

USA - ZUŻYTE PODŁOŻE PIECZARKOWE (SMS - Spent Mushroom Substrates) i ŚLAD WĘGLOWY RP

Parę słów na marginesie ciągle niezłatwionej sprawy czym jest podłoże po uprawie pieczarek (SMS) w Rzeczpospolitej Polskiej. W ciągu ostatnich tygodni przekazywano informacje samemu Ministrowi Rolnictwa o nie załatwionej sprawie podłoża po uprawie pieczarek; odpad czy biomasa oraz nagłaśniano w środkach masowego przekazu o traktowaniu jako odpadu podłoża po produkcji bocznika. W tej sytuacji warto zapoznać się z tym zagadnieniem w USA. Ostatnio co dobre to pochodzi z tego kraju. Nawet na dostępnych stronach branżowych coraz więcej tekstów publikowane jest tylko po angielsku. Warto także połączyć omawiany problem ze śladem węglowym w produkcji pieczarek. SMS i ślad węglowy to ten sam problem z ochroną środowiska i działaniami na rzecz zmniejszenia emisji dwutlenku węgla.

Jak należy taktować uprawę pieczarek według Amerykanów? Najogólniej jako sprzyjającą środowisku. To jak cytuje w swoim artykule BPP PIECZARKI 3\2022 K. Szudyga "...Uprawa grzybów ... to jeden z najbardziej zrównoważonych produktów spożywczych w Stanach Zjednoczonych...". patrz www.americanmushroom.org.

Czym jest SMS w USA; zużyte podłoże pieczarkowe to doskonały nawóz organiczny o bardzo szerokim zastosowaniu nie tylko w rolnictwie ale także w urządzeniu ogrodów, za który odbiorcy płacą producentom pieczarek. Dostępna jest lista pieczarkarni i firm oferując jego sprzedaż. Podawane są dawki i terminy stosowania.

Uprawa pieczarek ma niewielki ślad węglowy ale także zużywa niewiele wody w porównaniu do innych produktów żywnościowych.

Oдноśnie śladu węglowego. Mało trafne wydaje się porównywanie jego do śladów węglowych ze źródeł nieodnawialnych. Należy pamiętać, że uprawa pieczarki bierze udział obrotu materii organicznej w przyrodzie. Do wytworzenia surowców jak słoma czy pasz dla kur wykorzystuje się proces fotosyntezy. W trakcie tworzenia glukozy pobierana jest energia słoneczna, dwutlenek węgla i woda w efekcie czego wydalanany jest do atmosfery tlen. Uprawa pieczarki opata jest o surowce odnawialne.

W Polsce odbieranie statutu biomasy podłożu po uprawie pieczarek jest tym bardziej niezrozumiałe wobec problemów ubywania materii organicznych w glebie.

Na zakończenie co my mamy a co Amerykanie?

My, to jest Stowarzyszenie Branży Producentów Grzybów Uprawnych. Jakie ma cele i jak funkcjonuje - informacje można znaleźć na jego stronie i z uczestnictwa lub obserwacji jego działalności.

Co Amerykanie?

Amerykański Instytut Grzybów. Kim/czym jest w, tłumaczeniu mechanicznym opisanym przez osoby nieznające języka angielskiego:

"AMI American Mushroom Institute" (AMI) jest krajowym dobrowolnym stowarzyszeniem handlowym, reprezentującym hodowców, przetwórców i sprzedawców grzybów uprawnych w Stanach Zjednoczonych oraz dostawców przemysłowych na całym świecie. Członkostwo jest dostępne dla każdej osoby zainteresowanej przemysłem pieczarkarskim. Kategorie członkostwa to hodowca, współpracownik, profesjonalista i emeryt. JAKIE SĄ CELE AMI?

- Przewidywanie i reagowanie na problemy wpływające na produkcję, przetwarzanie i wprowadzanie do obrotu pieczarek;
- Monitorowanie i wpływanie na kwestie legislacyjne i regulacyjne;
- Wspieranie, analizowanie i rozpowszechnianie istotnych informacji, takich jak badania, statystyki i innowacje technologiczne;
- Opracowanie najlepszych praktyk i szkoleń w zakresie bezpieczeństwa żywności, integrowanej ochrony roślin i bezpieczeństwa pracowników;
- Zapewnienie sieci komunikacyjnej dla wszystkich partnerów branżowych.

Od ponad 60 lat American Mushroom Institute jest liderem w branży pieczarkarskiej w Stanach Zjednoczonych. Kiedy branża przemawia jednym głosem za pośrednictwem stowarzyszenia handlowego, wyniki są znacznie większe niż to, co mogłaby osiągnąć jakakolwiek pojedyncza osoba. Skontaktuj się z AMI pod numerem (610) -268-7483, aby uzyskać więcej informacji lub info@americanmushroom.org."

Warto by rozpoznać jak ta organizacja jest finansowana?

Status podłoża po uprawie pieczarki

W Polsce mamy co najmniej dwie sprawy; kasacje w Sądzie Administracyjnym producentów za użycie podłoża po uprawie boczniaka i pieczarek w rolnictwie. Postępowanie wszczęte z inicjatywy lokalnych Inspekcji Ochrony Środowiska, bezczynność Ministerstwa Rolnictwa, mimo zgłaszanych wniosków o uregulowanie sprawy tego podłoża, ustawodawstwo Unii nieznanne i źle interpretowane stwierdzające, że nie jest ono odpadem a biomasą i nawozem. Innymi słowy brak pewności prawnej prowadzenia uprawy pieczarek przed niekompetencją biurokracji państwowej.

Amerykanie mają pewność o korzyściach płynących ze stosowania podłoża po uprawie pieczarek oraz pewność bezpieczeństwa prawnego.

Ślad węglowy

W Polsce wiemy, że interesuje się tym problemem audytor z Niemiec. Patrz ostatni Biuletyn. Amerykanie konkretne wyliczenie.

Jakość wody

Ś.P. Profesor M. Gapiński mawiał, że w pieczarkarstwie wszystkie problemy zaczynają się i kończą na jakości wody. To być może spora przesada, ale z pewnością ważne zagadnienie. W każdym razie jakość wody technologicznej to jedno z ogniw decydujących o sukcesie w cyklu produkcji (życia) piezarki, obejmującym kompost, okrywę, uprawę, przechowywanie i przetwórstwo – jeśli występuje oraz utylizację materiałów. W tym kontekście warto zainteresować się nowym rozwiązaniem, jakim jest kompleksowy system nadzoru jakości wody technologicznej w obiektach pieczarkarskich PLEASE ClO₂. Aktualnie montowane są w Polsce 4 stacje PLEASE ClO₂ w różnych, odległych od siebie obiektach, które testowane będą w okresie kilkunastu miesięcy w zakresie funkcjonalności technicznej i technologicznej oraz efektów uprawowych. Jest to jeden z rezultatów realizowanego przez MEXEO i partnerów projektu badawczego BIOMEX, o którym często piszemy w naszych publikacjach, Biuletynie i innych środkach przekazu. Zachęcamy do kontaktu dla uzyskania szczegółowych informacji.

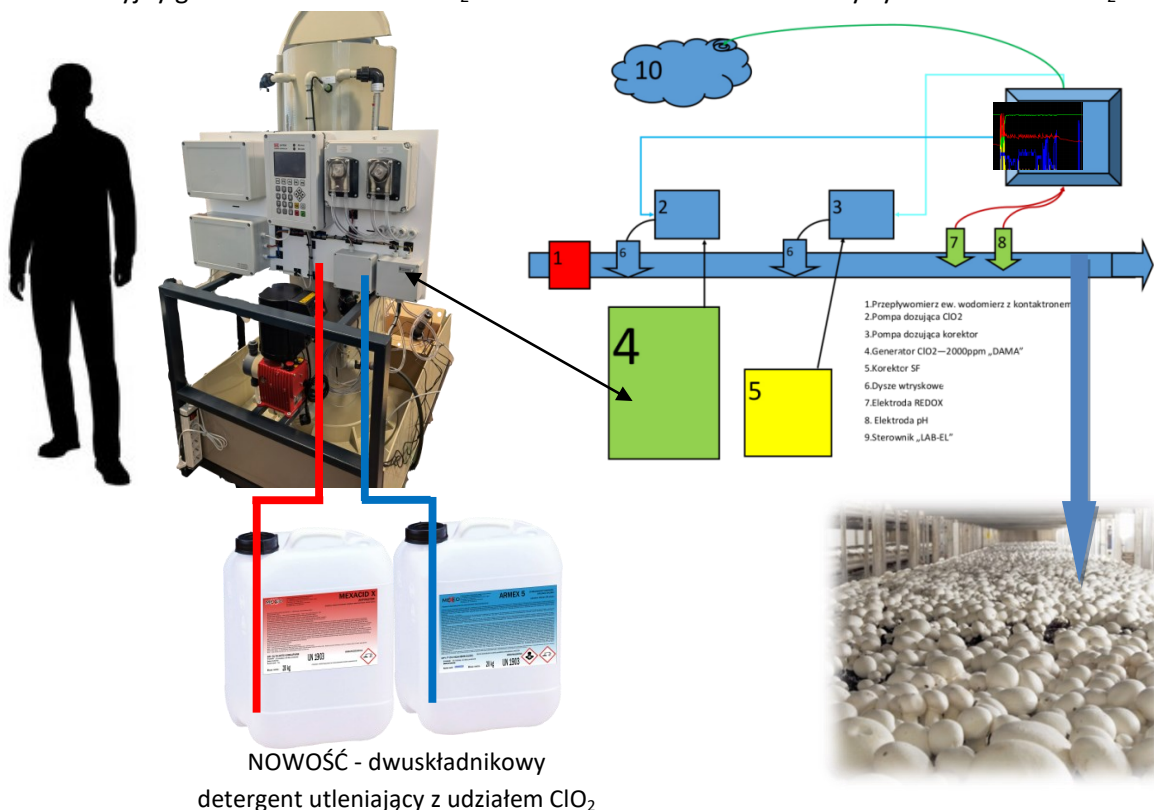
Dr Nikodem Sakson

Systemowy nadzór parametrów jakości WODY TECHNOLOGICZNEJ w produkcji pieczarek

Wirtualne: - monitorowanie, - archiwizacja danych, - kontrola.

Innowacyjny generator-dozownik ClO₂ MEX-6

Schemat ideowy systemu PLEASE ClO₂



ORP650 mV/pH7

**„PLEASE ClO₂” Programowalny Logiczny
Elektroniczno Automatyczny System Emisji ClO₂**

MEXEO

LAB-EL

<https://www.mexeo.pl/>



Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój



Rzeczpospolita
Polska

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego

