S

联合国粮食及农业组织 Food and Agriculture Organization of the United Nations Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة

COMITÉ DE AGRICULTURA

27.º período de sesiones

28 de septiembre – 2 de octubre de 2020

El gusano cogollero del maíz: evaluación de las repercusiones y la Acción mundial de lucha contra el gusano cogollero del maíz

Resumen

Desde que el gusano cogollero del maíz (*Spodoptera frugiperda*) se detectó por primera vez en África en 2016, este ha seguido propagándose por el continente y otras regiones avanzando hacia donde quiera que estén sus plantas hospedantes. Fuera de África, la plaga ha llegado ya al Cercano Oriente, gran parte de Asia y, más recientemente, a Australia. En una evaluación reciente de las repercusiones se demostró que las pérdidas provocadas por el gusano cogollero en el maíz han situado a las comunidades vulnerables del medio rural en un círculo vicioso de inseguridad alimentaria.

En respuesta a la inexorable propagación de la plaga, el Director General de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), el Sr. Qu Dongyu, puso en marcha la Acción mundial de lucha contra el gusano cogollero del maíz en diciembre de 2019. El objetivo de la Acción mundial es invertir la tendencia de propagación del gusano cogollero y proteger los medios de vida de las poblaciones vulnerables. La Acción mundial apoyará a los países proporcionándoles un mecanismo de coordinación mundial y soluciones basadas en datos objetivos, tales como el manejo integrado de plagas, con el apoyo de asociados clave. Además, la FAO ha brindado orientación a los países sobre la mitigación de las repercusiones de la pandemia de la enfermedad por coronavirus (COVID-19) en el manejo de la plaga del gusano cogollero y sigue prestando apoyo a los países a través de sesiones de formación virtuales, reuniones de coordinación y material técnico pertinente.

Las consultas sobre el contenido esencial de este documento deberán dirigirse a:

Sr. Jingyuan Xia
Director
División de Producción y Protección Vegetal
Tel.: (+39) 06570 52040

I. Propagación mundial del gusano cogollero del maíz

1. El gusano cogollero del maíz se ha propagado con rapidez por todo el mundo. En 2018, la plaga estaba presente en casi toda el África subsahariana, el Yemen y algunos países de Asia, tales como Bangladesh, la India, Sri Lanka y Tailandia. A finales de 2019, se confirmó su presencia en Camboya, China, Egipto, Filipinas, Indonesia, el Japón, Malasia, Myanmar, la República de Corea, la República Democrática Popular Lao y Viet Nam. En mayo de 2020, el gusano cogollero del maíz había llegado a Australia, los Emiratos Árabes Unidos, Mauritania y Timor-Leste.

2. Es probable que el gusano cogollero siga propagándose a otros países del norte de África y el Cercano Oriente, así como al sur de Europa, en particular España, Grecia, Italia, Malta y Portugal. La FAO realizará un seguimiento estrecho y continuado de la propagación y alertará a los países pertinentes a través de sistemas de alerta temprana.

II. Evaluación de las repercusiones del riesgo de gusano cogollero del maíz en los medios de vida afectados

3. El gusano cogollero del maíz es una plaga de insectos polífagos que se alimenta de maíz y más de otros 80 cultivos, incluidos el sorgo, el mijo, la caña de azúcar, cultivos de hortalizas y el algodón. Se trata de una plaga transfronteriza capaz de recorrer más de 100 km en una sola noche. Provoca importantes pérdidas de rendimiento en el maíz y en otros importantes cultivos de cereales básicos y amenaza la seguridad alimentaria y los medios de vida de cientos de millones de pequeños agricultores y consumidores. Se calcula que, solo en 12 países africanos[1], el gusano cogollero del maíz podría ocasionar pérdidas de entre 8,3 y 20,6 millones de toneladas de maíz al año, lo que equivaldría a una suma de entre 2 500 y 6 200 millones de USD y una cantidad suficiente para alimentar de 40 a 100 millones de personas[2].

4. La FAO y el Ministerio de Agricultura de la República Unida de Tanzanía colaboraron en 2019 para evaluar las repercusiones del gusano cogollero en la producción de maíz, los medios de vida de los agricultores y la seguridad alimentaria utilizando una metodología nueva. Los resultados son menos extremos, pero a la vez más preocupantes que las cifras manejadas durante las primeras etapas de la invasión del gusano cogollero. Menos extremos porque se comprobó que el promedio de pérdida de rendimiento debido al gusano cogollero era del 10,8 % en las tres regiones observadas, lo que suponía un porcentaje inferior a estimaciones anteriores; pero más preocupantes porque algunos agricultores sufrieron pérdidas muy elevadas a causa de esta plaga, además de la inseguridad alimentaria ya existente. Asimismo, había indicios del comienzo de un círculo vicioso en el que las pérdidas de rendimiento relacionadas con el gusano cogollero en una temporada debilitaban la capacidad de los agricultores de afrontar futuras pérdidas. Deberían llevarse a cabo más evaluaciones sistemáticas de las repercusiones a nivel regional[3].

5. Se prevé la realización de nuevos estudios de evaluación de las repercusiones entre 2021 y 2022 dentro del plan de ejecución del marco de la Acción mundial.

III. Respuesta de la FAO a la amenaza mundial del gusano cogollero del maíz

6. Desde 2016, la FAO ha estado en primera línea de la crisis del gusano cogollero y ha trabajado junto con todos los asociados pertinentes para hacer frente a esta amenaza mundial mediante la movilización de recursos, la realización de labores de coordinación y supervisión mundial y la prestación de apoyo técnico.

[1] Benin, Camerún, Etiopía, Ghana, Malawi, Mozambique, Nigeria, República Democrática del Congo, República Unida de Tanzanía, Uganda y Zambia.
[2] https://www.cabi.org/isc/FullTextPDF/2018/20187200429.pdf.
[3] Está previsto publicar el estudio.

7. En atención a la solicitud formulada por el Comité de Agricultura de que la FAO asignara más recursos a la protección fitosanitaria, incluso a través de la cooperación Sur-Sur (CSS), se han llevado a cabo numerosas actividades. Se han ejecutado 66 proyectos por valor de más de 28 millones de USD para responder de forma específica a los desafíos relacionados con el gusano cogollero y se han asignado otros 700 000 USD con cargo a los fondos del Programa ordinario para ofrecer más capacitación a través de talleres y actividades de escuelas de campo para agricultores. Además, se ha firmado el acuerdo anual con el Organismo Noruego de Cooperación para el Desarrollo para 2020 y la Comisión Europea ha establecido asignar 4,4 millones de USD para un proyecto de dos años sobre el gusano cogollero.

8. Se están realizando los preparativos para un proyecto de CSS en relación con la lucha contra el gusano cogollero del maíz. En 2020 se ejecutará un proyecto de CSS de China sobre creación de capacidad en cuatro países de África y Asia, cuyo presupuesto asciende a 1,5 millones de USD. Se está elaborando otro programa de CSS entre la FAO y China por valor de 3 millones de USD, en el que se abordará la reducción de los riesgos derivados de los plaguicidas mediante una gestión reglamentaria, para cinco países de Asia y Asia central. En 2019 se celebraron tres consultas regionales inclusivas para las regiones de África, el Cercano Oriente y África del Norte y Asia con el objetivo de intercambiar experiencias y compartir conocimientos entre los principales asociados y países sobre la gestión sostenible del gusano cogollero del maíz. Se está fomentando también la colaboración en materia de supervisión y alerta temprana entre países en Asia.

9. Se firmaron tres cartas de acuerdo para ejecutar actividades sobre: seguimiento y alerta temprana; el ensayo de metodologías para la gestión del gusano cogollero (Instituto Internacional de Agricultura Tropical); y la aplicación de escuelas de campo para agricultores sobre el gusano cogollero con asociados pertinentes. La FAO posibilitó asimismo la colaboración y la transferencia de tecnologías de la Empresa Brasileña de Investigación Agropecuaria a Cabo Verde, Guinea-Bissau y Mozambique.

10. A 10 de junio de 2020, se han elaborado nueve notas de orientación, la mayoría en varios idiomas, y otros 13 productos de conocimientos que abarcan diferentes aspectos de la lucha contra el gusano cogollero[4].

11. A 1 de junio de 2020, 46 países, que en su mayoría se encuentran en el África subsahariana, han adoptado el Sistema de monitoreo y alerta temprana para el gusano cogollero como instrumento oficial de presentación de informes y seguimiento. Desde enero de 2020, se han realizado actividades de capacitación sobre este sistema en 11 países. Actualmente hay disponible una versión iOS y una versión Android ligera del Sistema de monitoreo y alerta temprana para el gusano cogollero para su uso en países con un ancho de banda para Internet limitado.

12. El objetivo de la Acción mundial de lucha contra el gusano cogollero del maíz es movilizar 500 millones de USD y eliminar los obstáculos que dificultan la coordinación mundial en cuanto al gusano cogollero, acelerando de esa manera el progreso hacia la gestión sostenible del mismo. Los objetivos principales de esta acción masiva son establecer un mecanismo de coordinación mundial, reducir las pérdidas de rendimiento derivadas del gusano cogollero y prevenir una mayor propagación de la plaga. La Acción mundial, de tres años de duración, está llegando a 65 países prioritarios en África, Asia y el Cercano Oriente. Basándose en resultados de encuestas, existe un déficit de financiación de 71,4 millones de USD para la ejecución trienal de la Acción mundial.

13. Los mecanismos de ejecución para la Acción mundial son, entre otros, un Comité directivo mundial, presidido por el Director General de la FAO, que supervisa la coordinación y ejecución de las actividades, y un Comité técnico apoyado por siete grupos de trabajo técnico, presididos por científicos de instituciones colaboradoras, que brindan asesoramiento al Comité directivo mundial. La Secretaría para el gusano cogollero, albergada por la División de Producción y Protección Vegetal de la FAO, en estrecha coordinación con el Convenio Internacional de Protección Fitosanitaria, se encarga de la ejecución cotidiana de la Acción mundial.

[4] http://www.fao.org/3/ca9395en/ca9395en.pdf.

14. Está previsto celebrar una conferencia mundial de alto nivel en la segunda mitad de 2020, que reunirá a todos los ministros de gobierno pertinentes de países destinatarios e infestados por el gusano cogollero, junto con asociados en materia de investigación y desarrollo y otros asociados de interés. En la conferencia se alentará a los participantes a que asuman compromisos concretos para la ejecución de la Acción mundial.

IV. Hacer frente a las repercusiones de la COVID-19 en la Acción mundial de lucha contra el gusano cogollero

15. La pandemia de la COVID-19 introdujo restricciones al movimiento de personas y materiales, que potencialmente alteraron la respuesta de mitigación del gusano cogollero. Con todo, este sigue llegando a nuevas zonas. Resulta pues importante continuar con la lucha contra el gusano cogollero a través de la Acción mundial, a pesar de la pandemia.

16. La Secretaría encargada del gusano cogollero elaboró una nota de orientación sobre la mitigación de las repercusiones de la COVID-19 en la ejecución de la Acción mundial titulada *Addressing the impact of COVID-19 on the Global Action for Fall Armyworm*(Hacer frente a las repercusiones de la COVID-19 en la Acción mundial de lucha contra el gusano cogollero)[5]. El 12 de mayo de 2020 se organizó un seminario web sobre este tema. La Secretaría ha adaptado asimismo su estrategia de ejecución de la Acción mundial durante la pandemia y actualmente las reuniones y actividades de creación de capacidad se llevan a cabo de forma virtual.

[5] *Addressing the impact of COVID-19 on the Global Action for Fall Armyworm.*