

WEBINARIUM
„OCENA JAKOŚCI ZBÓŻ W SKUPIE”

WYKŁADY, ANALIZA PRZYKŁADÓW, WYMIANA DOŚWIADCZEŃ

TRYB SZKOLENIA: WEBINARIUM

SYMBOL: 282 WEB

CEL / OPIS WEBINARIUM:

W programie szkolenia uwzględniono omówienie zagadnień związanych z fuzarium, sporysz, postać ziarna, które wynikają z norm polskich oraz międzynarodowych, które wymienione zostały poniżej. Na szkolenie zostaną przygotowane próbki pokazowe, między innymi:

- podstawowe zapachy
- ziarna niezdrowe (fuzarium/spleśniałe)
- nasiona toksyczne
- nasiona chwastów nie szkodliwych dla zdrowia
- ziarna uszkodzone przez szkodniki
- najczęstsze szkodniki magazynowe

UCZESTNICY WEBINARIUM:

Szkolenie skierowane jest do pracowników laboratoriów w zakładach zbożowo-młynarskich i punktów skupu zbóż oraz rolników.

PROGRAM WEBINARIUM:

1. Wstęp i wprowadzenie:
 - Podstawowe terminy i definicje związane z oceną jakości zbóż.
2. Próbkobranie zbóż i nasion oleistych.
3. Ocena organoleptyczna ziaren zbóż i nasion oleistych w oparciu o polskie normy.
4. Oznaczenie gęstości w stanie zsypanym, zwany masą hektolitra: PN-EN ISO 7971.
5. Działanie aparatów NIR.
6. Oznaczenie zawartości mykotoksyny DON metodą paskową.
7. Oznaczenie liczby opadania metodą Hagberga-Pertena.
8. Charakterystyka najczęściej spotykanych szkodników magazynowych:
 - Wykrywanie szkodników wg obowiązujących norm,
 - Biologia i ekologia szkodników.
9. Zastosowanie norm międzynarodowych do oznaczenia zanieczyszczeń.
10. Zastosowanie norm polskich i branżowych do oznaczenia zanieczyszczeń.
11. Atestacja sprzętów. Na czym polega kalibracja, sprawdzanie urządzeń NIR.
12. Najczęstsze błędy podczas analiz.
13. Inne regulacje prawne
 - Zastosowanie norm międzynarodowych do oznaczenia zanieczyszczeń: PN-EN ISO 658:2004, GAFTA, PNEN15587:2008,



- Zastosowanie norm polskich i branżowych do oznaczenia zanieczyszczeń z uwzględnieniem PN-R-74107, PN-R-74102, PN-R-74106, PN-R-74110, PN-R-74104, PN-R-74103, PN-R-74015.

14. Standard GMP+ - wymagania dotyczące wprowadzenia pasz do łańcucha GMP+:

- Standard GMP+ - co to takiego?
- Rodzaje standardów GMP+,
- Wymogi GMP+ związane z przepisami prawa,
- Analizy wymagane do wprowadzenia pasz do łańcucha GMP +.

15. Dodatkowe pytania, podsumowanie, zakończenie szkolenia.

TRENER:

Marzena Hebel (Petrus) - Absolwentka Wydziału Przedsiębiorczości i Towaroznawstwa, kierunku Towaroznawstwo i Zarządzanie Jakością na Uniwersytecie Morskim w Gdyni. Obecnie na stanowisku Kierownika Pracowni Zbożowych w Gdyni, Gdańsku i Hrubieszowie w J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. od grudnia 2020 roku.

Na co dzień nadzoruje system ISO 17025 i wykonuje badania jakości zbóż. Ponadto prowadzi szkolenia dla Klientów i pracowników przygotowujące do analizy jakościowej zbóż, nasion oleistych i nasion strączkowych.

Anna Szeliga – absolwentka Wydziału Chemii Uniwersytetu Gdańskiego oraz studiów MBA w Wyższej Szkole Bankowej. Od ponad 20 lat pracuje w laboratoriach badawczych zajmując się analizami związanymi z bezpieczeństwem żywności i pasz. Obecnie pracuje jako Menager ds. Inspekcji i Fumigacji w Branży CARGO firmy J.S HAMILTON Sp. z o.o. Zajmuje się nadzorem nad inspekcjami towarów (zboża, nasiona oleiste i strączkowe, śruty nasion oleistych, oleje i tłuszcze roślinne zwierzęce) w imporcie oraz eksporcie we wszystkich polskich portach (Gdynia, Gdańsk i Szczecin) oraz kontrolami surowców i produktów paszowych w łańcuchu GMP +.

TERMINY:

23.01.2026

10.04.2026

11.09.2026

*Na życzenie Klienta istnieje możliwość realizacji szkolenia w **FORMIE ZAMKNIĘTEJ**, zgodnie z indywidualnymi potrzebami i oczekiwaniami.*

AGENDA WEBINARIUM:

9:00 – rozpoczęcie webinarium

9:05 – zajęcia webinaryjne pierwszy trener

12.00 – przerwa

12:10 – zajęcia webinaryjne drugi trener

13:40 - sesja pytań i odpowiedzi, podsumowanie i zakończenie webinarium.

CENA WEBINARIUM:

TRYB ON-LINE

569,00 zł netto + VAT 23 %

Cena zawiera: uczestnictwo w szkoleniu on-line, imienne zaświadczenie / certyfikat w wersji elektronicznej potwierdzający uczestnictwo w szkoleniu, materiały szkoleniowe w wersji elektronicznej.

J.S. HAMILTON POLAND Sp. z o.o.

ul. Chwaszczyńska 180
81-571 Gdynia



T.: + 48 58 766 99 00
F.: + 48 58 766 99 01



szkolenia@jsh.com.pl
www.hamilton.com.pl

Oddział Tychy

ul. Goździków 1, 43-100 Tychy

T.: + 48 695 145 092

Ilość miejsc na szkoleniu jest ograniczona. Decyduje kolejność zgłoszeń.

Faktura VAT za szkolenie przesyłana jest w wersji elektronicznej po szkoleniu.

W przypadku braku podpisanego porozumienia dotyczącego możliwości wysyłania e-faktur, do wystawianej faktury doliczana będzie opłata administracyjna w wysokości 10,00 zł netto i faktura zostanie wysłana w wersji papierowej.

RABATY:

Szkolenie może być realizowane w ramach **PAKIETU SZKOLENIOWEGO** (rabat 10% na wszystkie szkolenia w pakiecie plus certyfikat specjalisty), szczegóły na stronie: <https://hamilton.com.pl/szkolenia/pakiety-szkolen/>.

Zgłoszenia wysłane na **co najmniej 2 tygodnie przed jego terminem, objęte są rabatem 5%** od ceny katalogowej szkolenia.

Dru ga i kolejna osoba z tej samej firmy otrzymają rabat w wysokości 10 %. *

*promocje nie łączą się z innymi rabatami

*nie dotyczy szkoleń w ramach pakietów

ZASADY ORGANIZACJI SZKOLENIA W PRZYPADKU WYBORU WERSJI ON-LINE:

Wymagania sprzętowe:

W celu prawidłowego i pełnego korzystania ze szkolenia uczestnik powinien posiadać urządzenie (komputer, laptop lub smartfon) z dostępem do Internetu, wbudowaną kamerą (opcjonalnie) i mikrofonem, głośnikami (wejście słuchawkowe/słuchawki). Zalecamy korzystanie z przeglądarki internetowej Google Chrome.

Przed szkoleniem:

Przed szkoleniem do uczestnika zostaną wysłane materiały szkoleniowe (prezentacja) w formie elektronicznej na adres e-mail podany w zgłoszeniu.

Ponadto opiekun szkolenia wyśle na adres e-mail uczestnika instrukcje niezbędne do połączenia on-line oraz zaproszenie do wirtualnej sali szkoleniowej / TEAMS lub ZOOM.

Szkolenie:

Szkolenie prowadzone jest przez trenera oraz opiekuna szkolenia. Opiekun szkolenia dostępny jest na początku i na końcu spotkania. W razie potrzeby kontaktu z w trakcie szkolenia opiekun dostępny będzie pod telefonem i adresem email.

Szkolenie transmitowane jest na żywo, uczestnicy mogą zadawać pytania na bieżąco, komentować, prosić o wskazówki. Można też rozmawiać z innymi uczestnikami i dzielić się spostrzeżeniami. Uczestnikom nie jest udostępniana lista obecności oraz lista firm. Na zakończenie zajęć uczestnicy wypełniają test wiedzy (o ile jest przewidziany) i ankiety ewaluacyjne.

Po szkoleniu:

Uczestnicy otrzymują certyfikat / zaświadczenie uczestnictwa w wersji elektronicznej na adres e-mail wskazany na zgłoszeniu.

ZGŁOSZENIA:

Zgłoszenia prosimy nadsyłać do 7 dni przed terminem szkolenia.

Zapisy można dokonać poprzez stronę internetową <https://hamilton.com.pl/szkolenia/harmonogram-szkolen> lub formularz zgłoszeniowy, dostępny na życzenie.

W razie jakichkolwiek pytań lub potrzeby wsparcia technicznego prosimy o kontakt: szkolenia@jsh.com.pl lub pod numerem telefonu: 58/ 766 99 46.