

Spis treści

Wstęp

Wpływ produkcji podłoża na środowisko naturalne

Zmiany w technologii produkcji podłoża fazy I

Produkcja podłoża metodą tradycyjną

Przejście od produkcji podłoża fazy I metodą tradycyjną do produkcji w masie

Fermentacji niekontrolowana jako podstawa teoretyczna procesu produkcji podłoża fazy I

Proces fermentacji niekontrolowanej podłoża fazy I

Schemat przebiegu procesu fermentacji niekontrolowanej podłoża fazy I

Zależności między poszczególnymi cechami produktu a surowcami i przebiegiem procesu

Punkty krytyczne metody produkcji podłoża fazy I

Laboratorium, pobieranie prób i ocena podłoża

Laboratorium

Analizy

Zasady pobierania prób do badań laboratoryjnych

Badania organoleptyczne

Zakresu gromadzonych informacji

Technologia produkcji podłoża fazy I

Infrastruktura techniczna - budynki, maszyny i wyposażenie techniczne

Określenie planowanych cech podłoża

Receptura

Surowce i ich przygotowanie oraz dawkowanie

Dozowanie pomiotu kurzego

Metoda produkcji podłoża w masie w warunkach kontrolowanego dostępu powietrza

Wyniki analizy podłoża, ich zmienności i wpływu na podłoże fazy II i III

Warunki klimatyczne i wpływ na przebieg produkcji podłoża

Produkcja podłoża fazy II

Produkt

Pasteryzacja i dojrzewanie

Budynki, maszyny i wyposażenie techniczne

Przebieg produkcji podłoża fazy II

Wytwarzanie kostek fazy II

Ocena jakości podłoża przez wielkość uzyskiwanych plonów

Problemy związane z przerostem podłoża w kostkach

Podłoże fazy III

Produkt

Przebieg przerostu

Budynki i maszyny

Technologia produkcji przerośniętego podłoża do uprawy pieczarki

System zabezpieczeń produkcji podłoża fazy III przed infekcją *Trichoderma* spp

Docelowy kształt produkcji podłoża fazy I

Rynek grzybni - dobór dostawców i ras

Dodatki

Selektywność podłoża i występowanie grzybów konkurencyjnych oraz pasożytniczych

Czernidlaki

Gipsówka brunatna

Gipsówka biała

Gipsówki różowa

Fałszywa trufla

Zielone pleśnie

Zagrożenie wirusami podłoża fazy III

Mycie i dezynfekcja w wytwórni podłoża

Zalecenia

Przykładowy program mycia i dezynfekcji proponowany przez Agro-Trade

Bezpieczeństwo i higiena pracy

Literatura

