

**Wpływ zróżnicowanych zabiegów agronomicznych
na udatność plantacji miskanta na glebach marginalnych
– Projekt MISCOMAR+**



dr Jacek Krzyżak, Instytut Ekologii Terenów Uprzemysłowionych

W trakcie seminarium zaprezentowane zostaną postępy prac badawczych prowadzonych w ramach projektu Miscomar+ „Biomasa miskanta z terenów marginalnych i zanieczyszczonych PLUS”, realizowanego w ramach programu ERA-NET Co-Fund FACCE SURPLUS.

Zakładanie plantacji roślin energetycznych na glebach marginalnych jest znacznie trudniejsze niż w przypadku standardowych gruntów ornych, ze względu na obecność dodatkowych czynników stresowych, takich jak niedobór składników odżywczych w glebie, zaburzone stosunki wodne, obecność zanieczyszczeń. Faza zakładania plantacji jest najbardziej krytycznym okresem podczas uprawy miskanta, a wyższe ryzyko związane z jej udatnością stanowi główną barierę dla uwolnienia potencjału produkcyjnego gleb marginalnych.

W projekcie Miscomar+ zastosowano zróżnicowane zabiegi agrotechniczne mające na celu zwiększenie udatności plantacji i zwiększenie wydajności produkcji biomasy w latach kolejnych. Ocena nowych metod zakładania plantacji miskanta przeprowadzona została w trakcie badań polowych, na glebie zanieczyszczonej metalami ciężkimi.

Więcej informacji o projekcie: https://ietu.pl/projekty_post/miscomar-plus/ lub www.miscomar.eu



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 652615



Kontakt

dr Jacek Krzyżak, Ekspert Wiodący – Remediacja gleb, rozwiązania oparte na naturze i rolnictwo miejskie

Instytut Ekologii Terenów Uprzemysłowionych, Zakład Badań i Rozwoju

tel. 32 254 60 31 wew. 231, e-mail: j.krzyzak@ietu.pl



dr Jacek Krzyżak

Doktor nauk technicznych, w dyscyplinie inżynieria środowiska. Związany z IETU od 2002 roku, specjalizuje się w fitoremediacji gleb zanieczyszczonych metalami ciężkimi. Obecnie koncentruje się na badaniach nad wykorzystaniem gleb marginalnych, w tym zanieczyszczonych do uprawy roślin na cele przemysłowe oraz jako odnawialnego źródła energii. Realizator międzynarodowych i krajowych projektów badawczych z szeroko rozumianego zagospodarowania gleb na terenach poprzemysłowych. Pełni funkcję Sekretarza Rady Naukowej IETU. Członek Regionalnej Rady Ochrony Przyrody Województwa Śląskiego.