

FertiBug

Patentert og
varemerke reg.
2015

Matsikkerhet- Bærekraftig landbruk
-bioøkonomi

Ideen vår

Bruke en alge, som repellent som bare skremmer bort
Som bærer av de døde algene bruker vi fiberdelen av fermentert og pelletert husdyrgjødsel eller annet godkjent avfall. Slik kan vi både gjødsle og beskytte kålvekstene mot angrep av kålflua i en eneste operasjon. Algene ble valgt av NIVA, testet i feltforsøk ved NTNU. Td. i 2004, med lovende resultat. Som førte til mer forskning i FP7 hvor EU bevilget 18 mill nkr til videreutvikling ved Fraunhofer IGB, og Univ. of West Hungary i 2008/11 sammen med flere små bedrifter. SMEere.

Hvorfor Fertibug ?

En helt ny tilnærming til plantevern, som ikke skader folks helse eller miljø på noen som helst måte . Skader ikke andre insekter eller jordbundet liv som mark og mikroorganismer. Kan brukes av alle– profesjonelle produsenter og amatørerne på landet og i byene, *uten verneutstyr*, som må brukes når en anvender pesticider. I feltprøver i Ungarn og Spania ble det registrert avlings økning opp til 80 % avhengig av kåltype. Slik kan en hevde at Fertibug imøtekommer, FNs bærekraftsmål, SDGs Sikker og nok mat til alle –i alle fall for kålvekster- alt gjort på en bærekraftig måte.



Første utkast til produksjons system

Problemet



for alle Brassica dyrkere i verden er: **KÅLFLUA**



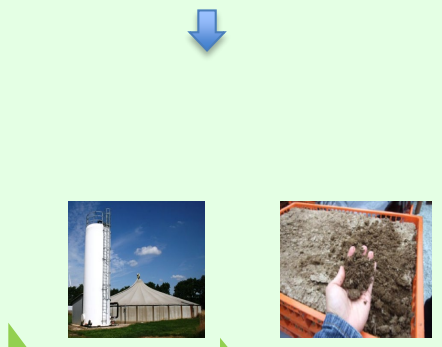
Røttene spises av larvene til kålflua og plantene dør ofte av skadene .

Vår løsning er

Husdyrgjødsel

Avfall Godkjent for bruk i landbruket

Fertibug



Biogass anlegg

Fiber fra biogass produksjon en

Alger. Patentert Insekt repellent

Bland. og pelletering

Pellets produksjon på utvalgte Biogasanlegg over hele Europe

Insekts repellent/ gjødsel



➢ 99% husdyr gjødsel /avfall < 1% algae

Lokalt råstoff og produksjon pluss lokalt bruk; gir svært små miljømessige fotavtrykk

Betydning

Produsenter i Europa

Økt avling >50% i felt i 1395 mill/ € år til Brassica dyrkerne

Europa

Reduserte helsekostnader pga Redusert bruk av 19148 tonn Pesticider i landbruket 9 mrd€/ar Og minst 324 mill €/y for Brassicas alene + Reduserte miljøkostnader

Dette står nå for tur

- 1 Godkjenning av EU kommisjonen for hele Europa, et absolutt krav før markedsføring.
- 2 Etablere et utvidbart pilotanlegg for produksjon av alger hos Bioskiva AS, på Ørland.
- 3 Etablere produksjon på et biogassanlegg i EU/EØS området med nærhet til Brassica produsenter .
- 4 Men først og fremst-- Partnere, Investorer eller andre som vil være med inn i en ny æra

Kontakt detaljer

Ingeniør Svein Lilleengen

Bioskiva AS

N-7140 Opphaug

Micro SME

svein@bioskiva.no

Web: fertibug.eu

Mob: 047 915 15 107



Nominert til Europeisk Innovasjonspris 2018
av
TP Organics . Brussels

Hurra – Hurra !!!

Bonden vil bare skremme meg bort
fra kålåkeren sin -- Ja da; jeg flyr til
mitt andre valg uten
ALGER

