



WUR-Glastuinbouw

Subsidie 'realisatie diffuus kasdek'

In 2010 heeft de provincie Gelderland een subsidieregeling vastgesteld ten behoeve van innovatieve energieprojecten in de glastuinbouw. Er kan subsidie worden aangevraagd voor onderzoek naar geothermie en realisatie van diffuus kasdek.

Wat is diffuus kasdek?

Met diffuus kasdek wordt het binnenvallende zonlicht regelmatig in de kas verdeeld. De mate waarin het glas het binnenvallende licht verstrooit, wordt de HAZE-factor genoemd. Deze varieert tussen de 0% (helder glas) en 100% (melk-achtig glas).

Het doel van een diffuus kasdek is het verbeteren van de lichtverdeling op het gewas. Bij normaal glas valt bij helder weer veel licht op de bovenste bladeren, terwijl de bladeren daaronder onderbelicht blijven. Diffuus licht heeft het voordeel dat het beter (dieper) in het gewas doordringt, waardoor meer bladeren licht opvangen die, door middel van fotosynthese, suikers aanmaken voor de groei van de plant.

Hierdoor neemt de totale gewasfotosynthese toe, met een hogere productie tot gevolg.

Met diffuus glas voorkom je tevens dat de temperatuur van de top van de plant te hoog wordt door directe straling. Door te veel directe straling kan er stress worden veroorzaakt en zelfs schade; iets dat door diffuus glas dus voorkomen wordt.

Wat levert het op?

Door de productieverhoging wordt de energie-efficiency (inzet energie per geproduceerd product) verhoogd. Er wordt meer productie gehaald bij dezelfde hoeveelheid (fossiele) energie die in de kas gestopt wordt. Bij gewassen die onder kunstlicht geteelt worden, is de verwachting dat onder diffuus glas minder kunstlicht (en dus minder energie) nodig is om dezelfde productie te halen.

Meer informatie

Bernadette Janssen
b.janssen@gelderland.nl
T(026) 359 8149



WUR-Glastuinbouw

Subsidie

Gezien de energiebesparing die dit oplevert stimuleert provincie Gelderland de toepassing van diffuus glas. Telers die interesse hebben om daadwerkelijk een diffuus kasdek aan te leggen op hun kassen kunnen bij de provincie 40% van de subsidiabele kosten gesubsidieerd krijgen met een maximum van € 200.000,-. In de subsidieregeling (zie hiernaast) staan de precieze voorwaarden.

De subsidieregeling loopt in elk geval tot en met 2011. Overweegt u diffuus glas toe te passen, neemt u dan snel contact op want op=op.



WUR-Glastuinbouw

Regels subsidieverstrekking klimaat 2011

Paragraaf 1.4 Realisatie diffuus kasdek

Artikel 1.4.1 Criteria

Subsidie kan worden verstrekt voor de realisatie van diffuus kasdek met een lichtverspreidende werking van ten minste 30% bij een licht-doorlatendheid van 90% voor loodrecht en 82% voor diffuus invallend licht.

Artikel 1.4.2 Aanvrager

Subsidie wordt verstrekt aan glastuinbouwbedrijven.

Artikel 1.4.3 Subsidiabele kosten

Uitsluitend de meerkosten van een diffuus kasdek ten opzichte van een vergelijkbaar niet-diffuus kasdek komen voor subsidie in aanmerking.

Artikel 1.4.4 Niet subsidiabele kosten

Montagekosten komen niet voor subsidie in aanmerking.

Artikel 1.4.5 Hoogte van de subsidie

De subsidie bedraagt ten hoogste 40% van de subsidiabele kosten met een maximum van € 200.000,-.

Het aanvraagformulier kunt u vinden op onze website www.gelderland.nl/subsidies.