

Обсуждение будущего защиты растений в ЕС – часть более широкой дискуссии о будущем производства продуктов питания и предотвращении изменения климата

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

Дата: 03.05.2023 Брой: 5/2023



За последнее десятилетие человечество остро ощутило угрозу изменения климата, утраты биоразнообразия и загрязнения планеты. Отчет IPBES устанавливает, что природа деградирует с беспрецедентной в истории человечества скоростью, при этом темпы вымирания видов ускоряются. По данным WWF, с 1970 года мир потерял почти 70% видов диких животных. Это угрожает экосистемам, от которых зависят продовольствие и сельское хозяйство. В то же время последние предупреждения Международной конвенции по карантину и защите растений (МККЗР) ясно показывают, что в этом

десятилетия у нас есть последний шанс ограничить глобальное потепление до 1,5°C, после чего мы вступим на необратимый путь, который сделает некоторые части этой планеты непригодными для жизни, а другие — все более негостеприимными.

Сельское хозяйство, как крупнейшая отрасль в мире, вносит свой вклад в проблемы и, как ожидается, должно предложить решения. В этом секторе занято более миллиарда человек, и он производит продукты питания на сумму более 1,3 триллиона долларов ежегодно. Пастбища и посевные площади занимают около 50 процентов пригодной для жизни земли и обеспечивают среду обитания и пищу для многочисленных видов. Население мира сегодня превышает 7 миллиардов, а к 2100 году, как ожидается, достигнет 11 миллиардов. Дальнейшее расширение земель для сельского хозяйства неприемлемо, поскольку оно является важнейшим фактором утраты биологического разнообразия, увеличения парниковых газов и негативного воздействия на окружающую среду. Стремление повысить производительность для удовлетворения потребностей растущего населения создает серьезное давление с учетом экологических последствий. Болезни, вредители и сорняки влияют на производство сельскохозяйственных культур, приводя к потере ресурсов (воды, энергии, труда) и негативно сказываясь на устойчивости.

Благодаря возросшему вниманию средств массовой информации к Международному году здоровья растений (2020), стало широко известно, что здоровые растения являются основой всей жизни, функционирования экосистем и продовольственной безопасности. Вредители и болезни повреждают урожай, снижая доступность продовольствия и увеличивая затраты на его производство. Поддержание здоровья растений защищает окружающую среду, леса и биологическое разнообразие от вредных организмов растений, позволяет решать последствия изменения климата и поддерживает усилия по искоренению голода, недоедания и бедности. Сегодня ежегодно теряется до 40% продовольственных культур из-за вредителей. В денежном выражении только болезни растений обходятся мировой экономике примерно в 220 миллиардов долларов ежегодно, а инвазивные насекомые — около 70 миллиардов долларов. Защищая растения от вредителей, болезней и сорняков и предотвращая их распространение на новые территории, здоровье растений напрямую способствует сохранению нашего биологического разнообразия и защите окружающей среды. Кроме того, лучшее здоровье растений в сельском хозяйстве снижает необходимость использования химических средств для борьбы с вредителями. Это, в свою очередь, также способствует защите окружающей среды.

В 2020 году ЕС запустил Европейскую зеленую сделку, стратегию «От фермы до вилки» и Стратегию в области биоразнообразия. Они содержат планы по значительному сокращению вклада Европы в изменение климата, преобразованию сельского хозяйства в сторону устойчивых уровней производства и потребления, а также по защите окружающей среды и биоразнообразия. Обсуждение будущего защиты растений в ЕС является частью гораздо более широкой дискуссии о будущем производства продовольствия и предотвращении изменения климата. В 2020 году защита урожая больше не может осуществляться изолированно. Защита растений встроена в интегрированную стратегию производства, которая охватывает все необходимые ресурсы и меры для оптимизации процесса производства сельскохозяйственных культур. Давление общественности и потребности фермеров обуславливают поиск изменений. Инновации в промышленности вместе с фундаментальными и прикладными исследованиями университетов и научно-исследовательских институтов создают возможности для совершенствования методов защиты урожая. Политика по сокращению использования средств защиты растений требует ускоренной разработки альтернатив. Продовольственная и сельскохозяйственная система обладает человеческими знаниями и изобретательностью, инновациями и технологиями, а также природным капиталом, чтобы повысить свою производительность и устойчивость, а также сократить собственный углеродный след и извлечь миллиарды тонн углерода из атмосферы и связать его в почвах, лесах, торфяниках и водно-болотных угодьях.

Задача состоит в том, чтобы построить более устойчивую продовольственную и сельскохозяйственную систему, которая смягчает последствия изменения климата и восстанавливает биоразнообразие и наши экосистемы.

Этого можно достичь путем: разработки и широкомасштабного внедрения регенеративного сельского хозяйства и аналогичных подходов, ведущих к улучшению результатов для продуктивного и экологически устойчивого земледелия; оценки и учета использования природного капитала, такого как вода, почва, воздух и биоразнообразие, агропродовольственной системой; рыночных стимулов и государственного финансирования для восстановления природы и предоставления различных экосистемных услуг; обмена знаниями и внедрения инноваций в технологии и практики, которые поддерживают как продовольственную, так и экологическую безопасность, и отказа от тех, которые этого не делают.



40
ГОДИНИ
Факултет по
растителна защита и
агроекология

Опитът от вчера

Действията днес

Увереността за утре



АГРАРЕН УНИВЕРСИТЕТ
ПЛОВДИВ

2023