



Blumen für Allergiker

Wer an Heuschnupfen leidet, kann vielleicht bald aufatmen. Spanische Molekularbiologen haben Geranien ohne Pollen hergestellt. Pollenkörner sind ein häufiger Auslöser

allergischer Reaktionen.

Zwei Gene schleusten die Forscher dazu ins Erbgut der Geranien ein. Das erste stört die Entwicklung von Staubgefäßen, in denen Pollen gebildet werden. Aufgrund des zweiten eingebrachten Erbgutbausteins produziert die Geranie vermehrt Hormone, welche die Alterung hemmen und sie langlebiger machen.

naar: Focus, 03.09.2012

Tekst 12 Blumen für Allergiker

- 2p 41 Geef van elk van de volgende beweringen aan of deze wel of niet overeenkomt met de tekst.
- 1 De ontwikkeling van pollenvrije planten is een moeizaam proces.
 - 2 Door manipulatie heeft men ervoor gezorgd dat de levensduur van geraniums verlengd wordt.
 - 3 Geraniums zijn beter geschikt voor wetenschappelijke doeleinden dan andere planten.
 - 4 Spaanse wetenschappers hebben mensen met een pollenallergie van hun allergie afgeholpen.
- Noteer achter elk nummer op het antwoordblad telkens 'wel' of 'niet'.

Bronvermelding

Een opsomming van de in dit examen gebruikte bronnen, zoals teksten en afbeeldingen, is te vinden in het bij dit examen behorende correctievoorschrift, dat na afloop van het examen wordt gepubliceerd.