

**SUSTAINABLE SPOTTED WING DROSOPHILA
MANAGEMENT FOR UNITED STATES FRUIT CROPS**



ENCUESTA A LOS PRODUCTORES

Introducción:

Muchas gracias por ayudarnos a responder este cuestionario. El propósito de esta información es medir el impacto que tiene la mosca de alas manchadas (SWD) sobre la producción frutal. Los resultados serán utilizados para desarrollar proyectos nacionales de investigación y extensión para minimizar los impactos futuros de esta plaga, estos incluyen:

- Desarrollar nuevas tácticas y programas de manejo contra esta especie
- Registro y/expansión de insecticidas contra la mosca de alas manchadas (SWD)
- Desarrollo de material educativo sobre la mosca de alas manchadas SWD para productores, agentes de extensión y público en general.

La participación en este cuestionario es voluntaria y no preguntamos información personal. Los datos proporcionados serán analizados por estado, tipo de cultivo y tipo de manejo de la granja. Las respuestas son confidenciales y por ningún motivo serán compartidas. Los resultados de estos cuestionarios y la información condensada de estos serán públicos y estarán disponibles en la página de internet de nuestro proyecto y también estarán disponibles por solicitud.

Los fondos de este Proyecto, “Manejo de la mosca de alas manchadas para frutos en Estados Unidos” fue otorgado por el Instituto Nacional de Alimento y Agricultura, la iniciativa de U. S. Departamento de Agricultura para cultivos especiales bajo el acuerdo No. 2016-51181-24252.

El cuestionario deberá ser respondido por personas mayores de 18 años o más, quienes se encuentren a cargo de las decisiones sobre el manejo de plagas en las granjas.

Si tienes preguntas sobre el cuestionario, por favor contactar a Hannah Burrack: hjburrac@ncsu.edu, o a Jean-Jacques Dubois: jbubois@ncsu.edu

Si has leído la información anterior, eres el responsable de tomar decisiones sobre manejo de plagas, eres mayor de 18 años y estás de acuerdo de rellenar el cuestionario por favor rellena el espacio

INSTRUCCIONES PARA COMPLETAR EL CUESTIONARIO

- Por favor, responde todas la preguntas a menos que se le indique que se salte preguntas basándose en las respuestas anteriores
- Selecciona una respuesta por cada pregunta a menos que se indique “todas las anteriores”
- Si no conoces la respuesta o la pregunta no aplica a tu situación por favor, ve a: No sé (N/S) o no aplica/ prefiero no responder (NA)
- Las instrucciones para cada pregunta se enumeran en corchetes usando letras negritas

SUSTAINABLE SPOTTED WING DROSOPHILA
MANAGEMENT FOR UNITED STATES FRUIT CROPS

ENCUESTA A LOS PRODUCTORES



SUSTAINABLE SPOTTED WING DROSOPHILA MANAGEMENT FOR UNITED STATES FRUIT CROPS

ENCUESTA A LOS PRODUCTORES

IMPACTO DE LA SWD Y ECONOMÍA _____

1.a. Para los cultivos que se enlistan a continuación A o B:

- A. Por favor indica los cultivos que has cosechado durante los últimos 10 años.
- B. Por cada cultivo seleccionado en A, por favor indica el número de acres de cada cultivo que cosechaste durante el 2016. Por favor, escribe números entero y fracciones hasta dos dígitos (ejemplo, 1, 1.25, 2, 3, .66, etc.)

[Selecciona cada cultivo que has producido en los últimos 10 años. Para cada cultivo seleccionado indique el número de acres utilizados en 2016.]

Cultivo	A.	B.	
	Cultivado en los últimos 10 años?	Numero de acres en 2016	NS/NA
Arandanos	a. Arbusto alto	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	b. Ojo de liebre (conejo).....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	c. Silvestre.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Frambuesas	d. Produccion otoñal	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	e. Otras variedades.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Moras	f. Fruto floricano.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	g. Fruto primocano.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fresas	h. Producción en primavera/ Cosecha en junio	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	i. Día neutral/Producción continua.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cerezas	j. Dulces	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	k. Agrio/ácido	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ninguna de las anteriores	<input type="checkbox"/>		

Si cosechaste alguno de los cultivos listados arriba, ve a la sección Q2 de la siguiente página.

Si seleccionaste “Ninguno de los anteriores” continúa a la sección Q1b.

1b. Durante los últimos diez años, cosechaste algún otro cultivo donde hayas encontrado SWD?

Si [Continúa a la sección Q2, siguiente página]

No

No se

Si respondiste “No” o “No se” ve a Q1b, para finalizar el cuestionario.

Recordatorio: El cuestionario está dirigido para quien produce pequeños frutos o quien ha encontrado SWD en sus cultivos.

SUSTAINABLE SPOTTED WING DROSOPHILA MANAGEMENT FOR UNITED STATES FRUIT CROPS

ENCUESTA A LOS PRODUCTORES

IMPACTO DE LA SWD Y ECONOMÍA _____

Muchas gracias por su participación! No hay necesidad de regresar al cuestionario.

SUSTAINABLE SPOTTED WING DROSOPHILA MANAGEMENT FOR UNITED STATES FRUIT CROPS

ENCUESTA A LOS PRODUCTORES

IMPACTOS DE LA SWD Y ECONOMÍA

<p>2. Por cada cultivo cosechado en los últimos 10 años por favor responda las siguientes preguntas:</p> <p>A. Usted ha encontrado SWD en cultivos bajo su cuidado? Si su respuesta fue “Si” continúe a la sección B, Si fue “No” diríjase al siguiente cultivo (Si usted no cosecho ningún cultivo durante el 2016 por favor seleccione NS/NA)</p> <p>B. Cuando fue el primer año que encontró SWD en este cultivo? Registrar el año o seleccionar NS/NA. Continuar a la sección C.</p> <p>C. En qué estado de desarrollo de su cultivo encontró los primeros registros de SWD en su cultivo en el 2016? Selecciona alguna de las respuestas u otro o NS/NA. Continúe al siguiente cultivo. Registre otros cultivos donde haya encontrado SWD.</p>													
Cultivo	A.				B.		C.						
	Usted encontró SWD en el 2016 en...			NS/NA	Primer registro	NS/NA	Estado del cultivo cuando se hizo el primer registro de SWD						
	Si	No					Floración	No. de frutos (verdes)	Frutas coloreando	Cosecha	Otro [Especificar]	NS/NA	
Arándanos	a. Arbusto alto	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>
	b. Ojo de liebre (conejo)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>
	c. Silvestre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>
Frambuesas	d. Producción otoñal	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>
	e. Otras variedades.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>
Moras	f. Fruto floricano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>
	g. Fruto primocano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>
Fresas	h. Producción en primavera/ Cosecha en Junio.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>
	i. Día neutral/Producción continua	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>
Cerezas	j. Dulce.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>
	k. Agrio /ácido	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>
Otro cultivo donde haya encontrado SWD [Especifique]	_____				_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>
	_____				_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>
	_____				_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>

SUSTAINABLE SPOTTED WING DROSOPHILA MANAGEMENT FOR UNITED STATES FRUIT CROPS

ENCUESTA A LOS PRODUCTORES

IMPACTOS DE LA SWD Y ECONOMÍA _____

_____	_____	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>
-------	-------	-------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	-------	--------------------------

SUSTAINABLE SPOTTED WING DROSOPHILA MANAGEMENT FOR UNITED STATES FRUIT CROPS

ENCUESTA A LOS PRODUCTORES

IMPACTO DE LA SWD Y ECONOMÍA

3. Por favor, por cada cultivo cosechado en 2016 responda las siguientes preguntas:
- A. Qué porcentaje de su producción no fue cosechado debido a la SWD (%)?
 - B. Qué porcentaje de su producción fue rechazada debido a la presencia de SWD? (% o si no tuvo problemas ponga "0").
 - C. Qué porcentaje de tu producción/fruta fue rechazada después de haber sido cosechada debido al exceso de residuos de pesticidas? [Registrar el porcentaje para el 2016. Si responde "No" escribe "0".

Crop	A. % no cosechado debido a SWD		B. % Rechazado después de la cosecha debido a SWD		C. % rechazado debido a los altos niveles de pesticide	
	%	NS/NA	%	NS/NA	%	NS/NA
Arandanos	a. Arbusto alto.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	b. Ojo de liebre (conejo)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	c. Silvestre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Frambuesas	d. Producción otoñal	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	e. Otras variedades.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Moras	f. Fruto floricano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	g. Fruto primocano.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fresas	h. Producción en primavera/ cosecha en Junio	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	i. Día neutral /Producción continua	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cerezas	j. Dulce.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	k. Agrio /ácido	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Otro cultivo donde haya encontrado SWD [Especifique]	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

SUSTAINABLE SPOTTED WING DROSOPHILA MANAGEMENT FOR UNITED STATES FRUIT CROPS

ENCUESTA A LOS PRODUCTORES

IMPACTO DE LA SWD Y ECONOMÍA

4. ¿La necesidad de manejar el SWD en los últimos 10 años resultó en un aumento, disminución o cambio en el uso de insecticidas, independientemente de si usted ha tenido pérdidas debido a SWD?

[Seleccionar una respuesta para cada cultivo.]

		Cambio en el uso de niveles de uso de insecticidas			
		Disminuyo	No cambio	Incremento	NS/NA
Arandanos	a. Arbusto alto.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	b. Ojo de liebre (conejo).....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	c. Silvestre.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Raspberries	d. De frutos otoñales	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	e. Otras variedades	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Moras	f. Fruto floricano.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	g. Fruto primocano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fresas	h. Producción en primavera/ cosecha en Junio	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	i. Día neutral /Producción continua..	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cherries	j. Dulce	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	k. Agrio/Acido.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Otro cultivo donde haya encontrado SWD [Especifique]	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Si todas las variedades permanecieron lo mismo salte a la sección Q6.

Si alguna de las variedades incrementaron o disminuyeron, continua a la seccion Q5.

SUSTAINABLE SPOTTED WING DROSOPHILA MANAGEMENT FOR UNITED STATES FRUIT CROPS

ENCUESTA A LOS PRODUCTORES

IMPACT OF SWD AND ECONOMICS

5. Si el uso de insecticidas ha aumentado o disminuido, por favor responda las siguientes preguntas :
- Por cada cultivo cosechado en 2016, independientemente de si tuvo o no pérdidas de cosecha debido a SWD
- A. Cuantas aplicaciones de insecticida solía hacer antes de la llegada de SWD y cuantas hizo en el 2016? Si los valores son “0” vaya a la siguiente sección
 - B. Los costos de los insecticidas incrementaron, decrecieron o fueron los mismos de otros años?
 - C. Cual fue el monto en dólares del cambio? [Redondear al dólar más cercano. Si no hay cambio, registre \$ 0.]

[Por cada cultivo seleccione A, B o C]		A. Numero de aplicaciones (pesticidas)				B. Change in Cost per Acre				C. Total Cost of Change	
Cultivo		Antes de SWD	NS/NA	En 2016	NS/NA	Aumento	Redujo	Sin cambios	NS/NA	Costo en dolares	NS/NA
Arandanos	a. Arbusto alto.....	_____	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	\$ _____	<input type="checkbox"/>
	b. Ojo de liebre (conejo).....	_____	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	\$ _____	<input type="checkbox"/>
	c. Silvestre.....	_____	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	\$ _____	<input type="checkbox"/>
Frambuesas	d. De frutos otoñales.....	_____	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	\$ _____	<input type="checkbox"/>
	e. Otras variedades.....	_____	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	\$ _____	<input type="checkbox"/>
Moras	f. Fruto floricano.....	_____	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	\$ _____	<input type="checkbox"/>
	g. Fruto primocano.....	_____	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	\$ _____	<input type="checkbox"/>
Fresas	h. Producción en primavera/ Cosecha en Junio.....	_____	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	\$ _____	<input type="checkbox"/>
	i. Dia neutral/ Produccion continua.....	_____	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	\$ _____	<input type="checkbox"/>
Cerezas	j. Dulces.....	_____	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	\$ _____	<input type="checkbox"/>
	k. Agria, ácida.....	_____	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	\$ _____	<input type="checkbox"/>
Otro cultivo donde haya encontrado SWD [Especifique]		_____	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	\$ _____	<input type="checkbox"/>

SUSTAINABLE SPOTTED WING DROSOPHILA MANAGEMENT FOR UNITED STATES FRUIT CROPS

ENCUESTA A LOS PRODUCTORES

IMPACT OF SWD AND ECONOMICS _____

Otro cultivo donde haya encontrado SWD [Especifique]	_____	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	\$ _____	<input type="checkbox"/>
	_____	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	\$ _____	<input type="checkbox"/>
	_____	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	\$ _____	<input type="checkbox"/>
										\$ _____	

SUSTAINABLE SPOTTED WING DROSOPHILA MANAGEMENT FOR UNITED STATES FRUIT CROPS

ENCUESTA A LOS PRODUCTORES

IMPACTO DE LA SWD Y ECONOMÍA

6. Sus costos de mano de obra han aumentado, disminuido o se han mantenido iguales debido a la SWD?
[Seleccione una respuesta.]

Incremento	<input type="checkbox"/>
Disminuyo.....	<input type="checkbox"/>
Permanecio igual [Vaya a la sección Q8]	<input type="checkbox"/>
<i>No se / prefiero no contestar [Ir a Q8]</i>	

7. Indique si el porcentaje cambio el costo. **[Número. Ver instrucciones abajo.]**

	_____ %
<i>No se</i> <input type="checkbox"/>	

REGISTRANDO EL CAMBIO EN EL PORCENTAJE:
 Si sus costos se incrementaron al doble, escribe '100%'; si triplican '200%.' Por ejemplo:

- Si tuviese 50 y ahora tiene 100, es un incremento de 100%.
- Si tuviese 50 y ahora tiene 150, es un incremento de 200%.
- Si tuviese 50 y ahora tiene 200, es un incremento de 300%.

8. ¿Ha reducido o eliminado su superficie de acarreo debido al menos en parte a SWD? [Registre "100%" para la superficie que eliminó completamente y "0%" si no ha eliminado la superficie debido a SWD.]	Reducción (%)	NS/NA
Arandanos	Arbusto alto _____ %	<input type="checkbox"/>
	Ojo de liebre (conejo) _____ %	<input type="checkbox"/>
	Silvestre _____ %	<input type="checkbox"/>
Frambuesas	Frutos otoñales..... _____ %	<input type="checkbox"/>
	Otras variedades..... _____ %	<input type="checkbox"/>
Moras	Fruto floricano _____ %	<input type="checkbox"/>
	Fruto primocano..... _____ %	<input type="checkbox"/>
Fresas	Produccion en primavera/ cosecha en Junio _____ %	<input type="checkbox"/>
	Dia neutral / Producción continua..... _____ %	<input type="checkbox"/>
Cerezas	Dulces _____ %	<input type="checkbox"/>
	Agrio/Acido _____ %	<input type="checkbox"/>
Otro cultivo donde haya encontrado SWD [Especifique]	_____ %	<input type="checkbox"/>
	_____ %	<input type="checkbox"/>
	_____ %	<input type="checkbox"/>
	_____ %	<input type="checkbox"/>

SUSTAINABLE SPOTTED WING DROSOPHILA MANAGEMENT FOR UNITED STATES FRUIT CROPS

ENCUESTA A LOS PRODUCTORES

IMPACTO DE LA SWD Y ECONOMÍA

9.	Ha experimentado algún otro impacto debido a SWD?		
		Si [Continue a Q10].....	<input type="checkbox"/>
		No [Continue a Q11]	<input type="checkbox"/>
		<i>No se/ No se aplica</i> [vaya a Q11]	<input type="checkbox"/>

10.	Por favor describa otros impactos de SWD que ha experimentado.

PRACTICAS/ USO DE PESTICIDAS (ESTACIÓN 2016) _____

11.	Cuál de las siguientes practicas uso para manejar a SWD en 2016, sí o no la SWD fue algún problema? [Seleccione todos los que apliquen.]																																																				
	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Insecticidas</td> <td style="width: 85%;"> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 5%;">a.</td> <td style="width: 75%;">Insecticidas aplicados pre-cosecha.....</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: right;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>b.</td> <td>Insecticidas aplicados durante la cosecha</td> <td></td> <td style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>c.</td> <td>Insecticidas aplicados post-cosecha</td> <td></td> <td style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td>Otros metodos</td> <td> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 5%;">d.</td> <td style="width: 75%;">Trampeo masivo para matar adultos</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: right;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>e.</td> <td>Red de exclusion.....</td> <td></td> <td style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>f.</td> <td>Monitoreo de adultos con trampas</td> <td></td> <td style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>g.</td> <td>Incremento en la frecuencia de cosecha.....</td> <td></td> <td style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>h.</td> <td>Clasificacion pos-cosecha.....</td> <td></td> <td style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>i.</td> <td>Almacenamiento en frio por cosecha.....</td> <td></td> <td style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>j.</td> <td>Saneamiento.....</td> <td></td> <td style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td></td> <td> Otros [Especificar si hay al menos dos] 1) _____ 2) _____ </td> </tr> <tr> <td></td> <td> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 5%;">k.</td> <td style="width: 75%;">No hubo tratamiento para el manejo de SWD [Saltar a Q19].....</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: right;"><input type="checkbox"/></td> </tr> </table> </td> </tr> </table>	Insecticidas	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 5%;">a.</td> <td style="width: 75%;">Insecticidas aplicados pre-cosecha.....</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: right;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>b.</td> <td>Insecticidas aplicados durante la cosecha</td> <td></td> <td style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>c.</td> <td>Insecticidas aplicados post-cosecha</td> <td></td> <td style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	a.	Insecticidas aplicados pre-cosecha.....		<input type="checkbox"/>	b.	Insecticidas aplicados durante la cosecha		<input type="checkbox"/>	c.	Insecticidas aplicados post-cosecha		<input type="checkbox"/>	Otros metodos	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 5%;">d.</td> <td style="width: 75%;">Trampeo masivo para matar adultos</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: right;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>e.</td> <td>Red de exclusion.....</td> <td></td> <td style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>f.</td> <td>Monitoreo de adultos con trampas</td> <td></td> <td style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>g.</td> <td>Incremento en la frecuencia de cosecha.....</td> <td></td> <td style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>h.</td> <td>Clasificacion pos-cosecha.....</td> <td></td> <td style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>i.</td> <td>Almacenamiento en frio por cosecha.....</td> <td></td> <td style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>j.</td> <td>Saneamiento.....</td> <td></td> <td style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	d.	Trampeo masivo para matar adultos		<input type="checkbox"/>	e.	Red de exclusion.....		<input type="checkbox"/>	f.	Monitoreo de adultos con trampas		<input type="checkbox"/>	g.	Incremento en la frecuencia de cosecha.....		<input type="checkbox"/>	h.	Clasificacion pos-cosecha.....		<input type="checkbox"/>	i.	Almacenamiento en frio por cosecha.....		<input type="checkbox"/>	j.	Saneamiento.....		<input type="checkbox"/>		Otros [Especificar si hay al menos dos] 1) _____ 2) _____		<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 5%;">k.</td> <td style="width: 75%;">No hubo tratamiento para el manejo de SWD [Saltar a Q19].....</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: right;"><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	k.	No hubo tratamiento para el manejo de SWD [Saltar a Q19].....		<input type="checkbox"/>
Insecticidas	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 5%;">a.</td> <td style="width: 75%;">Insecticidas aplicados pre-cosecha.....</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: right;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>b.</td> <td>Insecticidas aplicados durante la cosecha</td> <td></td> <td style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>c.</td> <td>Insecticidas aplicados post-cosecha</td> <td></td> <td style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	a.	Insecticidas aplicados pre-cosecha.....		<input type="checkbox"/>	b.	Insecticidas aplicados durante la cosecha		<input type="checkbox"/>	c.	Insecticidas aplicados post-cosecha		<input type="checkbox"/>																																								
a.	Insecticidas aplicados pre-cosecha.....		<input type="checkbox"/>																																																		
b.	Insecticidas aplicados durante la cosecha		<input type="checkbox"/>																																																		
c.	Insecticidas aplicados post-cosecha		<input type="checkbox"/>																																																		
Otros metodos	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 5%;">d.</td> <td style="width: 75%;">Trampeo masivo para matar adultos</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: right;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>e.</td> <td>Red de exclusion.....</td> <td></td> <td style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>f.</td> <td>Monitoreo de adultos con trampas</td> <td></td> <td style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>g.</td> <td>Incremento en la frecuencia de cosecha.....</td> <td></td> <td style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>h.</td> <td>Clasificacion pos-cosecha.....</td> <td></td> <td style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>i.</td> <td>Almacenamiento en frio por cosecha.....</td> <td></td> <td style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>j.</td> <td>Saneamiento.....</td> <td></td> <td style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	d.	Trampeo masivo para matar adultos		<input type="checkbox"/>	e.	Red de exclusion.....		<input type="checkbox"/>	f.	Monitoreo de adultos con trampas		<input type="checkbox"/>	g.	Incremento en la frecuencia de cosecha.....		<input type="checkbox"/>	h.	Clasificacion pos-cosecha.....		<input type="checkbox"/>	i.	Almacenamiento en frio por cosecha.....		<input type="checkbox"/>	j.	Saneamiento.....		<input type="checkbox"/>																								
d.	Trampeo masivo para matar adultos		<input type="checkbox"/>																																																		
e.	Red de exclusion.....		<input type="checkbox"/>																																																		
f.	Monitoreo de adultos con trampas		<input type="checkbox"/>																																																		
g.	Incremento en la frecuencia de cosecha.....		<input type="checkbox"/>																																																		
h.	Clasificacion pos-cosecha.....		<input type="checkbox"/>																																																		
i.	Almacenamiento en frio por cosecha.....		<input type="checkbox"/>																																																		
j.	Saneamiento.....		<input type="checkbox"/>																																																		
	Otros [Especificar si hay al menos dos] 1) _____ 2) _____																																																				
	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 5%;">k.</td> <td style="width: 75%;">No hubo tratamiento para el manejo de SWD [Saltar a Q19].....</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: right;"><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	k.	No hubo tratamiento para el manejo de SWD [Saltar a Q19].....		<input type="checkbox"/>																																																
k.	No hubo tratamiento para el manejo de SWD [Saltar a Q19].....		<input type="checkbox"/>																																																		
	<i>No se / No aplica</i> [Ir a Q19]..... <input type="checkbox"/>																																																				

Si uso insecticidas (selecciona a, b, o c en Q11) , continúe a Q12

SUSTAINABLE SPOTTED WING DROSOPHILA MANAGEMENT FOR UNITED STATES FRUIT CROPS

ENCUESTA A LOS PRODUCTORES

PRACTICAS/ USO DE PESTICIDAS (ESTACIÓN 2016) _____

Si no uso insecticidas (d-j) u otro, vaya a Q19.

12. Si uso insecticidas durante la temporada 2016:

Que tan estricto fue para seguir el calendario programado de aplicaciones para SWD?

- 100% programado, basado en el calendario
- La mayoría parte basado en el programa.....
- La mitad y mitad
- La mayor parte tomando diferentes decisiones
- 100% Diferente del calendario
- No se /No aplica.....

Si ha seguido menos del 100% del calendario de aplicaciones, vaya a Q13.

Si respeto al 100% el calendario de aplicaciones vaya a Q16.

13.Cuál es la razón por la cual no respeto el calendario de aplicaciones?

- Solo los uso cuando es necesario [ir a la sección Q15].....
- Pretendía seguir el calendario pero no fui capaz [ir a la sección Q14].....
- Me preocupaban los riesgos del calendario de aplicaciones [ir a la sección Q15]
- No se / No aplica [Ir a la sección Q16].....

14. Si siguió menos del 100% del calendario de aplicaciones, responda:

Porque no fue capaz de programar los tratamientos?

[Seleccione tres factores de la lista y/o agregue otros factores por los cuales no siguió el calendario y pase a la sección Q16]

- a. No entraba en el calendario.....
- b. La lluvia interrumpió el tiempo de mis aplicaciones.....
- c. Preocupaciones sobre los residuos de agroquímicos para exportación
- d. Eran muy cercanos al intervalo pre-cosecha.
- e. El costo de los insecticidas.....
- Otros factores [Especifique]
- f. _____
- g. _____
- h. _____

No se / No aplica.....

Ir a la sección Q16.

SUSTAINABLE SPOTTED WING DROSOPHILA MANAGEMENT FOR UNITED STATES FRUIT CROPS

ENCUESTA A LOS PRODUCTORES

PRACTICAS/ USO DE PESTICIDAS (ESTACIÓN 2016) _____

15. Cuáles son los riesgos que más le preocupan? [Seleccione uno o más.]

a. Residuos de insecticidas que afecten la exportación.....	<input type="checkbox"/>
b. Resistencia por parte de los insectos	<input type="checkbox"/>
c. Costos de los insecticidas.....	<input type="checkbox"/>
d. Preocupación personal por la exposición del cliente.....	<input type="checkbox"/>
e. Preocupación personal por la exposición del operador	<input type="checkbox"/>
Otros[Especifique] _____	
<i>No se / No aplica.....</i> <input type="checkbox"/>	

16. Cuando inicio a usar insecticidas para controlar a la SWD?

Floración.....	<input type="checkbox"/>
Producción de frutos verdes o inmaduros.....	<input type="checkbox"/>
Frutos coloreando	<input type="checkbox"/>
Cosecha	<input type="checkbox"/>
Basado en monitoreo de adultos.....	<input type="checkbox"/>
Presencia de frutos infestados.....	<input type="checkbox"/>
Reporte de la oficina de extensión.....	<input type="checkbox"/>
Información dada por vecinos	<input type="checkbox"/>
Otro [Especificar] _____	
<i>No se / No aplica.....</i> <input type="checkbox"/>	

17. Con que frecuencia hace aplicaciones para controlar SWD?

Semanalmente (consistente).....	<input type="checkbox"/>
Semanalmente pero algunas semanas interrumpo debido al clima o a la cosecha ...	<input type="checkbox"/>
Cada dos semanas, algunas semanas se interrumpe debido al clima o a la cosecha .	<input type="checkbox"/>
Mis aplicaciones dependen mayormente del clima	<input type="checkbox"/>
Cuando tengo tiempo y la cosecha no se ve afectada.....	<input type="checkbox"/>
Otro [Especificar] _____	
<i>No se / No aplica</i> <input type="checkbox"/>	

18. Cuál de los siguientes métodos de aplicaciones ha usado para SWD? [Seleccione todos si aplica]

a. Avioneta.....	<input type="checkbox"/>
b. Drones.....	<input type="checkbox"/>
c. Aplicaciones en tierra	<input type="checkbox"/>
d. Aplicaciones con mochila.....	<input type="checkbox"/>
e. Via riego	<input type="checkbox"/>
Otro [Especificar] _____	

SUSTAINABLE SPOTTED WING DROSOPHILA MANAGEMENT FOR UNITED STATES FRUIT CROPS

ENCUESTA A LOS PRODUCTORES

PRACTICAS/ USO DE PESTICIDAS (ESTACIÓN 2016) _____

<i>No se / No aplica.....</i>	<input type="checkbox"/>												
19. Indique los métodos de monitoreo que ha usado para SWD en el 2016 [Seleccione todos si aplica]													
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">a. Trampas.....</td> <td style="text-align: right; padding: 2px;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">b. Pruebas de sal o azucar.....</td> <td style="text-align: right; padding: 2px;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">c. Muestreo de frutos/ macerar frutos y conteo de larvas....</td> <td style="text-align: right; padding: 2px;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">d. Consultor de cultivos.....</td> <td style="text-align: right; padding: 2px;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">e. Reportes de agentes de extensión.....</td> <td style="text-align: right; padding: 2px;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">f. No monitoree SWD.....</td> <td style="text-align: right; padding: 2px;"><input type="checkbox"/></td> </tr> </table> <p>Otro [Especificar]</p> <p>g. _____</p> <p>h. _____</p>	a. Trampas.....	<input type="checkbox"/>	b. Pruebas de sal o azucar.....	<input type="checkbox"/>	c. Muestreo de frutos/ macerar frutos y conteo de larvas....	<input type="checkbox"/>	d. Consultor de cultivos.....	<input type="checkbox"/>	e. Reportes de agentes de extensión.....	<input type="checkbox"/>	f. No monitoree SWD.....	<input type="checkbox"/>	
a. Trampas.....	<input type="checkbox"/>												
b. Pruebas de sal o azucar.....	<input type="checkbox"/>												
c. Muestreo de frutos/ macerar frutos y conteo de larvas....	<input type="checkbox"/>												
d. Consultor de cultivos.....	<input type="checkbox"/>												
e. Reportes de agentes de extensión.....	<input type="checkbox"/>												
f. No monitoree SWD.....	<input type="checkbox"/>												
<i>No se / No aplica.....</i>	<input type="checkbox"/>												

Si monitorea SWD (opciones de la a-e): pase a la sección Q21.

Si no monitorea SWD (opción f): vaya a la sección Q20.

20. Porque no monitorea SWD [Seleccione todos si aplica.]							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">a. Es muy caro</td> <td style="text-align: right; padding: 2px;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">b. Hago manejo preventivo.....</td> <td style="text-align: right; padding: 2px;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">c. Es muy difícil identificar larvas y adultos... ..</td> <td style="text-align: right; padding: 2px;"><input type="checkbox"/></td> </tr> </table> <p>Otro [Especificar] _____</p>	a. Es muy caro	<input type="checkbox"/>	b. Hago manejo preventivo.....	<input type="checkbox"/>	c. Es muy difícil identificar larvas y adultos... ..	<input type="checkbox"/>	
a. Es muy caro	<input type="checkbox"/>						
b. Hago manejo preventivo.....	<input type="checkbox"/>						
c. Es muy difícil identificar larvas y adultos... ..	<input type="checkbox"/>						
<i>No se / No aplica.....</i>	<input type="checkbox"/>						

21. Cuál de las practicas pos-cosecha utilizó durante el 2016 [Seleccione todos si aplica.]													
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">a. La fruta fue llevada directamente a la empacadora o al distribuidor.....</td> <td style="text-align: right; padding: 2px;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">b. La fruta fue ordenada mientras se empacaba</td> <td style="text-align: right; padding: 2px;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">c. La fruta fue ordenada después de recogerla a mano</td> <td style="text-align: right; padding: 2px;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">d. La fruta fue ordenada después de colectarla con maquina.</td> <td style="text-align: right; padding: 2px;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">e. La fruta fue almacenada en un cuarto frío</td> <td style="text-align: right; padding: 2px;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">f. La fruta fue colectada por los consumidores</td> <td style="text-align: right; padding: 2px;"><input type="checkbox"/></td> </tr> </table> <p>Otro [Especificar] _____</p> <p>_____</p>	a. La fruta fue llevada directamente a la empacadora o al distribuidor.....	<input type="checkbox"/>	b. La fruta fue ordenada mientras se empacaba	<input type="checkbox"/>	c. La fruta fue ordenada después de recogerla a mano	<input type="checkbox"/>	d. La fruta fue ordenada después de colectarla con maquina.	<input type="checkbox"/>	e. La fruta fue almacenada en un cuarto frío	<input type="checkbox"/>	f. La fruta fue colectada por los consumidores	<input type="checkbox"/>	
a. La fruta fue llevada directamente a la empacadora o al distribuidor.....	<input type="checkbox"/>												
b. La fruta fue ordenada mientras se empacaba	<input type="checkbox"/>												
c. La fruta fue ordenada después de recogerla a mano	<input type="checkbox"/>												
d. La fruta fue ordenada después de colectarla con maquina.	<input type="checkbox"/>												
e. La fruta fue almacenada en un cuarto frío	<input type="checkbox"/>												
f. La fruta fue colectada por los consumidores	<input type="checkbox"/>												
<i>No se / No aplica.....</i>	<input type="checkbox"/>												

SUSTAINABLE SPOTTED WING DROSOPHILA MANAGEMENT FOR UNITED STATES FRUIT CROPS

ENCUESTA A LOS PRODUCTORES

PRACTICAS/ USO DE PESTICIDAS (ESTACIÓN 2016) _____

22. Durante la temporada 2016, que hizo con la fruta infestada? [Seleccione todos si aplica.]. Si encuentro fruta no infestada, seleccione no aplica.

a.	Se desechó en el sitio / suelo.....	<input type="checkbox"/>
b.	Se desechó lejos del campo de cultivo	<input type="checkbox"/>
c.	Se dejó a la insolación (en bolsas negras bajo el sol).....	<input type="checkbox"/>
d.	Se usó para alimentar animales de mi granja u otras granjas	<input type="checkbox"/>
e.	Se utilizó para elaboración de jugos y otros productos ..	<input type="checkbox"/>
	Otro [Especificar] _____	
	No se / No aplica.....	<input type="checkbox"/>

USO Y CONOCIMIENTO DE LAS PRÁCTICAS DE CONTROL PARA SWD _____

23. Por favor indique si usted considera cierto o falso la siguiente información.

	Verdadero	Falso	NS/NA
En su region:			
a. SWD es la única especie activa en los meses más calientes (temporada de producción de fruta)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
b. SWD está active durante todo el año	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
c. SWD es más activa en zonas con alta humedad.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
d. SWD es menos active en zonas de alta humedad.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
e. SWD puede infestar solo frutos maduros.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
f. SWD puede infestar frutos una vez que estos están maduros	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
g. SWD inverna como adultos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
h. SWD inverna en estados inmaduros (huevos, larvas y/ pupas).....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
i. Las poblaciones de SWD son locales dentro de cada estado y/o región ...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
j. Las poblaciones de SWD se mueven por todo Norteamérica	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
k. SWD no utiliza hospedero fuera de los campos de cultivo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
l. SWD usa un a baja diversidad de hospederos que son similares a los cultivos que ataca (ejemplo moras silvestres)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
m. SWD use una alta diversidad de hospedero que pueden ser similares o no a los cultivos donde las encontramos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

SUSTAINABLE SPOTTED WING DROSOPHILA MANAGEMENT FOR UNITED STATES FRUIT CROPS

ENCUESTA A LOS PRODUCTORES

USO Y CONOCIMIENTO DE LAS PRÁCTICAS DE CONTROL PARA SWD _____

24. Por favor indique si usted considera cierta o falsa la siguiente información.			
	Verdadero	Falso	NS/NA
a. Los insecticidas que son usados en todo Norteamérica son los mismos ..	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
b. Los insecticidas tienen una eficacia diferente dependiendo del cultivo ..	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
c. Los insecticidas tienen diferente efectividad dependiendo de la tecnología de la aplicación (ejemplo: aplicación aérea vs terrestre)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
d. Los insecticidas tienen diferentes duraciones dependiendo de la región climática.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
e. Los insecticidas que afectan la puesta de huevos pero que no matan a los adultos de SWD no son tan efectivos como aquellos que los matan al contacto	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

INFORMACION DE LA GRANJA _____

25. Donde está localizada tu granja? [Registrar estado (s). Si esta fuera de US registra el lugar]
Estado(s) US _____
Otro, lugar _____
<i>Prefiero no responder</i> <input type="checkbox"/>

26. Como comercializas tus frutos? [Seleccione todos si aplica]
a. Venta al por mayor, exportación..... <input type="checkbox"/>
b. Venta al por mayor, domestico <input type="checkbox"/>
c. Directo al mercado (ejemplo. Mercados o puestos en las granjas) .. <input type="checkbox"/>
Other [Specify] _____
<i>Prefiero no responder</i> <input type="checkbox"/>

27. Cual describe mejor su granja [Seleccione todos si aplica]
a. Convencional <input type="checkbox"/>
b. Organica..... <input type="checkbox"/>
c. En transición <input type="checkbox"/>
d. Sin aplicaciones <input type="checkbox"/>
e. Parte convencional, parte organica <input type="checkbox"/>
Otro [Especificar] _____
<i>Prefiero no responder</i> <input type="checkbox"/>

SUSTAINABLE SPOTTED WING DROSOPHILA MANAGEMENT FOR UNITED STATES FRUIT CROPS

ENCUESTA A LOS PRODUCTORES

INFORMACION DE LA GRANJA _____

28. La fruta que produces es usada para: **[Seleccione todos si aplica]**

a. Mercado fresco	<input type="checkbox"/>
b. Productos congelados	<input type="checkbox"/>
c. Productos procesados.....	<input type="checkbox"/>
Otro [Especificar] _____	
<i>Prefiero no responder</i> <input type="checkbox"/>	

29. Quien es el responsable de tomar decisiones sobre manejo de plagas en tu granja?
[Selecciona una respuesta, si es más describe en otros]

Dueño	<input type="checkbox"/>
Encargado de la granja	<input type="checkbox"/>
Miembro del equipo quien tiene a su cargo la toma de decisiones sobre el manejo de plagas.....	<input type="checkbox"/>
Consultante independiente	<input type="checkbox"/>
Representante de alguna compañía química.....	<input type="checkbox"/>
Otro [Especificar] _____	
<i>Prefiero no responder</i> <input type="checkbox"/>	

30. Como te gustaría recibir información sobre manejo de plagas? Asigne una categoría a cada rubro de 1 a 11 en orden de tus prioridades.

	Recurso	Orden
a.	Mensaje de texto	_____
b.	Sitio de internet de alguna Universidad	_____
c.	Sitio de internet de alguna industria	_____
d.	Otra página de internet	_____
e.	Medios sociales (Facebook, Twitter, etc.).....	_____
f.	La agencia química de mi estado	_____
g.	E-mail.....	_____
h.	Guías de producción/ boletines sobre plagas.....	_____
i.	En reuniones con agentes de extensión	_____
j.	Vendedores de pesticidas	_____
k.	Consultores de cultivos	_____
	Otro [Especificar] _____	
<i>Prefiero no responder</i> <input type="checkbox"/>		

SUSTAINABLE SPOTTED WING DROSOPHILA MANAGEMENT FOR UNITED STATES FRUIT CROPS

ENCUESTA A LOS PRODUCTORES

INFORMACION DE LA GRANJA _____

31. Cuando decide usted aplicar insecticidas, cual es la información que usa? [Categorize del 1 al 6 en orden de prioridad, siendo 1 la más importante. Especifique otros recursos de informacion.]

	Recurso	Orden
a.	Consejo de agentes de extensión y especialistas	_____
b.	Consejo de vendedores de pesticidas.....	_____
c.	Manual de agro-química del Estado.	_____
d.	Otros productores	_____
e.	Consejo de consultores independientes	_____
f.	Internet	_____
	Otro [Especificar] _____	

Prefiero no responder

32. En cuál de los siguientes tópicos usted necesita más información? [Categorize del 1 al 7 en orden de prioridad, siendo 1 la más importante. Especifique otros recursos de informacion.]

	Recurso	Orden
a.	Biología de SWD	_____
b.	Previsión de los riesgos de la SWD	_____
c.	Resistencia a insecticidas	_____
d.	Exploración	_____
e.	Eficacia de insecticidas	_____
f.	Manejo de SWD no químico.....	_____
	Otro [Especificar] _____	

Prefiero no responder

33. Como le gustaría recibir capacitación sobre el manejo de plagas? [Categorize del 1 al 6 en orden de prioridad, siendo 1 la más importante. Especifique otros recursos de informacion.]

	Recurso	Orden
a.	Publicaciones	_____
b.	Website	_____
c.	Webinar.....	_____
d.	Dias de campo.....	_____
e.	Reuniones con agentes de extensión	_____
f.	Aplicación del celular	_____
	Otro tipo de entrenamiento[Especifique] _____	

Prefiero no responder

SUSTAINABLE SPOTTED WING DROSOPHILA MANAGEMENT FOR UNITED STATES FRUIT CROPS

ENCUESTA A LOS PRODUCTORES

MÉTODOS DE CONTROL USANDO G^MO^S (ORGANISMOS MODIFICADOS GENÉTICAMENTE)

Es posible que algunas tecnologías puedan usar organismos modificados genéticamente para eliminar a SWD localmente. Estas tecnologías podrían ser usadas solamente bajo el permiso de USDA. Esto no representa algún riesgo para la salud pública o el ambiente. Para que esta tecnología sea efectiva, sería necesaria que fuera aplicada a “toda la zona” lo que significa que todas las granjas dentro de un área definida serían afectadas por la liberación.

34. Hasta qué punto estaría dispuesto a participar en esta investigación y desarrollar este tipo de tecnología?

Totalmente	[Ir a Q36]	<input type="checkbox"/>
Depende	[Ir a Q35]	<input type="checkbox"/>
No.....	[Ir a Q35]	<input type="checkbox"/>
<i>Prefiero no responder</i>		<input type="checkbox"/>

35. Si usted no está de acuerdo con estas tecnologías GM, por favor indíquenos porque?
[Seleccione todos si aplica]

a.	Suen a que es muy caro	<input type="checkbox"/>
b.	Los beneficios no son inciertos.	<input type="checkbox"/>
c.	Hay otras soluciones más efectivas.	<input type="checkbox"/>
d.	Hay soluciones más económicas.	<input type="checkbox"/>
e.	Me preocupa que pueda bajar el precio de mi producto si esta tecnología es usada para prevenir las infestaciones de SWD	<input type="checkbox"/>
f.	Me preocupan los riesgos que estas tecnologías generen al ambiente.....	<input type="checkbox"/>
g.	No estoy en contra de ellas pero mis clientes o el público en general lo está ..	<input type="checkbox"/>
h.	No me gusta pensar en el impacto de esta tecnología a “toda la zona” además no me gustaría perder el control de como SWD es manejada en mi granja	<input type="checkbox"/>
	Otro [Especificar] _____	

<i>Prefiero no responder</i>		<input type="checkbox"/>

SUSTAINABLE SPOTTED WING DROSOPHILA MANAGEMENT FOR UNITED STATES FRUIT CROPS

ENCUESTA A LOS PRODUCTORES

MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS (IPM) _____

36. Por favor indique que tan de acuerdo está con las siguientes frases:

	Nivel de acuerdo					Don't Know/ Not Applicable
	Strongly Disagree	Disagree	Neither Agree nor Disagree	Agree	Strongly Agree	
a. IPM toma mucho esfuerzo.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
b. Las ventajas del IPM superan las desventajas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
c. Las recomendaciones de extensión son dignas de confianza.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

37. Please rate your level of knowledge and interest in IPM:

	Clasificación					No se/ No aplica
	Muy abajo del promedio	Debajo del promedio	Promedio	Sobre el promedio	Encima del promedio	
a. Comparado con otros productores mi conocimiento de programas de IPM es:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
b. Comparado con otros productores mi interés en IPM es:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

INFORMACION PROFESIONAL/ACADEMICA _____

38. Cuál es su edad? [Digite su edad en años. Redondee al año más cercano year.] _____
 Prefiero no responder

39. Cual es su ocupación?

a. Productor / campesino.....

b. Otra [Especificar] _____

Prefiero no responder

40. Cuántos años tiene en su ocupación principal actual? [Ingrese el número de años. Redondee al año más cercano. Si menos de 1 año, escriba "0"] _____
 Prefiero no responder

41. Cuál es su género?

Hombre.....

Mujer.....

Prefiero no responder

SUSTAINABLE SPOTTED WING DROSOPHILA MANAGEMENT FOR UNITED STATES FRUIT CROPS

ENCUESTA A LOS PRODUCTORES

INFORMACION PROFESIONAL/ACADEMICA

42.	Eres latino? O de origen Español?	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">Si</td> <td style="width: 20%; text-align: right;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>No.....</td> <td style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td align="center" colspan="2"><i>Prefiero no responder</i></td> </tr> </table>	Si	<input type="checkbox"/>	No.....	<input type="checkbox"/>	<i>Prefiero no responder</i>									
Si	<input type="checkbox"/>															
No.....	<input type="checkbox"/>															
<i>Prefiero no responder</i>																
43.	Cual es su raza??	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">Afro-americano / Negra.....</td> <td style="width: 20%; text-align: right;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Amer-Indio /Nativo de Alaska</td> <td style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Astiatica / Islas del Pacifico</td> <td style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Caucasica / Blanca.....</td> <td style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Otra [Especificar] _____</td> <td></td> </tr> <tr> <td align="center" colspan="2"><i>Prefiero no responder</i></td> </tr> </table>	Afro-americano / Negra.....	<input type="checkbox"/>	Amer-Indio /Nativo de Alaska	<input type="checkbox"/>	Astiatica / Islas del Pacifico	<input type="checkbox"/>	Caucasica / Blanca.....	<input type="checkbox"/>	Otra [Especificar] _____		<i>Prefiero no responder</i>			
Afro-americano / Negra.....	<input type="checkbox"/>															
Amer-Indio /Nativo de Alaska	<input type="checkbox"/>															
Astiatica / Islas del Pacifico	<input type="checkbox"/>															
Caucasica / Blanca.....	<input type="checkbox"/>															
Otra [Especificar] _____																
<i>Prefiero no responder</i>																
44.	Cuál es su nivel de educación?	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">Menor a secundaria (High School)</td> <td style="width: 20%; text-align: right;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Graduado de secundaria (High School Graduate)/GED</td> <td style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Universidad trunca</td> <td style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Grado asociado.....</td> <td style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Universidad completada.....</td> <td style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Posgrado (maestría o doctorado).....</td> <td style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td align="center" colspan="2"><i>Prefiero no responder</i></td> </tr> </table>	Menor a secundaria (High School)	<input type="checkbox"/>	Graduado de secundaria (High School Graduate)/GED	<input type="checkbox"/>	Universidad trunca	<input type="checkbox"/>	Grado asociado.....	<input type="checkbox"/>	Universidad completada.....	<input type="checkbox"/>	Posgrado (maestría o doctorado).....	<input type="checkbox"/>	<i>Prefiero no responder</i>	
Menor a secundaria (High School)	<input type="checkbox"/>															
Graduado de secundaria (High School Graduate)/GED	<input type="checkbox"/>															
Universidad trunca	<input type="checkbox"/>															
Grado asociado.....	<input type="checkbox"/>															
Universidad completada.....	<input type="checkbox"/>															
Posgrado (maestría o doctorado).....	<input type="checkbox"/>															
<i>Prefiero no responder</i>																

Aquí termina el cuestionario, Muchas gracias por su amable participación!

Por favor, regresar el cuestionario antes del 30 de marzo vía fax (919-515-3642) o correo electrónico a:

Center for Urban Affairs & Community Services (SWD Survey)
 NC State University
 Campus Box 7401
 Raleigh, NC 27695-7401

Por favor, no incluir su nombre en la encuesta o en el sobre para enviar.