

În prima etapa de implementare a proiectului (aprilie-iulie 2023) au fost efectuate activitățile prevăzute în Diagrama GANTT, aferente OS1 și OS2.

Rezultate obținute

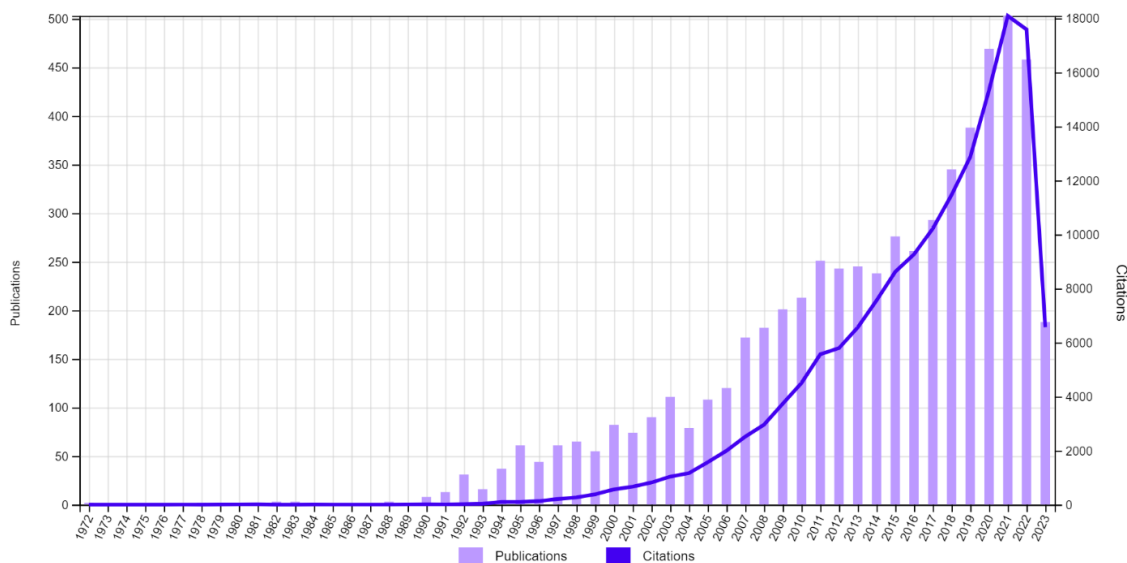
OS1. Evaluarea nivelului de dezvoltare a agriculturii ecologice din România, în profil teritorial

A1.1. Studierea literaturii de specialitate

Agricultura ecologică reprezintă un domeniu abordat de mulți autori, din domenii și perspective diferite. La o simplă căutare a termenului "agricultură ecologică", site-ul Web of Science returnează 27315 rezultate. Dintre aceste rezultate, se poate observa din imaginea de mai jos domeniile în care sunt cele mai multe articole publicate. Cele mai multe sunt scrise în aria de Științele mediului, urmat de domeniul Agriculturii, iar pe locul 3 poziționându-se domeniul Agriculturii Interdisciplinare.

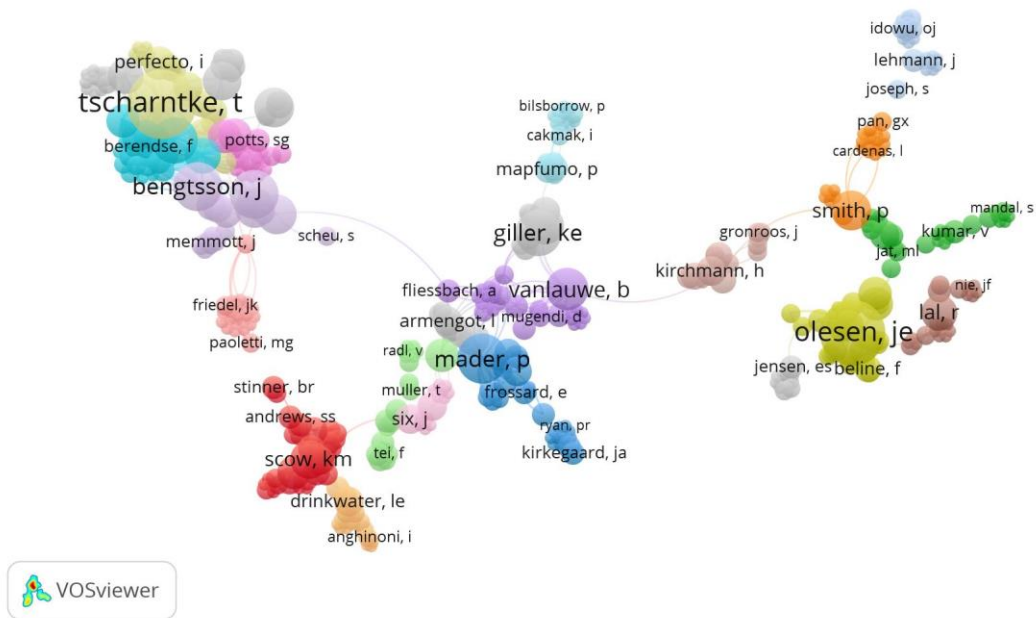


Deoarece, numărul de rezultate returnate este unul destul de mare, am selectat din website-ul Web of Science, doar domeniile de interes pentru acest studiu, acestea fiind Agronomie, Agricultură, Ecologie, Politica Economică Agricolă, Inginerie Agricolă și Economie. După ce am selectat domeniile de interes, au fost returnate 8866 rezultate, dintre care 6001 articole.



În imaginea de mai sus se pot observa numărul de publicații și numărul de citări din anul 1972 până în prezent. Interesul pentru domeniul analizat este evidențiat prin numărul în creștere constant atât de publicații cât mai ales de citări, maximul înregistrându-se în anul 2022, peste 500 de articole publicate și peste 18000 de citări, numai în Web of Science.

Cele 6001 articole au fost filtrate astfel încât acestea să arate articolele cu numărul cel mai mare de citări, iar dintre acestea au fost extrase primele 1000. În imaginea de mai jos se pot observa legăturile de co-citare între autori dintre aceste 1000 de articole.



Exemplu:

Mader, P



Paul Mäder

Head Department of Soil Sciences, FiBL Switzerland
Verified email at fibl.org - [Homepage](#)

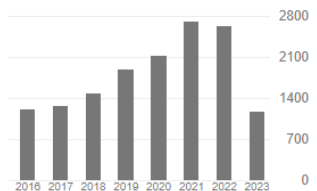
[FOLLOW](#)

[soil quality](#) [long-term experiments](#) [organic farming](#) [sustainable agriculture](#) [plant symbioses](#)

Cited by [VIEW ALL](#)

	All	Since 2018
Citations	22180	11986
h-index	62	50
i10-index	135	113

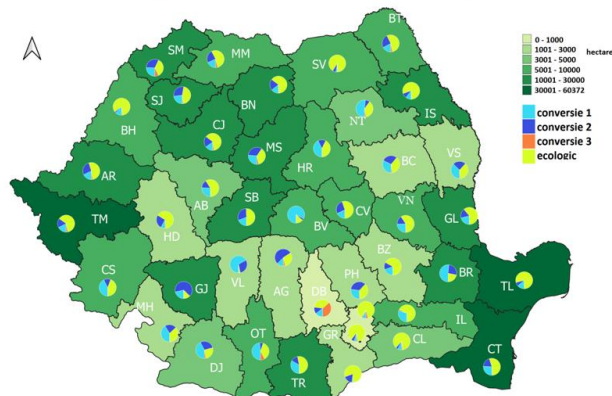
TITLE	CITED BY	YEAR
Soil fertility and biodiversity in organic farming P Mäder, A Fliessbach, D Dubois, L Gunst, P Fried, U Niggli Science 296 (5573), 1694-1697	3849	2002
Soil quality—A critical review EK Bünemann, G Bongiorno, Z Bai, RE Creamer, G De Deyn, ... Soil Biology and Biochemistry 120, 105-125	1766	2018
Distinct soil microbial diversity under long-term organic and conventional farming M Hartmann, B Frey, J Mayer, P Mäder, F Widmer The ISME Journal 9 (5), 1177-1194	1109	2015



OS1. Evaluarea nivelului de dezvoltare a agriculturii ecologice din România, în profil teritorial

A1.3. Realizarea hărților privind dispersia suprafețelor ecologice din România

Distribuția suprafețelor certificate ecologic în România, 2020



Sursa: prelucrări după date MADR (<https://www.madr.ro/agricultura-ecologica/centralizator-ae-pe-judete-anul-2020.html>)

23

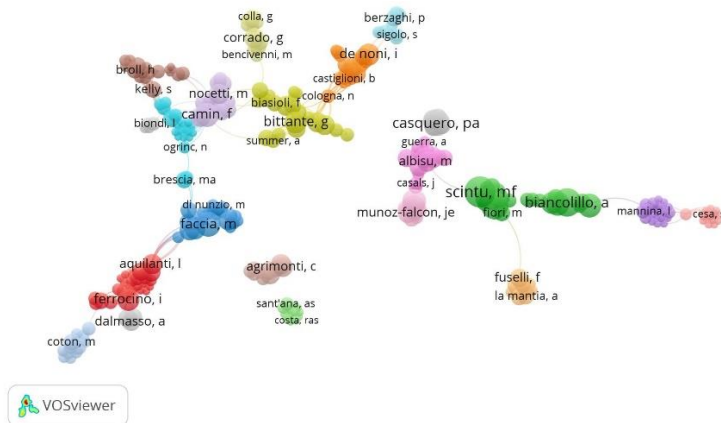
OS2. Evaluarea stadiului certificării voluntare a produselor agroalimentare din România

A2.1. Studiarea literaturii de specialitate

Certificarea voluntară reprezintă un domeniu relativ nou și puțin abordat din perspectiva lucrărilor științifice. La o căutare avansată în Web of Science am identificat un număr de 1370 de lucrări în care este abordat acest sector, multe lucrări abordând mai multe scheme de certificare voluntară, lucrări distribuite astfel:

Tip de certificat	Număr de rezultate
Produs Atestat Tradițional	240
Denumirea de Origine Protejată	1260
Indicația Geografică Protejată	720
Specialitatea Tradițională Garantată	78
Produs Certificat Ecologic	97

Cu ajutorul VOSviewer am analizat legăturile dintre principalii autori care publică în acest domeniu. În imaginea de mai jos se pot observa autori care se co-citează între ei, pe toate cele 5 tipuri de certificări.



OS2. Evaluarea stadiului certificării voluntare a produselor agroalimentare din România

A2.2. Constituirea și analiza bazei de date privind produselor agroalimentare certificate (certificări voluntare) (parțial)

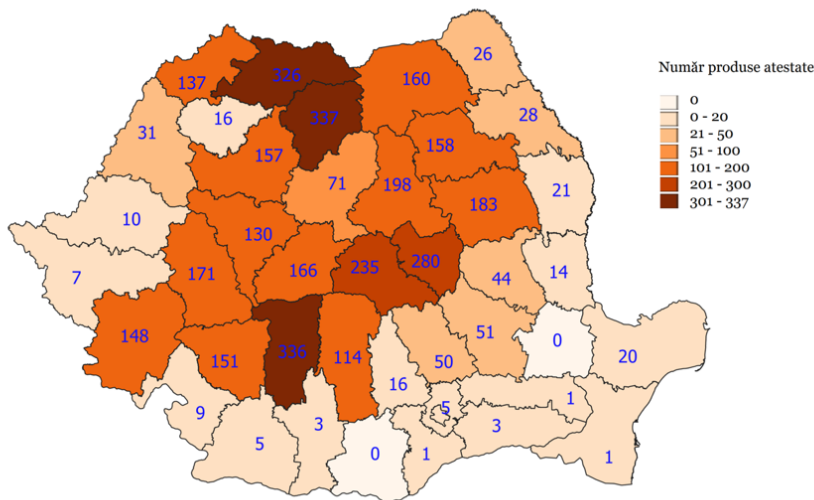
La nivelul României există o aplicație dezvoltată de AFIR dedicată produselor certificate. Utilizând informațiile din această aplicație am constituit o bază de date cu produse certificate Produs tradițional, Produs Montan, Denumire de Origine Protejată, Indicație Geografică Protejată și Specialitate Tradițională Garantată, la nivel județean.



OS2. Evaluarea stadiului certificării voluntare a produselor agroalimentare din România

A2.3. Realizarea hărților privind dispersia produselor certificate din România (parțial)

Repartiția națională a produselor certificate voluntar



Sursa: prelucrări după date AFIR (<https://cpac.afir.info/>)

Comunicat de presă: în data de 10 aprilie am făcut public anunțul privind începerea proiectului.



Participări la sesiuni științifice: în data de 7 iulie 2023 am prezentat rezultatele parțiale obținute în prima etapă de implementare a proiectului în cadrul Sesiunii științifice a tinerilor cercetători din competiția AOSR-TEAMS 2023-2024.



Promovarea proiectului, rezultatelor și a finanțatorului: participarea la sesiunea din 7 iulie 2023 a fost prezentată pe canalele social media ale echipei de implementare a proiectului.



Rezultatele obținute în această etapă reprezintă baza pentru dezvoltarea cercetărilor și pentru diseminarea rezultatelor prin comunicări la sesiuni științifice și publicații în reviste cu factor de impact și volume colective.

dr. ing. Ioan Sebastian Brumă, CS II, director proiect