Langzeitlagerung bestimmter Lebensmittel

Lebensmittel verderben insbesondere durch Sauerstoff, Mikroorganismen und Schädlinge. Durch die unten beschriebene Langzeitverpackung wird ein sauerstoffarmes Milieu, eine konstante absolute Feuchtigkeit erzielt und eine Kontamination mit Mikroorganismen verhindert. Allfällige schon im Produkt enthaltende Larven (z.B. Getreidemotten, Reiskäfer) können sich nicht entwickeln. Weiters wird eine Lagerung bei Zimmertemperaturen und hoher Luftfeuchtigkeit möglich.

Materialien

1. Nur einwandfreie und möglichst trockene Produkte verwenden: Getreide am besten als ganzes Korn, getrocknete Bohnen, Linsen, Erbsen, Tee, Kaffee, Nüsse, Trockenfrüchte, Milchpulver, Eipulver, Kartoffelpüreepulver, Nudeln, Reis etc.
2. Aluverbundbeutel z.B. Innengröße 33 cm x 49 cm, 100 Beutel ca. € 77,- Bezug: http://www.cwaller.de/deutsch.htm
3. Induktionsschweißgerät z.B. Wusing Breite: 40 cm „Wusing 400 H“ 580 Watt ca. € 134,- Bezug: http://www.cwaller.de/deutsch.htm
4. Sauerstoffabsorber für 10 Liter Luft z.B. ATCO FTM 2000 S, 100 Säckchen ca. € 60,- Bezug: http://www.cwaller.de/deutsch.htm?ageless.htm~information

Arbeitsanleitung

a. Sauerstoffabsorber sollen schnell verarbeitet werden (< 15 Minuten) sonst sind sie verbraucht -> daher z.B. 10 Beutel im Voraus befüllen und senkrecht hinstellen
b. Nichtbenötigte Sauerstoffabsorber sofort wieder einschweißen (zB im Aluverbundbeutel) Luft vorher rausdrücken!
c. Beutel nur seit weit füllen, dass oben ein Rand von zumindest 5 cm verbleibt. Beim Befüllen Verschmutzung der künftigen Schweißstelle (innen) unbedingt vermeiden
d. Beutel nicht verletzen! Arbeitstisch und Lagerflächen dürfen keine spitzen oder scharfen Kanten haben.
e. Sauerstoffabsorber einlegen z.B. ein Säckchen ATCO FTM 2000 S für einen Beutel (innen 33 cm x 49 cm)
f. Beutel schließen, dabei die Luft so weit es geht entfernen
g. Beutel sofort verschweißen - prüfen ob die Naht hält, sonst ev. nochmals verschweißen
h. Klebeetiketten anbringen: Inhalt, Verpackungsdatum, Füllgewicht
i. Tipp: Schweißgerät ev. auf einem kleinen Board an der Wand über dem Arbeitstisch montieren

Weiterführende Infos

http://shop.conserva.de/epages/es116266.sf