

Zadanie 1.12: Monitorowanie stosowanych środków dezynfekcyjnych w uprawie grzybów oraz ocena ich skuteczności

Kierownik zadania: mgr Z. Uliński

Przedmiotem badań było monitorowanie zakładów pieczarkarskich w zakresie asortymentu środków dezynfekcyjnych stosowanych w uprawie grzybów, oceny ogólnego stanu sanitarnego obiektów uprawowych i prowadzonych w nich upraw (nasilenia występowania głównych chorób) oraz subiektywnej oceny skuteczności biologicznej środków dezynfekujących, wyrażanej przez producentów grzybów. W ramach badań dokonano również oceny skuteczności biologicznej czterech środków dezynfekujących (Armex 5, Systematic, Huwa-San TR-50 i Q-150) w warunkach produkcyjnych. Zweryfikowano ich zalecane stężenia robocze przy wykorzystaniu dwóch metod ich stosowania – opryskowej i zanurzeniowej.

Wyniki monitoringu 25 różnej wielkości pieczarkarni zlokalizowanych na terenie 9 województw wykazały ich bardzo zróżnicowany stan sanitarny, od oceny niedostatecznej do bardzo dobrej. W poszczególnych obiektach stosowano od jednego do siedmiu środków dezynfekcyjnych, spośród 22 odnotowanych. Najczęściej stosowanymi były: Aldekol DES 03, Mycetox Extra, Armex 5, Podchloryn Sodiu i Nadtlenek wodoru. Subiektywna ocena skuteczności środków stosowanych w poszczególnych zakładach była również bardzo zróżnicowana i wahała się od niskiej (1 obiekt) przez umiarkowaną (11 obiektów) do wysokiej (5 obiektów). W ośmiu przypadkach producenci nie mieli jednoznacznie wyrobionej opinii na temat stosowanych środków. Analiza statystyczna zebranych danych nie wykazała istotnej zależności między liczbą środków dezynfekcyjnych stosowanych w poszczególnych pieczarkarniach a ogólnym stanem sanitarnym prowadzonych w nich upraw. Stwierdzono natomiast istotną zależność pomiędzy stanem sanitarnym obiektów i ogólnym stanem sanitarnym upraw. Uzyskane wyniki oceny skuteczności biologicznej badanych środków w pełni potwierdziły skuteczność preparatów Armex 5, Systematic i Huwa-San TR-50 w stężeniach zalecanych przez producenta.