

Project number: 101084332
Project name: Platform for Helping small and medium farmers to Incorporate digital Technology for equal Opportunities
Project acronym: PHITO
Call: HORIZON-CL6-2022-FARM2FORK-02-two-stage
Topic: HORIZON-CL6-2022-FARM2FORK-02-04-two-stage
Type of action: HORIZON Innovation Actions
Granting authority: European Research Executive Agency
Grant managed through EU Funding & Tenders Portal: Yes (eGrants)
Project starting date: fixed date: 1 September 2023
Project end date: 31 August 2028
Project duration: 60 months

“Platformă pentru susținerea fermierilor mici și mijlocii pentru încorporarea tehnologiilor digitale pentru oportunități egale”



**Proiect 101084332 în cadrul acțiunii HORIZON-CL6-2022-FARM2FORK-02-two-stage finanțat de Comisia Europeană,
GRANT AGREEMENT 101084332/19.06.2023**

Partea B: Descrierea tehnică

PHITO: PLATFORMA PENTRU SUSȚINEREA FERMELOR DE DIMENSIUNI MICI ȘI MIJLOCII ÎN ÎNCORPORAREA TEHNOLOGIEI DIGITALE PENTRU OPORTUNITĂȚI EGALE

Lista participanților

Nr.	Nume participanți	Stat
1	Wageningen University (WU)	Olanda
2	SmartFarming B.V. (SmartFarming)	Olanda
3	Cambisol (Cambisol)	Olanda
4	Università degli Studi di Padova (UNIPD)	Italia
5	Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași (UAIC)	România
6	Associação Dos Produtores Em Protecção Integrada De Trás-os-montes E Alto Douro (APPITAD)	Portugalia
7	Erba Tarim ve Hayvancilik AS (ETH)	Turcia
8	United Farmers Aruba (UFA)	Aruba
9	Landbouw Veeteelt en Visserij Bonaire (DLVVB)	Bonaire
10	Directie Landbouw Veeteelt en Visserij Aruba (DLVVA)	Aruba
11	Consorzio di Bonifica Delta del Po (CdBD)	Italia
12	Stichting International Soil Reference and Information Centre (ISRIC)	Olanda
13	Consorzio di Bonifica Lessinio Euganeo Berico (CdBL)	Italia
14	Cooperatives Agro-alimentàries Comunitat Valenciana (CACV)	Spania
15	CorePage (CorePage)	Olanda
16	Quadrat Global (QG)	Olanda
17	Alerce Environmental Communication (Alerce)	Austria
18	Research Institute of Organic Agriculture (ÖMKi)	Ungaria
19	Caribbean Agricultural Research and Development Institute Dominica (CARDID)	Dominica

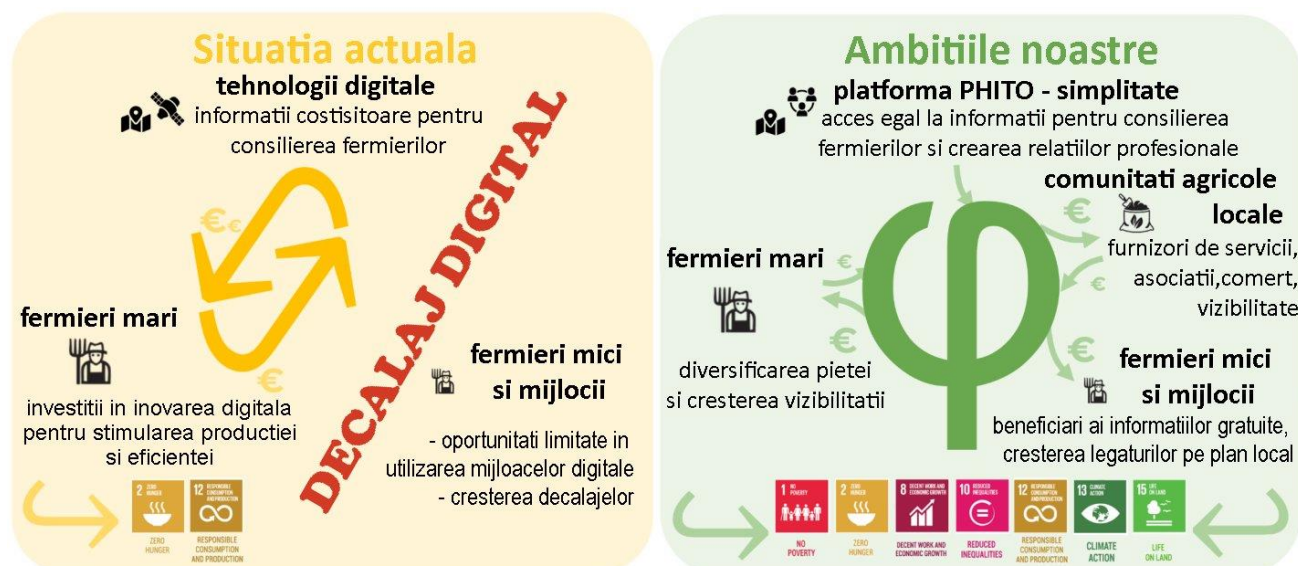
20	Caribbean Agricultural Research and Development Institute Grenada (CARDIG)	Grenada
----	--	---------

1. Excelență

1.1. Obiective și ambiții

Ambiția PHITO: reducerea decalajelor tehnologice digitale

PHITO (Platforma pentru Susținerea Fermelor de Dimensiuni Mici și Mijlocii în Încorporarea Tehnologiei Digitale pentru Oportunități Egale) introduce un instrument digital inovator destinat fermierilor mici și mijlocii (FMM), care nu beneficiază în prezent de inovarea digitală ce este folosită din ce în ce mai mult de marii producători. Platforma conectează date și oameni utilizând o aplicație accesibilă, cu două mari scopuri: (1) furnizarea gratuită a unor instrucțiuni bazate pe date privind solul, apa și culturile agricole, special concepute pentru FMM, și (2) îmbunătățirea colaborărilor sinergetice dintre fermieri, consumatori și furnizorii de servicii, concomitent consolidării Sistemelor de Cunoaștere și



Inovație în Agricultură locală¹ (AKIS). PHITO se diferențiază de inițiativele anterioare prin faptul că este un exemplu de inovare frugală², prin micșorarea complexității agriculturii digitale și prin utilizarea inteligentă a geo-bazelor de date publice (prin colectarea datelor publice), și prin integrarea acestora în diferite sisteme și rețele locale agricole. Prin co-crearea alături de FMM și numeroși reprezentanți ai fermelor, PHITO va contribui la reducerea discrepanțelor digitale prin oferirea accesului la informații și rețele locale, ajutând FMM să-și îmbunătățească procesele decizionale, implicit performanțele economice și de mediu (vezi Secțiunea 2.1.).

Figura 1.1. – Ambiția PHITO de a reduce discrepanțele digitale dintre marii fermierii și cei mici și mijlocii.

¹ AKIS descrie modurile în care cunoașterea și inovația sunt create și comunicate simultan, pentru a fi utilizate de fermieri, ținând cont de aspecte locale.

² Inovarea frugală (simplă) prezintă un potențial considerabil de promovare a adopției agriculturii digitale de către un număr mare de FMM, prin reducerea complexității și costurilor dezvoltării tehnologice (Albert, 2019).