



BOEKWEIT *FAGOPYRUM ESCULENTUM*

Plantenfamilie	
Polygonaceae - Duizendknoopfamilie	
Oorsprong	
Midden-Azië	
Plantkenmerken	
Levensduur	Eénjarig
Bloei	De bloeiperiode situeert zich tussen juni en augustus. De bloeiwijze is een aar met een bloemdek met 5 bloembladen. De bloemen zijn tweeslachtig en hebben een witte of roze kleur.
Zaad	Kleine en bruine zaden van enkele millimeters groot.
Blad	Verspreide bladstand. Bladeren zijn pijlvormig of driehoekig met een gave bladrand.
Wortel	Boekweit vormt een klein en ondiep wortelstelsel met een sterk vertakkende penwortel. Het wortelvolumen is het hoogst in de bovenste 25 cm van de bodem.
Groeihoogte	De hoogte van boekweit varieert tussen 0,10 m en 1,50 m.
Voortplanting	Via bestuiving door insecten.
Teeltkenmerken	
Standplaats	Zonnige standplaats, de plant is niet tolerant tegen schaduw.
Bemesting	Boekweit kan op een weinig- vruchtbare bodem groeien. Te hoge bemesting (> 40 kg/ha stikstof) zorgt voor hogere ziektegevoeligheid, hogere onkruiddruk, meer vegetatieve groei, meer legering en een lagere opbrengst.
Bodem	Ondanks het feit dat boekweit op arme grond kan groeien, dient de grond los te zijn om doorgroei van de dunne wortels te bevorderen. Lichte bodems zoals zand- en leembodems zijn zeer geschikt voor boekweit. Zware bodems, zoals klei, bemoeilijken de groei. Boekweit heeft veel water nodig (225-315 kg water voor de productie van 1 kg zaden) omwille van het ondiepe wortelstelsel.
Zaaien	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Zaaiperiode: van eind mei tot eind augustus. ▪ Zaaidichtheid: 37,5-60 kg/ha (afhankelijk van het ras, hogere zaaidichtheid zorgt voor een meer gelijkmatige afrijping) ▪ Zaaidiepte: 3-5 cm ▪ Kieming: na 4 tot 5 dagen
Oogst	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Oogsttijdstip: 10 tot 11 weken na het inzaaien. ▪ Oogstmethode: maaien met een maaidorser.
Opbrengst	Zeer afhankelijk van het weer en dus zeer wisselvallig. De gemiddelde opbrengst ligt op 1,8 ha/jaar (in 2013).
Ziekten en plagen	Tot op heden worden er weinig ziekten of plagen vastgesteld in boekweit. Aantasting door bladluizen is mogelijk. Erkenning voor insecticiden of fungiciden is er nog niet.
Onkruid	Er zijn nog geen gewasbeschermingsmiddelen erkend voor de teelt van boekweit. De onkruiddruk bij boekweit is goed onder controle te houden, indien er gezaaid wordt in een warme bodem. Boekweit zal dan sneller groeien dan het onkruid.

Toepassingen en potentiële toepassingen

- Voedingsbron voor de mens: brood, pannenkoeken, noedels, cakes, koekjes ...
- Pseudo-graan en dus glutenvrij. Boekweit kan een alternatief zijn voor de klassieke granen voor mensen die kampen met glutenallergie.
- Goede groenbedekker.
- Door de lange bloeiperiode zeer geliefd bij bijen. Boekweit kan er dus voor zorgen dat de populatie bestuivers toeneemt. De verkregen honing is donker van kleur en heeft een sterke smaak.
- Mogelijkheid tot het gebruik als bijvoer.