

Eendje meer – Strategisch Ondernemerschap

Waterlinzen als nieuwe eiwitbron

Marc-Jan van Heijst, Jan Kieft en Douwe van Keulen

April 2024

Inleiding

Om voor een bollenbroeier te bepalen of het telen van waterlinzen kansrijk is tijdens de leegstand in de kas, moet worden onderzocht of er een markt voor het product is. In dit onderzoek wordt onderzocht of waterlinzen kunnen concurreren met al bewezen eiwitten, en wordt de bereidheid van de consument en foodbedrijven als afnemers getoetst.

De hoofdvraag luidt als volgt:

Wat zijn de relevante markten voor de afzet van waterlinzen voor humane consumptie van de bollenbroeierij in 2025?

Opgestelde deelvragen zijn:

1. In hoeverre onderscheidt het eiwitconcentraat uit waterlinzen zich ten opzichte van andere eiwitbronnen?
2. Wat zijn de humane doelgroepen die het eiwitconcentraat uit waterlinzen zouden willen gebruiken als eiwitbron?
3. In hoeverre zijn foodbedrijven in Nederland bereid om het eiwitconcentraat uit waterlinzen in hun producten voor humane consumptie te verwerken?

Activiteiten

- Multi-criteria analyse waterlinzen, luzerne en wei-eiwit
- Consumentenonderzoek (enquête, N=98)
- Interviews met foodbedrijven (N=4)

	Weging	Waterlinzen	Luzerne	Wei
Landgebruik	2x	++	+	-
WATERVERBRUIK	2x	-	+	-
Energieverbruik	2x	-	0	-
Input van grond- en meststoffen	1x	-	--	-
Inhoudsstoffen	1x	++	++	++
Producten toegepast	1x	++	+	++
Toepassing vega(n) markt	1x	++	++	--
Totaal		5	7	-5
Legenda:		-- Grote negatieve impact - Kleine negatieve impact 0 Neutraal + Kleine positieve impact ++ Grote positieve impact		

Resultaten & Conclusie

- Luzerne eindigt in de multi-criteria analyse met de gunstigste score. Voor waterlinzen is winst te behalen, gezien de mogelijkheden om verticaal te telen.
- Consumenten die bewust met hun voedingspatroon bezig zijn en sporters tonen bereidheid om waterlinzen te gebruiken als voedingsbron. Verwerking ervan in een product lijkt het meest kansrijk.
- Foodbedrijven die bewust bezig zijn met duurzaamheid en met eiwitrijke producten, zijn geïnteresseerd in waterlinzen als eiwitbron. Aandachtspunt hierbij is continue beschikbaarheid.

Vervolgonderzoek zou zich kunnen richten op de supply chain van waterlinzen, alsmede de continue productie van het eiwit.

