

## **Gezocht: voedselgewassen die tegen droogte kunnen**

### ***Klimaatbestendige voedselgewassen; eten we straks sorghum in plaats van aardappels?***

Dit voorjaar was extreem droog voor Nederlandse begrippen. Gelukkig kwam er eind juni regen anders waren er vooral op de zandgronden grote problemen ontstaan bij de groei van gewassen. Voedselgewassen leveren dan veel minder opbrengst op. Door de klimaatverandering zullen langdurig droge periodes naar verwachting steeds vaker voorkomen. Wat betekent dit voor onze voedselvoorziening? Hoe goed zijn granen, aardappels, bloemkolen, uien en courgettes eigenlijk bestand tegen droogte? Kunnen deze gewassen straks nog wel worden geteeld in Nederland of moeten we overgaan op andere gewassen zoals sorghum, gierst en luzerne? En doen we straks rietsuiker in de koffie?

### **Onderzoeksvragen:**

Welke invloed heeft de klimaatverandering op de vollegronds teelt van voedselgewassen in Nederland? Kunnen we onze teeltwijze voldoende aanpassen aan de klimaatverandering? Hoe? Welke voedselgewassen zijn goed bestand tegen klimaatverandering? Welke nieuwe gewassen hebben bij klimaatverandering potentie in Nederland? En wat kan plantenveredeling betekenen?

(Als je wilt kan je dit onderwerp ook breder bekijken bijvoorbeeld heel Europa of een ander werelddeel zoals Afrika)

### **Bronnen:**

<https://www.ipsnews.be/artikel/wereldwijd-gezocht-gewassen-die-tegen-droogte-kunnen>

<https://www.rtlnieuws.nl/economie/business/artikel/4801591/maakt-quinoa-aardappelen-straks-hittebestendig>

<https://www.wur.nl/nl/Publicatie-details.htm?publicationId=publication-way-353638383633>

<https://www.groentennieuws.nl/article/132898/ananas-genen-lenen-tegen-droogte/>

### **Vakken:**

Biologie, aardrijkskunde

### **Aangeboden door:**

De opleiding Innovatieve Plantenteelt, hogeschool VHL Leeuwarden

