

# Teunisbloem

## Teelt

Tot de familie van de teunisbloemachtigen (*Onagraceae*) hoort het geslacht teunisbloem. De eenjarige soort die momenteel op akkerbouwbedrijven voor zaadwinning geteeld wordt, is de grote teunisbloem (*Oenothera lamaricana*). De teunisbloem kan ook als tuin- of sierplant gebruikt worden en komt ook vaak in duingebieden als overjarige plant voor. Enkele jaren geleden werden teunisbloemen vooral in Oost-Europa geteeld. Sinds enkele jaren neemt de teelt van teunisbloemen in Nederland langzaam toe. De MacSharry premie op non-food gewassen is een nieuwe stimulans voor uitbreiding van deze teelt. Door het zachte klimaat in Nederland is de kwaliteit van de olie die uit het zaad wordt gewonnen beter van kwaliteit dan in warmere landen. De olie van de teunisbloem wordt voornamelijk gebruikt voor de bereiding van medicijnen. Teunisbloemen worden in februari gezaaid, de bloei begint eind juni en gaat door tot het gewas in het zwad gemaaid wordt in september/oktober. Als de planten in het zwad goed zijn afgestorven en gedroogd, worden ze met een combine gedorst.

## Bloembouw

De bloemen van teunisbloemen zijn bekervormig en geel van kleur. De bloemen gaan 's avonds pas laat open en in de volgende ochtend sluiten de bloemen zich weer. Op de bodem van de bloemen bevinden zich de nectarklieren. Door de meeldraden wordt veel stuifmeel geproduceerd. De bloei is van beneden naar

boven aan de stengel. Meestal ontstaat er in elke bladkxel een bloem.

## Bestuiving

De bestuiving van teunisbloemen vindt plaats voordat de bloem zich opent. Deze vorm van bestuiving heet cleistogaam wat ook bij o.a. erwten het geval is. Door een onderzoek van Ambrosiushoeve met vliegkooien is dit nog eens bevestigd. Bijen zijn bij teunisbloemen van geen enkele betekenis voor de bestuiving. Het stuifmeel van teunisbloemen is draderig en droogpoederig. Het is door bijen daardoor erg moeilijk te verzamelen omdat ze het droge stuifmeel niet plakkerig kunnen maken en daardoor slechts moeizaam kunnen verzamelen in hun stuifmeelkorfjes. Een groot deel van het verzamelde stuifmeel wordt



door de bijen weer verloren en voor de vliegopening worden vaak grote hoeveelheden stuifmeel teruggevonden. De honingopbrengsten zijn redelijk tot goed. Het weer speelt hierbij een belangrijke rol omdat de bloemen alleen 's nachts open zijn. Goede weeromstandig-

heden (zwoel en warm) in de avonduren en in de vroege ochtend is dus belangrijk voor een goede honingooft bij de teunisbloem. Als er geen andere drachten in de buurt zijn, zijn de bijen alleen in de late avond en in de vroege ochtend actief. Overdag zijn de bijen dan niet of nauwelijks actief. Voldoende vocht tijdens en voor de bloei is ook een belangrijke voorwaarde voor een goede nectarproductie.