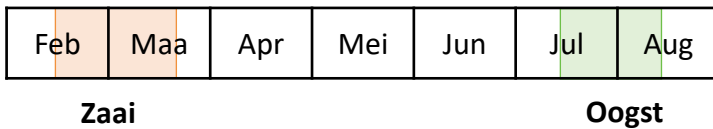


# Droge erwt

## *Pisum sativum*



### TEELT

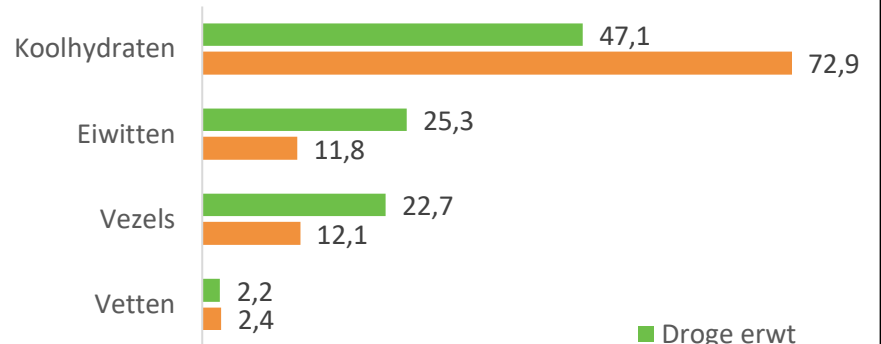


Zoals andere peulvruchten kan de erwtenplant **stikstof** uit de lucht **fixeren**. Dit verbetert de **bodemkwaliteit** en vermindert de nood aan **meststoffen**.

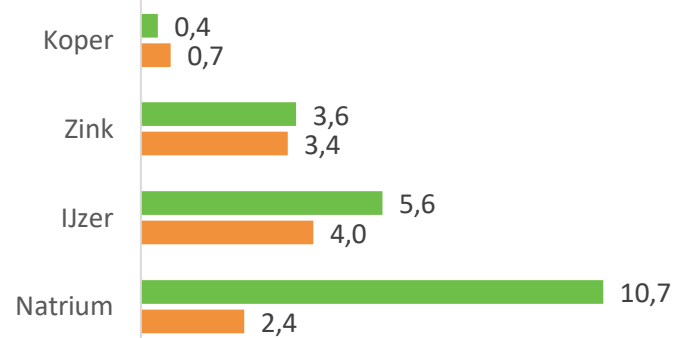


### NUTRITIONEEL

#### Macronutriënten (g/100g droge stof)



#### Mineralen (mg/100g droge stof)



De gegevens zijn een representatief gemiddelde voor de klasse van de droge erwt (FAO, 2017). De gegevens van tarwe zijn afkomstig van Internubel.

### VERWERKING

Erwt-afgeleiden vaak gebruikt in **voedingsindustrie**:



Deze afgeleiden vind je terug in:

- Vleesvervangers
- Zuivelvervangers
- Bakkerij en patisserie (functioneel ingrediënt)

**Droge groene erwten** missen het **enzym** dat de groene kleur tijdens **afrijping** afbreekt tot geel. Ze zijn dus eigenlijk een gemuteerde versie van de **droge gele erwt**.



### WIST JE DAT?

**Verse doperwtjes en droge erwten tot dezelfde soort behoren?**

Verse doperwtjes worden in een jong stadium geoogst. Droge erwten worden pas in het volwassen stadium van het veld gehaald.

### FOTO'S



Groene erwt



Groene spliterwt



Gele erwt



Gele spliterwt

#### Bronnen

1. Boye, J., Zare, F., & Pletch, A. (2010). Pulse proteins: Processing, characterization, functional properties and applications. *Food Research International*, 43(2), 414–431. FAO. (2017).
2. FAO/INFOODS Global database for pulses on dry matter basis. Version 1.0 - PulsesDM1.0.
3. Ilie, J. (2023, January 5). Europeans Largely Overestimate Their Intake of Dietary Fiber – WorldBakers. World Bakers.
4. ILVO. (2020). Teeltfiche Velderwt.
5. Sato, Y., Morita, R., Nishimura, M., Yamaguchi, H., & Kusaba, M. (2007). Mendel's green cotyledon gene encodes a positive regulator of the chlorophyll-degrading pathway. *Smýkal, P., Aubert, G., Burstin, J. (2012). Pea (Pisum sativum L.) in the Genomic Era. Agronomy 2012, Vol. 2, Pages 74-115, 2(2), 74–115.*
6. USA Pulses. (n.d.). Split and Dehulled Pulses - USA Pulses. Retrieved February 28, 2023, Foto's zijn eigen materiaal. Pictogrammen: Flaticon.com

PulseBake is een TETRA-project van HOGENT AgroFoodNature en UGent met de steun van VLAIO. Contact: Ine.Heetesonne@ugent.be of Melissa.Camerlinck@hogent.be