

Rapport: Het Nieuwe Telen Paprika

25 nov 2011

Onderdeel: Wageningen UR Glastuinbouw

In 2009 is een proef uitgevoerd met Het Nieuwe Telen Paprika. Er is gewerkt met drie schermen en gecontroleerde ventilatie. Met een gasverbruik van 22,2 m³ per m² is 30,6 kg gele paprika's per m² geoogst. Daarvan is netto 30 kg/m² verkocht waarvan 26,5 kg/m² klasse I. Dit project is gefinancierd door het Productschap Tuinbouw en het ministerie van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie in het kader van het Programma Kas als Energiebron.

De energiebesparing ten opzichte van twee excursie groepen was over het hele jaar steeds circa 0,3 m³/(m².week). Dit is vooral in de zomer een opmerkelijk resultaat. De conclusie is dat in die periode paprika kan worden geteeld zonder minimumbuis en vrijwel zonder warmte input. Een knelpunt vormt dan wel de CO₂ beschikbaarheid.

Bij de start van de teelt werd de gewenste etmaal temperatuur niet gerealiseerd. Dit was ongunstig voor de ontwikkeling van de eerste knoppen. Door lichtgebrek in januari kwam de eerste zetting te laat op gang. De achterstand ten opzichte van de zetting in de praktijk werd bij de derde zetting gecompenseerd. Met een gematigde temperatuur bij weinig licht bleven de knoppen behouden en konden zodra er meer licht was goed zetten. In het najaar is tijdig een kleine kop uit het gewas gehaald. Naar het einde toe is met een stooktemperatuur van 15 oC nacht en 19 oC dag op een rustige wijze naar de laatste oogst toe gewerkt. De gecontroleerde ontvochtiging deed een groot deel van het jaar waar het voor is ontworpen. Een paar weken voor het einde van de teelt is het systeem uitgezet omdat toen de vochtbeheersing niet meer nodig was. Dit was ook gunstig voor het energie gebruik, want in de laatste weken kostte de vochtbeheersing energie. De ervaringen met Het Nieuwe Telen Paprika komen overeen met die bij tomaat en komkommer. Het is een aanpak die zeker tot energie besparing leidt, zonder dat dit ten koste gaat van de totaal productie. Op vroegheid wordt wel iets ingeleverd.

Contact



Arie de Gelder

[visitekaartje](#)

arie.degelder@wur.nl

» [meer Contact](#)