



Groene Kennis
Coöperatie

Programma water Groen water werkt!

Willem A. Brandenburg
willem.brandenburg@wur.nl

Water en productie

Dat water belangrijk is in de vele vormen van agrarische productie is genoegzaam bekend. Dat dit water zoet water is, is zo vanzelfsprekend dat we het ons soms nauwelijks realiseren.

Momenteel is sterk in ontwikkeling dat ook in water planten en dieren kunnen worden geproduceerd: Aquacultuur!

De effecten van klimaatsverandering, alsmede het toenemend effect van 'competing claims' met oog op zoetwatergebruik, nopen ons te kijken naar de beschikbaarheid van water. Dit met betrekking tot de kwaliteit en de kwantiteit. Het zal in de toekomst bijvoorbeeld steeds meer zoet water vergen om de effecten van verzilting tegen te gaan. Dit brengt hogere kosten met zich mee. Het is dan de moeite waard om na te gaan of ook onder zilte omstandigheden tot renderende, agrarische productie kan worden gekomen. En sterker nog..... Of het ook mogelijk is om in zeewater tot duurzame productie te komen. Een van de doelstellingen van het programma water is om hier onderwijs en onderzoek bij de actuele ontwikkelingen te laten aansluiten en in deze vloeiende leerlijnen in het groen onderwijs tot stand te brengen.

Thema's

- 'More crop per drop'
- Ziltbestendig bedrijf
- Aquatische biomassa (zout en zoet)
- Duurzame aquacultuur (zout en zoet)



Zilte productie

Voor zilte productie wordt niet alleen naar nieuwe gewassen gekeken, zoals de bekende Zeekraal, Zeeaster en Zeekool, maar ook naar de zouttolerantie van bestaande gewassen. Zo blijkt bijvoorbeeld dat we met een graan als spelt en verschillende bieten onder zilte omstandigheden kunnen telen en er zijn er meer. Een van de ontwikkelingen, waaraan gedacht wordt is de ontwikkeling van de ziltbestendige weide. Mits goed ontwikkeld zou dat inhouden dat onder zilte omstandigheden veehouderij kan blijven plaatsvinden.



Aquacultuur

Bij aquacultuur moet worden gedacht aan de teelt van algen en wieren, vis, schelp- en schaaldieren.



Groene Kennis
Coöperatie

