



CZŁONKOWIE KONSORCJUM

Instytut Ogrodnictwa – Państwowy Instytut Badawczy (LIDER)

Status organizacyjny jednostki: jednostka naukowa

Kategoria jednostki naukowej: instytut badawczy

Adres: Konstytucji 3Maja 1/3,96-100 Skierniewice, łódzkie

www.inhort.pl

wykonawca/współwykonawca:

- 1. zadania badawczego „Technologia wytwarzania nawozów wzbogaconych mikrobiologicznie”.
- 3. zadania badawczego „Wpływ bionawozów na wzrost i plonowanie roślin ogrodniczych oraz na mikrobiologię gleby”
- 5. zadania badawczego „Ocena wpływu zastosowania bionawozów na potencjał wodny i zawartość makro i mikroelementów w glebie i roślinach”
- 6. zadania badawczego „Przygotowanie do wdrożenia, upowszechnianie i komercjalizacja wyników badań nowo opracowanych bionawozów”

Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk (współwykonawca, partner projektu)

Status organizacyjny jednostki: jednostka naukowa

Kategoria jednostki naukowej: instytut PAN

Adres: ul. Doświadczalna 4, 20-290 Lublin, lubelskie

www.ipan.lublin.pl

wykonawca:

- 2. zadania badawczego „Efektywność bionawozów do poprawy biofizycznych i chemicznych właściwości zdegradowanych gleb”

Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa – Państwowy Instytut Badawczy (współwykonawca, partner projektu)

Status organizacyjny jednostki: jednostka naukowa

Kategoria jednostki naukowej: instytut badawczy

Adres: ul. Czartoryskich 8, 24-100 Puławy, lubelskie

www.iung.pulawy.pl

wykonawca:

- 4. zadania badawczego „Wpływ bionawozów na wzrost i plonowanie roślin uprawy polowej oraz na poprawę żyzności gleby”

Instytut Nowych Syntezy Chemicznych (współwykonawca, partner projektu)

Status organizacyjny jednostki: jednostka naukowa

Kategoria jednostki naukowej: instytut badawczy

Adres: al. Tysiąclecia Państwa Polskiego 13a, 24-110 Puławy, lubelskie

www.ins.pulawy.pl

współwykonawca:

- 1. zadania badawczego „Technologia wytwarzania nawozów wzbogaconych mikrobiologicznie”

GRUPA AZOTY Zakłady Azotowe Puławy SA (współwykonawca, partner projektu)

Status organizacyjny jednostki: przedsiębiorstwo

Forma prawna: spółka akcyjna

Adres: al. Tysiąclecia Państwa Polskiego 13 , 24-110 Puławy , lubelskie

www.pulawy.com

współwykonawca:

- 1. zadania badawczego „Technologia wytwarzania nawozów wzbogaconych mikrobiologicznie”
- 6.zadania badawczego „Przygotowanie do wdrożenia, upowszechnianie i komercjalizacja wyników badań nowo opracowanych bionawozów”

WSPÓŁPRACA PARTNERÓW PROJEKTU

Instytut Ogrodnictwa - PIB opracuje innowacyjne konsorcja mikrobiologiczne w oparciu o zasoby SYMBIO BANKU, ustali skład inokulów mikrobiologicznych w celu opracowania formułacji mikroorganizmów odpowiednich do ich łączenia z nawozami organicznomineralnymi i kwasami humusowymi. Konsorcja mikroorganizmów zostaną przekazane firmie w celu namnożenia mikroorganizmów w ilościach niezbędnych do opracowania eksperymentalnych partii nowych nawozów organiczno-mineralnych. Następnie mikroorganizmy będą namnażane w ilościach produkcyjnych. Organiczne komponenty produktów zostaną opracowane przez firmę, która będzie produkować ekstrakty kwasów humusowych z węgla brunatnego. Namnożone mikroorganizmy oraz wyciągi z kwasów humusowych będą przekazywane do Instytutu Nowych Syntezy Chemicznych (który we współpracy z GRUPĄ AZOTY Zakładami Azotowymi Puławy wyprodukuje eksperymentalne pare bionawozów. Współpraca IO-PIB, INS i GRUPY AZOTY Zakłady Azotowe Puławy pozwoli na systematyczne doskonalenie technologii produkcji komponentów mikrobiologicznych i ich wykorzystania do produkcji bionawozów. Optymalne parametry produkcji bionawozów zostaną wykorzystane przez GRUPĘ AZOTY Zakłady Azotowe Puławy do badań technologicznych w celu uzyskania nawozów w skali półtechnicznej. INS i GRUPA AZOTY Zakłady Azotowe Puławy będą produkować i dostarczać eksperymentalne pare bionawozów do doświadczeń polowych. Badania skuteczności bionawozów w uprawach ogrodniczych i rolnych zostaną przeprowadzone przez Instytut Ogrodnictwa - PIB oraz Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa - PIB. Ocena skuteczności nowych bionawozów w poprawie właściwości biofizyczno chemicznych gleb zostanie przeprowadzona przez Instytut Agrofizyki - PAN. Konsorcjum projektu wspólnie określi dawki i terminy stosowania nowych bioproduktów w zależności od rodzaju gleby oraz gatunków roślin ogrodniczych i rolniczych. Opracowanie zaleceń dotyczących stosowania nowych bionawozów i usługi doradcze będą prowadzone wspólnie przez IO-PIB, IUNG-PIB, IA-PAN, GRUPĘ AZOTY Zakłady Azotowe Puławy i INS. GRUPA AZOTY Zakłady Azotowe Puławy we współpracy z partnerami naukowymi projektu zajmą się komercjalizacją nowo opracowanych produktów i technologii.