

VELDERWT

Pisum sativum

Landbouwerwt, droge erwt, kapucijner

WAT

Velderwt is een eenjarige, peuldragende plant die behoort tot de vlinderbloemenfamilie. Doperwten behoren tot dezelfde soort als de velderwten. Velderwten worden echter geoogst in volwassen stadium wanneer de zaden droog zijn, terwijl doperwten als jonge peul geoogst worden.

TEELT



Zaai

- Tussen midden februari en eind maart
- 80 - 90 zaden/m²
- Een niet te fijn zaaibed met 3 tot 5 cm zaaidiepte en 12 tot 20 cm rijafstand.

Bodem

- Goede doorluchte, drainerende bodem
- pH >6

Bemesting

- Lage N-behoefte
- Afhankelijk van de bodemvoorraad en geschatte opbrengst dient fosfaat en potas toegevoegd te worden.

Ziekten en plagen

- legering van erwt bij te sterke ontwikkeling, ernstige schade is mogelijk bij duiven of kraaien, bladrandkever (*Sitonia lineatus*), zwarte bonenluis (*Aphis fabae*), erwtenpeulboorder (*Laspeyresia nigricana* of *Cydia nigricana*), voet-, vaat- en vlekkenziekte (*Fusarium*, *Ascochyta* en *Pythium* spp.), botrytis (*Botrytis cinerea*), sclerotienrot (*Sclerotinia sclerotiorum*), echte (*Erysiphe pisi*) en valse meeldauw (*Peronospora viciae*)



Velderwten behoren tot de familie van de vlinderbloemigen. In symbiose met bacteriën zijn vlinderbloemigen in staat stikstof uit de lucht in de bodem te fixeren.

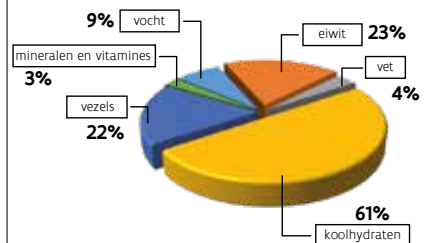
WIST JE DAT

Met zeer vroegrijpe rassen is het ook mogelijk om velderwt in te zaaien als nateelt (na bv gerst) begin juli. Oogst valt dan begin oktober. Beheersing van ziektedruk gedurende de natte september- en oktobermaand is wel een uitdaging.

Oogst

- Half juli tot begin augustus
- Met maaidorser aan vochtgehalte <15%
- Gemiddeld 5 ton/ha (gangbaar), 3 - 4 ton/ha (bio)

SAMENSTELLING



TOEPASSINGEN

Pasta



Plantaardige burgers



Chips



WIST JE DAT

Er bestaan twee kleuren erwten: groene en gele. Voor het gebruik als droge erwt verkiest de industrie gele. Verwerkte producten van groene erwt zorgen immers voor een valse, groene kleur. Daarnaast kunnen velderwten ook op uiterlijke vorm onderverdeeld worden in 2 categorieën: rondzadige erwten en kreukzadige erwten (of kreuk-erwten) met een wat hoekigere vorm en een gerimpeld vel. Het verschil in kleur en uiterlijke vorm heeft echter geen invloed op de smaak.

Bronnen

Demeulemeester M., Droge erwt zomerteelt – praktische teelthandleiding. Inagro

ILVO

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

T +32 9 272 25 00

ilvo@ilvo.vlaanderen.be
www.ilvo.vlaanderen.be