

农业支持生态系统服务提供者

Автор(и): Растителна защита
Дата: 02.02.2021 Брой: 2/2021



Sustainable crop production for tomorrow's food - EcoStock Teaser

EcoStock H2020



EcoStock

Ansehen auf YouTube

由于农药使用的监管限制日益严格，农民们陷入了两难境地。一方面，他们被要求限制农药使用以减少对环境的危害；另一方面，他们又缺乏能够替代农药的有效方案。尽管大多数农民深信生物多样性是农场成功和可持续发展的关键要素，但他们普遍缺乏实施基于生物多样性实践的知识与工具。此外，现行法规和欧洲立法未能适应农业生产者的实际需求。全球化市场和不断变化的气候正使大多数农场的可持续性面临风险。

当不恰当且广泛应用的耕作方式（尤其是与植物保护相关的措施）被实施时，生态系统服务提供者会遭到破坏，生态系统的平衡也将被打乱。

不考虑害虫种群密度就盲目使用农药的处理方式往往是不必要的——在消灭少量害虫的同时，其天敌（捕食者和寄生者）以及所有传粉昆虫都不可避免地遭到杀害。生态平衡被破坏后，恢复将是一个缓慢而艰难的过程。

欧盟认识到生态系统服务的潜力，正资助大型项目并出台支持其保护的相关法规。由“地平线2020”计划资助的科研项目EcoStock正是其中之一，该项目旨在通过利用和保护功能生物多样性，发展并支持环境友好、经济可行、社会可持续的农业模式，从而维护生态系统服务提供者。

该项目汇聚了来自13个国家的24家合作机构（包括普罗夫迪夫农业大学），覆盖欧洲所有主要产区及农业生产体系（常规农业与有机农业）。通过采用跨学科研究方法，并积极动员所有利益相关方（农民、贸易商、加工企业、政策制定者等）参与，项目将创造并推广新的知识与作物生产体系，同时构建为农民创造经济与环境效益的创新理念。