



POLISH ACADEMY OF SCIENCES

**W. SZAFER INSTITUTE OF BOTANY**

Lubicz 46, PL-31-512 KRAKÓW, Poland  
tel. [+48 12] 421-51-44 fax [+48 12] 421-97-90

WWW server: <http://botany.pl>

**ODSALAX - Technologia ochrony roślin przed solą drogową  
Opinia na podstawie badań laboratoryjnych i polowych w okresie zimowym  
2016-17**

Opracowana przez Centrum Badawczo – Produkcyjne „Alcor” technologia ochrony roślin i gleb przed szkodliwym działaniem soli drogowej jest bardzo skuteczna a równocześnie prosta i łatwa w stosowaniu. Technologia ODSALAX opiera się na nowatorskim wykorzystaniu wyjątkowych własności sorpcyjnych zrębków wierzby wiciowej *Salix viminalis* umieszczanych w tacach ochronnych z dodatkową retencją. Zrębki sorpcyjne mogą być wstępnie impregnowane nawożącymi związkami azotu i fosforu co zapewnia skuteczniejsze przejmowanie soli z wód roztopowych a dodatkowo wzbogaca rośliny o pożądane związki mineralne.

W wyniku pomiarów przeprowadzonych w warunkach kontrolowanego pola badawczego i badań w rzeczywistych warunkach śródmiejskich miasta Opola w okresie zimowym 2016/17 stwierdzono, że technologia ODSALAX w zależności od użytego rodzaju tac wykazuje skuteczność aż do 95 % wychwytu szkodliwej soli drogowej użytej do odładzania dróg i chodników.

Nie zanotowano żadnych problemów z montażem i funkcjonowaniem tac ochronnych zarówno dla młodych nasadzeń jak i drzew pomnikowych a ażurowa konstrukcja tac ochronnych zapewniała prawidłową wymianę gazową gleb w okresie ochrony . Kontynuowane obecnie badania mają na celu określenie skutków ograniczenia skażenia gleby chlorkiem sodu przy równoczesnym jej wzbogaceniu o związki fosforu i azotu na bioróżnorodność organizmów glebowych i dobrostan chronionych roślin.

Technologia ODSALAX jako pierwsza jest tak skuteczną , a równocześnie prostą i taną metodą ochrony roślinności przyulicznej przed szkodliwym działaniem soli drogowej zasługującą na jak najszybsze i szerokie wdrożenie do stosowania w silnie zurbanizowanych obszarach.

Kraków 04.04.2017

Prof. Dr. Andrzej Chlebicki

Kierownik Zakładu Mykologii  
Instytutu Botaniki im. Władysława Szafera  
Polskiej Akademii Nauk  
Lubicz 46  
31-512 Kraków  
e-mail: [a.chlebicki@botany.pl](mailto:a.chlebicki@botany.pl)