

MATERIAŁY Z KONFERENCJI

**GRUP PROBLEMOWYCH DS. HODOWLI PSZENICY, PSZENŻYTA, ŻYTA,
JĘCZMIENIA, OWSA I KUKURYDZY**

ZAKOPANE, STYCZEŃ 2005

POD PATRONATEM PROF. DR. HAB. EDWARDA ARSENIUKA
DYREKTORA INSTYTUTU HODOWLI I AKLIMATYZACJI ROŚLIN

KOMITET ORGANIZACYJNY

DR JACEK WAGA — PRZEWODNICZĄCY
DR TADEUSZ ŚMIAŁOWSKI — SEKRETARZ
DR ANNA STRZEMBICKA
MGR TADEUSZ ZAWISKI

OFICJALNY SPONSOR SYMPOZJUM

SYNGETA, CROP PROTECTION SP.Z O.O.

POZNAŃ UL. TOWAROWA 35

SPONSORZY SYMPOZJUM

MINISTERSTWO NAUKI I INFORMATYZACJI
PRECOPTIC CO. WOJCIECHOWSCY
PRO SCIENTIUM, SP.Z O.O.
CEREUS WENA, WITKOWSCY
GRAIN POL, PRZED. TECHNIKI ZBOŻOWEJ
DAR NATURY, NESTLE WATERS, POLSKA SA
KONSPOL HOLDING SP.Z O.O.
LAJKONIK SNACKS S.A.
TYSKIE BROWARY KSIĄŻĘCE
ZPHC MANLESS

WARSZAWA UL. WSPÓLNA 7
WARSZAWA UL. ARKUSZOWA 60
WARSZAWA UL. WIEJSKA 7
TORUŃ UL. BIAŁA 19
WROCŁAW UL. ZEMSKA 34/5
KRAKÓW UL. VETULANIEGO 1A
NOWY SĄCZ UL. GROTTGERA 40
SKAWINA UL. PIŁSUDSKIEGO 1
TYCHY UL. MIKOŁOWSKA 5
BŁONIE UL. BIENIEWICKA 115

PRECOPTIC Co.

PRECOPTIC Co. Wojciechowsky Sp. j. ul. Arkuszowa 60, 01-934 Warszawa, POLSKA

tel.: +48 22 835 54 73

fax: +48 22 834 12 25

e-mail: precoptic@precoptic.pl

[http:// www.precoptic.pl](http://www.precoptic.pl)

Wyłączny przedstawiciel firmy Nikon oferuje najnowocześniejsze obecnie mikroskopy serii ECLIPSE z optyką nowej generacji CFI 60, w profesjonalnych zestawach laboratoryjnych i badawczych zawierających również kamery różnego rodzaju i komputery z oprogramowaniem analitycznym, a także szereg urządzeń peryferyjnych.

UWAGA: PREMIERA NOWEJ SERII MIKROSKOPÓW BIOLOGICZNYCH NIKON OCZY NAUKI

MIKROSKOPY:

- biologiczne, superbadawcze, badawcze, studenckie i laboratoryjne z serii ECLIPSE polaryzacyjne
- stereoskopowe, w tym również SMZ 1500 – pierwszy i jedyny na świecie mikroskop z zoomem 15:1
- metalograficzne
- pomiarowe klasyczne i komputerowe urządzenia pomiarowe
- nowa wersja urządzenia pomiarowego NEXIV

KOMPUTEROWA ANALIZA OBRAZU:

- Kamery cyfrowe Nikon, seria kamer mikroskopowych DS5 o rozdzielczości 5 mln pikseli,
- kamery o podwyższonej czułości tzw. chłodzone,
- kamery analogowe,
- oprogramowanie do komputerowej archiwizacji i analizy obrazu z serii LUCIA,
- oprogramowanie specjalistyczne (np. FISH, dekonwolucja).

KRYMINALISTYKA:

- Urządzenia do analizy dokumentów VSC5000, VSC 4C, spektrometr Ramana FORAM 685/2 firmy Foster & Freeman,
- mikroskopy specjalizowane,
- skanery włókien i mikrośladów,
- kabina klejowa do daktyloskopii.

URZĄDZENIA DODATKOWE DO MIKROSKOPII:

- mikromanipulatory NARISHIGE,
- stoły grzejno-mrozzące,
- oświetlacze laboratoryjne.

LASERY:

- lasery laboratoryjne i osprzęt



ASORTYMENTY LAJKONIK:

- paluszki słone
- paluszki sezamowe
- mieszanka Smakowity Mix
- precelki
- krakersy: classic, cebulkowe, sezamowe,
- krakersy smakowite o smaku: pizzy, sera i szynki, jogutrowo-czosnkowym



WĘDLINY

MIĘSO

KURCZAK ELEMENTY I PODROBY

KONSERWY

WYROBY GARMAŻERYJNE MROŻONE

WYROBY GARMAŻERYJNE SCHŁODZONE

Przedsiębiorstwo Techniki Zbożowej GRAINPOL

dr inż. Jerzy Hlebionek

54-438 Wrocław ul. Zemska 34/5 NIP: 894-004-44-40

Biuro Handlowe: 51-127 Wrocław ul. Milicka 38

tel. (0-71) 352 94 96 fax. (0-71) 352 95 13

kom. 0-509 92 66 22 e-mail: grainpol@poczta.onet.pl

Naszą specjalnością są zaawansowane systemy pobierania, redukcji i rozdziału próbek oraz ich przygotowania do dalszych badań mających na celu określenie wilgotności, zawartości białka, glutenu.

REPREZENTATYWNA PRÓBKA TO PRECYZYJNE OKREŚLENIA JAKOŚCI!!

W naszej ofercie znajdziecie Państwo, między innymi:

RAKORAF — najczęściej stosowany w Polsce próbnik do pobierania próbek z otwartych pojazdów, używany w największych w kraju młynach, dużych elewatorach zbożowych, zakładach tłuszczowych,

- ręczne **sondy do pobierania próbek** (około 20 modeli) wykonane z aluminium, lub stali nierdzewnej o długościach od 0.85 m do 3,0 m,
- **automatyczne próbki** do zamontowania w układach transportu grawitacyjnego,
- wszelkiego typu **rozdzielacze** — szczelinowe, rotacyjne oraz rotacyjne sterowane mikroprocesorowo, dla ziarna, nasion, produktów chemicznych i mineralnych,
- **wialnie-separatory** MLN, SLN 3 i SLN 4 do oznaczania zanieczyszczeń, wyrównania, ziarna celnego — przystosowane także do pracy ciągłej.
- **wilgotnościomierz oporowy SUPERPRO**,
- **młyn laboratoryjny AQC 198** symulujący przemiał zboża w młynie przemysłowym,

Dla obiektów magazynowych dostarczamy:

- systemy mechanizacji zasypu hal płaskich przy zastosowaniu bardzo lekkich
- **przenośników taśmowych** o wydajności 25 t/h, 50 t/h, 80 t/h i 120 t/h.
- **ściany oporowe** dla magazynów płaskich o wysokości składowania do 8 m,
- **kanały do chłodzenia i wietrzenia typ KL**, wykonane ze stali ocynkowanej o perforacji 2,0 mm i 1,5 mm dla zboża oraz 10 mm dla ziemniaków i warzyw,
- systemy **kanalów przejazdowych** o nacisku koła 6 t
- najnowocześniejsze **urządzenia do chłodniczej konserwacji zbóż firmy Weisshaar**,
- różnego typu **termometry** (cieczowe i elektroniczne) do pomiaru temperatury w pryzmach zbóż lub nasion,
- **bębnowe maszyny czyszczące - sortujące** o wydajności od 40 t/h do 250 t/h.
- **automatyczne wagi odważające** klasy 0,2, dopuszczone do rozliczeń w obrocie publicznym znak typu GUM RP T 0010, o wydajności od 50 do 400 t/h,

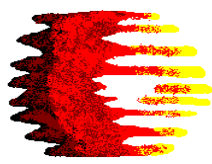
Urządzenia renomowanych firm duńskich, niemieckich, francuskich i szwajcarskich oraz nasze wieloletnie doświadczenie są gwarantem Państwa sukcesu.



Kompania Piwowarska SA, należąca do międzynarodowego koncernu SABMiller, jest największym i najnowocześniejszym producentem piwa w Polsce. Posiadamy trzy browary: w Poznaniu, Tychach i Białymstoku. Do portfela naszych marek należy Tyskie, czyli największa pod względem udziałów rynkowych marka piwa w Polsce i jedna z największych w Europie oraz Żubr, LECH, Dębowe Mocne, Miller Genuine Draft, Pilsner Urquell, REDD's oraz Dog in the Fog.

Gwarancją najwyższej jakości tych piw są ultranowoczesne rozwiązania technologiczne stosowane w produkcji oraz specjalne programy monitorowania każdego jej etapu. Nasze piwa nagradzane są najwyższymi laurem na krajowych i międzynarodowych konkursach. Posiadamy specjalistyczną wiedzę, pozwalającą nam nadążać za zmieniającymi się potrzebami konsumentów. Za sprawą sieci prężnie działających centrów dystrybucyjnych docieramy z naszymi produktami zarówno do wielkich aglomeracji jak i do najdalszych zakątków Polski. Jednak największym kapitałem Kompanii Piwowarskiej nie są linie technologiczne, lecz ludzie: zespół wybitnych fachowców o międzynarodowym doświadczeniu. Nic dziwnego, że Kompania Piwowarska należy do grona najbardziej popularnych pracodawców w Polsce.

Swoimi sukcesami staramy się dzielić ze społeczeństwem: działamy w sposób odpowiedzialny, dbając nie tylko o to, by nasze produkty nie trafiały do osób małoletnich, ale także by nasza działalność nie przynosiła szkody środowisku naturalnemu. Zależy nam na tym, by przyszłe pokolenia mogły żyć w czystym i zdrowym otoczeniu.



PRO SCIENTIUM Sp. z o.o.

ul. Wiejska 7 lok. 15, 00-480 Warszawa

Tel. (22) 627 25 42, Fax (22) 627 25 41 e-mail : pro@ez.pl

PRO SCIENTIUM Sp. z o.o. działa na rynku Polskim od ponad 12 lat.

W wieloprofilowej działalności między innym specjalizuje się w obsłudze rynku i laboratoriów ochrony roślin.

Dla potrzeb tego rynku posiadamy bogatą ofertę z zakresu:

- Aparatury analitycznej
- Aparatury laboratoryjnej
- Testów do wykrywania wirusów, bakterii, grzybów, nicieni

Dysponujemy również odczynnikami dla diagnostyki w mikrobiologii i biologii molekularnej.

Posiadamy szeroką ofertą czytników mikropłytek 96 i 384 dołkowych w zakresie fotometrii, luminometrii, fluorymetrii.

W ofercie mamy unikalne urządzenia do dozowania dla płytek formatów 96 i 384 dołkowych.

Oferujemy szeroki zakres automatycznych myjek do płytek ELISA dla formatu płytek 96 i 384 dołkowych.

Oferujemy szeroki zakres pipet jedno- i wielokanałowych manualnych i elektronicznych oraz końcówek do pipet.

Dostarczamy aparaturę służącą przygotowaniu próby, takie jak rozgniatacie ręczne, elektro-mechaniczne oraz urządzenia do automatycznego odważania i dozowania odczynników.

Dysponujemy szerokim wachlarzem torebek o odpowiedniej wytrzymałości przystosowanych na próbki liści, korzeni, łodyg, nasion, bulw, korzeni do dalszej mechanicznej obróbki przy użyciu ręcznych czy mechanicznych urządzeń służących do przygotowania próbek.

Dla wszystkich stosujących w swojej pracy technikę ELISA posiadamy szeroką gamę mikropłytek o różnej zdolności wiązania dla badań rutynowych i eksperymentalnych.

W naszej ofercie znajdziecie Państwo wyroby czołowych producentów, takich jak:

Dynex Technologies

ThermoLab System

Loewe Biochemica GmbH

Interscience

Steward

Bioreba

Zapraszamy do współpracy. Oferujemy wyroby najwyższej klasy po konkurencyjnych cenach. Służymy również Państwu doradztwem technicznym.

Józef L. Jakubiec
Dyrektor



Podstawowe programy ochrony z ACANTO

Pszenica ozima:

zabieg T1

ACANTO® + TILT® PLUS 0,6 + 0,6 l/ha

Ochrona: mączniak, septorioza paskowana liści i plew, rdze, brunatna plamistość liści (DTR), łamliwość źdźbła* (mniejsze zagrożenie)



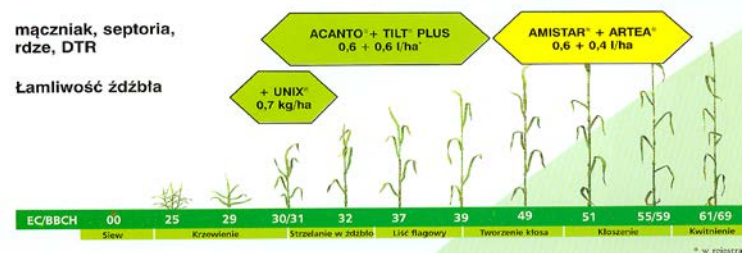
ACANTO® + UNIX® 0,6 + 0,7 l/ha

Ochrona: łamliwość źdźbła* (występowanie typu R łamliwości odpornego na preparaty z grupy benzimidazoli), mączniak, septorioza paskowana, septorioza liści i plew, rdze, brunatna plamistość liści (DTR).



**mączniak, septoria,
rdze, DTR**

Łamliwość źdźbła



Jęczmień:

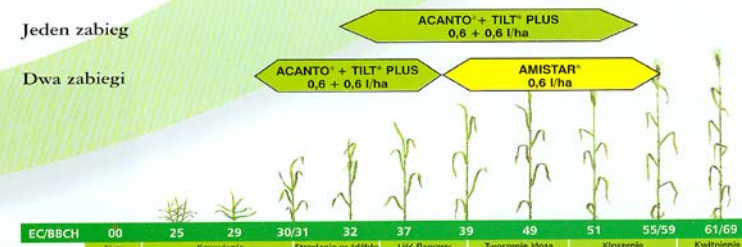
ACANTO® + TILT® PLUS 0,6 + 0,6 l/ha

(w stadium: strzelanie w źdźbło / początek kłoszenia)

Ochrona: mączniak, plamistość siatkowa, rynchosporioza, rdza jęczmienia.

Jeden zabieg

Dwa zabiegi





Nowości w ofercie

APARATURA KONTROLNO POMIAROWA

SZANOWNI PAŃSTWO

Zapraszamy do zapoznania się z nowościami w naszej ofercie.

URZĄDZENIA DO POBIERANIA PRÓBEK

Urządzenie przeznaczone jest do automatycznego pobierania próbek różnych materiałów, począwszy od suchych proszków i mąki, po wszystkie typy ziaren, pasze granulowane i inne produkty sypkie, których rozmiary nie przekraczają 16mm x 30mm.



URZĄDZENIA DO BADANIA TWARDOŚCI PASZ I GRANULATÓW

Nowoczesne urządzenia do badania twardości pasz i granulatów. Testy wykonywane przez aparat symulują rzeczywiste obchodzenie się z próbką. W naszej ofercie posiadamy trzy typy urządzeń: Portable, Automatic i On-Line.



ANALIZATOR CAŁEGO ZIARNA OMEGA G

Najnowszej generacji, komputerowe urządzenie techniki NIR-T do pomiaru parametrów całego ziarna i jego przetworów. Szybki pomiar: białka, wilgotności, glutenu, sedymentacji, tłuszczu, włókna, skrobi. Urządzenie jest przystosowane do pracy w sieci.



Cereus Wena Adam i Grażyna Witkowsky, ul. Biała 19, 87-100 Toruń
Tel./Fax. 0 56 652 06 05, www.cereus.com.pl, e-mail: cereus@cereus.com.pl