

Helft met langere teelt rendabel

Door de helft van het gewas langer door te telen valt extra rendement uit de kas te halen. Dit wordt mogelijk door het nieuwe gewas in de startfase van de teelt dubbeldik te zetten.

Een doortrekken van de teelt in de herfst bij groentegeassen geeft extra kilo's in een vaak prijstechnisch relatief gunstige periode. Door tomaten bijvoorbeeld zes weken langer door te trekken is bij een gemiddelde weekopbrengst van 1,50 euro circa negen euro aan extra omzet te realiseren. Voor de paprika kan dit betekenen dat er een volledig zetsel extra kan worden geoogst.

Later met de teeltwisseling beginnen heeft wel gevolgen voor de opstartdatum van de nieuwe teelt. Sjaak van Dijk van Klimrek Producten bedacht een oplossing om met de helft van de tuin langer door te kunnen telen

en toch op tijd te kunnen planten. Het is een vereenvoudigde uitwerking van zijn eerder geïntroduceerde voortreksysteem dat tijdens meerdere teeltwisselingen per jaar werd gebruikt. Het systeem voor meer oogstweken en tevens een dubbele plantdichtheid bij de start, biedt volgens Van Dijk een redelijk eenvoudige oplossing om de kostprijs te verlagen en de retail langer te bedienen.

Hogere plantdichtheid

Op de helft van het bedrijf worden de jonge planten dubbeldik gezet. De andere helft van de kas kan zo nog enige tijd in productie blijven. De helft van het nieuwe gewas komt

gewoon in een rijensysteem op de teeltgoten te staan. Tussen deze hangende teeltgoten in komt nog een aparte goot met planten te staan waardoor de plantdichtheid verdubbelt.

De planten op deze aparte goot staan in een V-systeem. De planten zijn aangebonden aan een gewasdraad op 1,25 meter hoogte die afsteunt op de goot. Deze goten hebben een lengte van 4,50 meter zodat ze binnen de vakmaat kunnen worden verplaatst.

De dubbele plantdichtheid levert een beter microklimaat op tussen het opgroeiende gewas en biedt desgewenst ook mogelijkheden om planten efficiënt te kunnen belichten in de startfase.

Verplaatsbare goot

Als de planten de gewasdraad hebben bereikt, worden de goten met planten opgepakt met een spantkar. Moderne kassen kunnen ermee aan de slag als er zo'n 1,50 meter ruimte is boven de gewasdraden. Dit is voldoende om de rekken met planten over het gewas heen te verplaatsen.

Korte terugverdientijd

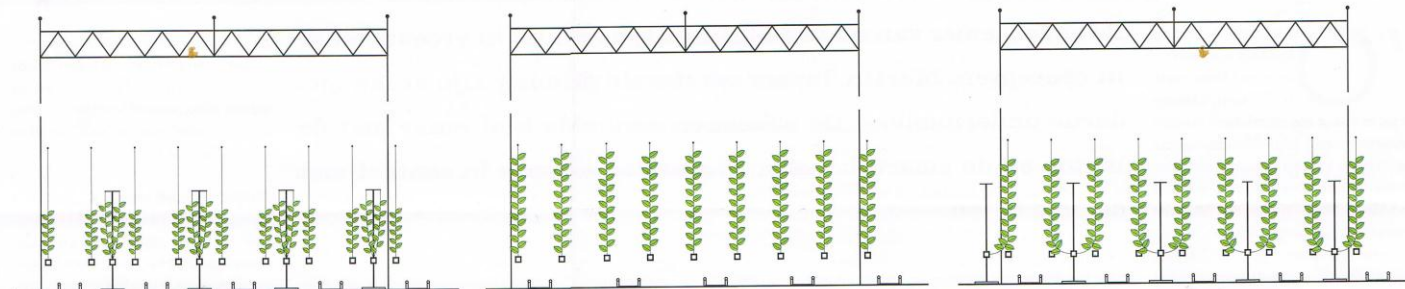
De investering in het bij aanvang dubbeldik zetten van ongeveer acht euro per vierkante meter voor een bedrijf van vijf hectare is volgens Klimrek Producten in drie jaar terug te verdienen.

Sjaak van Dijk begroot de jaarkosten van de spantkar, de losse goten en het aanbrengen van het railprofiel aan de tralie op 1 euro per vierkante meter. Daarnaast stijgen de oogstkosten door de langere teelt met een 0,50 euro. Wordt deze 1,50 euro afgetrokken van de berekende extra opbrengst van 4,50 euro (9 euro/m² extra op 50 procent van het bedrijf), dan blijft er in de voorbeeldberekening 3,00 euro per jaar aan voordeel over. Daarbij maakt het veranderde arbeidspatroon (minder pieken) het makkelijker om ervaren vast personeel aan het werk te houden.

De spantkar met planten rijdt evenwijdig aan het betonpad (haaks op de teeltrichting) over het gewas heen en verplaatst de planten naar de leeggekomen afdeling. Hier worden ze weer tussen de hangende goten neergezet. De planten groeien vervolgens verder aan de normale gewasdraden. In beide kassen staan dan even grote planten op de gebruikelijke eindafstand. Aan het eind van het teeltseizoen blijven de planten in de voormalige 'opkweekkas' langer staan. De andere, normaal geruimde kas met de losse

goten wordt dan gereedgemaakt om voor het komende seizoen de dubbele hoeveelheid planten op te kweken. Daarna begint het beschreven proces weer van voren af aan. Eventueel is een ras te kiezen voor de kortere teelt en een ander ras met een langer uithoudingsvermogen voor de andere afdeling. Met een tussenscherm zijn beide afdelingen te scheiden tijdens de teeltwisseling. ●●●

Door Peter Visser
peter.visser@reedbusiness.nl



Na opkweek op dubbele dichtheid (links) blijft de helft van de planten in een rijensysteem staan (midden) en gaat de andere helft als V-systeem naar de afdeling die later is geruimd (rechts).

ILLUSTRATIES: KLIMREK