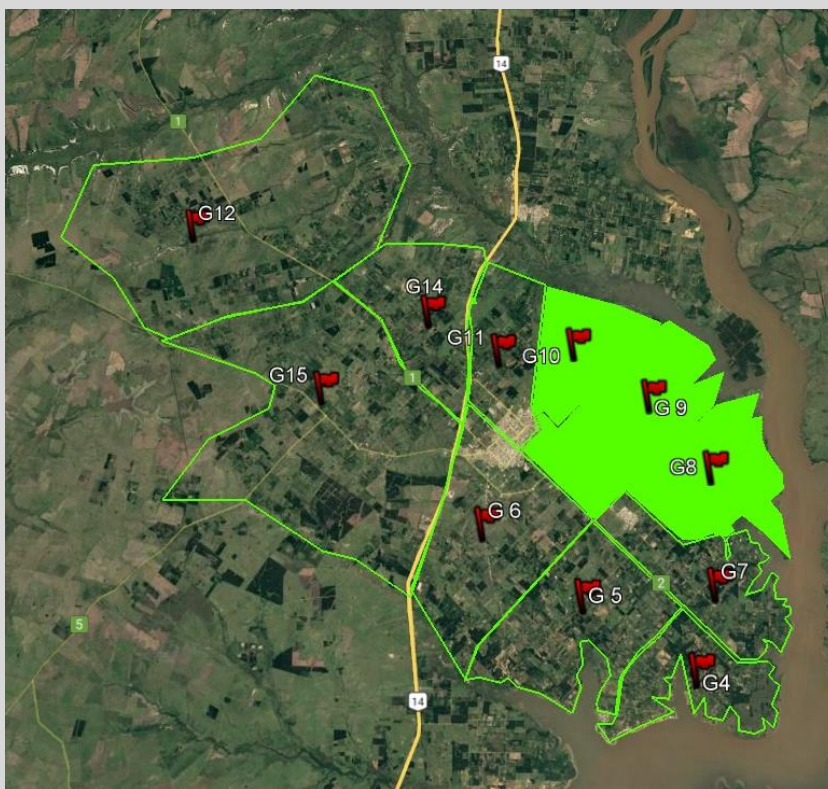


Figura 4: Mapa de sub zonas monitoreadas Depto. Federación Norte

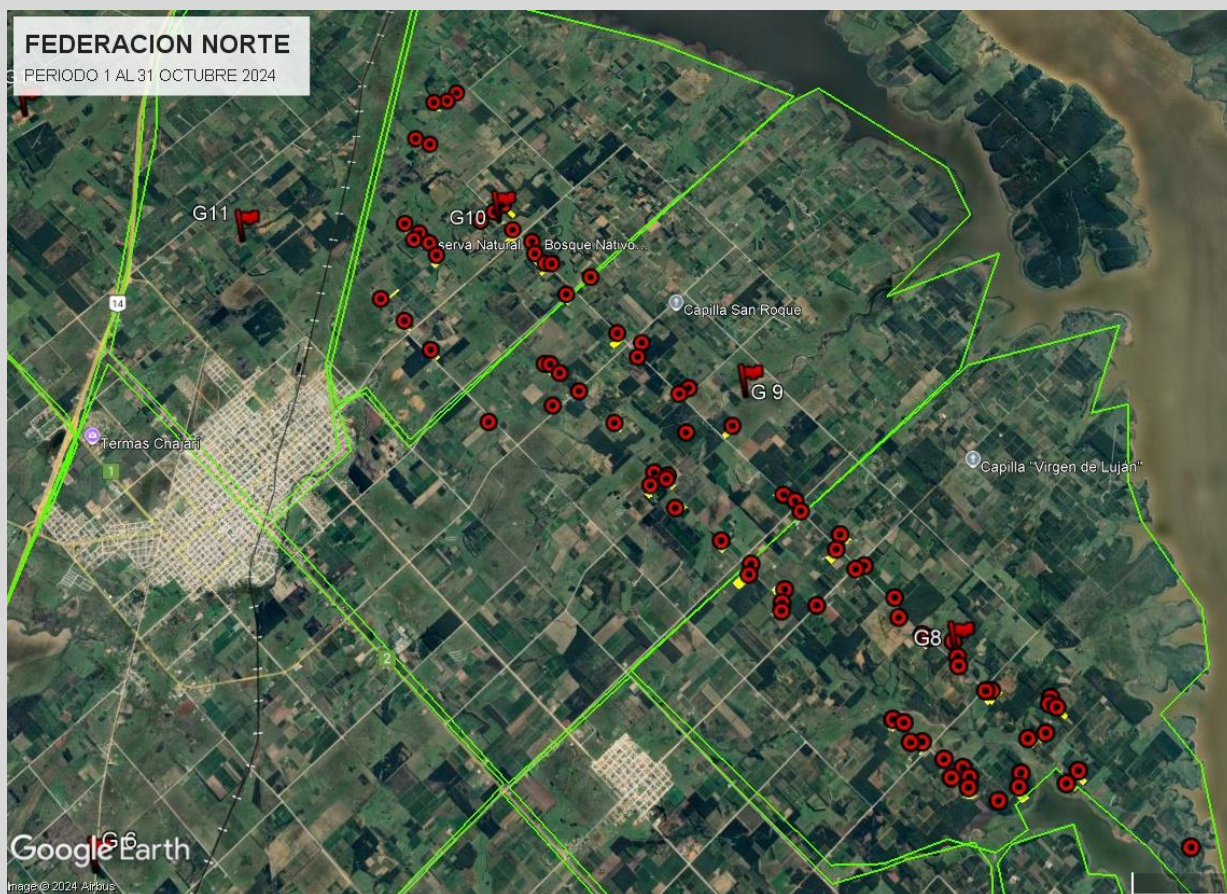


Figura 5: Puntos rojos identifican las quintas monitoreadas.

HECTAREAS MONITOREADAS	MUESTRAS INSECTOS	MUESTRAS MATERIAL VEGETAL	MUESTRAS NINFAS	SITIOS MONITOREADOS	DIAS TRABAJADOS	DÍAS DE LLUVIA	FERIADOS
126,7	0	2	0	84	17	5	1

Tabla 2: Resumen de datos recolectados en el monitoreo del departamento Federación Norte

Departamento Federación Sur:

En el departamento de Federación, al sur, se inició el monitoreo el día 01-10-2024 hasta el 31-10-2024. El equipo de monitoreo está compuesto por un (1) monitoreador perteneciente al convenio FeCiER-Provincia-CECNEA y una (1) monitoreadora más, contratada por la Asociación Citricultores de Federación.

El recorrido de monitoreo se realizó por las localidades de **Col. La Argentina, Col. Racedo, Col. La Paz y Paraje Guayaquil.**

Se monitoreó las sub zonas **G18, G20, G21 Y G24** del Depto. Federación Sur.

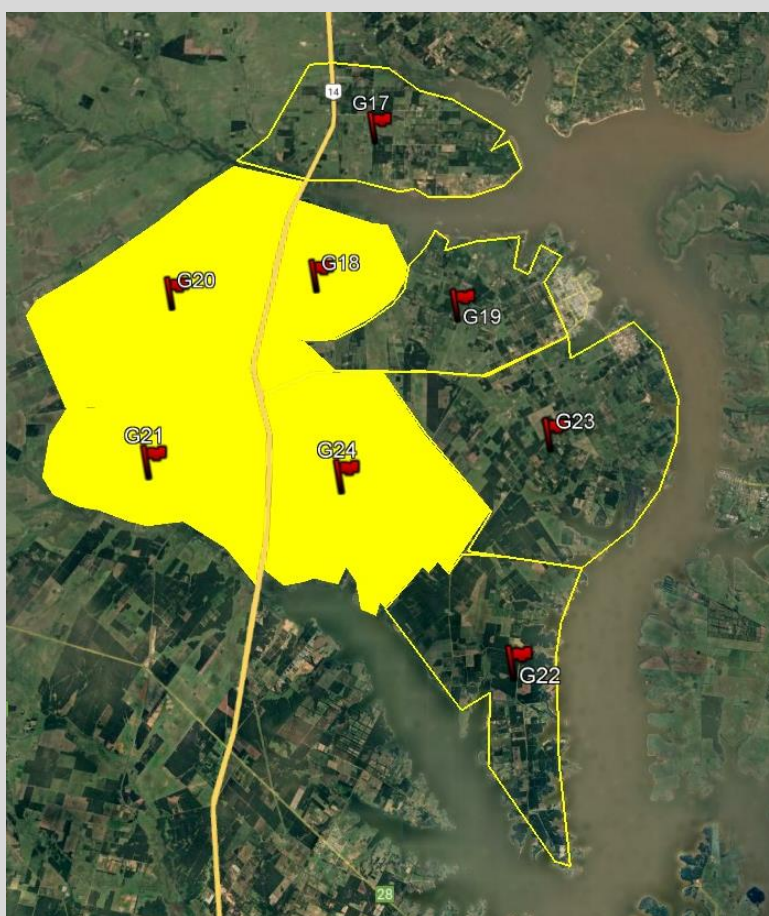


Figura 6: Mapa de sub zonas monitoreadas Depto. Federación Sur

ENTE FITOSANITARIO FeCIEr – PERIODO OCTUBRE 2024

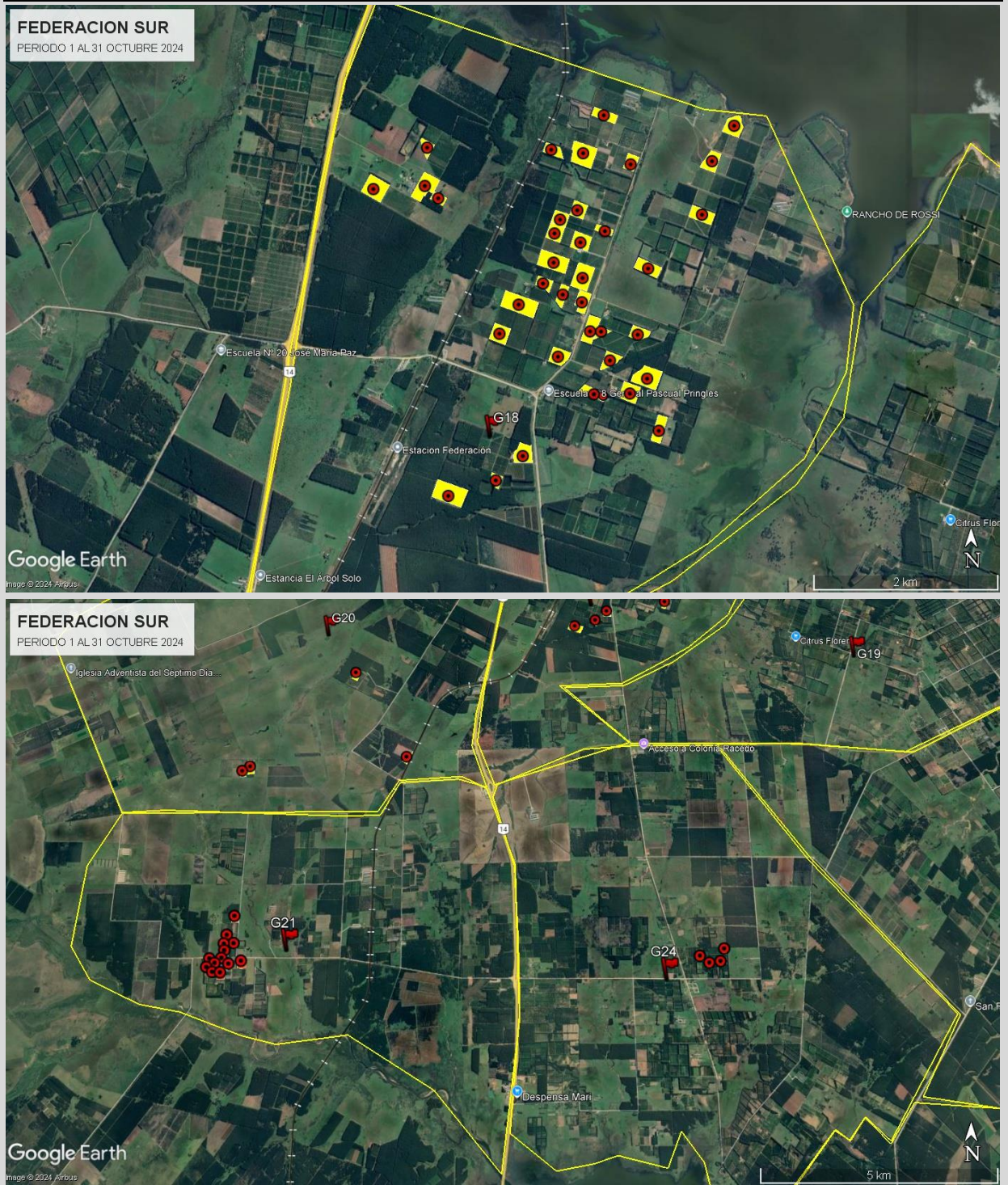


Figura 7 Y 8: Puntos rojos identifican las quintas monitoreadas.

HECTAREAS MONITOREADAS	MUESTRAS INSECTOS	MUESTRAS MATERIAL VEGETAL	MUESTRA S NINFAS	SITIOS MONITOREADOS	DIAS TRABAJADOS	DÍAS DE LLUVIA	FERIADOS
206,01	0	0	0	66	16	6	1

Tabla 3: Resumen de datos recolectados en el monitoreo del departamento Federación Sur

Positivos de HLB

En el transcurso de este año 2024 se han encontrado 157 casos positivos de HLB en material vegetal, donde 146 casos son del Depto. Federación Norte y 11 casos son del Depto. Federación Sur. A medida que transcurre el tiempo la enfermedad se va dispersando en territorio y se va complejizando el control de la misma.

Las colonias afectadas en este 2024 se detallan a continuación, indicando luego de la coma la cantidad de casos positivos en la zona.

COL. BRAMBILLA, 6

COL. EL BIZCOCHO, 10

COL. FREITAS, 12

COL. ENSANCHE SAUCE, 5

COL. LAS MARGARITAS, 3

COL. OFICIAL N°1 LA FLORIDA, 2

COL. SAN ROQUE, 3

COL. VILLA LIBERTAD, 11

COL. CADEL, 1

COL. OFICIAL N° 20, 29

COL. SANTA ELOISA, 22

COL. SAN PEDRO, 12

COL. SANTA ANA, 8

TATUTI, 2

VILLA DEL ROSARIO, 30

FEDERACION, 1

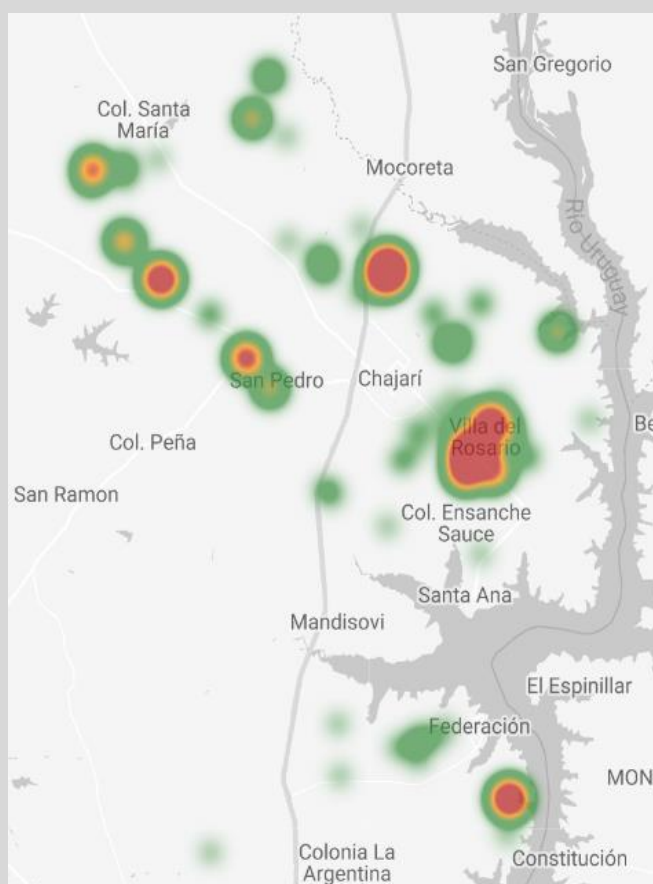


Figura 9: Mapa de calor indicando zonas calientes

Reuniones de trabajo y avances ...

7/10: Reunión con monitores del Depto. Concordia:

Aprovechando el día de lluvia, nos reunimos para diagramar el monitoreo y para realizar un análisis de cómo venimos trabajando y que podemos mejorar.



18/10: Webinar de experiencias colectivas de manejo integrado de HLB.

Participaron del mismo, el Ing, Martin Rigoni, Tec. Ignacio Livio y Diego Sambiasi. Este webinar liderado por FONTAGRO, el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria INTA - Argentina, la Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca del Ministerio de Economía de Argentina, el Instituto de Innovación Agropecuaria de Panamá, la Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria - AGROSAVIA y el Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria INIA - Uruguay, tiene como objetivo socializar cómo estas organizaciones trabajan en conjunto para combatir la enfermedad citrícola Huanglongbing (HLB) o Citrus Greening en América.



The poster features a green background with a white geometric shape on the right side. Inside this shape is a close-up photograph of a Diaphorina citri insect on a green leaf. The text is in white and green. The logo for 'WEBINARS FONTAGRO' is in the top left, with 'N°30' next to it. The main title is 'Experiencias colectivas de manejo integrado del HLB Citrus Greening en América'. The date and time are 'Viernes 18 de octubre / 10:00 am (Hora del Este, Washington DC)'.

N°30
WEBINARS
FONTAGRO

**Experiencias
colectivas de manejo
integrado del HLB
Citrus Greening en
América**

Viernes 18 de octubre / 10:00 am
(Hora del Este, Washington DC)

*Se disertó sobre la dispersión del HLB que se vincula al movimiento de material vegetal infectado y al insecto vector *Diaphorina citri*. Los avances científicos, promueven el Manejo Integrado de Plagas (MIP) para controlar la enfermedad, destacando avances en la cría de biocontroladores y la implementación de tecnologías de monitoreo remoto. La concientización, prevención y control son fundamentales para combatir esta problemática en el sector productor.*

25/10: Capacitación de monitores en enfermedades cuarentenarias y plagas en INTA Concordia – Parte 1:

La EEA Concordia del INTA nos brindó la primer parte de las capacitaciones acordadas en tres etapas para los monitores del sistema nacional de fortalecimiento de HLB. Creemos que estas capacitaciones nos permitirán seguir fortaleciendo nuestro equipo y ofrecer un servicio de calidad a los productores. Los temas abordados entre otros son:

*Enfermedades Cuarentenarias, Plagas (Mosca, Minador, *Diaphorina*, etc.) y Sintomatología de HLB, Cancrosis, Sarna, CBC, etc.*

Agradecemos a la Estación Experimental INTA Concordia por su disposición y colaboración en este importante proceso de formación.



Desde la coordinación del programa se están realizando videos institucionales sobre sintomatología, formas de contagio y prevención del HLB, los mismos se darán a conocer mediante las redes sociales y se distribuirán entre los grupos de productores para difundir sobre el tema.

Link para ver videos: <https://www.fecier.org.ar/public/>

Desde el ENTE, se reactivaron las redes sociales para la difusión de la sintomatología y todo lo referido a la enfermedad, que sea de incumbencia del productor.



<https://www.facebook.com/Fecier.Ente>



<https://www.instagram.com/ente.fecier/>

Durante el mes de octubre, los coordinadores Tec. Ignacio Livio e Ing. Martin Rigoni, siguen visitando a los productores en los distintos establecimientos, para coordinar monitoreo, charlar con el productor sobre la enfermedad, capacitarlos y poner al día sobre los trabajos realizados en los tres departamentos de la región.

Se realizaron folletos informativos sobre sintomatología de HLB en mandarinas y naranjas. Los mismos se distribuirán entre los productores a modo de herramienta de consulta y serán distribuidos por los monitores al concluir el monitoreo en su finca.

HLB

- Manchas difusas asimétricas de color verde claro o amarillo
- Semillas abortadas y columnela desviada
- Frutos pequeños, deformes y ácidos
- Maduración Invertida del Fruto
- Diferencia de tamaño entre fruta sin y con HLB
- Nervaduras corchosas y engrosadas

CÓMO RECONOCER LOS SÍNTOMAS DE LA ENFERMEDAD MÁS GRAVE DE LOS CÍTRICOS



Coordinadores Zonales:
Federación Norte :
Ing. Martín Rigoni - Cel: 345-6620606
Federación Sur y Concordia:
Tec. Ignacio Livio - Cel: 345-6252577

Huanglongbing

HLB

- Manchas difusas asimétricas de color verde claro o amarillo
- Semillas abortadas y columnela desviada
- Frutos pequeños, deformes y ácidos
- Maduración Invertida del Fruto
- Diferencia de tamaño entre fruta sin y con HLB
- Nervaduras corchosas y engrosadas

CÓMO RECONOCER LOS SÍNTOMAS DE LA ENFERMEDAD MÁS GRAVE DE LOS CÍTRICOS



Coordinadores Zonales:
Federación Norte :
Ing. Martín Rigoni - Cel: 345-6620606
Federación Sur y Concordia:
Tec. Ignacio Livio - Cel: 345-6252577

Huanglongbing

Resumen de fotos de casos positivos de HLB – Síntomas en Hojas.



Sintomatología en hojas: Moteado difuso asimétrico de las hojas y nervaduras corchosas y engrosadas.



Resumen de fotos de casos positivos de HLB – Síntomas en Frutos.



Diferencias de tamaño y deformación entre un fruto sin HLB (izquierda) y uno con HLB (derecha) en naranjas.



Maduración invertida del fruto.



Diferencias de tamaño y deformación entre un fruto sin HLB (izquierda) y uno con HLB (derecha) en mandarinas Dancy.



Maduración invertida del fruto.

Equipo de trabajo

COORDINADOR GRAL. 1



ING. MARTIN O. RIGONI
3456-620606

ADMINISTRATIVO-INFORMATICO 1



TEC. SAMBIASI DIEGO MARTIN
345-5087262

MONITOREADOR FECIER FED.NORTE



DIAZ JUAN ALBERTO



CABRERA MARIANA YAMILA



SANGALLI JUAN M

TECNICO TERRITORIAL SUR 1



TEC. LIVIO JORGE IGNACIO
345-6252577

MONITOREADOR ASOC. FED NORTE



COLOMBO NICOLAS

MONITOREADOR ACC CONCORDIA



LOPEZ MIRTA



ING. EICHENBERGER PAOLA



ING. PELIZZARI LEONARDO SEBASTIAN

MONITOREADOR FECIER FED.SUR



MOVER JOSE DANIEL

MONITOREADOR FECIER CONCORDIA



ING. RAGONE EVANGELINA

MONITOREADOR ASOC. FED. SUR



MORETTI JESICA SOLEDAD