

Discussione sul futuro della protezione delle piante nell'UE – parte del dibattito più ampio sul futuro della produzione alimentare e sulla prevenzione del cambiamento climatico

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

Дата: 03.05.2023 Брой: 5/2023



Nell'ultimo decennio, l'umanità ha percepito acutamente la minaccia del cambiamento climatico, della perdita di biodiversità e dell'inquinamento del pianeta. Un rapporto dell'IPBES stabilisce che la natura sta declinando a un ritmo senza precedenti nella storia umana, con il tasso di estinzione delle specie in accelerazione. Secondo il WWF, il mondo ha perso quasi il 70% delle sue specie animali selvatiche dal 1970. Ciò minaccia gli ecosistemi da cui dipendono l'alimentazione e l'agricoltura. Allo stesso tempo, gli ultimi avvertimenti della Convenzione Internazionale per la Protezione delle Piante (IPPC) mostrano chiaramente che in questo decennio abbiamo

un'ultima possibilità di limitare il riscaldamento globale a 1,5°C, dopo di che imboccheremo una rotta irreversibile che renderà alcune parti di questo pianeta inabitabili e altre sempre più inospitali.

L'agricoltura, in quanto settore più grande al mondo, contribuisce ai problemi e ci si aspetta che offra soluzioni. Il settore impiega oltre un miliardo di persone e produce cibo per un valore superiore a 1.300 miliardi di dollari all'anno. Pascoli e coltivazioni occupano circa il 50 per cento delle terre abitabili e forniscono habitat e cibo a numerose specie. La popolazione mondiale oggi supera i 7 miliardi e si prevede che entro il 2100 raggiungerà gli 11 miliardi. Un'ulteriore espansione dei terreni per l'agricoltura è inaccettabile, perché è il fattore più importante nella perdita di diversità biologica, nell'aumento dei gas serra e nell'impatto negativo sull'ambiente. La spinta ad aumentare la produttività per soddisfare le esigenze di una popolazione in crescita crea una forte pressione vista la conseguenze ambientali. Malattie, parassiti e piante infestanti influenzano la produzione agricola, portando alla perdita di risorse (acqua, energia, manodopera) e impattando negativamente sulla sostenibilità.

Grazie al maggiore interesse dei media intorno all'Anno Internazionale della Salute delle Piante (2020), è diventato ampiamente noto che le piante sane sono il fondamento di tutta la vita, del funzionamento degli ecosistemi e della sicurezza alimentare. Parassiti e malattie danneggiano le colture, riducendo la disponibilità di cibo e aumentando i costi della sua produzione. Mantenere la salute delle piante protegge l'ambiente, le foreste e la diversità biologica dai parassiti vegetali, affronta le conseguenze del cambiamento climatico e sostiene gli sforzi per porre fine alla fame, alla malnutrizione e alla povertà. Oggi, fino al 40% delle colture alimentari viene perso annualmente a causa dei parassiti. In termini di valore economico, le sole malattie delle piante costano all'economia globale circa 220 miliardi di dollari all'anno e gli insetti invasivi circa 70 miliardi di dollari.

Proteggendo le piante da parassiti, malattie e piante infestanti e prevenendo la loro diffusione in nuove aree, la salute delle piante contribuisce direttamente alla conservazione della nostra diversità biologica e alla protezione dell'ambiente. Inoltre, una migliore salute delle piante in agricoltura riduce la necessità di utilizzare prodotti chimici per il controllo dei parassiti. Questo, a sua volta, contribuisce anche alla protezione ambientale.

40 Anni – Facoltà di Protezione delle Piante e Agroecologia

Nel 2020, l'UE ha lanciato il Green Deal europeo, la strategia "Dal Produttore al Consumatore" e la Strategia per la Biodiversità. Contengono piani per ridurre significativamente il contributo dell'Europa al cambiamento climatico, per trasformare l'agricoltura verso livelli sostenibili di produzione e consumo, e per proteggere l'ambiente e la biodiversità. La discussione sul futuro della protezione delle piante nell'UE è parte di una

discussione molto più ampia sul futuro della produzione alimentare e sulla prevenzione del cambiamento climatico. Nel 2020, la protezione delle colture non può più essere condotta in isolamento. La protezione delle piante è integrata in una strategia di produzione integrata che comprende tutti gli input e le misure necessarie per ottimizzare il processo di produzione agricola. La pressione pubblica e le esigenze degli agricoltori rendono necessaria la ricerca del cambiamento. Le innovazioni nel settore, insieme alla ricerca fondamentale e applicata di università e istituti di ricerca, creano opportunità per migliorare le tecniche di protezione delle colture. La politica di riduzione dell'uso di prodotti fitosanitari richiede lo sviluppo accelerato di alternative. Il sistema alimentare e agricolo possiede il know-how e l'ingegno umano, le innovazioni e le tecnologie, e il capitale naturale per aumentare la propria produttività e resilienza, nonché per ridurre la propria impronta di carbonio e rimuovere miliardi di tonnellate di carbonio dall'atmosfera e sequestrarlo nei suoli, nelle foreste, nelle torbiere e nelle zone umide.

La sfida è costruire un sistema alimentare e agricolo più sostenibile che mitighi gli effetti del cambiamento climatico e ripristini la biodiversità e i nostri ecosistemi.

Ciò può essere raggiunto attraverso: lo sviluppo e l'implementazione su larga scala dell'agricoltura rigenerativa e di approcci simili che portino a risultati migliori per un'agricoltura produttiva e ambientalmente sostenibile; valorizzare e tenere conto dell'uso del capitale naturale come acqua, suolo, aria e biodiversità da parte del sistema agroalimentare; incentivi di mercato e finanziamenti pubblici per il ripristino della natura e la fornitura di vari servizi ecosistemici; condividere conoscenze e perseguire innovazioni in tecnologie e pratiche che supportino sia la sicurezza alimentare che quella ambientale e allontanarsi da quelle che non lo fanno.



40 ГОДИНИ Факултет по растителна защита и агроекология

Опитът от вчера

Действията днес

Увереността за утре



АГРАРЕН УНИВЕРСИТЕТ
ПЛОВДИВ

2023