

Aleksander Bednarski
tel. 509 095 470

www.cobico.pl
tel. 12 630 90 90



COBICO Sp. z o.o. założona została w 2000 roku i specjalizuje się w badaniach i certyfikacji opakowań metalowych, certyfikacji żywności wysokiej jakości oraz badaniami i certyfikacją w systemie ESTA.

Biuro Certyfikacji COBICO posiada akredytację AC 080 w zakresie certyfikacji.

Laboratorium COBICO posiada akredytację AB 086 w zakresie badania opakowań.

Na mocy umowy z marca 2015 roku z ESA COBICO jest zatwierdzoną jednostką certyfikującą w zakresie standardu ESTA.



COBICO Sp. z o.o.
Przebieczany 529
32-020 Wieliczka

Aleksander Bednarski
tel. 509 095 470

www.cobico.pl
tel. 12 630 90 90



Etapy przystąpienia do systemu certyfikacji:

- wnioskowanie o certyfikację (wniosek , umowa)
 - przeprowadzenie procesu certyfikacji (kontrola, badania)
 - decyzja certyfikacyjna
 - opłata za proces (bez względu na wynik procesu)
 - **PODPISANIE UMOWY Z PIN POZNAŃ**
 - wydanie certyfikatu (3 lata)
 - nadzór nad wydanym certyfikatem (kontrole roczne , badania , kontrole doraźne etc)
 - co najmniej 3 miesiące przed upływem terminu ważności certyfikatu wnioski o kontynuację
 - wydanie kolejnego certyfikatu
- (w przypadku ciągłości certyfikacji nie jest konieczne podpisywanie nowej umowy z PIN Poznań)



COBICO Sp. z o.o.
Przebieczany 529
32-020 Wieliczka



Etapy kontroli w miejscu zaprawiania (wg checklisty): część 1

- Analiza ryzyka i przegląd analizy ryzyka
 - Definicja pomiarów
 - Zdefiniowanie odpowiedzialności
 - Przedstawiciel kierownictwa
 - Przegląd systemu zapewnienia jakości
 - Program nieustannego doskonalenia systemu
- Rejestracja, analiza i ograniczanie reklamacji wewnętrznych, błędów i niezgodności
 - Kontrola dokumentów
 - Rejestry umożliwiające monitorowanie i śledzenie wyrobów
- Wycofywanie z rynku, obsługa i przeróbka wyrobów niezgodnych z wymaganiami
 - Szkolenie pracowników i ich kompetencje
- Odpowiednia wiedza na temat zidentyfikowanych czynników ryzyka
 - Sprawdzona stabilność i rzetelność receptur stosowanych do przygotowania procesu zaprawiania nasion





Etapy kontroli w miejscu zaprawiania (wg checklisty): część 2

- Dostępność dokumentacji na temat środków ochrony roślin
- Rejestr wykorzystanych ilości materiałów do zaprawiania nasion
- Sprawdzona stabilność i rzetelność procesu zaprawiania nasion
 - Monitorowanie procesu zaprawiania nasion
 - Kryteria dla poszczególnych upraw
- Sprawdzona stabilność i rzetelność sprzętu wykorzystywanego do zaprawiania nasion
 - System zasysający
 - Procedury postępowania z odpadami oraz ich utylizacja
 - Oznaczanie zaprawianych nasion
- Informacje na temat manipulowania materiałem siewnym
 - Próbki referencyjne
- Plan kontroli (Zaleca się badanie poziomu pyłu minimum raz w tygodniu, chyba że analiza ryzyka wykazała potrzebę wyższej lub niższej częstotliwości tego badania)



Aleksander Bednarski
tel. 509 095 470

www.cobico.pl
tel. 12 630 90 90



Etapy kontroli w miejscu zaprawiania (wg checklisty): część 3

- Referencyjne metody badania w laboratoriach

Nie może być jakichkolwiek wątpliwości co do dokładności, odtwarzalności, precyzji, solidności i ogólnej rzetelności metod referencyjnych. Przeprowadzanie badań nad poziomem pyłu przez branżowe laboratoria wymaga kontroli nad pracą danego laboratorium. Można to zapewnić poprzez udział w programie prób porównawczych.





Test Heubach'a

- wielkość próbki → 500 g +/- 5% (pkt 4 normy wer 1.0 data 23.03.2011)
- sezonowanie -> co najmniej 48 godzin przy temp 20+/- 2 st.C oraz 50 +/- 10 % wilgotności (pkt 5.5)
 - odmierzenie 1000 ziaren i ustalenie ich wagi (pkt 4 i 5.7)
 - dwukrotny pomiar pozostałości pyłów dla 100+/- 1 g (pkt 5.6)
- w przypadku przekroczenia o co najmniej 50% wartości progowych i różnicy w pomiarach wynoszących co najmniej 20% należy powtórzyć pomiary (ponowny dwukrotny pomiar) (pkt 5.6) **dla zdefiniowanych wartości granicznych**
- jeżeli dwa uzyskane wyniki różnią się od siebie o więcej niż 20% i ostatni wynik przekracza 1g/100g ziarna.
b) dwa wyniki są poniżej 1g/100kg ziarna ale różnią się od siebie o więcej niż 0,2g **bez zdefiniowanych wartości granicznych**

- OBLICZENIA I RAPORT



Aleksander Bednarski
tel. 509 095 470

www.cobico.pl
tel. 12 630 90 90



Wartości progowe dla zawartości pyłu:

Zdefiniowane przez ESA

kukurydza: 0.75g of dust/ 100 000 seeds
rzepak: 0.50g of dust/ 700 000 seeds
burak cukrowy: 0.25g of dust/ 100 000 seed pellets
słonecznik: 0.40g of dust/ 75 000 seeds
zboża: 4 g of dust/100 kg
marchew, cykoria: 0.1 g of dust/100 000 seeds
cebula: 0.2 g of dust/100 000 seeds

Wartości pogładowe:

fasola: 0.2 gr of dust/ 100 000 seeds
grostek: 0.1 g/100 000 seeds



COBICO Sp. z o.o.
Przebieczany 529
32-020 Wieliczka