



Mesquite (*Prosopis juliflora*)



Foto: Nick Pasiecznik

Bron: [EPPO global database](https://gdleppo.int) licentie: foto mag alleen gebruikt worden voor educatieve doeleinden

Mesquite is een meerjarige, soms struikachtige, houtige plant die 3 tot 12 meter hoog kan worden. De takken kunnen stekels (0,5-5 cm lang) hebben. De bladeren bestaan uit 6-29, maar meestal 11-15 deelblaadjes. De bloeiwijze is cilindrisch, 7-15 cm lang en is groen-wit van kleur, verkleurend naar lichtgeel. De gevormde peulen zijn recht met gebogen top, strogeel tot bruin van kleur en 8-29 cm lang, 9-17 mm breed en 4-8 mm dik.

Aanwezigheid en effect in Europa

Stand van zaken in 2019: de plant is alleen gevestigd op één Canarisch eiland, Gran Canaria.

Effect op biodiversiteit / ecosysteem

Er zijn geen gegevens over de impact van mesquite in Europa (met uitzondering van Gran Canaria). De verwachting is dat effecten grotendeels vergelijkbaar zijn met die gebieden waar de plant nu voorkomt. De plant vormt snel dichte bestanden waardoor inheemse soorten verdwijnen, dit is ook een gevaar in beschermde en ongestoorde gebieden. De plant behoort tot de vlinderbloemigen en kan stikstof uit de atmosfeer binden, waardoor de plant ook in stikstofarme gronden kan groeien en het stikstofniveau verhoogt.

Effect op ecosystemendiensten^[2]

In landen buiten Europa verandert mesquite grasland in doornig bos. De plant heeft een diep wortelstelsel en kan het grondwaterniveau verlagen.

Overige effecten

De gestekelde plant kan irrigatiekanalen en wandelpaden blokkeren, waardoor de toegang tot recreatiegebieden wordt verhinderd. De stekels zijn zo sterk dat ze door banden en schoenzolen kunnen prikken. Het pollen veroorzaakt in een aantal landen allergische reacties.

Deze effecten waren aanleiding voor plaatsing van deze soort op de Unielijst van [EU-verordening 1143/2014](#).

Bron: [Europese risicobeoordeling](#)

Aanwezigheid en effect in Nederland

Stand van zaken in 2019: mesquite komt niet voor in de Nederlandse natuur en kan zich in het huidige klimaat niet vestigen, want de plant is gevoelig voor vorst. Ook bij het meest extreme klimaatscenario dat in de Europese risicobeoordeling is doorgerekend, is het klimaat in 2070 in Nederland niet geschikt voor vestiging.

Effect op biodiversiteit / ecosysteem

Omdat mesquite zich niet in Nederland kan vestigen, is er geen impact op de biodiversiteit, ecosystemen, ecosysteemdiensten of overige impact.

Wet- en regelgeving

[EU-verordening 1143/2014](#)

Mesquite staat sinds augustus 2019 op de Unielijst van invasieve exoten. Een soort die op de EU-lijst staat, mag o.a. niet meer worden verhandeld. Verder geldt voor lidstaten de plicht om in de natuur aanwezige populaties op te sporen, te verwijderen, of als dat niet lukt, zodanig te beheren dat verspreiding en schade zoveel mogelijk wordt voorkomen. Het houden van deze soorten in botanische collecties is alleen mogelijk voor (wetenschappelijk) onderzoek of ex-situ bewaring. Hiervoor moet een vergunning worden aangevraagd bij [RVO.nl](#).

Wat te doen?

Wanneer mesquite in een (botanische) tuin staat, mag hij blijven staan, maar de plant mag zich niet vermeerderen. Het verwijderen van planten is de meest effectieve maatregel om verspreiding naar de omgeving te voorkomen.

Meer info over mesquite

Oorsprongsgebied

Mesquite is oorspronkelijk afkomstig uit Mexico, Centraal- en Zuid-Amerika.

Habitat

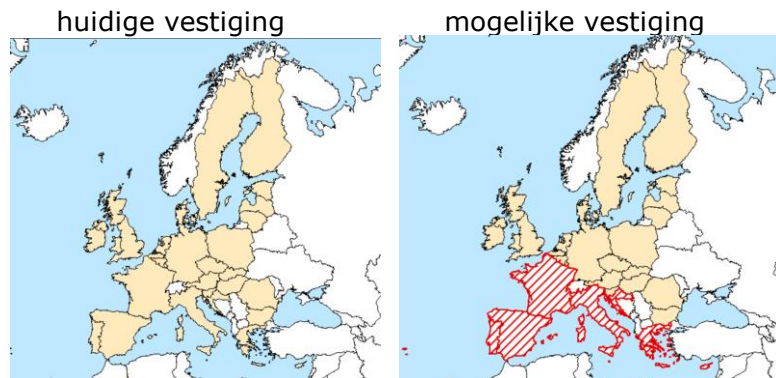
Mesquite kan in diverse habitats voorkomen, zoals bos, grasland, kustgebieden en wetlands. De plant groeit op allerlei grondsoorten, bijvoorbeeld droge, nutriëntarme gronden.

Introductieroute Europa

Een mogelijke pathway is import van zaden. De zaden van de plant wordt aangeboden op diverse websites. In Spanje zijn een paar planten aangeplant.

Aanwezigheid in EU

Mesquite heeft zich momenteel alleen gevestigd op één Canarisch eiland, Gran Canaria¹. De plant kan zich vestigen in vorstvrije gebieden in de zuidelijke lidstaten: Cyprus, Frankrijk, Griekenland, Italië, Kroatië, Malta, Portugal en Spanje. Klimaatverandering heeft weinig invloed op de geschiktheid voor vestiging, zelfs bij het meest extreme klimaatscenario dat is doorgerekend in de Europese risicobeoordeling.



Introductieroute Nederland

Zie onder 'Europa'.

Kans op introductie, vestiging en verspreiding

De kans op introductie is niet heel groot. De plant kan zich niet vestigen in Nederland. De plant verspreid zich alleen via zaad. Verspreiding over grotere afstanden van het zaad vindt vooral plaats door dieren. De voedzame peulen zijn gewild bij zowel wilde als gedomesticeerde zoogdieren en zaad dat het maag-darm kanaal is gepasseerd kan goed kiemen. De peulen blijven drijven en kunnen ook met stromend water verspreid worden. In India is een verspreidingssnelheid van 25 km² per jaar gemeten.

Bronnen

Cabi, 2019. [Factsheet Prosopis juliflora](#). Bezocht op 20-5-2019
[Europese risicobeoordeling](#)

Laatste update: 24-6-2019

¹ De Canarische eilanden maken als 'outermost-region' geen deel uit van de EU-verordening