

Dr. Jingyuan Xia, secretario general de la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria

“La globalización y el cambio climático hacen que aumente el riesgo de dispersión de plagas”

Jingyuan Xia lidera la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria (IPPC, por sus siglas en inglés), organismo que forma parte de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura, FAO, constituido en 1951 para garantizar una acción coordinada y eficaz en la prevención y control de plagas, enfermedades y malas hierbas. La actividad de la IPPC se centra en el establecimiento de normativas fitosanitarias a nivel internacional, el desarrollo de capacidades para su implementación en los países miembros y el intercambio de información. Jingyuan Xia promueve la celebración del Año Internacional de la Sanidad Vegetal en 2020 y recientemente participó en la ceremonia de graduación de la primera promoción del ‘Máster Erasmus Mundus: Plant Health in Sustainable Cropping Systems’, coordinado por la Universitat Politècnica de València y diseñado por un consorcio que incluye seis universidades europeas especializadas en el campo de la sanidad vegetal.

¿Por qué debe celebrarse el Año Internacional de la Sanidad Vegetal en 2020?

La sanidad vegetal es muy importante en el sector de la agricultura para promover la seguridad alimentaria, proteger el medio ambiente y facilitar un comercio más seguro. A nivel global, es necesaria una buena sanidad vegetal. En este sentido, el motivo principal para celebrar el Año Internacional de la Sanidad Vegetal 2020 es aumentar la concienciación de la gente sobre la importancia de la función de la sanidad vegetal a nivel mundial, regional y también nacional.

¿Qué tiene un mayor impacto en la agricultura: el comercio mundial o el cambio climático?

Hoy en día existe la globalización, que implica un mayor movimiento de personas y de mercancías. Tanto los productos agrícolas como las personas son los principales portadores de plagas, de especies invasoras de plagas que se propagan rápido, y esta situación se complica con el cambio climático, ya que el cambio climático crea un aumento de la temperatura. Si la temperatura aumenta, la propagación y la reproducción de las plagas de insectos aumenta rápidamente; quizá se propaguen hacia el norte, a las montañas más altas. Así que cuanto más se amplíe su distribución, mayor será la invasión en nuevas áreas y nuevos cultivos. Por eso, el cambio climático desempeña también un papel importante en el aumento o distribución de las especies invasoras. Los dos, la globalización y el cambio climático, tienen un impacto importante en este problema, pues hacen que aumente el riesgo de dispersión de plagas.

Como responsable de la IPPC, ¿cree que la investigación fitosanitaria recibe suficiente apoyo de los gobiernos?

La IPPC es, de hecho, un acuerdo intergubernamental, además de una plataforma para establecer un vínculo entre gobiernos, normativas, generación de recursos, la



Dr. Jingyuan Xia

universidad, ONG y algún sector de la industria, a fin de trabajar juntos para resolver este problema. La IPPC es la plataforma para promover el intercambio de información entre los diferentes sectores, fomentando al mismo tiempo la cooperación.

¿Cuál cree que es la mejor manera de canalizar la transmisión de conocimientos entre investigadores y agricultores?

Hoy en día contamos con conocimientos biológicos y tecnológicos y tenemos técnicas a nuestra disposición. El problema es cómo transmitir esto a los agricultores. Hay una necesidad de llegar, de formar a gente para establecer ese vínculo entre la tecnología y la formación de expertos. Personas que conozcan la tecnología y además conozcan a

los agricultores. Estas personas son muy importantes para nosotros. ¿Cómo podemos hacerlo? Como ya he dicho, vamos a empezar a formar a nuestros estudiantes. Dentro de este plan, tenemos este master (Máster PlantHealth). Este programa universitario es el mejor enfoque para formar a este tipo de personas. No al científico puro, no al investigador puro, sino a alguien a medio camino que pueda luego establecer un vínculo entre la investigación y los agricultores. Es el mejor enfoque para hacerlo.

¿Cómo contribuye la IPPC a la formación?

Ya hemos mencionado las tres funciones principales en la sanidad vegetal: promover la seguridad, promover un comercio más seguro y proteger el medio ambiente. Las tres necesitan de nuestro apoyo. El desarrollo de nuestros recursos es la herramienta clave para asegurar que estas funciones se pongan en práctica. Es la clave para que se dé la cooperación en torno a la sanidad vegetal. El desarrollo de estos recursos se da en varios campos principalmente: el primero es, por supuesto, la red de la IPPC, donde debemos formar a nuestro personal a nivel nacional, regional y mundial para fortalecer nuestro potencial. Tenemos un proyecto para la evaluación de la capacidad fitosanitaria con el fin de apoyar a los países miembros a desarrollar sus capacidades. Y después, por supuesto, está la cooperación con la universidad y la formación de nuestros jóvenes estudiantes, a una edad temprana, para que conozcan la sanidad vegetal, su importancia para afrontar este problema agrícola mundial. Así, nuestra segunda generación tendrá recursos y conocimientos para abordar este gran problema global.

¿Qué país destacaría como modelo de organización fitosanitaria?

En lo que respecta a la cuestión fitosanitaria mundial, el establecimiento y aplicación de normas es cada vez más importante. En general, hay tres categorías: la de los paí-

“Queremos aumentar la concienciación de la gente sobre la importancia de la función de la sanidad vegetal”

ses desarrollados, como Estados Unidos, Canadá, Australia y Nueva Zelanda, en cuanto al desarrollo de medidas fitosanitarias. Además, tenemos a España y también a algunos países europeos que pertenecen al primer nivel, porque comercian y prestan mucha atención al establecimiento de normas y su implementación. Son la primera categoría. En la segunda categoría están los países de ingresos medios y parte de los nuevos países, como China, India, Brasil, Sudáfrica y Rusia. Todos estos países tienen economías de crecimiento rápido y también un comercio de crecimiento rápido, y cada vez prestan más atención a las cuestiones fitosanitarias.

¿Están los países suficientemente concienciados sobre la importancia de la protección fitosanitaria?

Recientemente, hemos visto un aumento de la concienciación; todos los países en desarrollo se están despertando, lo que es realmente importante. Deberían estar siguiendo y cumpliendo las normas y aplicando las normas. Ahora se encuentran en un período de crecimiento, participando al menos en lo que respecta al establecimiento de normas y a la promoción de su aplicación. En conclusión, ante la globalización y el cambio climático, todos los países ahora están activos, participan y promueven temas de sanidad vegetal.

“Con plantas sanas y un entorno sano, tenemos seres humanos sanos”

El Dr. Jingyuan Xia impartió en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica y del Medio Natural E(TSIAMN-UPV) de Valencia la conferencia ‘Impacto de la globalización en la sanidad vegetal y estrategias de la IPPC’, en el que lanzó un mensaje claro: “La globalización es buena y mala, y sin la preparación y recursos, lo malo superará a lo bueno”.

El secretario de la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria destacó que “el alumnado de este máster trabaja en distintas áreas de la protección y la sanidad vegetal, y estoy convencido de que obtendrá grandes logros. Porque estos jóvenes son nuestro futuro a nivel global, regional y nacional”, y les animó a “proteger nuestro planeta. Si tenemos plantas sanas y un entorno sano, tenemos seres humanos sanos”.

Tras la conferencia de Jingyuan Xia, los 19 integrantes de la primera promoción del máster presentaron los resultados de sus trabajos. Josep Armengol, director



del máster, indicó que el alumnado “está preparado para desarrollar su tesis doctoral. De hecho, algunos de nuestros estudiantes ya han sido aceptados en instituciones de investigación internacionales. A su vez, cuentan también con un futuro profesional en sus propios países de origen, en la administración o en empresas que requieren un perfil muy especializado en sanidad vegetal”.