

'AB'nin bitki korumanın geleceği üzerine tartışması – gıda üretiminin geleceği ve iklim değişikliğinin önlenmesi üzerine daha geniş tartışmanın bir parçası'

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

Дата: 03.05.2023 Брой: 5/2023



İnsanlık, son on yılda iklim değişikliği, biyolojik çeşitlilik kaybı ve gezegenin kirlenmesi tehdidini şiddetle hissetti. IPBES'in bir raporu, doğanın insanlık tarihinde benzeri görülmemiş bir hızla gerilediğini ve türlerin yok olma oranının arttığını ortaya koyuyor. WWF'ye göre, dünya 1970'ten bu yana vahşi hayvan türlerinin neredeyse %70'ini kaybetti. Bu, gıda ve tarımın bağımlı olduğu ekosistemleri tehdit ediyor. Aynı zamanda, Uluslararası Bitki Koruma Sözleşmesi'nin (IPPC) son uyarıları, bu on yılda küresel ısınmayı 1.5°C ile sınırlandırmak için son

şansımız olduğunu açıkça gösteriyor; aksi takdirde, gezegenin bazı kısımlarını yaşanmaz, diğerlerini ise giderek daha misafirperver olmayan hale getirecek geri dönüşü olmayan bir yola gireceğiz.

Tarım, dünyanın en büyük endüstrisi olarak sorunlara katkıda bulunuyor ve çözümler sunması bekleniyor. Sektör, bir milyardan fazla insanı istihdam ediyor ve yıllık 1.3 trilyon dolar değerinde gıda üretiyor. Meralar ve ekili alanlar, yaşanabilir arazinin yaklaşık yüzde 50'sini kaplıyor ve sayısız tür için habitat ve gıda sağlıyor. Dünya nüfusu bugün 7 milyarı aşıyor ve 2100 yılına kadar 11 milyara ulaşması bekleniyor. Tarım için arazi genişlemesinin daha fazla artması kabul edilemez, çünkü bu biyolojik çeşitlilik kaybının, sera gazlarındaki artışın ve çevre üzerindeki olumsuz etkinin en önemli faktörüdür. Artan nüfusun ihtiyaçlarını karşılamak için verimliliği artırma çabası, çevresel sonuçlar göz önüne alındığında ciddi bir baskı yaratıyor. Hastalıklar, zararlılar ve yabani otlar, ürün üretimini etkileyerek kaynak (su, enerji, işgücü) kaybına yol açıyor ve sürdürülebilirliği olumsuz etkiliyor.

Uluslararası Bitki Sağlığı Yılı (2020) etrafındaki artan medya ilgisi sayesinde, sağlıklı bitkilerin tüm yaşamın, ekosistemlerin işleyişinin ve gıda güvenliğinin temeli olduğu yaygın olarak bilinir hale geldi. Zararlılar ve hastalıklar, mahsullere zarar vererek gıdanın bulunabilirliğini azaltıyor ve üretim maliyetlerini artırıyor. Bitki sağlığını korumak, çevreyi, ormanları ve biyolojik çeşitliliği bitki zararlılarından korur, iklim değişikliğinin sonuçlarını ele alır ve açlığı, yetersiz beslenmeyi ve yoksulluğu sona erdirmeye yönelik çabaları destekler. Bugün, gıda mahsullerinin yılda %40'a kadar zararlılar nedeniyle kaybediliyor. Ekonomik değer açısından, sadece bitki hastalıkları küresel ekonomiye yılda yaklaşık 220 milyar dolara, istilacı böcekler ise yaklaşık 70 milyar dolara mal oluyor. Bitkileri zararlılardan, hastalıklardan ve yabani otlardan koruyarak ve bunların yeni alanlara yayılmasını önleyerek, bitki sağlığı doğrudan biyolojik çeşitliliğimizin korunmasına ve çevrenin korunmasına katkıda bulunur. Ayrıca, tarımda daha iyi bitki sağlığı, zararlı kontrolü için kimyasal kullanma ihtiyacını azaltır. Bu da çevre korumaya katkı sağlar.

40 Yıl – Bitki Koruma ve Agroekoloji Fakültesi

2020'de AB, Avrupa Yeşil Mutabakatı, "Çiftlikten Çatala" stratejisi ve Biyolojik Çeşitlilik Stratejisi'ni başlattı. Bunlar, Avrupa'nın iklim değişikliğine katkısını önemli ölçüde azaltmak, tarımı sürdürülebilir üretim ve tüketim seviyelerine dönüştürmek ve çevreyi ve biyolojik çeşitliliği korumak için planlar içeriyor. AB'de bitki korumanın geleceği üzerine tartışma, gıda üretiminin geleceği ve iklim değişikliğinin önlenmesi üzerine çok daha geniş bir tartışmanın parçasıdır. 2020'de ürün koruma artık izole bir şekilde yürütülemez. Bitki koruma, ürün üretim sürecini optimize etmek için gerekli tüm girdileri ve önlemleri kapsayan entegre bir üretim stratejisine gömülüdür.

Kamu baskısı ve çiftçilerin ihtiyaçları değişim arayışını zorunlu kılıyor. Endüstrideki yenilikler, üniversiteler ve araştırma enstitülerinden temel ve uygulamalı araştırmalarla birlikte, ürün koruma tekniklerini iyileştirmek için fırsatlar yaratıyor. Bitki koruma ürünlerinin kullanımını azaltma politikası, alternatiflerin hızlandırılmış gelişimini gerektiriyor. Gıda ve tarım sistemi, üretkenliğini ve dayanıklılığını artırmak, aynı zamanda kendi karbon ayak izini azaltmak ve atmosferden milyarlarca ton karbonu çıkarıp onu topraklara, ormanlara, turbalıklara ve sulak alanlara hapsetmek için insan bilgi birikimine ve yaratıcılığına, yeniliklere ve teknolojilere ve doğal sermayeye sahiptir.

Mücadele, iklim değişikliğinin etkilerini hafifleten ve biyolojik çeşitliliği ile ekosistemlerimizi restore eden daha sürdürülebilir bir gıda ve tarım sistemi inşa etmektir.

Bu şu yollarla başarılabilir: üretken ve çevresel açıdan sürdürülebilir tarım için gelişmiş sonuçlara yol açan rejeneratif tarım ve benzeri yaklaşımların geliştirilmesi ve geniş ölçekte uygulanması; tarım-gıda sistemi tarafından su, toprak, hava ve biyolojik çeşitlilik gibi doğal sermayenin kullanımının değerinin bilinmesi ve hesaba katılması; doğanın restorasyonu ve çeşitli ekosistem hizmetlerinin sağlanması için piyasa teşvikleri ve kamu finansmanı; hem gıda hem de çevre güvenliğini destekleyen ve bunu yapmayanlardan uzaklaşan teknolojiler ve uygulamalarda bilgi paylaşımı ve yenilik peşinde koşmak.



40 ГОДИНИ Факултет по растителна защита и агроекология

Опитът от вчера

Действията днес

Увереността за утре



АГРАРЕН УНИВЕРСИТЕТ
ПЛОВДИВ

2023