

Przygotowanie toreb z nasionami trawy

by Compiler

Poniżej znajdziesz instrukcje jak w **autoklawowej torbie** przygotować nasiona rajgrasu (gatunek trawy). Torby z których korzystamy w tej demonstracji posiadają filtr i nasz nowy samozasklepiający port do zaszczipiania. Napełnimy trzy takie torby i wysterylizujemy je w **#915 All-American Pressure Cooker**.



1. Wsyp do trzech autoklawowych toreb 500 g nasion rajgrasu.



2. Do każdej torby wlej 500 ml wody.



3. Dobrze wymieszaj.



4. Zagnij górną część toreb i zapnij spinaczem do ubrań.



Przekręć torby do góry nogami, ale tak by otwarcie znajdowało się u góry, jak na powyższym zdjęciu.



Pozostaw w tej pozycji przez 8-10 godzin, lub przez noc. Z powrotem odwróć torby do normalnej pozycji i przygnij górę toreb w dół.



5. Włóż torby do szybkowaru i wlej do niego 3 litry wody.



6. Dodatkowo na wierzch toreb połącz kratkę. Uchroni to wentyl szybkowaru od zatkania przez torby.



7. Załóż pokrywkę na szybkowar i zabezpiecz. Włącz gaz i ustaw na maksimum.



8. Niech para wylatuje dopóki miernik nie zbliży się do 5 funtów. Dzięki temu będziesz miał pewność, że całe powietrze zostało wypchnięte z jednostki.

Umieść na wentylu dławik i zmniejsz gaz do trzech czwartych. Położenie będzie się różnić w zależności od skali.



9. Ciśnienie będzie powoli narastać aż osiągnie 15 funtów, wtedy przez dławik zacznie lecieć para. W tym momencie zmniejsz gaz do połowy lub bardziej. Zmniejsz go tak by utrzymać ciśnienie, i by para nie robiła zbyt dużego hałasu.

Gdy ciśnienie osiągnie 15 funtów utrzymuj je przez dwie godziny, po czym wyłącz gaz. Nie ruszaj szybkowaru. Dwie godziny to przesada, ale produkty zbożowe wolę sterylizować dwa razy dłużej.

10. Teraz jest dobry moment na uprzątnięcie miejsca, w które będziemy wyładowywać torby. Gdy ciśnienie spadnie poniżej 5 funtów, można ruszyć szybkowar, ostrożnie, póki go nie otworzysz.



11. Zademonstrujemy to przed systemem filtru HEPA (High Efficiency Particulate Air). Do tego celu nadaje się również pojemnik, w którym jest nieruchome powietrze lub komora z rękawiczkami (tak zwany glovebox), ale w nich zakażenie jest bardziej prawdopodobne.

Przed przystąpieniem do działania umyj ręce.

Zdejmij dławik i otwórz szybkowar.



12. Wyjmij torby i pozwól im ostygnąć przez noc lub do momentu gdy temperatura spadnie poniżej 26°C.



13. Ostudzone torby można zgrzać przy pomocy zgrzewarki.



14. Torby są gotowe do zaszczepiania.



Iglę od strzykawki wbij delikatnie w mały dysk portu do zaszczepiania. Wstrzyknij w rajgras około 2-4 cm³ roztworu z zarodnikami. Powoli wyjmij igłę, port sam się zasklepi. Jeśli korzystasz z toreb bez portu wbij igłę w bok torby, a po wyjęciu zaklej dziurę taśmą.

Opiekuj się torbami i przechowuj je w temperaturach odpowiednich do inkubowania danego gatunku.

—
tłumaczenie: **cjuchu**