



GOBIERNO DE
MÉXICO

AGRICULTURA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

CUARTO INFORME MENSUAL MANEJO FITOSANITARIO EN APOYO A LA PRODUCCIÓN PARA EL BIENESTAR



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



gob.mx/agricultura gob.mx/senasica



CUARTO INFORME MENSUAL 2021

MANEJO FITOSANITARIO EN APOYO A LA PRODUCCIÓN PARA EL BIENESTAR

1. Importancia nacional y objetivo

México se caracteriza por presentar condiciones agroecológicas favorables para el establecimiento de diversos cultivos agrícolas. De acuerdo a datos del SIAP, los cultivos de mayor importancia en el país son: Maíz, Frijol, Trigo panificable y Arroz. En el 2020 a nivel nacional la superficie sembrada de maíz (*Zea mays*) fue de 7.48 millones de hectáreas, con una producción de 27.85 millones de toneladas, y un valor de producción anual de 117.04 millones de pesos. Así mismo, la superficie sembrada de frijol (*Phaseolus vulgaris*) fue de 1.65 millones de hectáreas con una producción de 1.11 millones de toneladas, y un valor de producción anual de 17.70 millones de pesos, en beneficio de los productores y sus familias. Para el cultivo de trigo panificable (*Triticum aestivum*) fue de 0.56 millones de hectáreas sembradas, de las que se obtuvieron 2.97 millones de toneladas, con un valor de producción de 14.28 millones de pesos. A nivel nacional en el cultivo de arroz (*Oryza sativa*) se sembró una superficie de 0.04 millones de hectáreas, con una producción de 0.29 millones de toneladas, y un valor de producción de 1.48 millones de pesos. En el país, los cultivos básicos son afectados por diversas plagas y enfermedades, que de no tomar medidas preventivas y de control, podrían disminuir significativamente el rendimiento de la producción, en casos severos, provocar pérdidas de hasta el 100%, traducándose en menos ingresos para el productor y desabasto del producto agrícola, generando un incremento en los costos de producción, disminuyendo la rentabilidad del cultivo.

Los objetivos del programa son detectar oportunamente las plagas de importancia económica de los cultivos básicos para emitir las alertas fitosanitarias correspondientes e informar a los productores para promover las acciones de manejo y coadyuvar en la protección fitosanitaria de los cultivos básicos, mediante la aplicación de medidas fitosanitarias, enfocadas a la prevención y control de focos de infestación.

2. Situación fitosanitaria actual

Durante 2021 se atienden estados considerados como zonas bajo control fitosanitario, donde se llevan a cabo acciones de manejo con el Programa Manejo Fitosanitario en Apoyo a la Producción para el Bienestar. Los estados que se atienden para el cultivo maíz son Aguascalientes, Baja California, Campeche, Chiapas, Chihuahua, Ciudad de México, Coahuila, Colima, Durango, Guanajuato, Guerrero, Hidalgo, Jalisco, México, Michoacán, Morelos, Nayarit, Nuevo León, Oaxaca, Puebla, Querétaro, Quintana Roo, San Luis Potosí, Sinaloa, Sonora, Tabasco, Tamaulipas, Tlaxcala, Veracruz, Yucatán y Zacatecas; para el cultivo de frijol son Aguascalientes, Chiapas, Chihuahua, Durango, Guanajuato, Guerrero, Hidalgo, Nayarit, Oaxaca, Puebla, Querétaro, San Luis Potosí, Sinaloa, Sonora, Veracruz y Zacatecas; para el cultivo de trigo Baja California, Chihuahua, Coahuila, Guanajuato, Jalisco, Michoacán, Nuevo León, Oaxaca, Sinaloa, Sonora, Tlaxcala, y Zacatecas; y para arroz Campeche, Colima, Michoacán, Morelos y Nayarit.

CUARTO INFORME MENSUAL 2021
MANEJO FITOSANITARIO EN APOYO A LA PRODUCCIÓN PARA EL BIENESTAR

3. Avances de las acciones operativas por cultivo

3.1 Maíz

Gusano cogollero (*Spodoptera frugiperda*)

Muestreo. Se dio seguimiento a una superficie de 20,278 hectáreas acumuladas en muestreos consecutivos en un periodo de 15 días, empezando a atender 10,774 hectáreas en el mes de abril distribuidas en 223 municipios de los estados de Aguascalientes, Baja California, Campeche, Ciudad de México, Chiapas, Chihuahua, Colima, Guanajuato, Guerrero, Hidalgo, Michoacán, Nuevo León, Puebla, Querétaro, Quintana Roo, San Luis Potosí, Sinaloa, Sonora, Tabasco, Tamaulipas, Tlaxcala, Veracruz, Yucatán y Zacatecas conforme al siguiente cuadro:

Estado	Superficie atendida en el mes	Superficie acumulada (Ha)
Aguascalientes	0	800
Baja California	100	600
Campeche	50	650
Ciudad de México	46	67
Chiapas	267	825
Chihuahua	12	12
Colima	72	202
Guanajuato	132	132
Guerrero	107	343
Hidalgo	614	1,179
Michoacán	2,565	7,315
Nuevo León	45	300
Puebla	91	195
Querétaro	89	116
Quintana Roo	195	497
San Luis Potosí	0	1,089
Sinaloa	5,060	1,239
Sonora	170	460
Tabasco	6	1,341
Tamaulipas	881	2,396
Tlaxcala	100	100
Veracruz	117	273
Yucatán	3	15
Zacatecas	52	132

CUARTO INFORME MENSUAL 2021
MANEJO FITOSANITARIO EN APOYO A LA PRODUCCIÓN PARA EL BIENESTAR

Control biológico. Se liberaron los depredadores *Chrysoperla carnea* y *Coleomegilla maculata*; parasitoides, *Trichogramma atopovirilia*, así como la bacteria *Bacillus thuringiensis* y el hongo entomopatógeno *Metarhizium anisopliae*. Atendiendo una superficie de 3,770 hectáreas en 58 municipios de los estados de Baja California, Campeche, Ciudad de México, Chiapas, Colima, Guerrero, Nuevo León, Quintana Roo, Sinaloa, Tabasco, Tamaulipas y Veracruz conforme al siguiente cuadro:

Estado	Agente de control	Superficie (Ha)	Núm. De aplicaciones
Baja California	<i>Chrysoperla carnea</i>	300	2
Campeche	<i>Bacillus thuringiensis</i>	48	1
Ciudad de México	<i>Bacillus thuringiensis</i> y <i>Metarhizium anisopliae</i>	6	1
Chiapas	<i>Bacillus thuringiensis</i>	879	3
Colima	<i>Bacillus thuringiensis</i> y <i>Trichogramma atopovirilia</i>	115	2
Guerrero	<i>Bacillus thuringiensis</i>	42	1
Nuevo León	<i>Bacillus thuringiensis</i>	148	2
Quintana Roo	<i>Metarhizium anisopliae</i>	3	3
Sinaloa	<i>Chrysoperla carnea</i> y <i>Coleomegilla maculata</i>	2,165	3
Tabasco	<i>Bacillus thuringiensis</i>	28	1
Tamaulipas	<i>Trichogramma atopovirilia</i>	35	1
Veracruz	<i>Bacillus thuringiensis</i>	1	1

CUARTO INFORME MENSUAL 2021
MANEJO FITOSANITARIO EN APOYO A LA PRODUCCIÓN PARA EL BIENESTAR

Control químico. Se asperjaron insecticidas a base de Cipermetrina, Lambda-cyhalotrina, y Spinetoram en 30 municipios de los estados de Chiapas, Campeche, Hidalgo, Nuevo León, Quintana Roo, Sinaloa, Tamaulipas y Veracruz, en una superficie de 1,300 hectáreas conforme al siguiente cuadro:

Estado	Ingrediente activo	Superficie (Ha)	Núm. De aplicaciones
Chiapas	Spinetoram	237	2
Campeche	Spinetoram	50	1
Hidalgo	Cipermetrina y Spinetoram	159	1
Nuevo León	Spinetoram	159	1
Quintana Roo	Spinetoram	2	2
Sinaloa	Spinetoram	521	1
Tamaulipas	Spinetoram	140	1
Veracruz	Lambda-cyhalotrina y Spinetoram	31	1

Gusano soldado (*Mithymna unipuncta*)

Muestreo: Se dio seguimiento a una superficie de 4,241 hectáreas acumuladas en muestreos consecutivos en un periodo de 15 días, empezando a atender 2,284 hectáreas en el mes de abril distribuidas en 24 municipios de los estados Tabasco y Tamaulipas, conforme al siguiente cuadro:

Estado	Superficie atendida en el mes	Superficie acumulada (Ha)
Tabasco	15	1,803
Tamaulipas	2,269	2,438

Gusano soldado (*Spodoptera exigua*)

Muestreo. Se dio seguimiento a una superficie de 3,202 hectáreas acumuladas en muestreos consecutivos en un periodo de 15 días, empezando a atender 600 hectáreas en el mes de abril distribuidas en 42 municipios de los estados de Campeche, Jalisco, Michoacán, Querétaro, Quintana Roo, Tlaxcala, Veracruz y Zacatecas conforme al siguiente cuadro:

Estado	Superficie atendida en el mes	Superficie acumulada (Ha)
Campeche	63	656
Jalisco	8	841



CUARTO INFORME MENSUAL 2021

MANEJO FITOSANITARIO EN APOYO A LA PRODUCCIÓN PARA EL BIENESTAR

Michoacán	60	660
Querétaro	4	4
Quintana Roo	205	563
Tlaxcala	100	100
Veracruz	110	258
Zacatecas	50	120

Gusano Elotero (*Helicoverpa zea*)

Muestreo. Se dio seguimiento a una superficie de 34,529 hectáreas acumuladas en muestreos consecutivos en un periodo de 15 días, empezando a atender 18,452 hectáreas en el mes de abril distribuidas en 95 municipios de los estados de Baja California, Campeche, Colima, Guerrero, Nuevo León, Quintana Roo, Sinaloa, Sonora, Tabasco, Tamaulipas, Veracruz, Yucatán, conforme al siguiente cuadro:

Estado	Superficie atendida en el mes	Superficie acumulada (Ha)
Baja California	300	600
Campeche	165	451
Colima	33	99
Guerrero	93	140
Nuevo León	14	14
Quintana Roo	258	454
Sinaloa	13,728	26,448
Sonora	122	143
Tabasco	1,298	3,321
Tamaulipas	2,212	2,428
Veracruz	223	421
Yucatán	6	10

Control biológico. Se liberaron los depredadores *Chrysoperla carnea* y *Coleomegilla maculata*, el parasitoide *Trichogramma pretiosum*, así como la bacteria *Bacillus thuringiensis* en 18 municipios de los estados de Colima, Tabasco y Sinaloa atendiendo una superficie de 6,515 hectáreas conforme el siguiente cuadro:

Estado	Agente de control	Superficie (Ha)	Núm. De aplicaciones
Colima	<i>Trichogramma pretiosum</i>	68	2
Tabasco	<i>Bacillus thuringiensis</i>	27	1

CUARTO INFORME MENSUAL 2021
MANEJO FITOSANITARIO EN APOYO A LA PRODUCCIÓN PARA EL BIENESTAR

Sinaloa	<i>Chrysoperla carnea y Coleomegilla maculata</i>	6,420	1
---------	---	-------	---

Control químico. Se asperjaron insecticidas a base de Azaridactina y Lambda-cyhalotrina en 9 municipios de los estados de Campeche, Tabasco y Veracruz, en una superficie de 38 hectáreas conforme al siguiente cuadro:

Estado	Ingrediente activo	Superficie (Ha)	Núm. De aplicaciones
Campeche	Azaridactina	8	1
Tabasco	Azaridactina	12	1
Veracruz	Lambda-cyhalotrina	18	1

Chapulín (*Sphenarium sp.*, *Melanoplus sp.*, *Brachystola sp.*)

Muestreo. Se dio seguimiento a una superficie de 1,556 hectáreas acumuladas en muestreos consecutivos en un periodo de 15 días, empezando a atender 1,346 hectáreas en el mes de abril distribuidas en 57 municipios de los estados de Guanajuato, Puebla, Tlaxcala y Querétaro, conforme al siguiente cuadro:

Estado	Superficie atendida en el mes	Superficie acumulada (Ha)
Guanajuato	477	477
Puebla	222	406
Tlaxcala	514	514
Querétaro	133	159

Plagas rizófagas- Gallinas ciegas (*Phyllophaga sp.*)

Muestreo. Se dio seguimiento a una superficie de 12,911 hectáreas acumuladas en muestreos consecutivos en un periodo de 15 días, empezando a atender 4,635 hectáreas en el mes de abril distribuidas en 65 municipios de los estados de Ciudad de México, Estado de México, Jalisco, Michoacán, Querétaro y Veracruz, conforme al siguiente cuadro:

Estado	Superficie atendida en el mes	Superficie acumulada (Ha)
Ciudad de México	9	65
Estado de México	1,037	1,782
Jalisco	0	841
Michoacán	2,854	8,814

CUARTO INFORME MENSUAL 2021
MANEJO FITOSANITARIO EN APOYO A LA PRODUCCIÓN PARA EL BIENESTAR

Querétaro	581	1,217
Veracruz	154	192

Control biológico. Se liberaron el hongo entomopatogeno *Metarhizium anisopliae* en 2 municipios de la ciudad de México atendiendo una superficie de 7.75 hectáreas, realizando 2 aplicaciones.

Control químico. Se asperjó el insecticida a base de Bifentrina+Imidacloprid en 7 municipios, en el estado de Querétaro, en una superficie de 170 hectáreas.

Mancha de asfalto (*Phyllachora maydis*)

Muestreo. Se dio seguimiento a una superficie de 860 hectáreas acumuladas en muestreos consecutivos en un periodo de 15 días, empezando a atender 366 hectáreas en el mes de abril distribuidas en 25 municipios de los estados de Chiapas y Veracruz, conforme al siguiente cuadro:

Estado	Superficie atendida en el mes	Superficie acumulada (Ha)
Chiapas	220	587
Veracruz	146	273

Control químico. Se asperjaron el fungicidas a base de las mezclas Azoxystrobin+Propiconazol y Azoxystrobin+Cyproconazol en 9 municipios, en los estados de Chiapas y Veracruz, en una superficie de 302 hectáreas.

Estado	Ingrediente activo	Superficie (Ha)	Núm. De aplicaciones
Chiapas	Azoxystrobin+Propiconazol	74	1
Veracruz	Azoxystrobin+Cyproconazol	228	1

Secadera de Raíz (*Fusarium spp.*)

Control biológico. Se liberaron el hongo entomopatogeno *Trichoherma harzianum* en 2 municipios de la ciudad de México atendiendo una superficie de 37 hectáreas, realizando 2 aplicaciones.

Capacitación: Se impartieron 139 pláticas a 1,296 productores y 101 técnicos en los estados de, Aguascalientes, Baja California, Campeche, Ciudad de México, Chiapas, Chihuahua, Durango, Estado de México, Guanajuato, Guerrero, Hidalgo, Michoacán, Oaxaca, Puebla, Querétaro, Quintana Roo, Sinaloa, Sonora, Tabasco, Tamaulipas, Tlaxcala, Veracruz y Zacatecas con el objetivo de dar a conocer la estrategia operativa y

CUARTO INFORME MENSUAL 2021
MANEJO FITOSANITARIO EN APOYO A LA PRODUCCIÓN PARA EL BIENESTAR

ventajas de la implementación de las acciones, así como, capacitarlos en el manejo integrado de plagas y enfermedades del maíz.

3.2 Frijol

Conchuela del frijol (*Epilachna varivestis*)

Muestreo. Se dio seguimiento a una superficie de 747 hectáreas acumuladas en muestreos consecutivos en un periodo de 7 días, empezando a atender 493 hectáreas en el mes de abril distribuidas en 21 municipios de los estados de Guanajuato, Hidalgo, Puebla, Querétaro, San Luis Potosí y Veracruz conforme al siguiente cuadro:

Estado	Superficie atendida en el mes	Superficie acumulada (Ha)
Guanajuato	25	25
Hidalgo	85	237
Puebla	5	139
Querétaro	375	321
San Luis Potosí	0	21
Veracruz	3	4

Minador de la hoja (*Liriomyza spp.*)

Muestreo. Se dio seguimiento a una superficie de 321 hectáreas acumuladas en muestreos consecutivos en un periodo de 7 días, empezando a atender 75.5 hectáreas en el mes de abril distribuidas en 12 municipios de los estados de Guanajuato, Veracruz y Zacatecas conforme al siguiente cuadro:

Estado	Superficie atendida en el mes	Superficie acumulada (Ha)
Guanajuato	25	25
Veracruz	0.5	1
Zacatecas	50	295

Mosquita blanca (*Bemisia tabaci*)

Muestreo. Se dio seguimiento a una superficie de 777 hectáreas acumuladas en muestreos consecutivos en un periodo de 7 días, empezando a atender 234 hectáreas en el mes de abril distribuidas en 16 municipios de los estados de Chiapas, Guanajuato, Querétaro y Veracruz conforme al siguiente cuadro:

CUARTO INFORME MENSUAL 2021
MANEJO FITOSANITARIO EN APOYO A LA PRODUCCIÓN PARA EL BIENESTAR

Estado	Superficie atendida en el mes	Superficie acumulada (Ha)
Chiapas	17	424
Guanajuato	26	26
Querétaro	188	323
Veracruz	3	4

Control químico. Se asperjó el insecticida a base de Thiametoxam+ Lambda-cyhalotrina en 3 municipios, de los estados de Chiapas y Querétaro, en una superficie de 32 hectáreas.

Estado	Ingrediente activo	Superficie (Ha)	Núm. De aplicaciones
Chiapas	Thiametoxam+ Lambda-cyhalotrina	27	1
Querétaro	Thiametoxam+ Lambda-cyhalotrina	5	1

Roya del frijol (*Uromyces appendiculatus sin. phaseoli*)

Muestreo. Se dio seguimiento a una superficie de 512 hectáreas acumuladas en muestreos consecutivos en un periodo de 7 días, empezando a atender 145 hectáreas en el mes de abril distribuidas en 11 municipios de los estados de Chiapas, Guanajuato Querétaro y Veracruz conforme al siguiente cuadro:

Estado	Superficie atendida en el mes	Superficie acumulada (Ha)
Chiapas	22	388
Guanajuato	25	25
Querétaro	96	96
Veracruz	2	3

Control químico. Se asperjó el fungicida a base Propiconazole en 1 municipio en el estado de Chiapas, realizando una aplicación en una superficie de 41 hectáreas.

Pudrición de Raíz (*Fusarium oxysporum fs. phaseoli, Rizoctonia solani*)

Muestreo. Se empezando a atender 25 hectáreas en muestreos consecutivos en un periodo de 00 días distribuidas en 5 municipios del estado de Guanajuato.

Capacitación: Se impartieron 47 pláticas a 252 productores y 1 técnico, en los estados de Chihuahua, Chiapas, Durango, Guanajuato, Hidalgo, Querétaro, Veracruz y Zacatecas

CUARTO INFORME MENSUAL 2021
MANEJO FITOSANITARIO EN APOYO A LA PRODUCCIÓN PARA EL BIENESTAR

con el objetivo de dar a conocer la estrategia operativa y ventajas de la implementación de las acciones, así como, capacitarlos en el manejo integrado de plagas y enfermedades del frijol.

3.3 Trigo panificable

Pulgón verde de los cereales (*Schizaphis graminum*)

Muestreo. Se dio seguimiento a una superficie de 34,670 hectáreas acumuladas en muestreos consecutivos en un periodo de 15 días, empezando a atender 878 hectáreas en el mes de abril distribuidas en 15 municipios de los estados de Baja California, Chihuahua, Jalisco, Michoacán y Sonora conforme al siguiente cuadro:

Estado	Superficie atendida en el mes	Superficie acumulada (Ha)
Baja California	0	1,200
Chihuahua	598	5,417
Jalisco	0	13,522
Michoacán	280	12,900
Sonora	0	1,631

Control biológico. Se liberaron el depredador *Chrysoperla carnea*, en 3 municipios de los estados de Baja California y Coahuila, atendiendo una superficie de 1,650 hectáreas conforme el siguiente cuadro:

Estado	Agente de control	Superficie (Ha)	Núm. De aplicaciones
Baja California	<i>Chrysoperla carnea</i>	1,100	2
Coahuila	<i>Chrysoperla carnea</i>	550	1

Rata de campo (*Sigmodon mascotensis*, *Mus musculus*)

Control químico. Se usó insecticida a base Bromadiolona en 5 municipios en el estado de Sonora, realizando 9 aplicaciones en una superficie de 900 hectáreas.

Roya de la hoja (*Puccinia triticina*) y Roya lineal o amarilla (*Puccinia striiformis*)



CUARTO INFORME MENSUAL 2021

MANEJO FITOSANITARIO EN APOYO A LA PRODUCCIÓN PARA EL BIENESTAR

Muestreo. Se dio seguimiento a una superficie de 19,021 hectáreas acumuladas en muestreos consecutivos en un periodo de 14 días, empezando a atender 1,256 hectáreas en el mes de abril distribuidas en 37 municipios de los estados de Baja California, Chihuahua y Sonora conforme al siguiente cuadro:

Estado	Superficie atendida en el mes	Superficie acumulada (Ha)
Baja california	0	1,200
Chihuahua	1,196	10,834
Sinaloa	60	1,850
Sonora	0	5,137

Secadera de raíz (*Fusarium sp.*)

Muestreo. Se dio seguimiento a una superficie de 27,217 hectáreas acumuladas en muestreos consecutivos en un periodo de 000000 días, empezando a atender 580 hectáreas en el mes de abril distribuidas en 22 municipios de los estados de Guanajuato, Jalisco y Michoacán conforme al siguiente cuadro:

Estado	Superficie atendida en el mes	Superficie acumulada (Ha)
Guanajuato	320	605
Jalisco	0	13,522
Michoacán	260	13,090

Carbón Parcial de la Espiga (*Tilletia indica*)

Muestreo. Se dio seguimiento a una superficie de 2,006 hectáreas acumuladas en muestreos consecutivos en un periodo de 000 días, empezando a atender 1,800 hectáreas en el mes de abril distribuidas en 6 municipios del estado de Sinaloa.

Capacitación: Se impartieron 32 pláticas a 191 productores y 4 técnicos, en los estados Baja California, Chihuahua, Coahuila, Guanajuato, Michoacán, y Zacatecas con el objetivo de dar a conocer la estrategia operativa y ventajas de la implementación de las acciones, así como, capacitarlos en el manejo integrado de plagas y enfermedades del trigo panificable

3.4 Arroz

Gusano cogollero (*Spodoptera frugiperda*)

CUARTO INFORME MENSUAL 2021
MANEJO FITOSANITARIO EN APOYO A LA PRODUCCIÓN PARA EL BIENESTAR

Muestreo. Se dio seguimiento a una superficie de 2,648 hectáreas acumuladas en muestreos consecutivos en un periodo de 15 días, empezando a atender 224 hectáreas en el mes de abril distribuidas en 10 municipios de los estados de Campeche, Morelos, Nayarit y Veracruz conforme al siguiente cuadro:

Estado	Superficie atendida en el mes	Superficie acumulada (Ha)
Campeche	20	280
Morelos	97	207
Nayarit	0	2,054
Veracruz	107	107

Chinche café (*Oebalus insularis*)

Muestreo. Se empezó a atender 20 hectáreas en muestreos consecutivos en un periodo de 7 días en el mes de abril distribuidas en 1 municipios del estado de Campeche.

Sogata de arroz (*Tagosodes orizicolus*)

Muestreo. Se dio seguimiento a una superficie de 594 hectáreas acumuladas en muestreos consecutivos en un periodo de 15 días, empezando a atender 225 hectáreas en el mes de abril distribuidas en 7 municipios de los estados de Campeche, Morelos y Veracruz conforme al siguiente cuadro:

Estado	Superficie atendida en el mes	Superficie acumulada (Ha)
Campeche	20	280
Morelos	98	207
Veracruz	107	107

Quema del arroz (*Pyricularia oryzae*)

Muestreo. Se dio seguimiento a una superficie de 207 hectáreas acumuladas en muestreos consecutivos en un periodo de 15 días, empezando a atender 95.5 hectáreas en el mes de abril distribuidas en 5 municipios del estado de Morelos

Control químico. Se asperjó el fungicida a base Benomilo en 3 municipios en el estado de Morelos, realizando una aplicación en una superficie de 10 hectáreas.

Gorgojo acuático del arroz (*Lissorhoptrus gracilipes*)



CUARTO INFORME MENSUAL 2021

MANEJO FITOSANITARIO EN APOYO A LA PRODUCCIÓN PARA EL BIENESTAR

Muestreo. Se dio seguimiento a una superficie de 414 hectáreas acumuladas en muestreos consecutivos en un periodo de 7 días, empezando a atender 98 hectáreas en el mes de abril distribuidas en 5 municipios del estado de Morelos

Control químico. Se asperjó el insecticida a base Fipronil en 2 municipios en el estado de Morelos, realizando una aplicación en una superficie de 11 hectáreas.

Capacitación: Se impartieron 4 pláticas a 26 productores, en los estados Morelos y Nayarit con el objetivo de dar a conocer la estrategia operativa y ventajas de la implementación de las acciones, así como, capacitarlos en el manejo integrado de plagas y enfermedades del arroz

4. Impacto de las acciones fitosanitarias

Los cultivos básicos impactan positivamente en la economía de los productores y del país, además de que son cultivos que se encuentran en la canasta básica. De acuerdo a estadísticas reportadas por el Sistema de Información Agroalimentaria y Pesquera (SIAP), en 2019 México alcanzó una producción de 27,856,573.55 toneladas de maíz; 1,113,396.48 toneladas de frijol; 2,974,209.51 toneladas de trigo y 296,890.57 toneladas de arroz.

5. Cumplimiento de objetivos

Se logró detectar oportunamente las plagas de importancia económica de los cultivos de maíz, frijol, trigo panificable y arroz emitiendo las alertas fitosanitarias correspondientes a las plagas de gusano cogollero, gusano elotero, conchuela del frijol, roya del frijol y roya del trigo, informando a los productores para promover las acciones de manejo.

Por lo anterior, se logró coadyuvar la protección fitosanitaria realizando acciones de control en 14,790 hectáreas en los cultivos de maíz, frijol, trigo panificable y arroz, mediante la aplicación de medidas fitosanitarias, enfocadas a la prevención y control de focos de infestación.

Dudas sobre:

- Campañas Fito o Zoonosanitarias
- Movilización de Productos Agroalimentarios y Mascotas

800 987 9879

Quejas • Denuncias
Órgano Interno de Control
en el Senasica

55 5905.1000

Ext. 51648

gob.mx/agricultura

gob.mx/senasica

