

Ice-O-Lator handleiding

voor de Travel, Small, Medium en Large Ice-O-Lators

Introductie

De Ice-O-Lator is een simpele, pure water-en-ijs extractiemethode. Door gebruik van twee zeven is de verkregen kristal massa erg puur. Afval en stof blijven uiteindelijk in het water achter. De kern van het proces is een temperatuur van net boven het vriespunt.

De opbrengst hangt natuurlijk af van wat je er in stopt. Gebruik het liefst klein blad, knipafval. De grote bladeren hebben weinig kristallen, en zijn niet echt de moeite waard. Zorg dat er niet te veel takjes in zitten, die beschadigen de zeef of blokkeren de mixer. Als je topjes gebruikt, trek ze dan uit elkaar, zodat de kristallen ruimte krijgen om van het plantmateriaal gescheiden te worden.

Benodigheden

- Ice-O-Lator set
- 1x thermometer (verkrijgbaar bij Pollinator)
- 1x staande keuzeeff (verkrijgbaar bij Pollinator)
- 1x emmer ter grote van de buitenste Ice-O-Lator zak, met deksel
- 1x keukenmixer
- keukenpapier
- 2 tot 5 kilo ijsblokjes

Het Proces

1) Vul de emmer met zo koud mogelijk water, tot +/- 15 cm onder de rand. Doe de zakken erin, eerst de fijne, dan de grove, en zorg dat er geen lucht meer tussen de twee zakken en de emmerwand zit. De zakken moeten recht naar beneden hangen, zodat er optimale ruimte ontstaat. Vouw de rand om de emmer en trek het koord vast.



2) Het beste is om je plantmateriaal van tevoren minimaal 15 minuten in de vriezer te leggen. Wanneer het uit de vriezer komt moet de emmer met koud water klaarstaan, want het plantmateriaal mag niet ontdooien. Gebruik tevens niet meer plantmateriaal in één keer dan waar je Ice-O-Lator set voor geschikt is.

Travel	25 gram
Small	200 gram
Medium	500 gram
Large	1500 gram

Vul de Ice-O-Lator op de volgende wijze; begin met een laagje ijs, vervolgens een laag bladmateriaal, dan weer ijs, etc. Eindig met een laag ijs, zodat de bladeren onder water blijven.

3) Vul het water bij tot 5 cm onder de rand en laat de massa een kwartiertje inweken. De bladeren moeten goed koud en nat worden, de ideale temperatuur ligt tussen de 3 en 5 graden °C. Gebruik hiervoor een thermometer, zoals verkrijgbaar bij Pollinator.



Boor twee gaatjes in de deksel. Steek de mixerstaven via de onderkant door de deksel in de mixer. Op deze manier wordt de mixer op zijn plaats gehouden bij het draaien en sluit je de mogelijkheid uit dat de mixer ondergedompeld wordt, dit voor je eigen veiligheid. Duw na het inweken het ijs onder de bladmassa, doe de deksel met mixer erop en zet de mixer aan op de laagste stand. Laat de mixer +/- 5 min. draaien, stop dan en open de deksel. Duw bladeren die tegen de kant zijn blijven hangen naar het midden toe. Laat de Ice-O-Lator 5 min. staan zodat de kristallen rustig naar beneden kunnen zakken. Zet de mixer weer aan. Herhaal dit proces totdat alle bladeren gezonken zijn, dwz. niet meer naar het wateroppervlak komen. Meestal is een keer of vier genoeg, zodat het totale proces niet meer dan 40 minuten in beslag neemt.

4) Haal de grove zeef uit de emmer en laat het water eruit lopen. Houd hem van boven losjes vast en duw de zak met de andere hand weer onder water. Spoel de zak zo een paar keer goed door. Zorg dat er geen blad in de fijne zeef valt, want dit vind je later terug in je kristalmassa. Let ook goed op dat er geen kristallen aan de onderkant van deze zeef zijn blijven hangen. Als dat het geval is, spoel ze er voorzichtig af boven de fijne zeef met wat water.

Nu kun je een volgende lading bladeren in hetzelfde water doen. Herhaal vanaf stap 2.



5) Haal de fijne zeef uit de emmer en laat het water aan de onderkant eruit lopen. Pak de zeef met twee handen beet en beweeg om en om je linker- en rechterhand omhoog en omlaag, zodat de kristalmassa in de zak van links naar rechts beweegt. Het water zal meer openingen in de zeef vinden en makkelijker wegspoelen. Als het water weg is, blijven de kristallen achter in de zeef. Als er nog groen te zien is, houd de zeef dan onder de koude kraan en spoel de verontreiniging voorzichtig weg. Vouw de zeef dubbel, zodat het kristal omringd is door gaas. Wikkel het gaas in een dikke laag keukenpapier en pers met je handen het vocht in het papier. Het overgebleven water in de emmer bevat alle in water oplosbare voedingsstoffen van de plant en is perfecte mest.

6) De kristallen moeten meteen van water ontdaan worden, anders gaat het schimmelen, dus doe dit zo snel mogelijk na de Ice-O-Lator te hebben gebruikt. Haal de kristalmassa uit de zeef en verbrokkel het op een stukje papier om te drogen. Dit kan je doen met een staande keuzenzeef (zoals verkrijgbaar bij Pollinator), door de kristalmassa door de zeef te duwen. Een andere manier is het bij elkaar persen van de kristallen tot een egale bal. Kneed de bal goed door en pers zo nu en dan tussen de handen het vocht eruit. Als het kristal aan je handen plakt, stop het dan in de vriezer, zodat het minder plakkerig wordt. Om het laatste restje vocht eruit te krijgen, maak de bal zo plat mogelijk, en vries het in. Het water zal als ijs op het oppervlak terecht komen. Je kunt het er gewoon afvegen. Als je de kristallen goed perst/ wrijft, breken ze en komt de olie vrij. Het materiaal zal steeds donkerder worden. Alleen kristallen van heel vers afval van bv. "witte" planten blijft altijd blond en dit is een bijzondere kwaliteit. Het persen van de kristallen is ook mogelijk met een pers, bij Pollinator verkrijgbaar in diverse formaten, van een kleine handpers tot een 4-ton pers voor 100 gram.

De Ice-O-Lator kan het beste meteen na gebruik met koud water afgespoeld worden. Als het kristal in de zeef indroogt, gebruik dan alcohol (96%) om het schoon te maken.