

# PRIMER INFORME DE AVANCE PROGRAMA CEREZAS ASOEX TEMPORADA 2021-2022.

06 de septiembre de 2021.

## DESTACADO.

Se ha realizado la instalación de 306 trampas, en un total de 102 huertos ubicados entre la región metropolitana, O'Higgins, Maule y Araucanía. Esto equivale al 100% de los huertos y trampas establecidos procedimiento de trabajo acordado para esta temporada.

## 1.- Monitoreo de *Drosophila Suzukii* Mediante Uso de Trampas.

Se realizará el monitoreo de 306 trampas, instaladas en los 102 huertos, que participan en el programa de monitoreo de *Drosophila suzukii*, Temporada 2021-2022. En cada uno de los huertos, se instalan, 3 trampas en plantas de cerezas. Estas trampas están distribuidas en cuatro regiones: 78 trampas en la región metropolitana distribuidas en 26 huertos; 108 trampas en la región de O'Higgins distribuidas en 36 huertos; 114 trampas en le región del Maule distribuidas en 36 huertos y 6 trampas en la región de la Araucanía distribuidas en 2 huertos.

**Tabla N°1:** Distribución de huertos de cereza con trampas para monitoreo de *Drosophila suzukii*, por región en temporada 2021-22.

Regiones	Huertos instalados	Trampas monitoreadas
Región Metropolitana	26	78
Región de O'Higgins	36	108
Región del Maule	38	114
Región de la Araucanía	2	6
<b>Total</b>	<b>102</b>	<b>306</b>

Fuente: Fundación para el Desarrollo Frutícola, 2021.

Como se indica en la **Tabla N°1**, esta temporada se trabajará con 102 huertos, monitoreando en total 306 trampas, en el total de 4 regiones, de las cuales el 100% de ellas se encuentran instaladas, en un breve periodo de tiempo se comenzará con la lectura de estas trampas, donde podremos indicar los huertos y trampas donde se encuentre la presencia de la plaga en estudio *Drosophila suzukii*.

En la **Tabla N°2** se detallarán las comunas, por región, en las cuales están instaladas las trampas a monitorear, para la presente temporada.

**Tabla N°2:** Comunas por región, con monitoreo de *Drosophila suzukii*, en temporada 2021-22.

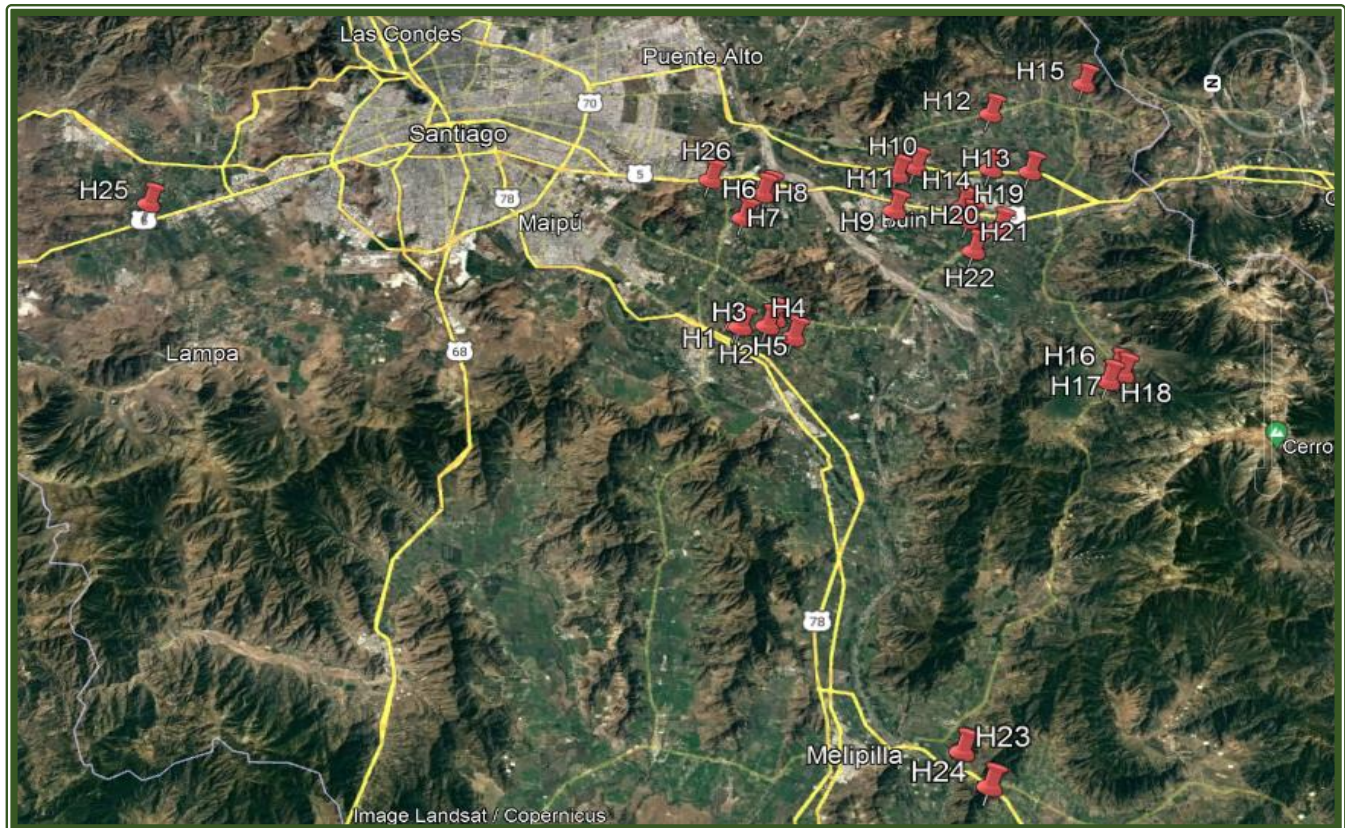
N°	Región Metropolitana	Región de O'Higgins	Región del Maule	Región de la Araucanía
1	Buín	Chépica	Colbún	Perquenco
2	Calera de tango	Chimbarongo	Curicó	Renaico
3	Lampa	Codegua	Linares	—
4	Melipilla	Coinco	Longaví	—
5	Paine	Graneros	Molina	—
6	San Bernardo	Las Cabras	Rauco	—
7	Talagante	Mostazal	Retiro	—
8	—	Olivar	Río Claro	—
9	—	Peumo	Romerál	—
10	—	Placilla	Sagrada Familia	—
11	—	Quinta de Tilcoco	San Clemente	—
12	—	Rancagua	San Javier	—
13	—	Rengo	Teno	—
14	—	Requínoa	Villa Alegre	—
15	—	San Fernando	Yerbas Buenas	—
16	—	San Vicente	—	—
17	—	Santa Cruz	—	—

Fuente: Fundación para el Desarrollo Frutícola, 2021.

Según **Tabla N°2**, durante esta temporada, se trabajará en el monitoreo de *Drosophila suzukii* en un total de 41 comunas distribuidas entre la Región Metropolitana, Región de O'Higgins, la Región del Maule y la región de la Araucanía.

Para la Región Metropolitana se realizará monitoreo en 7 comunas: Buin, Calera de Tango, Lampa, Melipilla, Paine, San Bernardo y Talagante. En la **Imagen N°1**, se muestra la distribución dentro de la región. (Detalle de huertos en **Anexo N°1**).

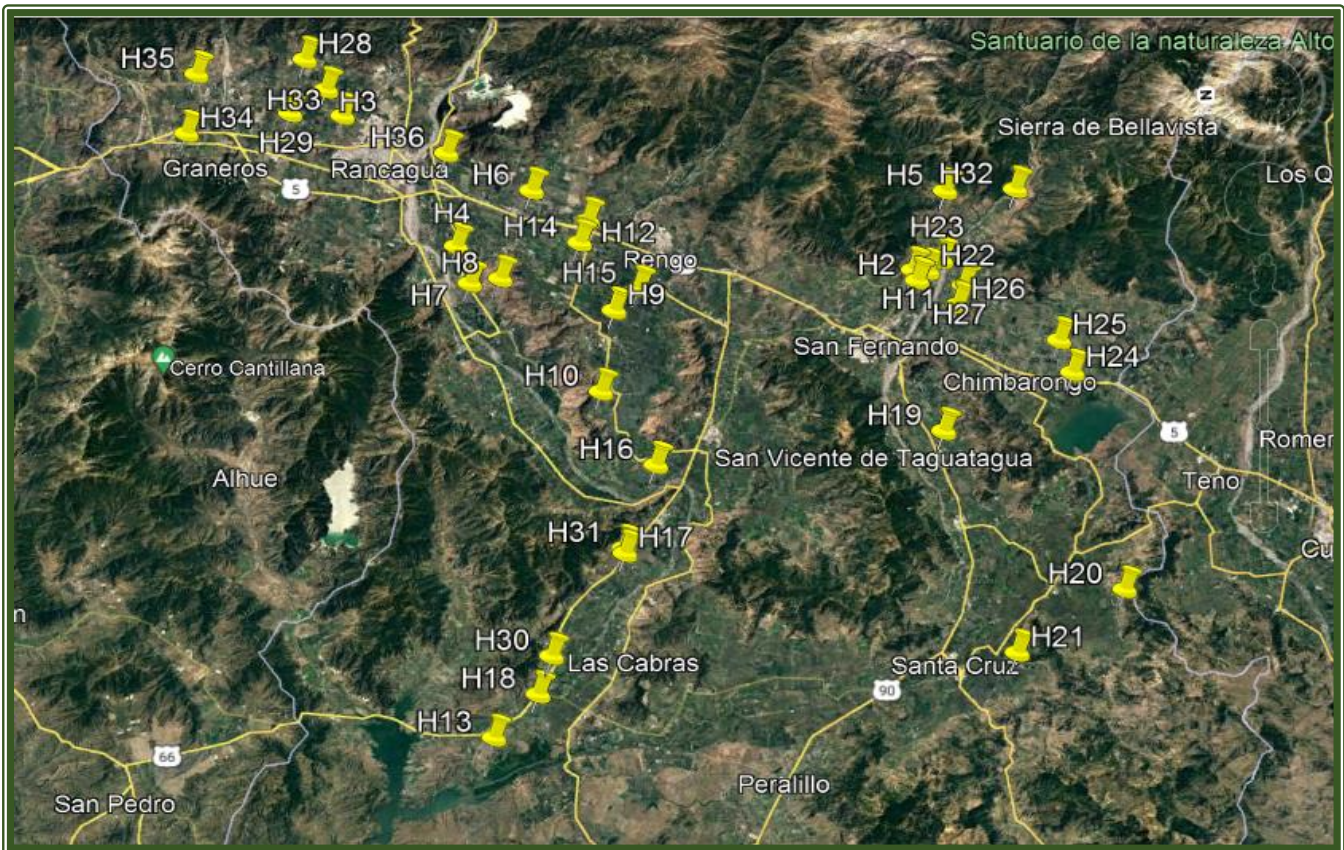
**Imagen N°1:** Se muestra la distribución georreferenciada de los huertos con monitoreo en la Región Metropolitana Temporada 2021-2022.



Fuente: Fundación para el Desarrollo Frutícola, 2021.

Por su parte, para la Región de O'Higgins se trabajará en 17 comunas: Chépica, Chimbarongo, Codegua, Coinco, Graneros, Las Cabras, Mostazal, Olivar, Peumo, Placilla, Quinta de Tilco, Rancagua, Rengo, Requínoa, San Fernando, San Vicente y Santa Cruz. En la **Imagen N°2**, se muestra la distribución dentro de la región. (Detalle de huertos en **Anexo N°1**).

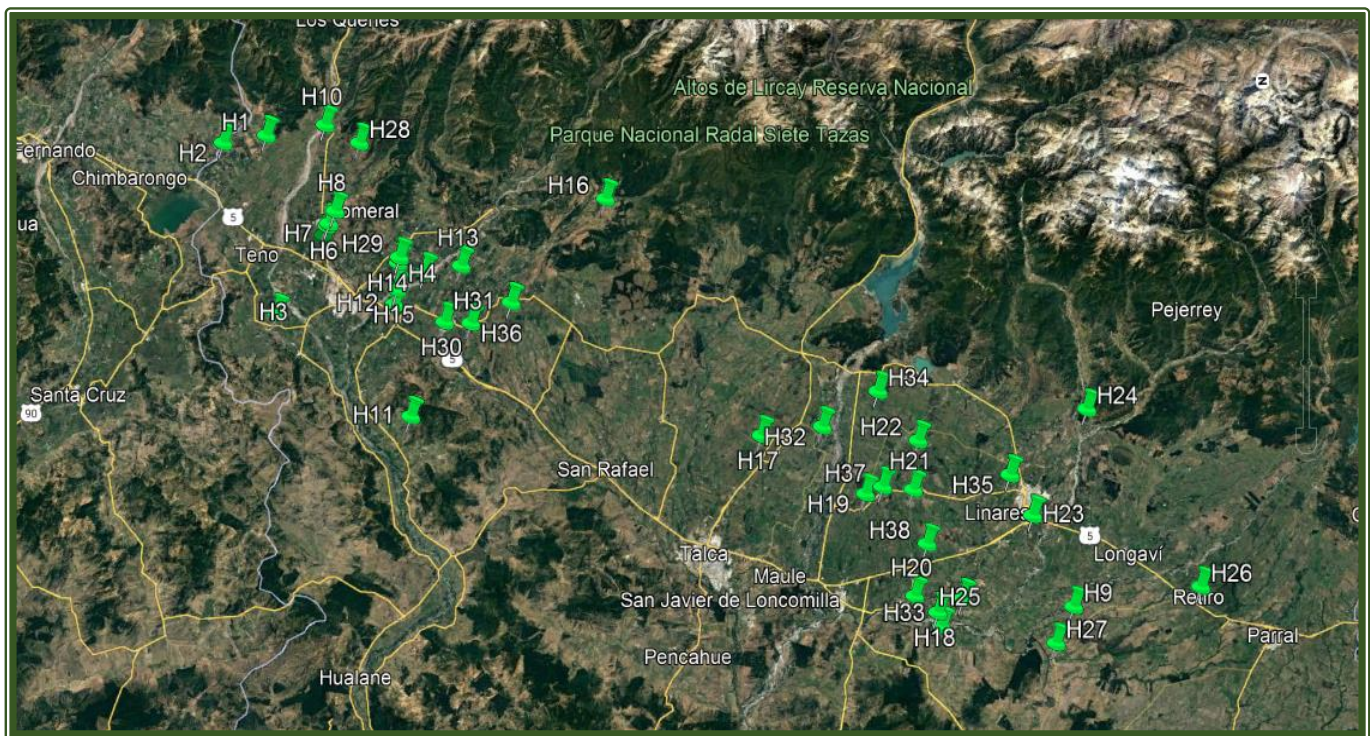
**Imagen N°2:** Se muestra la distribución georreferenciada de los huertos con monitoreo en la Región de O'Higgins Temporada 2021-2022.



Fuente: Fundación para el Desarrollo Frutícola, 2021.

En la Región del Maule, se realizará monitoreo en 15 comunas: Colbún, Curicó, Linares, Longaví, Molina, Rauco, Retiro, Río Claro, Romeral, Sagrada Familia, San Clemente, San Javier, Teno, Villa Alegre y Yervas Buenas. En la **Imagen N°3**, se muestra la distribución dentro de la región. (Detalle de huertos en **Anexo N°1**).

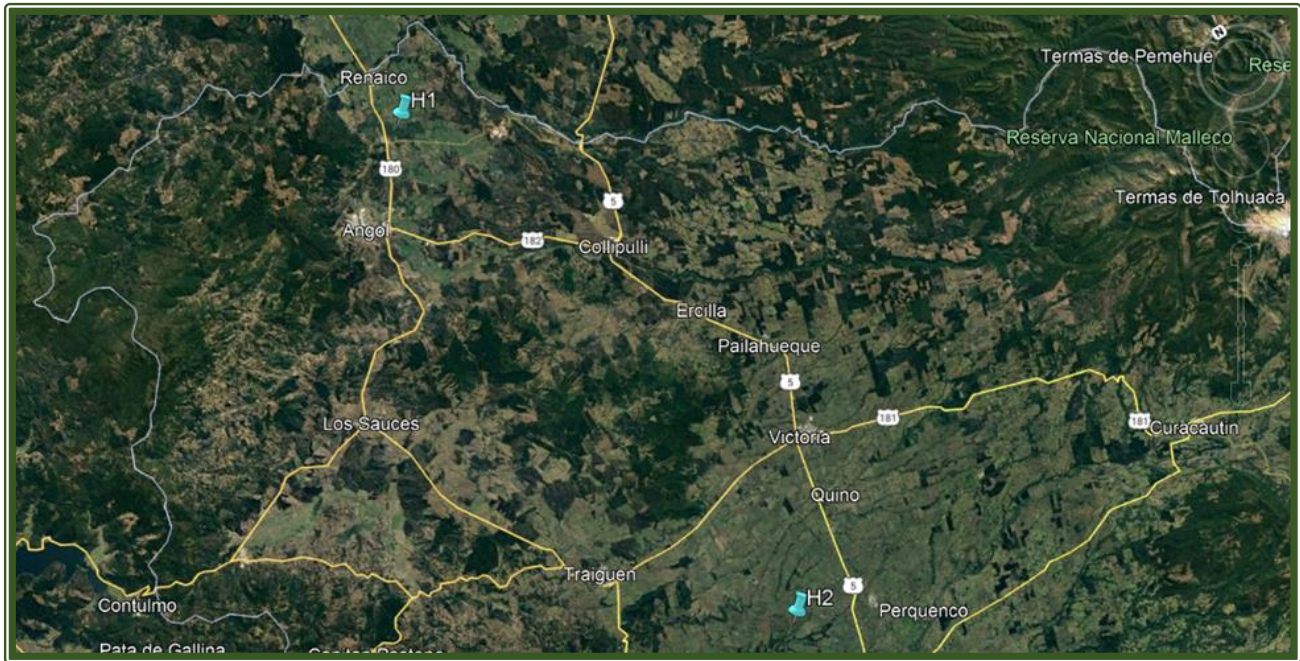
**Imagen N°3:** Se muestra la distribución georreferenciada de los huertos con monitoreo en la Región del Maule. Temporada 2021-2022.



Fuente: Fundación para el Desarrollo Frutícola, 2021.

Finalmente, en la región de la Araucanía se realizarán monitoreos en 2 comunas Perquenco y Renaico. En la **Imagen N°4**, se muestra la distribución dentro de la región. (Detalle de huertos en **Anexo N°1**).

**Imagen N°4:** Se muestra la distribución georreferenciada de los huertos con monitoreo en la Región de la Araucanía Temporada 2021-2022.



Fuente: Fundación para el Desarrollo Frutícola, 2021.

En la **Imagen N°5**, se muestran las trampas tipo DROSOTRAPS, esta son las que se utilizaran en esta temporada, al igual como se han utilizado en las temporadas anteriores.

**Imagen N°5:** Trampas DROSO TRAPS, utilizadas para monitoreo de *Drosophila suzukii* en cerezos, en Temporada 2021-22.



Fuente: Fundación para el Desarrollo Frutícola, 2021.



## 2.- Actualización de Situación de *Drosophila Suzukii* a Nivel Nacional (Información Referencia SAG).

La *Drosophila* de alas manchadas fue detectada en Chile en 2017, a través del sistema de vigilancia SAG. Las primeras detecciones fueron registradas en las regiones de La Araucanía, Los Ríos y Los Lagos asociadas a sectores turísticos con presencia de vegetación silvestre. 2. A la fecha, la plaga se considera presente en las regiones donde el SAG ha ratificado una amplia dispersión de este insecto y corresponde a las regiones Metropolitana, O'Higgins, Maule, Ñuble, Biobío, La Araucanía, Los Ríos, y Los Lagos. En las regiones de Atacama, Coquimbo, Valparaíso y Aysén se han ratificado detecciones en áreas puntuales, por lo que a la fecha la plaga se ha determinado con distribución restringida en esas regiones, lo cual puede variar conforme se va ampliando la distribución del insecto.

Desde marzo 2019 por la resolución N°1943/2019, el SAG declara a *Drosophila suzukii* como plaga presente con distribución restringida a nivel nacional, generando tres áreas a lo largo del país; área con la plaga presente, área con plaga no detectada y área con distribución restringida /en estatus de evaluación, en donde la plaga está presente sólo en algunos sectores o áreas.

De acuerdo con las últimas detecciones positivas registradas, la distribución de la plaga a nivel país es:

**a. Área con Plaga presente:** región administrativa o área del territorio nacional, en la cual la plaga ha sido detectada y/o ratificada su presencia por parte del Servicio. (Valparaíso desde abril 2021; Metropolitana desde abril del 2021; O'Higgins desde abril del 2021; Maule; Ñuble; Bio-bio; Araucanía; Los Ríos; Los Lagos).

**b. Área con Plaga no detectada:** región administrativa o área del territorio nacional en la cual la plaga no ha sido detectada y/o ratificada su presencia por parte del Servicio. (Arica y Parinacota; Tarapacá; Magallanes).

c. **Área con Distribución restringida de la plaga:** región administrativa o área del territorio nacional en la cual la plaga está presente sólo en algunos sectores o áreas. (Antofagasta (Antofagasta-Taltal), Atacama (Vallenar), Coquimbo (Coquimbo-Ovalle-La Serena), Aysén (Chile chico)).

### 3.- Pesticidas Utilizados Para Control De *Drosophila Suzukii*.

El Servicio Agrícola y Ganadero, realizó una actualización de los pesticidas autorizados para utilizar para el control de *Drosophila suzukii*, con fecha 03 de septiembre de 2021, esta consta de 24 productos autorizados, además de 3 productos categorizados como uso especial el detalle se encuentra en el link <https://www.sag.gob.cl/ambitos-de-accion/drosophila-de-alas-manchadas-drosophila-suzukii>, y en listado en **Anexo N°3**, donde se especifica los días de protección por producto.

#### 4.- Otros Monitoreos.

En forma adicional a las trampas instaladas para el Programa de Monitoreo Preventivo de *Drosophila suzukii*, se han instalado otras para monitorear otras plagas de dípteros de importancia agrícola en la agricultura, estas fueron instaladas en 28 huertos (2 en región Metropolitana, 7 en la región de O'Higgins y 19 en la región del Maule (listado de huertos en **Anexo N°2**)), en cada uno de los huertos se instalaron 3 trampas de tipo McPhail y 3 trampas de Tablero, completando el total de 168 trampas para monitoreo adicional al de *Drosophila*, así como se detalla en la **Tabla N°3**.

**Tabla N°3:** Distribución de huertos de cereza con trampas para monitoreo de otras plagas de importancia agrícola, por región en temporada 2021-22.

Regiones	Huertos instalados	Trampas monitoreadas		
		McPhail	Tablero	Total
Región Metropolitana	2	6	6	12
Región de O'Higgins	7	21	21	42
Región del Maule	19	57	57	114
<b>Total</b>	<b>28</b>	<b>84</b>	<b>84</b>	<b>168</b>

## 5.- ANEXOS.

**Anexo N°1:** Listado de huertos de cerezo con monitoreo de *Drosophila Suzukii*.

**Tabla N°4:** Listado de huertos de cerezos con monitoreo de *Drosophila suzukii* mediante el uso de trampas en la Región Metropolitana. Temporada 2021-2022.

N°	Productor	Comuna	Fecha Instalación
1	Agrícola Telliery Ltda.	Talagante	17-08-2021
2	Agrícola Portales Ltda.	Talagante	17-08-2021
3	Agrícola Las Golondrinas	Talagante	17-08-2021
4	Soc. Forestal Maderera y Agrícola Santa Ana S.A.	Talagante	17-08-2021
5	Comercial Jaime Iván Núñez Jara E.I.R.L.	Talagante	17-08-2021
6	Hacienda Chada S.A.	Calera de Tango	17-08-2021
7	Soc. Agrícola La Hornilla Ltda. (Santa Inés)	Calera de Tango	17-08-2021
8	Agrícola Millahue Norte	Calera de Tango	17-08-2021
9	Agrícola El Carmelo Ltda.	Buín	17-08-2021
10	Bajos de Matte S.A (Ongolmo)	Buín	17-08-2021
11	Agrofruta Ltda.	Buín	17-08-2021
12	Soc. Agri. Uni-Agri Copiapó Ltda.	Paine	17-08-2021
13	Agrícola Las Dos Amalias	Paine	17-08-2021
14	Agrícola NOVA S.A.	Paine	17-08-2021
15	Hacienda Chada S.A.	Paine	18-08-2021
16	Soc. Agri. Cerezos de Acúleo Ltda.	Paine	18-08-2021
17	Agrícola Garcés	Paine	18-08-2021
18	Agrícola Cristo del Belloto Ltda.	Paine	18-08-2021
19	Frutícola S.A.	Paine	18-08-2021
20	Ramón Achurra y Compañía Ltda.	Buín	18-08-2021
21	Agrícola Santa Rosario	Buín	18-08-2021
22	Bajos de Matte S.A (Las Acacias)	Paine	18-08-2021
23	Soc. Agrícola La Hornilla Ltda. (Cocalán)	Melipilla	20-08-2021
24	Soc. Agrícola La Hornilla Ltda. (San Manuel)	Melipilla	20-08-2021
25	Agrícola Coihue Grande Ltda.	Lampa	20-08-2021
26	Aventura Cherries and Grapes	San Bernardo	17-08-2021

Fuente: Fundación para el Desarrollo Frutícola, 2021.

**Tabla N°5:** Listado de huertos de cerezos con monitoreo de *Drosophila suzukii* mediante el uso de trampas en la Región de O'Higgins. Temporada 2021-2022.

N°	Productor	Comuna	Fecha Instalación
1	Agrícola Garcés, Campo El Recurso	Graneros	27-08-2021
2	Suc. Sergio Valenzuela	San Fernando	24-08-2021
3	Agrícola Garcés, Campo La Morera	Graneros	27-08-2021
4	Agrícola San Alberto	Olivar	26-08-2021
5	Agrícola Agua Buena	San Fernando	24-08-2021
6	Agrícola Lo Hermógenes	Requínoa	27-08-2021
7	Agrícola Massai, Huerto Las Loicas	Coinco	26-08-2021
8	Frutícola Cerezales	Coinco	26-08-2021
9	Agrícola Juan Moura	Quinta de Tilcoco	26-08-2021
10	Agrícola El Toqui, Fundo Rinconada	Quinta de Tilcoco	26-08-2021
11	Humberto Mardini	San Fernando	24-08-2021
12	Agrícola Garcés, Campo Rosario	Rengo	26-08-2021
13	Isabel Duque	Las Cabras	25-08-2021
14	Agrícola La Esperanza, Campo Oregón	Rengo	26-08-2021
15	Agrícola Andrés Calvo	Rengo	26-08-2021
16	Agrícola El Toqui, Monte Lorenzo	San Vicente	26-08-2021
17	Agrícola El Toqui, Fundo Rosario Río	Peumo	25-08-2021
18	Agrícola Massai, Fundo Santa Julia	Las Cabras	25-08-2021
19	Agrícola Santa Claudina	Placilla	25-08-2021
20	Agrícola Santa Elena Ltda.	Chépica	25-08-2021
21	Agrícola Gora Ltda.	Santa Cruz	25-08-2021
22	Raúl Arriagada	San Fernando	24-08-2021
23	Eduardo Lizama	San Fernando	24-08-2021
24	Agrícola Mayol Calvo	Chimbarongo	25-08-2021
25	Agrícola Los Cerezos, fundo las Mercedes	Chimbarongo	24-08-2021
26	Agrícola San Fernando Ltda.	Chimbarongo	24-08-2021
27	Soc. Agrícola Inmobiliaria e Inversiones La Campiña Ltda.	Chimbarongo	24-08-2021
28	Agr. El Romeral de Graneros	Codegua	27-08-2021
29	Agr. Los Notros	Graneros	27-08-2021
30	Agrícola Garcés, Campo Las Cabras	Las Cabras	25-08-2021
31	Soc. Agrícola Culechen	Peumo	25-08-2021
32	Agrícola Garcés, Fundo Puente Negro	San Fernando	24-08-2021
33	Agrícola El Privilegio, Huerto Rancagua	Rancagua	27-08-2021
34	Agrícola Budinich	Mostazal	27-08-2021
35	Agrícola San Luis, San Luis	Mostazal	27-08-2021
36	Agrícola El Maitén de Los Lirios, Los Lirios	Requínoa	27-08-2021

Fuente: Fundación para el Desarrollo Frutícola, 2021.

**Tabla N°6:** Listado de huertos de cerezos con monitoreo de *Drosophila suzukii* mediante el uso de trampas en la Región del Maule. Temporada 2021-2022.

N°	Productor	Comuna	Fecha Instalación
1	Agrícola Garcés Ltda., El Cóndor	Teno	16-08-2021
2	GeoFrut, Morza	Teno	16-08-2021
3	Agrícola Millahue Ltda., El Recurso	Rauco	17-08-2021
4	Luis Alberto Mouliat, Los Castaños	Curicó	16-08-2021
5	Carmen Rosa Farías Ruz, Chacra La Esperanza	Romeral	16-08-2021
6	Agrícola Los Cerezos, Las Nieves	Romeral	16-08-2021
7	Doña Jimena Ltda., Chacra San Francisco	Romeral	16-08-2021
8	Agrícola Los Confines, Bellavista Pumaiten	Romeral	16-08-2021
9	Waldo Francisco Farías Pinochet	Retiro	20-08-2021
10	Samuel Correa, San José	Romeral	16-08-2021
11	Empresas Altamira Ltda., Santa Julia	Sagrada Familia	17-08-2021
12	Silos de Romeral S.A, La Fortuna	Sagrada Familia	17-08-2021
13	Empresas Altamira Ltda., San Luis	Molina	17-08-2021
14	Empresas Altamira Ltda., Entre Ríos	Molina	17-08-2021
15	Inversiones Del Pacifico Ltda., El Pirihiuin	Molina	17-08-2021
16	Agrícola San Carlos Ltda., Rio Claro	Rio Claro	18-08-2021
17	Soc. Agrícola La Capilla Ltda.	San Clemente	18-08-2021
18	Viñedos Crucecillas S.A, La Ribera Poniente	San Javier	19-08-2021
19	Soc. Agrícola El Mundillo Ltda.	San Javier	19-08-2021
20	Agrícola Batudahue Ltda.	Villa Alegre	19-08-2021
21	Exportadora y frutícola San Esteban Ltda., San Esteban	Yerbas Buenas	19-08-2021
22	Soc. Agrícola Uni-Agri Yerbas Buenas Ltda., San Agustín	Yerbas Buenas	19-08-2021
23	Agrícola Los Tres Ltda., San Francisco	Linares	20-08-2021
24	Agrícola Llepo Ltda., Llepo	Linares	20-08-2021
25	Soc. Agrícola San Mariano Ltda.	Linares	20-08-2021
26	Agrícola Santa Teresa, Santa Teresa	Retiro	20-08-2021
27	Agrícola La Isla Ltda., La Bahía	Retiro	20-08-2021
28	Agrícola Mercedario SPA	Romeral	16-08-2021
29	María Angélica Prudent	Curicó	16-08-2021
30	Agrícola Garcés SPA. Mallorca	Molina	17-08-2021
31	Agrofruta LTDA., Santa Ester	Rio Claro	18-08-2021
32	Agrofruta, Fundo Bella Unión	San Clemente	18-08-2021
33	Agrícola Las Toscas SPA. Las Toscas	San Javier	19-08-2021
34	Agrícola Vista Hermosa SPA. Vista Hermosa	Colbún	19-08-2021
35	Agrícola Garcés SPA, Bodega	Longaví	20-08-2021
36	Ag. El Principal, Fundo San Luis	Rio Claro	18-08-2021
37	Agrícola María Teresa Gonzales	Villa Alegre	19-08-2021
38	Agrícola María Teresa Gonzales	Villa Alegre	19-08-2021

Fuente: Fundación para el Desarrollo Frutícola, 2021.

**Tabla N°7:** Listado de huertos de cerezos con monitoreo de *Drosophila suzukii* mediante el uso de trampas en la Región de la Araucanía. Temporada 2021-2022.

N°	Productor	Comuna	Fecha Instalación
1	Agroangol Spa	Renaico	02-09-2021
2	Agrícola San Antonio	Perquenco	03-09-2021

Fuente: Fundación para el Desarrollo Frutícola, 2021.



**Anexo N°2:** Listado de huertos de cerezo con monitoreo de dípteros, con importancia agrícola, en la temporada 2021-2022.

**Tabla N°8:** Listado de huertos de cerezos con monitoreo de dípteros, con importancia agrícola. Temporada 2021-2022.

N°	Región	Productor	Comuna	Fecha Instalación
1	RM	Agrícola Portales Ltda.	Talagante	17-08-2021
2	RM	Soc. Agrícola La Hornilla Ltda. (Santa Inés)	Calera de Tango	17-08-2021
3	VI	Agr. El Romeral de Graneros	Codegua	27-08-2021
4	VI	Agrícola Garcés, Campo Las Cabras	Las Cabras	25-08-2021
5	VI	Agrícola El Toqui, Fundo Rosario Río	Peumo	25-08-2021
6	VI	Agrícola Garcés, Campo Rosario	Rengo	26-08-2021
7	VI	Agrícola Lo Hermógenes	Requínoa	27-08-2021
8	VI	Agrícola Agua Buena	San Fernando	24-08-2021
9	VI	Agrícola Los Cerezos	Chimbarongo	24-08-2021
10	VII	GeoFrut, Morza	Teno	16-08-2021
11	VII	Samuel Correa, San José	Romeral	16-08-2021
12	VII	Doña Jimena Ltda., Chacra San Francisco	Romeral	16-08-2021
13	VII	María Angélica Prudent	Curicó	16-08-2021
14	VII	Agrícola Millahue Ltda., El Recurso	Rauco	17-08-2021
15	VII	Inversiones Del Pacifico Ltda., El Pirihuin	Molina	17-08-2021
16	VII	Empresas Altamira Ltda., Entre Ríos	Molina	17-08-2021
17	VII	Agrícola San Carlos Ltda., Rio Claro	Rio Claro	18-08-2021
18	VII	Soc. Agrícola La Capilla Ltda.	San Clemente	18-08-2021
19	VII	Agrícola Vista Hermosa SPA. Vista Hermosa	Colbún	19-08-2021
20	VII	Soc. Agrícola El Mundillo Ltda.	San Javier	19-08-2021
21	VII	Soc. Agrícola Uni-Agri Yerbas Buenas Ltda., San Agustín	Yerbas Buenas	19-08-2021
22	VII	Exportadora y frutícola San Esteban Ltda., San Esteban	Yerbas Buenas	19-08-2021
23	VII	Agrícola Batudahue Ltda.	Villa Alegre	19-08-2021
24	VII	Viñedos Crucecillas S.A, La Ribera Poniente	San Javier	19-08-2021
25	VII	Agrícola La Isla Ltda., La Bahía	Retiro	20-08-2021
26	VII	Agrícola Llepo Ltda., Llepo	Linares	20-08-2021
27	VII	Soc. Agrícola San Mariano Ltda.	Linares	20-08-2021
28	VII	Agrofruta, Fundo Bella Unión	San Clemente	18-08-2021

Fuente: Fundación para el Desarrollo Frutícola, 2021.

**Anexo N°3:** Listado de insecticidas autorizados por el SAG, para control de *Drosophila Suzukii*, temporada 2021-2022.

**Tabla N°9:** Listado de insecticidas autorizados por el SAG para uso y control de *Drosophila suzukii*, en cerezos. Temporada 2021-2022.

N°	N° de aut.	Nombre Comercial	Ingrediente Activo	Empresa Titular Autorización	Días de Protección	Resolución	Inicia Vigencia
1	1779	DELEGATE	ESPINETORAM	DOW AGROSCIENCES CHILE S.A.	7 días	5755/2017 - 4837/2018-7479/2020 - 3273/2021	Resol SAG N°3273- 27 mayo 2021. Modificación de uso
2	1581	IMIDAN 70 WP	FOSMET	BASF CHILE S.A.	14 días	5864/2017 -5926/2020	Resol SAG N°5926, 01 Sept 2020. Ampliación de uso
3	1582	KARATE CON TECNOLOGIA ZEON	LAMBDA-CIHALOTRINA	SYNGENTA S.A.	12-14 días	6049/2017-7477/2020	Resol SAG N°3010, 17 mayo 2021. Modificación de uso
4	1841	EXIREL	CIANTRANILIPROL	DUPONT CHILE. S.A.	7 días	753/2018- 5720/2020	Resol SAG N° 5720, 24 agosto 2020. Ampliación de uso
5	1854	MINECTO PRO	ABAMECTINA/ CIANTRANILIPROLE	SYNGENTA S.A.	7 días	154/2019-239/2019-7478/2020	Resol SAG N° 7478, 30 Oct 2020. Ampliación de uso
6	1693	MAGEOS	ALFA-CIPERMETRINA	BASF CHILE S.A	s/i	6677/2020	Resol SAG N° 6677, 01 Oct 2020. Ampliación de uso
7	1727	BULL	GAMMA-CIHALOTRINA	FMC QUÍMICA CHILE LIMITADA	14 días	5934/2020	Resol SAG N° 5934, 01 sept 2020. Ampliación de uso
8	1774	AMPLIGO 150 ZC	CLORANTRANILIPROL / LAMBDA-CIHALOTRINA	SYNGENTA S.A.	12-14 días	5951/2017 - 7519/2020	Resol SAG N° 7519, 31 Oct 2020. Ampliación de uso
9	1560	SUCCESS 48	ESPINOSAD	DOW AGROSCIENCES CHILE S.A.	7 días	2784/2018-5148/2018 - 4369/2014- 241/2021	Resol SAG N°3639 11 junio 2021. Modificación de uso
10	1835	ACETAMIPRID 70% WP	ACETAMIPRID	NEWPAT CHEMICALS Spa.	7 días	3181/2017 (Pandora) 7818/2020 - 2013/2021	Resol SAG N°4896, 05 agosto 2021 Modificación de uso
11	1873	ACETAMIPRID 20% SP	ACETAMIPRID	AGROSPEC S.A.	5-7 días	4566/2019 4671/2019 - 2058/2021	Resol SAG N°4823 02 agosto 2021. Modificación de uso
12	1836	LAMBDA CIHALOTRINA 50 EC.	LAMBDA-CIHALOTRINA	NEWPAT CHEMICALS Spa.	7 días	654/2019 (JUDOKA) - 2107/2021	Resol SAG N°4864, 04 agosto 2021 Modificación de uso

13	1789	KNOCKOUT	LAMBDA-CIHALOTRINA	AGROSPEC S.A.	7 días	5952/2017 7843/2018 4936/2020 7942/2020 (LAMBDA CIHALOTRINA 50 EC AGROSPEC)	Resol SAG N°2207, 12 abril 2021 MODIFICACIONES DE USO, ORIGEN Y CARENCIAS
14	1820	OVERKILL	ACETAMIPRID	AGROSPEC S.A.	5-7 días	5949/2017 -6782/2017 6441/2017 3699/2019 5719/2020 (ACETAMIPRID 70% WP AGROSPEC) - 2208/2021	Resol SAG N°4840, 03 agosto 2021 Modificación de uso
15	1833	INVICTO 50 CS	LAMBDA-CIHALOTRINA	POINT CHILE S.A.	12 días	1033/2018 7942/2020	Resol SAG N°2209, 12 abril 2021 Modificación de uso
16	1852	QUILATE 700 WP	ACETAMIPRID	POINT CHILE S.A.	7 días	4507/2018	Resol SAG N°2209, 12 abril 2021 Modificación de uso
17	1706	ENTRUST	ESPINOSAD	DOW AGROSCIENCES CHILE S.A.	7 días	5751/2017 - 4834/2018 7243/2020- 7942/2020	Resol SAG N° 3536 del 07 junio 2021 Modificación de uso y actualización de carencias.
18	1603- 0	NEEM-X	AZADIRACTINA	MARKETING ARM INTERNATIONAL CHILE S.A.	6-8 días	6259/2017	Resol SAG N°2869, 12 mayo 2021. Modificación de uso
19	1897	GRANDEVO WG	Chromobacterium subtsugae cepa PRAA4-1T	XILEMA S.A.	s/i		Resol SAG N°2870, 12 mayo 2021. Modificación de uso
20	1799	NINJA	LAMBDA-CIHALOTRINA	SYNGENTA S.A.	7-12 días		Resol SAG N°3009, 17 mayo 2021. Modificación de uso
21	1761	KARATE CON TECNOLOGÍA ZEON 050 CS	LAMBDA-CIHALOTRINA	SYNGENTA S.A.	7-12 días		Resol SAG N°3011 17 mayo 2021. MODIFICACIÓN DE USO
22	1891	NOFLY WP	Paecilomyces fumosoroseus cepa FE 9901	BIOAMERICA S.A.	5-7 días		Resol SAG N°3637 11 junio 2021. Modificación de uso
23	1898	FASTAC DUO	ALFA- CIPERMETRINA/ACETAMIPRID	BASF CHILE S.A.	s/i		Resol SAG N°4508 21 julio 2021. ampliación de uso
24	1765	BIOCAP	CAPSAICINA	Dropco S.A.	5-7 días		Resol SAG N°4523 21 julio 2021. Ampliación de uso y origen
1(*)	1662	CONFIDOR FORTE 200 SL	IMIDACLOPRID	BAYER S.A.	7 días	6091/2018	04-10-2018/04-10-2021
2(*)	1701	ENGEO 247 ZC	TIAMETOXAM/ LAMBDA CIHALOTRINA	SYNGENTA S.A.	12-14 días	7428/2018-225/2019	15-11-2018/15-11-2021
3(*)	1834	LUCRO	BIFENTRINA	NEWPAT CHEMICALS Spa.	s/i (**)	616/2019	29-01-2019/29-01-2022

Fuente: Fundación para el Desarrollo Frutícola, 2021.

Página SAG: <https://www.sag.gob.cl/ambitos-de-accion/drososila-de-alas-manchadas-drosophila-suzukii>.