



## Grupy odbiorców i warsztaty na temat przyszłości rolnictwa: Jak pogodzić produktywność z bioróżnorodnością w systemach rolniczych?

Głównym celem projektu EcoStack jest rozwój i wspieranie rolnictwa zrównoważonego pod względem ekologicznym, ekonomicznym i społecznym poprzez poprawę świadczenia usług ekosystemowych i ochronę funkcjonalnej różnorodności biologicznej.

### Cztery cele szczegółowe:

1. Podejście do różnorodnych interesariuszy: tworzenie i dzielenie się wiedzą na temat potrzeb i rozwiązań rolnictwa zrównoważonego wśród różnych partnerów: rolników, doradców rolniczych, polityków, naukowców oraz przemysłu
2. Ocena i optymalizacja świadczenia usług ekosystemowych przez zapylacze i naturalnych wrogów szkodników oraz zarządzanie elementami krajobrazu (np. zadrzewienia śródpolne, pasy kwietne)
3. Projektowanie i testowanie praktyk wspierających dostarczanie usług ekosystemowych w obrębie upraw (np. mieszanki odmian, międzyplonowanie, ściółkowanie)
4. Opracowanie zintegrowanych systemów i biologicznych narzędzi ochrony roślin dla gospodarki rolnej zrównoważonej pod względem ekologicznym, ekonomicznym i społecznym



24 PARTNERÓW Z 13 KRAJÓW

W ramach projektu EcoStack od marca 2019 do stycznia 2020 roku przeprowadzono serię warsztatów w 8 krajach (Francji, Finlandii, Hiszpanii, Portugalii, Serbii, Włoszech, Bułgarii, Niemczech). Warsztaty na temat przyszłości rolnictwa pomogły poznać punkty widzenia różnych stron (rolników, doradców, polityków, naukowców oraz przedstawicieli przemysłu) na temat przyszłości zrównoważonego rolnictwa, a w szczególności tego, jak pogodzić wydajność z różnorodnością biologiczną. Uczestnicy dyskutowali o wyzwaniach rolnictwa i proponowali nowe rozwiązania, identyfikując problemy i drogi do osiągnięcia pożądaných celów.

## Główne wyniki



## Jak może wyglądać przyszłość rolnictwa?

- Rolnicy stoją w obliczu impasu z powodu rosnących ograniczeń w stosowaniu pestycydów. Z jednej strony proszeni są o ograniczenie ich użycia w celu zmniejszenia szkodliwego oddziaływania na środowisko, z drugiej zaś brakuje im alternatyw.
- Zglobalizowane rynki zagrażają rolnictwu zrównoważonemu.
- Rolnicy uznają znaczenie różnorodności biologicznej, ale brakuje im wiedzy i narzędzi do stosowania praktyk opartych na trosce o różnorodność biologiczną. Ponadto przepisy i ustawodawstwo nie są dostosowane do potrzeb rolników.
- Pomimo wielu wyzwań rolnicy i inni zainteresowani są gotowi przyjąć rozwiązania na rzecz przyszłości rolnictwa zrównoważonego, w której różnorodność biologiczna się rozwija, a wydajność jest utrzymana.

## Jak powinno wyglądać rolnictwo przyszłości?

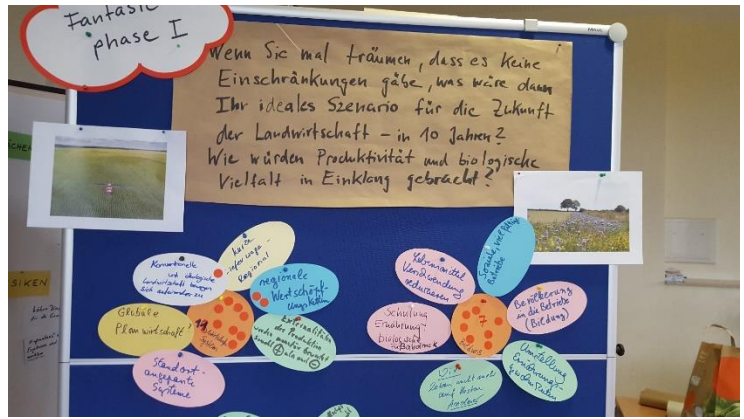
Uczestnicy z różnych europejskich krajów zwrócili uwagę na kilka kwestii kluczowych dla osiągnięcia zrównoważonej przyszłości:

### Zmieniający się klimat i charakter rolnictwa

- Rolnicy są w stanie dostosować się do zmian klimatu, chociaż już teraz w krajach Europy Południowej stanowi to poważne wyzwanie.



- Rolnicy są zainteresowani zmianą systemu upraw na bardziej zrównoważony, np. przez zastosowanie upraw konserwujących, przejście na rolnictwo ekologiczne, przyjęcie praktyk przyjaznych środowisku.
- Sprzeczne poglądy uczestników na temat roli technologii w przyszłości: rolnictwo wysoce zautomatyzowane i zmechanizowane czy ekstensywne, oparte na naturalnych rozwiązaniach.
- Innowacje technologiczne muszą odpowiadać społecznym i ekonomicznym potrzebom rolników.



### Wymiana informacji i kontakty z otoczeniem

- Potrzeba informacji praktycznych, edukacji i szkoleń na temat tego, w jaki sposób można wdrożyć troskę o funkcjonalną różnorodność biologiczną (tj. tę część różnorodności biologicznej, która zapewnia korzyści dla rolnictwa).
- Rolnicy potrzebują oszacowania korzyści wynikających z różnorodności biologicznej, np. korzyści z obecności owadów drapieżnych lub wpływu zadrzewień śródpolnych na zwalczanie szkodników i wielkość plonów.
- Potrzeba zwiększenia praktycznego zastosowania badań naukowych. Testy nowych metod mogą zmniejszyć poczucie ryzyka i brak zaufania wobec nowych technologii.
- Lepsza wymiana wiedzy między badaczami i doradcami poprzez ciągłą aktualizację serwisów informacyjnych.
- Korzystanie z mediów społecznościowych w celu usprawnienia komunikacji wśród rolników.
- Obawy rolników dotyczące ich wizerunku: potrzeba odzyskania publicznego zaufania poprzez budowanie relacji z lokalnymi społecznościami.



## Łańcuch dostaw i rozszerzona społeczność rolnicza

- Skrócenie łańcuchów dostaw.
- Wzmocnienie łączności między podmiotami w łańcuchach dostaw.
- Rolnictwo rodzinne zakotwiczone w lokalnej społeczności oraz ponowne nawiązanie kontaktu z konsumentami.
- Wytwarzanie żywności wysokiej jakości, której produkcja jest adekwatnie wynagradzana.
- Potrzeba zwiększenia nakładów pracy dla promowania zarządzania różnorodnością biologiczną.
- Edukacja obywateli na temat pracy rolników i nawyków konsumenckich.

## Wsparcie regulacyjne i zarządzanie ryzykiem

- Ustawodawcy powinni lepiej rozumieć realia rolnictwa, przy większym zaangażowaniu zainteresowanych stron.



Zdjęcia wykonano podczas warsztatów przeprowadzonych we Francji (strona 1), Hiszpanii, Serbii i Włoszech (strona 2), Niemczech, Portugalii, Bułgarii (strona 3) oraz Szwecji (strona 4)

## Podziękowania:

Chcielibyśmy podziękować wszystkim uczestnikom, którzy chętnie poświęcili czas i energię na podzielenie się wiedzą, opiniami i entuzjazmem dla rolnictwa i jego przyszłości. Jesteśmy bardzo wdzięczni za ich wkład i mamy nadzieję, że działania badawcze podejmowane w projekcie EcoStack w nadchodzących latach pomogą zgromadzić informacje i zapewnić pożądane wsparcie.



Strona projektu:  
[www.ecostack-h2020.eu](http://www.ecostack-h2020.eu)

E-Mail:  
[info@ecostack-h2020.eu](mailto:info@ecostack-h2020.eu)



Projekt jest finansowany w ramach programu badań i innowacji Unii Europejskiej "Horyzont 2020", umowa numer 773554

Czas trwania projektu: wrzesień 2018 – wrzesień 2023