

[Akceptuję](#)

W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej [Polityce Prywatności](#)

[Portal](#) [Informacje](#) [Katalog firm](#) [Praca](#) [Szkolenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)
[Kontakt](#)



[Laboratoria](#)
[.net](#)
[Innowacje](#)
[Nauka](#)
[Technologie](#)

[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

[zapisz się](#)



- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Przemysł](#)

Puławy będą mogły oferować lepsze nawozy

Grupa Azoty Puławy poinformowała o zakończeniu trwającego sześć lat międzynarodowego projektu badawczego dotyczącego nowych formuł nawozów azotowych z dodatkiem siarki.

Wyniki zakrojonych na szeroką skalę badań posłużyły do powiększenia oferty nawozowej o nowe produkty i sposoby ich aplikacji. Chodzi o nawozy z zawartością siarki na bazie mocznika i roztworu saletrzano-mocznikowego RSM. Na podstawie zebranych danych dokonano oceny nawozów nowej



generacji przed wdrożeniem ich do dystrybucji. Ocena ta będzie stanowić podstawę zaleceń nawozowych i działań marketingowych dla nowych produktów Puław, które będą wytwarzane w ramach Nowego Kompleksu Nawozowego.

W większości krajów Europy drastyczne ograniczenia emisji siarki doprowadziły do jej niedoboru w glebach uprawnych. Niedobory siarki szczególnie u roślin siarkolubnych (rzepak, trawy) i dodatnią reakcją na nawożenie tym składnikiem stwierdzono najpierw w Irlandii i Szkocji, a następnie w Anglii, Niemczech, Szwecji i Danii. Kraje Europy Centralnej i Wschodniej wykazują pewne opóźnienia w zakresie rozpoznania potrzeb nawozowych tym składnikiem dlatego wskazane było podjęcie badań w tym kierunku.

W czteroletnim cyklu badań oceniano wpływ nawożenia nawozami azotowo-siarkowymi (typu NS) w porównaniu z prostymi nawozami azotowymi na plonowanie i jakość roślin (rzepak ozimy, pszenica ozima i kukurydza). Dokonano oceny wpływu nawożenia nawozami azotowymi zawierającymi siarkę i bez siarki na plonowanie i jakość badanych roślin. W badaniach założono zwiększenie efektywności nawożenia nawozami stałymi z dodatkiem siarki (NS) w stosunku do nawozów bez dodatku siarki (N) oraz zwiększenie efektywności nawożenia nawozami płynnymi w stosunku do nawozów stałych.

Przeprowadzone w Polsce doświadczenia w latach 2008 - 2012 wykazały korzystniejsze działanie nawozów NS na wzrost i rozwój badanych roślin oraz na parametry jakościowe i ilościowe uzyskanego plonu. Wyniki badań potwierdziły założoną hipotezę, że nawożenie nawozami azotowymi wzbogaconymi w siarkę w większości przypadków przynosi wyższą efektywność w stosunku do stosowania prostych nawozów azotowych. W warunkach Polski większą efektywność produkcyjną i ekonomiczną wykazywały nawozy płynne. W doświadczeniach niemieckich i czeskich efektywniejszym nawozem okazał się stały mocznik wzbogacony w siarkę.

- Już wstępne wyniki badań przedstawiały się bardzo obiecująco dlatego w Puławach bardzo szybko dostosowaliśmy do nich swoje działania inwestycyjne. Dzięki tym działaniom na rynek szybciej trafią nowoczesne formuły nawozów - zauważa Zenon Pokojski, członek zarządu Grupy Azoty Puławy.

- Nowy Kompleks Nawozowy, którego pierwszy etap budowy właśnie finalizujemy, to wprowadzenie na rynek nowych nawozów azotowych z dodatkiem siarki. W ciągu roku wybudowaliśmy wytwórnię do produkcji płynnych nawozów, która może produkować nowy nawóz. W przyszłym roku ruszy produkcja nowych nawozów granulowanych typu NS - zapewnia Marian Rybak, wiceprezes Puław.

Źródło: <http://www.chemiabiznes.com.pl/http://laboratoria.net/przemysl/18239.html>

Informacje dnia: [Nietypowy czerwony cydr wyprodukowano na SGGW Polskie nietoperze nie boją się blasku Księżycy NASA: Odyseusz pomyślnie wylądował na Księżycu Dłuższy palec serdeczny to... lepsze wykorzystanie tlenu Ograniczenie stosowania antybiotyków przynosi korzyści Dzięgiel chiński może wzmacniać kości Nietypowy czerwony cydr wyprodukowano na SGGW Polskie nietoperze nie boją się blasku Księżycy NASA: Odyseusz pomyślnie wylądował na Księżycu Dłuższy palec serdeczny](#)

[to... lepsze wykorzystanie tlenu Ograniczenie stosowania antybiotyków przynosi korzyści](#) [Dzięgiel chiński może wzmacniać kości](#) [Nietypowy czerwony cydr wyprodukowano na SGGW](#) [Polskie nietoperze nie boją się blasku Księżyca](#) [NASA: Odyseusz pomyślnie wylądował na Księżycu](#) [Dłuższy palec serdeczny to... lepsze wykorzystanie tlenu](#) [Ograniczenie stosowania antybiotyków przynosi korzyści](#) [Dzięgiel chiński może wzmacniać kości](#)

Partnerzy