

Discusión sobre el futuro de la protección vegetal en la UE – parte del debate más amplio sobre el futuro de la producción de alimentos y la prevención del cambio climático

Автор(и): проф. д-р Вили Харизанова, от Аграрен университет в Пловдив

Дата: 03.05.2023 Брой: 5/2023



En la última década, la humanidad ha sentido agudamente la amenaza del cambio climático, la pérdida de biodiversidad y la contaminación del planeta. Un informe de la IPBES establece que la naturaleza está disminuyendo a un ritmo sin precedentes en la historia humana, acelerándose la tasa de extinción de especies. Según el WWF, el mundo ha perdido casi el 70% de sus especies de animales salvajes desde 1970. Esto amenaza los ecosistemas de los que dependen la alimentación y la agricultura. Al mismo tiempo, las últimas advertencias de la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria (CIPF) muestran claramente que en

esta década tenemos una última oportunidad para limitar el calentamiento global a 1.5°C, después de lo cual nos embarcaremos en un curso irreversible que hará que algunas partes de este planeta sean inhabitables y otras cada vez más inhóspitas.

La agricultura, como la industria más grande del mundo, contribuye a los problemas y se espera que ofrezca soluciones. El sector emplea a más de mil millones de personas y produce alimentos por valor de más de 1,3 billones de dólares anuales. Los pastos y los cultivos ocupan alrededor del 50 por ciento de la tierra habitable y proporcionan hábitat y alimento a numerosas especies. La población mundial hoy supera los 7 mil millones, y para 2100 se espera que alcance los 11 mil millones. Una mayor expansión de la tierra para la agricultura es inaceptable, porque es el factor más importante en la pérdida de biodiversidad, el aumento de los gases de efecto invernadero y el impacto negativo en el medio ambiente. El impulso por aumentar la productividad para satisfacer las necesidades de una población creciente crea una presión severa en vista de las consecuencias ambientales. Las enfermedades, plagas y malas hierbas afectan la producción de cultivos, lo que conduce a la pérdida de recursos (agua, energía, mano de obra) e impacta negativamente en la sostenibilidad.

Gracias al mayor interés de los medios alrededor del Año Internacional de la Sanidad Vegetal (2020), se ha difundido ampliamente que las plantas sanas son la base de toda vida, el funcionamiento de los ecosistemas y la seguridad alimentaria. Las plagas y enfermedades dañan los cultivos, reduciendo la disponibilidad de alimentos y aumentando los costos de su producción. Mantener la sanidad vegetal protege el medio ambiente, los bosques y la biodiversidad de las plagas de las plantas, aborda las consecuencias del cambio climático y apoya los esfuerzos para acabar con el hambre, la malnutrición y la pobreza. Hoy en día, hasta el 40% de los cultivos alimentarios se pierden anualmente debido a plagas. En términos de valor económico, las enfermedades de las plantas por sí solas le cuestan a la economía global unos 220 mil millones de dólares anuales y los insectos invasores unos 70 mil millones de dólares. Al proteger las plantas de plagas, enfermedades y malas hierbas y prevenir su propagación a nuevas áreas, la sanidad vegetal contribuye directamente a la conservación de nuestra biodiversidad y a la protección del medio ambiente. Además, una mejor sanidad vegetal en la agricultura reduce la necesidad de usar productos químicos para el control de plagas. Esto, a su vez, también contribuye a la protección ambiental.

40 Años – Facultad de Protección Vegetal y Agroecología

En 2020, la UE lanzó el Pacto Verde Europeo, la estrategia "De la Granja a la Mesa" y la Estrategia de Biodiversidad. Contienen planes para reducir significativamente la contribución de Europa al cambio climático,

transformar la agricultura hacia niveles sostenibles de producción y consumo, y proteger el medio ambiente y la biodiversidad. La discusión sobre el futuro de la protección vegetal en la UE es parte de una discusión mucho más amplia sobre el futuro de la producción de alimentos y la prevención del cambio climático. En 2020, la protección de cultivos ya no puede llevarse a cabo de forma aislada. La protección vegetal está integrada en una estrategia de producción integrada que abarca todos los insumos y medidas necesarios para optimizar el proceso de producción de cultivos. La presión pública y las necesidades de los agricultores obligan a buscar un cambio. Las innovaciones en la industria, junto con la investigación fundamental y aplicada de universidades e institutos de investigación, crean oportunidades para mejorar las técnicas de protección de cultivos. La política de reducir el uso de productos fitosanitarios requiere el desarrollo acelerado de alternativas. El sistema alimentario y agrícola posee el conocimiento y la inventiva humana, las innovaciones y tecnologías, y el capital natural para aumentar su productividad y resiliencia, así como para reducir su propia huella de carbono y eliminar miles de millones de toneladas de carbono de la atmósfera y almacenarlo en suelos, bosques, turberas y humedales.

El desafío es construir un sistema alimentario y agrícola más sostenible que mitigue los efectos del cambio climático y restaure la biodiversidad y nuestros ecosistemas.

Esto se puede lograr mediante: el desarrollo e implementación a gran escala de la agricultura regenerativa y enfoques similares que conduzcan a mejores resultados para una agricultura productiva y ambientalmente sostenible; valorar y contabilizar el uso de capital natural como el agua, el suelo, el aire y la biodiversidad por parte del sistema agroalimentario; incentivos de mercado y financiación pública para la restauración de la naturaleza y la provisión de diversos servicios ecosistémicos; compartir conocimientos y perseguir innovaciones en tecnologías y prácticas que apoyen tanto la seguridad alimentaria como la ambiental y alejarse de aquellas que no lo hacen.



40 ГОДИНИ Факултет по растителна защита и агроекология

Опитът от вчера

Действията днес

Увереността за утре



АГРАРЕН УНИВЕРСИТЕТ
ПЛОВДИВ

2023