

1. Sposób otrzymywania biopreparatu do kondycjonowania biomasy celulozowej, **znamienny tym, że** do pojemnika wsypuje się odpad po hodowli owadów z rodziny czarnuchowatych Tenebrionidae o wilgotności nie większej niż 50% wag., po czym do odpadu wlewa się wodę o pH w zakresie od 6 do 6,5 i w stosunku objętościowym wody do suchej masy odpadu w zakresie od $8 \text{ dm}^3 : 1 \text{ kg}$ do $20 \text{ dm}^3 : 1 \text{ kg}$, po czym odpad z wodą miesza się w pojemniku za pomocą mieszadła mechanicznego z prędkością obrotową w zakresie od 20 do 50 obr/min., w czasie od 30 do 60 minut, w temperaturze w zakresie od 30 do 50°C , następnie po wymieszaniu biopreparat pozostawia się do ochłodzenia do temperatury w zakresie od 18 do 23°C .

2. Sposób, według zastrz. 1, **znamienny tym, że** po wlaniu wody do odpadu wprowadza się do pojemnika pożywkę melasową w ilości do 5% wag. mieszaniny.

3. Sposób, według zastrz. 1 albo 2, **znamienny tym, że** po schłodzeniu biopreparat poddaje się procesowi liofilizacji.

4. Sposób, według zastrz. 1 albo 2 albo 3, **znamienny tym, że** odpadem po hodowli owadów z rodziny czarnuchowatych Tenebrionidae jest wydzielona frakcja odchodów owadów z rodziny czarnuchowatych Tenebrionidae.

5. Sposób, według zastrz. 1 albo 2 albo 3, **znamienny tym, że** odpadem po hodowli owadów z rodziny czarnuchowatych Tenebrionidae jest mieszanina pozostałości podłoża hodowlanego i odchodów owadów z rodziny czarnuchowatych Tenebrionidae.

6. Sposób, według któregoś z zastrz. od 1 do 5, **znamienny tym, że** do odpadu wlewa się wodę w stosunku objętościowym wody do suchej masy odpadu wynoszącym $10 \text{ dm}^3 : 1 \text{ kg}$.



PODPIS ZAUFANY

PAULINA
PATER

10.10.2023 10:53:06 [GMT+2]

Dokument podpisany elektronicznie
podpisem zaufanym