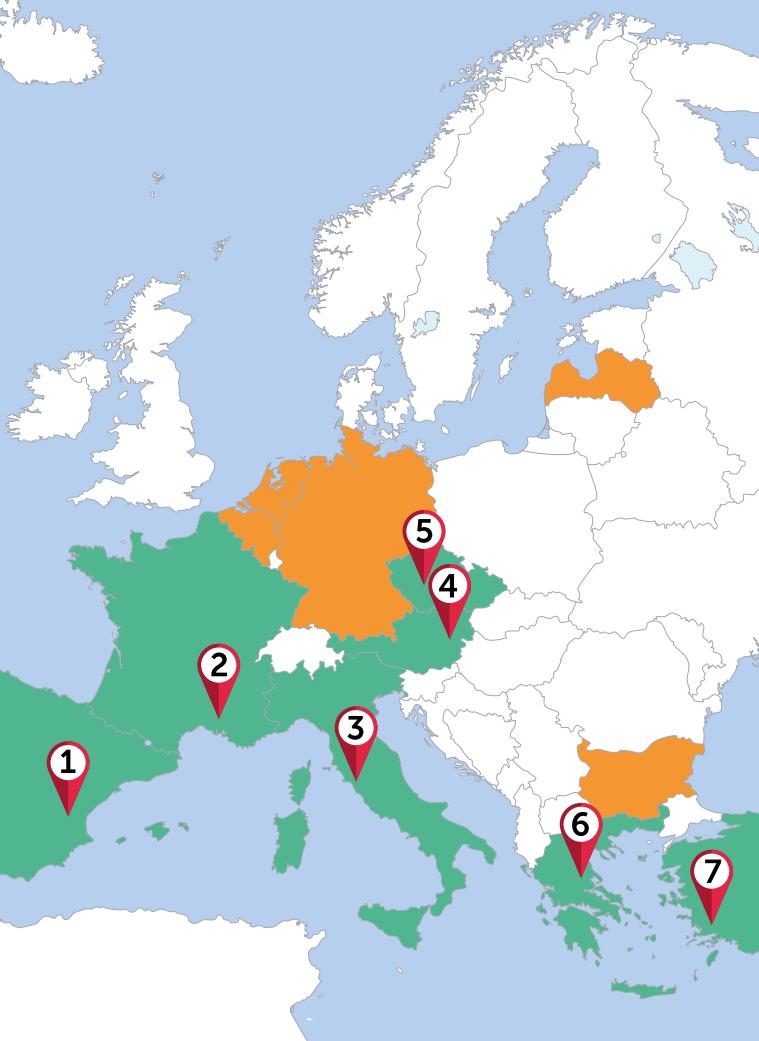


PILOTNÍ PROJEKTY



Projekt FATIMA probíhá na sedmi pilotních lokalitách hlavních evropských intenzivních systémů rostlinné výroby ve Španělsku, Itálii, Řecku, České republice, Rakousku, Francii a Turecku.



PARTNERI



Farming Tools for
external nutrient inputs and
water MAnagement

[f https://www.facebook.com/FatimaH2020project](https://www.facebook.com/FatimaH2020project)

[t https://twitter.com/Fatima_H2020](https://twitter.com/Fatima_H2020)

[In Fatima H2020 project](#)

[i Fatima H2020 project](#)



Horizon 2020
European Union funding
for Research & Innovation

Projekt byl financován z programu Evropské unie Horizont 2020 – rámcový program pro výzkum a inovace, číslo grantové smlouvy č. 633945.

FATIMA

FArming Tools for
external nutrient Inputs and
water MAnagement

VYŠŠÍ VÝNOSY S NIŽŠÍMI VSTUPY

www.fatima-h2020.eu



PROJEKT FATIMA

FATIMA se zabývá efektivním monitoringem a managementem zemědělských vstupů s cílem dosáhnout optimální plodinové výnosy a udržitelnou kvalitu životního prostředí. Pojetí projektu předpokládá produkci potravin pomocí precizního zemědělství slučitelného s udržitelností a ochranou životního prostředí.



CÍLE PROJEKTU

Cílem projektu je vyvinout a otestovat inovativní prostředky a nástroje pro zemědělce, které v rámci intenzivního zemědělství přispějí k optimalizaci hospodaření s vnějšími vstupy (živiny, závlahové dávky) tak, aby došlo k propojení udržitelné produkce zemědělských plodin s hospodářskou konkurenceschopností.

STRATEGIE

Komplexní strategie projektu obsahuje pět vzájemně propojených úrovní:

- * balíček modulární technologie (založený na propojení pozorování povrchu Země a bezdrátových senzorových sítí do prostředí WebGIS)
- * balíček polních prací (využívající možnosti zlepšení zpracování půdy a hospodaření se zemědělskými vstupy)
- * platformu pro procesní propojení účastníků
- * víceúrovňový integrovaný rámec ekonomické analýzy
- * zastřešující strategii pro analýzu dotčených sektorů, založenou na přístupu indikátorovém, účetním a na hodnocení ekologické stopy.

UŽIVATELÉ PROJEKTU

FATIMA spolupracuje se skupinami uživatelů (zemědělci, manažeři, zástupci firem se zemědělskou technikou, zástupci správy povodí, státní správa) v různých měřítcích (zemědělský podnik, oblast zavlažovacího systému nebo povodí).



PŘÍNOSY PROJEKTU

Uživatelé výstupů projektu FATIMA získají pro účely precizního zemědělství mapy s požadavky plodin na vodu a hnojiva (tzv. aplikační mapy), informace o spotřebě vody plodinami a řadu dalších produktů pro udržitelnou rostlinnou výrobu podporovanou rozhraním pro analýzu spotřeby vody a energie. Veškeré informace budou dostupné v on-line systémech tak, aby podporovaly rozhodování všech účastníků projektu. Inovativní koncept služeb projektu FATIMA propojuje ekonomické, environmentální, technické, sociální a politické rozměry projektu.

