

# GRAANSORGHUM

*Sorghum bicolor*  
Kafferkoren, sorghum, durra, kafir

## WAT

Sorghum behoort tot de grassenfamilie, waarvan de graanvruchten geconsumeerd worden. Sorghum is een belangrijk voedselgewas in Afrika, Centraal-Amerika en Zuid-Azië, bij ons is dit gewas minder bekend. Omwille van de droogtetolerantie van het gewas, biedt sorghum opportuniteiten voor teelt in Vlaanderen welke steeds drogere zomers kent onder invloed van klimaatsverandering.



## WIST JE DAT

Dankzij zijn fijnmazig wortelsysteem dat zich tot wel 2 meter in de grond kan uitstrekken, is sorghum in staat om water en nutriënten met een grote efficiëntie uit de bodem op te nemen. De diepe doorworteling van de bodem komt ook de bodemkwaliteit ten goede.

## TEELT



### Zaai

- Vanaf 15 mei (vorstgevoelig)
- 3 cm zaaidiepte
- 50 cm rijafstand
- 300.000 zaden/ha

### Bodem

- Interessant gewas voor droge zandgronden
- pH 6 - 8,5

### Klimaat

- Een temperatuur van minstens 12°C is nodig om groei te hebben, optimale groei bij 20°C.
- Een warme en vochtige start van de teelt zou leiden tot een hogere tolerantie van hitte en droogte in de zomer.

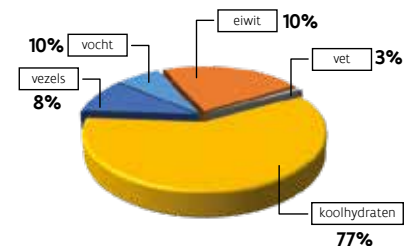
### Oogst

- September - oktober
- Tot 11 ton zaad/ha

## WIST JE DAT

Sorghum is een C4-plant die het goed doet in subtropische en tropische omstandigheden.

## SAMENSTELLING



# TOEPASSINGEN

Glutenvrij bier



Glutenvrij brood



Glutenvrij  
graanalternatief



Glutenvrije koekjes



## WIST JE DAT

Sorghum is het vijfde meest geteelde gewas ter wereld met meer dan 40 miljoen hectare. Iets meer dan 40% van deze productie is bestemd voor menselijke consumptie.

Bronnen

Kasper, G.J., Teelt van sorghum als voedergras lijkt perspectiefvol in Nederland. Wageningen Livestock Research, rapport 1064.

[www.sorghum-id.com](http://www.sorghum-id.com)

[www.walterdemilliano.nl](http://www.walterdemilliano.nl)

## ILVO

Instituut voor Landbouw-, Visserij- en Voedingsonderzoek  
Burg. van Gansberghelaan 92  
9820 Merelbeke

T +32 9 272 25 00

[ilvo@ilvo.vlaanderen.be](mailto:ilvo@ilvo.vlaanderen.be)

[www.ilvo.vlaanderen.be](http://www.ilvo.vlaanderen.be)