

Artykuł sponsorowany: **PESTY i e-Analiza**

Współczesne rolnictwo, w tym jego wysoka produktywność, w dużej mierze zależne jest od wykorzystania m.in. środków ochrony roślin, których zadaniem jest ochrona plonu przed wpływem szkodników, chorób i chwastów. Niestety ich stosowanie niesie z sobą wiele zagrożeń takich jak:

- zatrucia organizmów pożytecznych, np. pszczoł
- skażenie wód i gleby
- wystąpienie pozostałości pestycydów w uzyskanym plonie

Świadomość producentów rolnych i łatwy dostęp do rzetelnych źródeł informacji z zakresu stosowania środków ochrony roślin jest najprostszym sposobem na ograniczenie powyższych zagrożeń. Ta myśl przyswiecała idei stworzenia bazy PESTY.

Baza ta udostępniona jest pod adresem www.pesty.pl. użytkownikom anonimowym, którzy mogą korzystać z zebranych odnośników do instytucji doradczych, państwowych oraz stron internetowych Komisji Europejskiej oraz EFSA, dotyczących problematyki stosowania środków ochrony roślin oraz zagrożeń z tym związanych. **Zawarte są tam informacje o aktualnych zarejestrowanych środkach ochrony roślin w poszczególnych uprawach i najwyższych dopuszczalnych poziomach pozostałości.** Użytkownicy zarejestrowani mają dodatkowo dostęp do bazy publikacji obejmującej tematykę pozostałości środków ochrony roślin. Dodatkowo baza umożliwia zamieszczanie wcześniej zrecenzowanych opracowań przez inne zainteresowane jednostki badawcze lub naukowców. Docelowo zasoby bazy skierowane są do pracowników naukowych, studentów i uczniów szkół rolniczych (do prac naukowych i zajęć dydaktycznych) oraz Pracowników Inspekcji Ochrony Roślin, Ośrodków Doradztwa Rolniczego, rolników i producentów rolnych gotowych do pogłębiania wiedzy i oceny realnych zagrożeń wynikających ze stosowania pestycydów.

Jednak same przedstawienie problemu oraz możliwych sposobów ograniczania negatywnych zjawisk związanych z chemiczną ochroną roślin nie stanowi należytej ochrony konsumentów.

W tym celu specjalistyczne laboratoria Instytutu Ochrony Roślin – Państwowego Instytutu Badawczego prowadzą badania w produktach roślinnych i ograniczają możliwość wprowadzenia na rynek żywności zawierającej takie pozostałości.

Prowadzenie tego typu badań jest niezbędne w celu zachowania kontroli oraz potwierdzenia bezpieczeństwa żywności dostępnej na rynku konsumenckim, jednak przyczyniają się do wydłużenia czasu w którym pojawiają się już gotowe i dostępne produkty. W celu m.in. skrócenia tego czasu, **Terenowa Stacja Doświadczalna w Białymstoku, IOR-PIB przygotowała serwis on-line E-Analiza.**

Pod adresem www.panel.ior.bialystok.pl został udostępniony serwis E-Analiza, którego głównym celem jest **umożliwienie zlecenia badań pozostałości do 500 substancji czynnych środków ochrony roślin potocznie zwanych pestycydami** w materiale takim jak:

- owoce, warzywa, zboża, rośliny oleiste, pasze i zioła
- żywność przetworzona: soki, koncentraty, dżemy, wyroby garmażeryjne i żywność przeznaczona dla dzieci
- inne produkty pochodzenia roślinnego
- woda i gleba
- pszczoły zatrute środkami ochrony roślin

Serwis on-line umożliwia założenie przez każdego użytkownika, zainteresowanego zakresem oferowanych usług, konta dzięki któremu ma sposobność zlecenia badania. W czasie rejestracji prób ma możliwość uszczegółowienia zakresu wykonywanych analiz przez laboratorium oraz wglądu do historii wcześniej zlecony i wykonanych badań. Status poprawnie zarejestrowanego zlecenia może być śledzony na bieżąco przez klienta. Po zakończeniu analiz użytkownik uzyskuje dostęp on-line do końcowego sprawozdania z badania. **Opisywana usługa, oferowana przez IOR-PIB skierowana jest do rolników indywidualnych, producentów rolnych, zakładów przetwórstwa rolno-spożywczego, którzy wyznaczają sobie za cel dostarczanie wysokiej jakości produktów spożywczych, bezpiecznych dla konsumentów.**

Jak podkreśla dr hab. Bożena Łozowicka, prof. .nadzw. IOR PIB Kierownik Terenowej Stacji Doświadczalnej IOR-PIB w Białymstoku: „Wyżej zaproponowane rozwiązania służą zarówno konsumentom poprzez zwiększenie bezpieczeństwa żywności, jak i producentom których finalne produkty będą zarówno bezpieczne jak i wyższej jakości”.

Opisane aplikacje on-line i bazy danych, powstały w związku z realizacją Projektu pn. „Bezpieczne struktury informatyczne z dostępem do naukowych zasobów IOR-PIB z zakresu rolnictwa i ochrony środowiska naturalnego” Instytutu Ochrony Roślin – Państwowego Instytutu Badawczego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka 2007-2013 i są współfinansowane ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.