

MYCEL CREATION

WORKSHOP



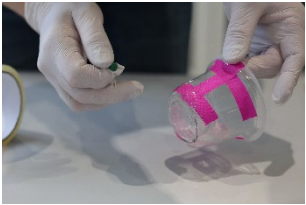
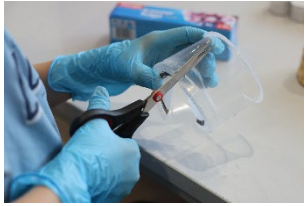




Kerzenhalter

Werkzeuge, Utensilien, Hilfsmittel

Anzahl	Bezeichnung
1	Jogurtbecher (150 g / 200 g / 250 g)
1	Nadel
1	Standmixer (1,5 l)
1-2	Küchentücher
1	Küchenwaage
1	Kunststoffeimer (5 l)
1	Metallsieb (ca. 20 cm Durchmesser)
1	Taschenrechner
1	Esstöffel
1	Gabel
75 g	Pappe
30 - 40 g	Pilzbrut (10 %)
1	Waschbecken/Wanne/Wasserbehältnis
1	Schere
1	Tape (bunt)
1-3	Einmalhandschuhe
1	Gefrierbeutel (6 l)
1	Teelichthalter Glas
	Wasser









Vorgehensweise

Schritt	Beispiel	Beschreibung	
1		Mit einer Nadel oder einem Handbohrer 15 - 20 Löcher gleichverteilt in den Becher einbringen.	<input type="checkbox"/>
2		Den Becher mittig durchschneiden.	<input type="checkbox"/>
3		Den Becher von außen wieder mit farbigem Tape zusammenfügen.	<input type="checkbox"/>
4		75 g Karton klein reißen.	<input type="checkbox"/>
5		Mixen von 75 g Karton und Wasser: ca. 20 g pro Durchgang mit ca. 600 ml Wasser (das Wasser sollte den Karton überdecken).	<input type="checkbox"/>
		Das Ganze jeweils 10 s mischen.	
6		Gemixtes Wasser/Pappe-Gemisch durch ein Sieb in einen 5 l Eimer leeren, dabei das Wasser von der Pulpe trennen.	<input type="checkbox"/>



Schritt	Beispiel	Beschreibung	
7		Die Pulpe in den 2. Eimer füllen und das Wasser zum Mixen beim nächsten Durchgang wiederverwenden.	<input type="checkbox"/>
8		Mit einem Küchentuch das Wasser aus der Pulpe durch entgegengesetztes Drehen über einem Auffangbehälter auspressen.	<input type="checkbox"/>
9		Die ausgepresste Pulpe wiegen und auf der Waage soviel Wasser hinzugeben, bis ein Gesamtgewicht von 300 g erreicht wird. Der Zielwert für ein optimales Pilzwachstum ist 75 % Wassergehalt in Pappe.	<input type="checkbox"/>
		Für 75 g Trockengewicht Pappe müssen folglich 225 g Wasser enthalten sein, um auf 75 % Wassergehalt und 25 % Trockengewicht zu kommen. Das Wasser durch kneten homogen in der Pulpe untermixen.	
10		Zu der Pulpe (Gesamtmasse 300 g) ca. 10 % Pilzbrut (30 - 40 g) hinzugeben und homogen mischen.	<input type="checkbox"/>
11		Den Teelichthalter aus Glas mit der offenen Seite mittig auf den Boden des Bechers stellen.	<input type="checkbox"/>
12		Das Pulpe-Pilzbrut-Gemisch gleichmäßig in den Becher um den Kerzenhalter herum einbringen und andrücken.	<input type="checkbox"/>
13		Wenn ein Deckel vorhanden ist, den Deckel auf den Becher drücken, sodass es eine glatte Oberfläche gibt. Alternativ Kunststoff zuschneiden und als Deckel auflegen.	<input type="checkbox"/>



Schritt	Beispiel	Beschreibung	
14		Die befüllte Form in einen Gefrierbeutel stellen und zuknoten, dabei mit einer Gabel 10 x ringsherum Lüftungslöcher in den Gefrierbeutel einstechen.	<input type="checkbox"/>
15		Nach 1 Woche entformen.	<input type="checkbox"/>
16		Vorbereitung der Entnahme mittels einer Sichtprüfung des Myzelwachstums durch die geschlossene Schutzhülle (Plastiktüte).	<input type="checkbox"/>
17		Die Fixierung lösen, indem das Klebeband vom Außenteil der Form entfernt wird.	<input type="checkbox"/>
18		Kontrolle der Oberseite durch Überprüfung der Myzel-Dichte am oberen Rand sowie um die zentrale Aussparung (Platzhalter für die Kerze).	<input type="checkbox"/>
19		Öffnen der Gussform durch vorsichtiges Aufhebeln oder Einschneiden des Joghurtbechers, um Druck auf das frische Myzel zu vermeiden.	<input type="checkbox"/>
20		Freilegen des Kerns durch vollständiges Aufklappen der Kunststoffhülle und Kontrolle der inneren Struktur.	<input type="checkbox"/>



Schritt	Beispiel	Beschreibung	
21		Entnahme des Kerzenhalters aus der Form; Kontrolle der gleichmäßigen Besiedlung und der Stabilität des Werkstücks.	<input type="checkbox"/>
22		Platzieren des entformten Objekts zurück in die Plastiktüte, um den kontrollierten Trocknungsprozess einzuleiten. Die Form ohne Becher weitere 0,5 – 1 Wochen im Gefrierbeutel durchwachsen lassen.	<input type="checkbox"/>
23		Im Ofen für 3 h bei 75 °C antrocknen lassen. Alternativ in der Mikrowelle bei 600 Watt für 5 min antrocknen. Anschließend an einem warmen Ort durchtrocknen lassen.	<input type="checkbox"/>
24		Ein Teelicht reinstellen und anzumachen.	<input type="checkbox"/>

Eine Kooperation von:



Gefördert durch: