Boletín #1

Seed Treatment WG

RETOS DE TECNOLOGÍAS APLICADAS A LA SEMILLA EN EL MUNDO

En las sesiones del grupo de trabajo de Tratamientos de semilla del mes de setiembre de 2018 en Montevideo se acordó compartir artículos a nivel SAA STWG que permitan comunicar el resultado de trabajos hechos a nivel mundial. Con este objetivo les hacemos llegar un resumen sobre las principales consecuencias de la definición del Tribunal General de la Unión Europea, en Luxemburgo, el pasado 17 de mayo, 2018.

Además de lo surgido en dicha instancia, se incluirán los avisos de prensa lanzados por parte de Syngenta y Bayer acerca del resultado obtenido. Otro punto que se tocará aquí es la situación en la que se encuentra Canadá en materia de insecticidas aplicados a la semilla.

RESUMEN

El propósito de la audiencia pública del Tribunal General de la Unión Europea, realizada el 17 de mayo de 2018, fue definir la validez de las restricciones impuestas a nivel de la Unión Europea en el año 2013 a los insecticidas Clothianidin, Imidacloprid y Thiamethoxam debido al riesgo que representan para las abejas. En el 2013, también se impuso la misma restricción sobre Fipronil, la cual fue anulada porque no se había realizado una evaluación de impacto.

Desde el 2008 organizaciones ambientalistas han venido ejerciendo cierta presión a escala mundial, pero, con mayor presión en Europa, para que se restrinja el uso de insecticidas aplicados a la semilla. Según estas organizaciones, las moléculas podrían ser la causa principal del síndrome de colapso de colonias de abejas. Sin embargo, la causa de la disminución de las poblaciones de abejas en todo el mundo es actualmente desconocida, pero muchos documentos científicos recientes consideran que la salud de las abejas se ve afectada por muchas causas diferentes en las que ninguna causa única es preeminente.

En el 2012, la Comisión Europea decidió revisar las aprobaciones otorgadas a los ingredientes activos de Clothianidin, Imidacloprid y Thiamethoxam (neonicotinoides), al igual que el ingrediente activo Fipronil (fenilpyzarole). Particularmente le pidió a la Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA, por sus siglas en inglés) que realizara la evaluación de dichas moléculas, con respecto a la salud de las abejas.

La Unión Europea, a través de la resolución 485/2013 definió la restricción de determinados usos de tres neonicotinoides (Clothianidin, Imidacloprid y Thiamethoxam) y estableció como fecha

límite Mayo de 2015 para que las compañías proporcionen datos y así completar la evaluación de riesgo de estos ingredientes activos para los restantes usos. Dichos usos eran:

- Todo uso no profesional en interiores y exteriores
- Todo uso en tratamiento de semilla o suelo en los cereales, cuando estos se siembran entre enero y junio: cebada, mijo, avena, arroz, centeno, sorgo, triticale y trigo;
- Toda aplicación folias para los siguientes cereales: cebada, mijo, avena, arroz, centeno, sorgo, triticale, trigo.
- Todo uso como tratamiento de semilla, suelo o aplicación foliar para alrededor de 100 cultivos, incluyendo colza, soya, girasol y maíz, excepto para uso en invernadero y tratamiento foliar después de floración.

La implementación regulatoria también suspendió a partir de Dciembre de 2013, el uso y oferta al mercado de semilla de ciertos cultivos tratada con las sustancias mencionadas (incluyendo semilla de verano de cereales, colza, soya, girasol y maíz), exceptuando semilla utilizada en invernaderos. Pasados los dos años, la Comisión Europea determinó restringir el uso exterior de los neonicotinoides argumentando que representan un supuesto peligro para los polinizadores silvestres, abejas melíferas y abejorros-

Para el 14 de agosto de 2013, la Comisión también implementó la regulación No. 781/2013 con relación a Fipronil, que indica:

- Restricción, a partir de 16 de agosto de 2016, del uso de productos protectores de plantas que contengan Fipronil, a cultivos en invernaderos y a semilla de puerro, cebolla, chalote y el grupo de vegetales de brasicas destinadas a sembrarse en campo y cosechar antes de floración
- Prohíbe, a partir de 1 de marzo de 2014, el uso y oferta de semilla tratada con productos de protección de plantas que contengan fipronil, con la excepción de semilla de puerro, cebolla, chalote y vegetales de brasica sembradas en campo y cosechadas antes de floración. (Datos tomados del aviso de prensa de la Corte General de la Unión Europea número 68/18, fechada el 17 de mayo, 2018)

Los estados miembros de la Unión Europea también fueron requeridos a revisar y ajustar los registros y aprobaciones existentes en sus países sobre los usos de las moléculas en cuestión En el caso de Fipronil, la fecha límite fue el 31 de diciembre de 2013 (con una extensión no posterior al 28 de febrero, 2014).

Debido a los resultados obtenidos en la sesión y al comunicado del día 17 de mayo de 2018, las compañías Bayer Crop Science y Syngenta, dieron su posición al respecto y , ya que, de los estudios hechos por la EFSA, en solo 5 % se encontró un alto riesgo de efectos negativos en

polinizadores, en un 25 % de los resultados se encontró un riesgo incierto y en 70 % de los estudios, el riesgo para polinizadores fue bajo. Sin embargo, estas dos empresas continúan con su compromiso de seguir promoviendo y trayendo nuevas tecnologías al mercado, basados en ciencia y que sean beneficiales para los agricultores y el medio ambiente, y de esta manera, alcanzar una seguridad alimentaria para la siempre creciente población mundial.

Por otro lado, en Canadá, las provincias de Ontario y Quebec también restringieron el uso de neonicotinoides en maíz y soja, a menos que el cultivo presente un problema de ataque de plagas en etapas de establecimiento y en este caso el agricultor puede obtener una recomendación de un agrónomo certificado por las provincias.. En el año 2016, el gobierno canadiense, decidió remover Imidacloprid del mercado durante los siguientes tres a cinco años, con un periodo de revisión que ya ha concluido. Y, este año, puso en riesgo de remover Clothianidin y Thiamethoxam del mercado en el oeste canadiense, donde, anualmente se siembran hasta 25.5 millones de hectáreas, la mayoría con trigo y canola. En donde estas moléculas son eficientes en el control temprano de Elateroidea en cereales y Chrysomiledae en canola.

La industria canadiense se mostró en contra de la restricción al considerarla una acción contraproducente para el medio ambiente, ya que creará la necesidad de aplicar insecticidas foliares más seguido y en mayores cantidades de lo que actualmente se usa y al mismo tiempo tendrá un impacto para los productores al generarle costos más altos . Este impacto se ha observado en los mercados europeos, desde la suspensión de registro de estas moléculas en esta región. También, se ha observado una gran reducción en la producción de colza, debido al incremento en costos de producción de este cultivo.

En agosto de 2018, la PMRA inició revisiones para TMX y clotianidina al señalar que existen riesgos para las poblaciones de insectos acuáticos. Sin embargo, no han encontrado suficiente evidencia que indique lo dicho.

ADJUNTAMOS COMUNICADO CURIA/Unión Europea

Adjuntamos comunicados Bayer & Syngenta

Para mayores informes, preguntas o comentarios, favor de contactar a Antonio Tejada: atejada@saaseed.org