

Sjöpongsodling

odlingsteknik, miljönytta och användningsområden

Kristineberg 2019-11-20

Fredrik Norén

Marine Feed

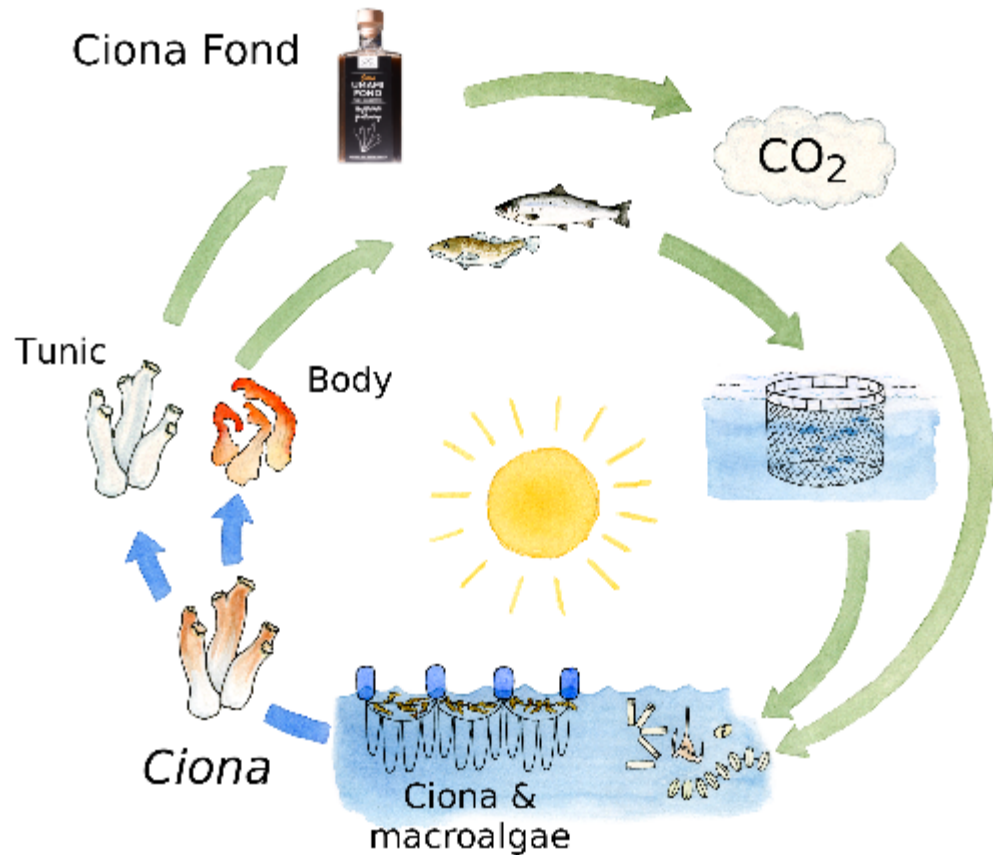
Bakgrund

- 2007/2008
 - Behov av nya substrat till biogasanläggning
 - Sjöpungar i stora mängder på musselriggar
 - Patenterad metod
- 2008-2017
 - Utveckling och verifiering av odling, skörd och biogasproduktion
 - Lågintensivt 2008-2015
- 2017-
 - Foderfokus
 - Marin smakförstärkare



Konceptet

- Konkurrerar inte med livsmedelsproduktion
- Marina proteiner utan fiske
- Tar upp kväve och fosfor ur havet och minskar övergödningen
- Ekologiskt
 - Inga bekämpningsmedel
 - Ingen gödsling
 - Inga tillsatser



Odlingsteknik

- Exakt samma teknik som musselodling
- Cionalarver sprids kort tid före mytiluslarver (maj respektive juni)



Miljönytta

- Tar upp kväve/fosfor ur havet och återför till land
 - 1 ha ger ~1200 ton Ciona
 - → 58 ton tunikatmjöl (protein 43%, fett 3,5%)
 - → 3,6 ton kväve & 0,3 ton fosfor
- Hög biodiversitet odlingsband
- Mycket lågt carbon footprint / ton protein
- Hållbar produktion, utan bekämpningsmedel eller gödsel
- Filtrerar plankton & ökar siktdjupet lokalt

Användningsområden



Foder



Livsmedel

Tack för uppmärksamheten!

Fredrik Norén

Marine Feed & Marine Taste

fredrik@marinefeed.com

marinetaste.com

marinefeed.com