



WAGENINGEN UR

For quality of life

Klimaat en energie

Wageningen UR Glastuinbouw

Innovaties en advies in energie en kasklimaat

Optimaal omgaan met energie en kasklimaat is een complexe zaak. Het gebruiken of winnen van energie heeft direct effect op het kasklimaat en de teelt. Optimalisatie van het kasklimaat, voor de productie van de juiste opbrengst en kwaliteit op het juiste moment, heeft directe gevolgen voor het energiegebruik. Wageningen UR Glastuinbouw ondersteunt de sector en individuele bedrijven met innovaties en advies.



Wageningen UR Glastuinbouw ontwikkelt innovatieve, duurzame teelt- en kasconcepten en innovatieve technieken voor het besturen van het kasklimaat en de gewasgroei en voor het besparen, opwekken en terugwinnen van energie.

Elke verandering in het kasklimaat, of het nu gaat om licht, temperatuur of vochtigheid, heeft effect op de teelt, de opbrengst en de kwaliteit van het product. Daarom rekenen wij nieuwe teeltconcepten en innovaties met computermodellen door. We bestuderen het effect van de ingrepen in de kasuitrusting, de energievoorziening en klimaatbesturing op het kasklimaat en het energiegebruik en stellen op basis daarvan teeltconcepten en innovaties zo nodig bij.

Daarnaast onderzoeken we deze innovaties ook in de praktijk. We werken daarbij intensief samen met ondernemers in de tuinbouw en de toeleverende industrie. Op die manier leveren wij een belangrijke bijdrage aan een duurzame glastuinbouw met een sterke internationale concurrentiepositie.

Voor meer informatie over ons onderzoek en onze diensten:

Wageningen UR Glastuinbouw

Violierenweg 1, 2665 MV Bleiswijk, Postbus 20, 2665 ZG Bleiswijk

Telefoon: 0317 485 606, Fax 010 522 51 93

www.glastuinbouw.wur.nl, E-mail: glastuinbouw@wur.nl

Klimaat en energie