

Bijlage 1

Plantmaterialen waarvan bekend is dat zij irritatie en/of allergische reacties kunnen veroorzaken.

Huidblootstelling

Een allergie is een overdreven reactie van het immuunsysteem. Het allergisch worden voor een bepaalde stof is afhankelijk van een aantal factoren, zoals de eigenschap van de stof, mate en duur van de blootstelling, persoonlijke gevoeligheid en conditie van de blootgestelde.

Er zijn 4 soorten huidreacties die door planten en/of zaden kunnen worden veroorzaakt:

1. Toxische (giftige) reactie of irritatie: geeft in principe bij iedereen klachten die met deze planten en/of zaden in aanraking komt. Bijvoorbeeld door contact met brandnetel.
2. Fyto-fototoxische reactie: geeft klachten wanneer de huid in aanraking komt met plantensap en de huid tevens wordt blootgesteld aan zonlicht. Bijvoorbeeld door contact met sap van de (bleek)selderij. Meestal in de maanden juni t/m september.
3. Contact-allergische reacties: contact met deze planten/zaden geeft klachten bij mensen van wie het immuunsysteem overgevoelig is geworden door het allergeen in de plant en/of het zaad. Bijvoorbeeld door contact met sap van composieten (of samengesteldbloemigen) zoals andijvie en witlof.
4. Direct trauma dat door de plant veroorzaakt wordt: bijvoorbeeld het prikken van de huid aan doornen.

Huidreacties treden het meeste op bij de vingers, handen en onderarmen (daar het meest contact is met plantmaterialen en/of zaden). Maar ook het centrale deel van het gezicht, met name rond de ogen en soms ook op de benen. Effecten kunnen optreden door bijvoorbeeld direct contact. Afhankelijk van de plant/zaad en de verwerkingsmethode.

Enkele voorbeelden.

Bollenteelt: Het sap van tulpen, narcissen (en bijzondere bolgewassen als hondstand) geven een verhoogde kans op huidklachten. Veel mensen die met hyacintenbollen werken krijgen last van jeuk en sommige medewerkers die met Tulpen(bollen of –bloemen) werken krijgen last van een allergisch eczeem).

Zomerbloemen: Amarine.

Akkerbouw Vlgr Groente : werken in de zon in combinatie met contact met bleekselderij vermijden.

Vaste plantenteelt:

Het sap van onder andere Arum, Clematis, Daphne, Hedera, Euphorbia, Rhus, Ruta, Skimmia, (diverse onkruiden), geven een verhoogde kans op huidklachten. Sommige plantensappen zijn fototoxisch. Dat wil zeggen, dat deze (alleen) in combinatie met zonlicht huidklachten veroorzaken.



huidreactie na werken met Skimmia