

In 7 stappen naar ruim 50% energiebesparing

Bestaande glastuinbouwbedrijven kunnen profiteren van de nieuwe kennis die het programma Kas als Energiebron heeft opgeleverd. Deze nieuwe inzichten leiden tot een andere manier van telen waarin u het zuinig omgaan met energie onder knie krijgt. Onder de noemer Het Nieuwe Telen zijn hiervoor zeven stappen benoemd die op elk bedrijf zijn in te voeren. De investeringen in de eerste stappen verdienen zich snel terug, zelfs bij gebruik van WKK.

De belangrijkste stappen die u kunt nemen om zuiniger te zijn met energie zonder dat dit ten koste van de productie gaat, zijn:

STAP 1 15% besparing

Niet langer droogstoken met de minimum buis en de ramen op een kier, maar vocht afvoeren door gecontroleerd toedienen van (droge) buitenlucht.

STAP 2 15% besparing

Intensief isoleren met meerdere energieschermen.

STAP 3 5% besparing

Telen met de natuur mee. Maak gebruik van temperatuurintegratie, pas zo mogelijk plant- en oogstdata aan en profiteer optimaal van de zon.

STAP 4 meer productie

Luchtbevochtiging bij warm en zonnig weer waardoor de ramen langer dicht kunnen blijven.

STAP 5 minder ziekten

Zorgen voor gecontroleerde luchtbeweging voor een betere temperatuur- en vochtverdeling.

STAP 6 meer productie

Actief koelen voor meer productie of een betere kwaliteit.

STAP 7 25% besparing

Voor teelten waar actief wordt gekoeld, zijn lange termijn opslag en warmtepomp interessant.

Meer informatie over dit stappenplan vindt u op www.energiek2020.nu

Subsidie mogelijk

Er zijn meerdere subsidiemogelijkheden om investeringen in energiebesparende technieken in bestaande kassen te stimuleren. Deze kunnen oplopen tot wel 40% van de aanschafkosten. De belangrijkste subsidies waarvan u gebruik kunt maken, vallen onder de MEI-, de IRE en de EIA-regeling.

Workshop op maat

Op het Improvement Centre in Bleiswijk kunt u een workshop op maat volgen. In de kas bekijkt u de proeven en er is gelegenheid om te discussiëren met deskundigen en collega's over Het Nieuwe Telen. Aan de orde komen de plantenfysiologie en de resultaten van de proeven tot nu toe. Er zijn workshops gepland op vrijdagmiddag 9 en 23 oktober. Op verzoek kan deze workshop ook op een andere praktijklocatie worden gegeven.



Meldt u aan via energiek2020.nu.
Voor meer informatie:
Aat Dijkshoorn

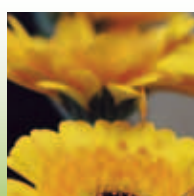
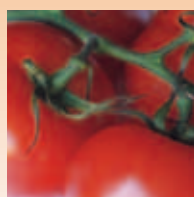


Mathieu van Holstein:

'Bij Het Nieuwe Telen snijdt het mes aan twee kanten'

Gerberateler Mathieu van Holstein uit De Lier zit in de begeleidingscommissie van het gerberaonderzoek bij het Improvement Centre. Hij vertelt: 'Als je bij gerbera zuiniger wilt zijn met energie, is Botrytis een probleem. Het microklimaat rond de plant speelt een belangrijke rol. In de traditionele teelt kan je door extra te stoken Botrytis in de hand houden. Maar dat is natuurlijk niet de weg die we moeten bewandelen. In de proef bij het Improvement Centre willen we bekijken of we zonder concessies te doen aan kwaliteit met minder energie toe kunnen.'

Van Holstein verwacht goede resultaten met de slurven waardoor droge lucht wordt aangevoerd. 'Met Het Nieuwe Telen snijdt het mes aan twee kanten, de kwaliteit gaat omhoog en de energierekening naar beneden,' stelt de gerberakweker.



Veelbelovend

Op het Improvement Centre in Bleiswijk is in 2009 Het Nieuwe Telen gedemonstreerd voor tomaten en komkommers.

Met eenvoudige maatregelen is een flinke energiebesparing gerealiseerd ten opzichte van de gangbare praktijk.

Tomaat: doelstelling was met 25 m³ gas een productie van 60 kilo per m². Dit wordt ruim gehaald. In het vroege voorjaar bleek de streefwaarde voor de luchtvochtigheid te hoog gekozen waardoor er problemen waren met Botrytis. Dit is later in het seizoen hersteld.

Komkommer: doelstelling was om in drie teelten met 25 m³ gas 180 stuks per m² te oogsten. De zomerteelt viel tegen, maar in de winterteelt zijn de doelstellingen wel gehaald.

Gerbera: er is onderzoek gestart met een tweejarige teelt. Er zijn voor de teelt drie bekende mini-gerbera's gekozen, waarvan minimaal één extra gevoelig voor Botrytis is.

Op andere locaties vindt onderzoek plaats voor aardbei, alstroemeria en potplanten. Er zijn plannen voor een paprikademo.



Noud Steegh:

'Gewas kan meer hebben dan gedacht'

Tomatentelers Noud en Roy Steegh uit Wellerlooi hebben dit jaar ervaring opgedaan met Het Nieuwe Telen. In hun nieuwe kas wordt droge buitenlucht aangezogen en is een dubbel scherm geïnstalleerd. Noud Steegh: 'We hebben vanaf het begin droge lucht de kas in geblazen en de temperatuurverdeling was prachtig. We konden overal tegelijk gaan oogsten. We hebben nauwelijks de minimumbuis ingezet.' Ook het dubbele scherm vroeg een aanpassing van de teeltstrategie om het vocht in de kas beheersbaar te houden. De telers verwachten een zelfde opbrengst te halen met minder kuub gas. 'We zijn verrast door het feit dat het gewas meer kan hebben dan we dachten. We leren dagelijks bij.'

Leerzame start van uw bezoek aan de Horti Fair

Tijdens de breakfast briefings op de Horti Fair zullen specialisten ingaan op verschillende aspecten van Het Nieuwe Telen. Dit is een uitstekende kans om kennis te nemen van de laatste inzichten.

Breakfastbriefings

13 oktober: Het Nieuwe Telen in 7 stappen

onderzoeker: Arie de Gelder, Wageningen UR Glastuinbouw

economie: Hans Olsthoorn, Flynth accountants en adviseurs

teler: Bart van den Bosch, vleestomatenteler in Bleiswijk

14 oktober: Het Nieuwe Telen in 7 stappen

onderzoeker: Arie de Gelder, Wageningen UR Glastuinbouw

economie: Marc Ruijs, LEI Wageningen UR

teler: Jaco Kieviet, komkommerteler in Bruinisse

Het ontbijt is om 7:45 uur en de presentaties beginnen om 8:45 uur. Meer informatie en aanmelden voor de breakfastbriefings kan via www.syntens.nl/hortifair

Bezoek onze stand

Kas als Energiebron praat u graag bij over Het Nieuwe Telen in haar stand.

In het House of Technology (standnummer 04.0232) zijn onderzoekers en adviseurs aanwezig.

Ervaring uitwisselen in platform

Recent is een ondernemersplatform gestart met telers die ervaring hebben met geconditioneerd telen of van plan zijn Het Nieuwe Telen op hun bedrijf toe te passen. De deelnemers wisselen ervaringen uit en leren van elkaar. Het platform komt circa vier keer per jaar bij elkaar. Wilt u meedoen, meldt u aan bij Aat Dijkshoorn.

Contact

Voor meer informatie kijk op

www.energiek2020.nu of neem contact op met Aat Dijkshoorn van het programma Kas als Energiebron via telefoon 079 34 70 632 of email a.dijkshoorn@tuinbouw.nl.

Het Nieuwe Telen is een initiatief van Kas als Energiebron, het innovatie- en actieprogramma voor een klimaatneutrale teelt in 2020. Het Productschap Tuinbouw, het ministerie van LNV en LTO Glaskracht Nederland stimuleren en financieren dit programma.

september
2009

Colofon
Tekst:
Hortinfo
Ontwerp:
www-bb-go.nl
Fotografie:
energiek2020.nu
Fotostudio G.J. Vlekke
Climeco Engineering