



Innowacyjne praktyki, narzędzia i produkty zwiększające żyzność gleby i zastępujące torf w uprawach ogrodnich

Konsorcjum SPIN-FERT, projekt finansowany przez Komisję Europejską w ramach programu Horyzont Europa, ma na celu zrewolucjonizowanie zarządzania glebą w ogrodnictwie. Przetwarza produkty uboczne rolnictwa w wysokiej jakości nawozy i podłoża beztorfowe, promując ekologiczne rolnictwo. SPIN-FERT integruje biostymulatory i odpady rolno-przemysłowe w celu zwiększenia żyzności gleby, wykorzystując narzędzia do oceny gleby wspomagane sztuczną inteligencją, urządzenia laboratoryjne typu lab-on-chip, automatyczną analizę obrazu oraz precyzyjne systemy nawadniania. Projekt opracowuje zalecenia dotyczące polityki zrównoważonych praktyk i wspiera współpracę między 20 partnerami w całej Europie. Poprzez zaangażowanie społeczności i transfer wiedzy, SPIN-FERT promuje zdrowe zarządzanie glebą dla bardziej zielonej i zrównoważonej przyszłości.

MISJA:

- ✓ Poprawa zdrowia gleby i zrównoważonych praktyk ogrodnich
- ✓ Poprawa produktywności rolnictwa, zmniejszenie wpływu na środowisko i wspieranie łagodzenia zmian klimatu.

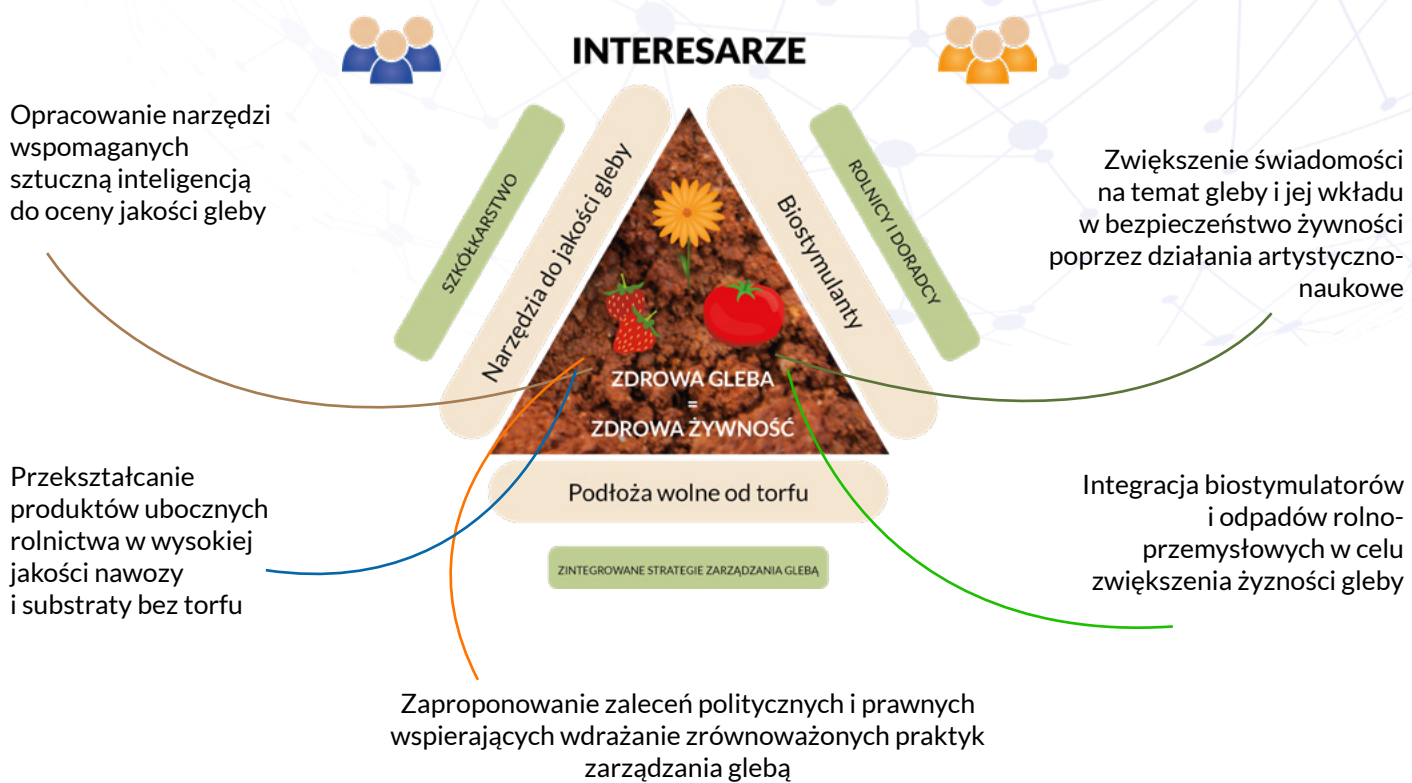
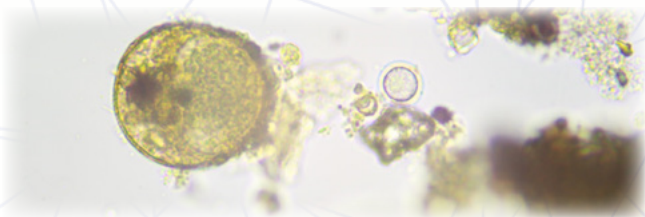


AMBICJE:

- ✓ Bycie liderem w zrównoważonym gospodarowaniu glebą poprzez integrację najnowocześniejszych technologii i wspieranie współpracy między interesariuszami.
- ✓ Opracowywanie i wdrażanie skutecznych praktyk poprawiających zdrowie gleby, zmniejszających zależność od torfu oraz promujących stosowanie innowacyjnych biostymulatorów i ekologicznych podłoży.

CELE:

- ✓ Opracowanie zaawansowanych narzędzi poprawy zdrowia gleby i zrównoważonych praktyk ogrodnich.
- ✓ Przekształcenie produktów ubocznych rolnictwa w cenne zasoby.
- ✓ Optymalizacja produkcji nawozów i podłoży beztorfowych.
- ✓ Zaangażowanie interesariuszy i stworzenie wspierających ram regulacyjnych.



PARTNERZY



KONTAKT

Dr. Eligio Malusa
eligio.malusa@inhort.pl
INHORT

<https://spin-fert.eu>

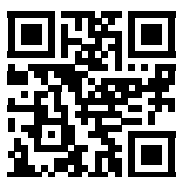
SpinFertEU

spinfert.eu

SpinFert EU

SpinFert EU

Komunikacja: <https://artscience-node.com>



Projekt SPIN-FERT otrzymał dofinansowanie z unijnego programu badań i innowacji Horyzont Europa w ramach umowy o dotację 101157265. Projekt jest koordynowany przez Instytut Ogrodnictwa-PIB

