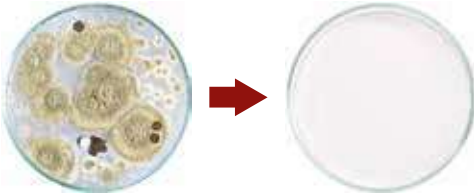


Biologiczna degradacja archiwaliów

Biologiczna degradacja archiwaliów

Mikroorganizmy



Weryfikacja skuteczności BIO-MASTER

Przeciwno mikroorganizmom (1)

Jednostka testująca: Centrum Badań nad Higieną i Mikrobiologią, Japonia

Metoda badawcza: test hodowli grzybów z użyciem fumigowanych szczepów

Podłoże i inkubacja: PDA, inkubator 25°C przez 5 dni

Użyty model: BM-60AC

Materiał testowy	Wynik wzrostu kultur		
	Bez fumigacji	24 godz. fumigacja	48 godz. fumigacja
GRUPA A	1.2×10^5	1.5×10^2 (populacja zredukowana o 99.87%)	3.0×10^1 (populacja zredukowana o 99.97%)
GRUPA B	1.5×10^5	1.4×10^2 (populacja zredukowana o 99.90%)	5.0×10^1 (populacja zredukowana o 99.96%)

Wartości w tabeli przedstawiają żywotne grzyby (jtk/mL)

jtk/mL – jednostki tworzące kolonie na mililitr

A: *Paecilomyces variotii*, *Chaetomium globosum*

B: *Aspergillus niger*, *Eurotium herbariorum*

Przeciwno mikroorganizmom (1)

Jednostka testująca: Koreański Instytut Testów i Badań, Korea

Metoda badawcza: test hodowli grzybów z użyciem fumigowanych szczepów

Podłoże i inkubacja: SDA, inkubator 25°C ± 2°C przez 5 dni

Użyty model: BM-60AC

Materiał testowy	Wynik wzrostu kultur	
	Bez fumigacji	20 godz. fumigacja
10 nośników z <i>Aspergillus niger</i> (4.7×10^2 jtk/mL)	pełny wzrost populacji	brak wzrostu populacji

Wartości w tabeli przedstawiają żywotne grzyby (jtk/ nośnik)

Nośnik – krążek papierowy o średnicy 6 mm.

Insekty



Przeciwno szkodliwym owadom

Organizacja testująca: Centrum Badań nad Higieną i Mikrobiologią, Japonia

Metoda testu: ocena gołym okiem zaraz po zakończeniu fumigacji

Użyty model: BM-60AC

Materiał testowy	Wynik wzrostu kultur	
	Bez fumigacji	20 godz. fumigacja
20 dorosłych osobników <i>Sitophilus oryza</i>	wszystkie żywe	wszystkie unieszkodliwione

Wartości w tabeli przedstawiają stan owadów na nośniku

Nośnik – krążek papierowy o średnicy 6 mm

Against to Substrate Change on objects after fumigation

Test Organization: Korea Testing and Research Institute, Korea

Test Method: Accelerated 504 hour-aging-tests with fumigated materials

Used Model: BM-60AC

Testowane przedmioty	Rezultat (dane z testu)	
	Bez fumigacji	20 godz. fumigacja
pH	8.9	8.9
Kolor	1.5	1.5
Wytrzymałość na rozciąganie	2.54 kN/m	2.55 kN/m
Wydłużenie	4.9 %	4.9 %
Wytrzymałość na rozrywanie	275 kPa	295 kPa

**SYSTEM
BIO-MASTER®
EFEKTY
FUMIGACJI**



PRZED



PO



PRZED



PO