



TEUNISBLOEM *OENOTHERA BIENNIS*

Plantenfamilie	
Onagraceae	
Oorsprong	
Inheems in Noord- Zuid-Amerika.	
Plantkenmerken	
	Het genus <i>Oenothera</i> bestaat uit 145 soorten.
Levensduur	Eénjarig
Bloei	Verschillende teunisbloesoorten zijn tweejarig. Bloei van beneden naar boven.
Dracht	Middelste teunisbloem, code 3 voor honingbijen
Wortel	Sterk wortelgestel
Groeihoogte	1,0 – 1,5 m
Voortplanting	Germinatieve of vegetatieve voortplanting via zaden of stekken
Teeltkenmerken	
	Van de Bilt zaden en vlas bv contracteert de teelt van teunisbloemen in Nederland. De teelt is gecentraliseerd in de gebieden: Zeeuws-Vlaanderen, Tholen en Goeree-Overflakkee en Noord- en Zuid-Beveland. In deze gebieden hebben ze een groep vaste telers maar nieuwe telers zijn ook van harte welkom zolang het areaal niet vol is. Zowel zomer- als winterteelt.
Bemesting	Een stikstofbemesting van 60 à 70 kg per hectare als basisbemesting.
Bodem	Teunisbloemen kunnen op diverse grondsoorten worden geteeld. De grond moet een goede structuur hebben en goed ontwaterd zijn.
Zaaien	De zaaitijd loopt van eind maart tot half april. De kieming en begingroei verloopt traag. De bodemtemperatuur in het zaaibed moet daarom minimaal 10 tot 12 graden Celsius zijn. Het optimale plantaantal is ca. 80 à 90 per m ² . Door het enorme compenserende vermogen van het gewas moet als minimum plantaantal 20 per m ² worden aangehouden. Ondiepe zaai (1 cm).
Oogst	Tijdens de natuurlijke afrijping op stam gaan de onderste zaaddozen openstaan en is in de top van de plant nog wat bloei zichtbaar. De oogst van teunisbloem vindt daarom veelal plaats door middel van zwadmaaien en dorsen.
Opbrengst	De belangrijkste factoren die de oliekwaliteit en kwantiteit beïnvloeden zijn oogsttijdstip en methode, seizoensvariatie en omgevingsfactoren zoals temperatuur.
Ziekten en plagen	Teunisbloem is weinig gevoelig voor ziekten en plagen. Later in het seizoen kunnen meeldauw en botrytis voorkomen, de schade is meestal beperkt.
Onkruid	Kies een perceel dat onkruidvrij is.
Potentiële toepassingen	
Teunisbloem wordt wereldwijd gekweekt voor de productie van olie rijk aan gamma linoleenzuur. Ook secundaire metabolieten zoals ellagitannines maken het gewas interessant.	

Wist je dat?

De middelste teunisbloem werd wereldberoemd door het onderzoek van professor Hugo de Vries (1848 – 1935) die er zijn mutatietheorie op stelde.