

A
og
H
83

ECP-model:

Simulatiemodel voor energieverbruik, CO₂-verbruik en kg-produktie
in de glastuinbouw

Datafiles van ECP-model van validatie
(deelverslag 7)

G. Houter
Proefstation voor Tuinbouw onder Glas, Naaldwijk

voor direct betrokkenen
(geen intern- of PTG-verslag)

december 1991

De ontwikkeling en validatie van het ECP-model is in opdracht van NOVEM B.V. te Sittard uitgevoerd door het Proefstation voor Tuinbouw onder Glas te Naaldwijk. Bij de ontwikkeling van het model is samengewerkt met het Centrum voor Agrobiologisch Onderzoek te Wageningen. De validatie was in samenwerking met Brinkman B.V. te 's-Gravenzande, N.V. Nederlandse Gasunie te Groningen en elf tuinders in het Zuidhollands Glasdistrict.

BIBLIOTHEEK
PROEFSTATION VOOR TUINBOUW
ONDER GLAS TE NAALDWIJK

In dit verslag zijn de datafiles opgenomen van het ecp-model die gebruikt zijn bij de validatie. Deze files bestaan uit:

1. algemene files
 - GEBRUIK.DAT
 - GEBCODE.DAT
 - overzicht van gewasfiles
 - overzicht van klimaatfiles
2. bedrijfsspecifieke files
 - overzichtfile
 - gewasfile
 - aanvullende files

DATAFILES VAN ECP-MODEL VAN VALIDATIE**GEBRUIK.DAT: Overzicht van gebruikers en overzichtfiles**

STANDAAR G01

KOMSTAND

TOMSTAND

VALRUN3A G03

R3B1T1

R3C1T1

R3B2T1

R3B2T2

R3C2T1

R3B3T1

R3B3T1D1

R3B3T1D2

R3C2T1MS

VALRUN3B G04

R3B4T1

R3B5T1

R3B6T1

R3B7T1

R3B8T1

R3B10T1

R3B10T2

R3B10T1C

R3B10T2C

R3B11T1

R3B9T1

**GEBCODE.DAT: Overzicht van gebruikerscodes
die in gebruik zijn.**

Laatste gebruiker

1

In gebruik (1=ja/0=nee); Gebruiker

1	1
0	2
1	3
1	4
0	5
0	6
0	7
0	8
0	9
0	10
0	11
0	12
0	13
0	14
0	15

GEWAS.DAT: overzicht met gewassen.

Opbouw: gewasnaam, filenaam bij gewasnaam (alles in hoofdletter)
(lege regel is scheidingsregel)

KOMKOMMER

KOMKOM.GEW

TOMAAT

TOMAAT.GEW

PAPRIKA

PAPRIKA.GEW

KOMKOM.GEW: overzicht met teelten met komkommer.

Opbouw: teeltnaam, filenaam bij teeltnaam (alles in hoofdletter)
(lege regel is scheidingsregel)

KOM-VAL-B4

KOMB4.KOM

KOM-VAL-B8

KOMB8.KOM

KOM-VAL-B9

KOMB9.KOM

KOM-VAL-B11

KOMB11.KOM

PAPRIKA.GEW: overzicht met teelten met paprika

Opbouw: teeltnaam, filenaam bij teeltnaam (alles in hoofdletter)
(lege regel is scheidingsregel)

PAP_B2g

PAPB2G.PAP

PAP_B2r

PAPB2R.PAP

PAP_B6

PAPB6.PAP

PAP_B7

PAPB7.PAP

TOMAAT.GEW: overzicht met teelten met tomaat.

Opbouw: teeltnaam, filenaam bij teeltnaam (alles in hoofdletter)
(lege regel is scheidingsregel)

TOM_B1

TOMB1.TOM

TOM_B3tot

TOMB3tot.TOM

TOM_B3d1

TOMB3d1.TOM

TOM_B3d2

TOMB3d2.TOM

TOM_B5

TOMB5.TOM

TOM_B10

TOMB10.TOM

KLIMAAT.DAT: overzicht van klimaatbestanden

Opbouw: naam van klimaatbestand, filenaam met gegevens over
klimaatbestand (alles in hoofdletter)
(lege regel is scheidingsregel)

SEL-BESTAND

SEL.WR

SEL-BESTAND (52*7d)

SEL7.WR

VRJ-BESTAND

VRJ.WR

PTG 29/11-87 11/9-88

P871129.WR

PTG 1989 geheel

P890101J.WR

PTG 17/11-89 jaar

P891117J.WR

PTG 1/12-89 jaar

P891201J.WR

PTG 1990 geheel

P900101J.WR

PTG 1/11-90 28/2-91

P901101.WR

PTG 1/1-91 28/2-91

P910101.WR

PTG 17/11-89 28/2-91

P891117.WR

P871129.WR: overzicht van PTG-klimaatbestand

Opbouw: korte samenvatting bij bestand t.b.v. interactief gedeelte
gevolgd door lege regel en in te lezen data t.b.v. runnen
(lege regel is scheidingsregel)

PTG-bestand is waargenomen op Proefstation Naaldwijk

- aantal dagen: 288
- eerste dag: 29 november 1987
- laatste dag: 11 september 1988

Voor globale validatie op te geven dagnummers:

- komkommerteelt (bedrijf 1) : dag 29 - 287
- tomatenteelt (bedrijf 2) : dag 1 - 287

P871129.BES

filenaam klimaatbestand

288

aantal dagen

1

inkortingsfactor

P890101J.WR: overzicht van PTG-klimaatbestand

Opbouw: korte samenvatting bij bestand t.b.v. interactief gedeelte
gevolgd door lege regel en in te lezen data t.b.v. runnen
(lege regel is scheidingsregel)

PTG-bestand is waargenomen op Proefstation Naaldwijk

- aantal dagen: 365
- eerste dag: 1 januari 1989
- laatste dag: 31 december 1989

P890101J.BES

filenaam klimaatbestand

365

aantal dagen

1

inkortingsfactor

P891117.WR: overzicht van PTG-klimaatbestand

Opbouw: korte samenvatting bij bestand t.b.v. interactief gedeelte
gevolgd door lege regel en in te lezen data t.b.v. runnen
(lege regel is scheidingsregel)

PTG-bestand is waargenomen op Proefstation Naaldwijk

- aantal dagen: 469
- eerste dag: 17 november 1989 (dagnummer 321)
- laatste dag: 28 februari 1991 (dagnummer 59)

Enkele gegevens (datum, dagnummer en volgnummer in file):

- 17/11-89 => 321 => 1 1/1-91 => 1 => 411
- 1/12-89 => 335 => 15 28/2-91 => 59 => 468
- 1/1-90 => 1 => 46 (maximaal 365 dagen OPGEVEN!!)

P891117.BES

filenaam klimaatbestand

469

aantal dagen

1

inkortingsfactor

P891117J.WR: overzicht van PTG-klimaatbestand

Opbouw: korte samenvatting bij bestand t.b.v. interactief gedeelte
gevolgd door lege regel en in te lezen data t.b.v. runnen
(lege regel is scheidingsregel)

PTG-bestand is waargenomen op Proefstation Naaldwijk

- aantal dagen: 365
 - eerste dag: 17 november 1989 (dagnummer 321)
 - laatste dag: 16 november 1990 (dagnummer 320)
- Enkele gegevens (datum, dagnummer en volgnummer in file):
- 17/11-89 => 321 => 1 1/1-90 => 1 => 46
 - 1/12-89 => 335 => 15 16/11-90 => 320 => 365

P891117J.BES filenaam klimaatbestand

365 aantal dagen
1 inkortingsfactor

P891201J.WR: overzicht van PTG-klimaatbestand

Opbouw: korte samenvatting bij bestand t.b.v. interactief gedeelte
gevolgd door lege regel en in te lezen data t.b.v. runnen
(lege regel is scheidingsregel)

PTG-bestand is waargenomen op Proefstation Naaldwijk

- aantal dagen: 365
 - eerste dag: 1 december 1989 (dagnummer 335)
 - laatste dag: 30 november 1990 (dagnummer 334)
- Enkele gegevens (datum, dagnummer en volgnummer in file):
- 1/12-89 => 335 => 1
 - 1/1-90 => 1 => 31

P891201J.BES filenaam klimaatbestand

365 aantal dagen
1 inkortingsfactor

P900101J.WR: overzicht van PTG-klimaatbestand

Opbouw: korte samenvatting bij bestand t.b.v. interactief gedeelte
gevolgd door lege regel en in te lezen data t.b.v. runnen
(lege regel is scheidingsregel)

PTG-bestand is waargenomen op Proefstation Naaldwijk

- aantal dagen: 365
- eerste dag: 1 januari 1990 (dagnummer 1)
- laatste dag: 31 december 1990 (dagnummer 365)

P900101J.BES filenaam klimaatbestand

365 aantal dagen
1 inkortingsfactor

P901101.WR: overzicht van PTG-klimaatbestand

Opbouw: korte samenvatting bij bestand t.b.v. interactief gedeelte
gevolgd door lege regel en in te lezen data t.b.v. runnen
(lege regel is scheidingsregel)

PTG-bestand is waargenomen op Proefstation Naaldwijk

- aantal dagen: 120
- eerste dag: 1 november 1990 (dagnummer 305)
- laatste dag: 28 februari 1991 (dagnummer 59)

Enkele gegevens (datum, dagnummer en volgnummer in file):

- 1/11-90 => 305 => 1 1/1-91 => 1 => 62
- 1/12-90 => 335 => 31 28/2-91 => 59 => 120

P901101.BES filenaam klimaatbestand

120 aantal dagen

1 inkortingsfactor

P910101.WR: overzicht van PTG-klimaatbestand

Opbouw: korte samenvatting bij bestand t.b.v. interactief gedeelte
gevolgd door lege regel en in te lezen data t.b.v. runnen
(lege regel is scheidingsregel)

PTG-bestand is waargenomen op Proefstation Naaldwijk

- aantal dagen: 59
- eerste dag: 1 januari 1990 (dagnummer 1)
- laatste dag: 28 februari 1991 (dagnummer 59)

Enkele gegevens (datum, dagnummer en volgnummer in file):

- 1/1-91 => 1 => 411
- 28/2-91 => 59 => 468

P910101.BES filenaam klimaatbestand

59 aantal dagen

1 inkortingsfactor

SEL.WR: overzicht van SEL-klimaatbestand

Opbouw: korte samenvatting bij bestand t.b.v. interactief gedeelte
gevolgd door lege regel en in te lezen data t.b.v. runnen
(lege regel is scheidingsregel)

SEL-jaar bestaat uit 12 geselecteerde maanden uit periode 1971 - 1980
(samengesteld door IMAG - Wageningen)

- aantal dagen: 365
- eerste dag: 1 januari
- laatste dag: 31 december

SEL.BES filenaam klimaatbestand

365 aantal dagen

1 inkortingsfactor

SEL7.WR: overzicht van SEL-klimaatbestand

Opbouw: korte samenvatting bij bestand t.b.v. interactief gedeelte
gevolgd door lege regel en in te lezen data t.b.v. runnen
(lege regel is scheidingsregel)

SEL-jaar bestaat uit 12 geselecteerde maanden uit periode 1971 - 1980
(samengesteld door IMAG - Wageningen)

Ingekort met factor 7 (7 daagse gemiddelden)

- aantal dagen: 52
- eerste periode: week 1 (eerste week van januari)
- laatste periode: week 52 (laatste week van december)

SEL7.BES filenaam klimaatbestand

52 aantal dagen

7 inkortingsfactor

VRJ.WR: overzicht van VRJ-klimaatbestand

Opbouw: korte samenvatting bij bestand t.b.v. interactief gedeelte
gevolgd door lege regel en in te lezen data t.b.v. runnen
(lege regel is scheidingsregel)

VRJ-bestand staat uit 4 seizoen met elke 14 dagen

aantal dagen: 56

periode	seizoen	dagen
1	winter	1 t/m 14
2	voorjaar	15 t/m 28
3	zomer	29 t/m 42
4	najaar	43 t/m 56

VRJ.BES filenaam klimaatbestand

56 aantal dagen

1 inkortingsfactor

DATAFILES VAN ECP-MODEL VAN VALIDATIE VAN BEDRIJF 1

Gebruiker: VALRUN3A ; Oude gebruiker: VALRUN2
Overzichtfile: R3B1T1.G03 ; Oude overzichtfile: R2B1T1.G05

PTG 1/12-89 jaar Naam klimaatbestand
P891201J.WR Filenaam met klimaatbestandgegevens
P891201J.BES File met klimaatbestand
4 Dagnummer eerste simulatiedag
339 Dagnummer laatste simulatiedag
1. Inkortingsfactor klimaatfile

1 Verwarmingsinst. (1=ketel/rest; 2=hetelucht)
82.0 Rendement ketel (%-bovenwaarde)
7.0 Rendementcondensor (%-bovenwaarde)
.TRUE Rookgas dosering (T/F)
.TRUE Warmteopslagtank (T/F)
72.0 Capaciteit warmteopslagtank (m³.ha⁻¹)
90.0 Rendementwarmteopslagtank (%)
.FALSE Zuiver CO₂-dosering (T/F)
0. Basislast alternatieve warmtebron (W.m⁻²)

4.25 Gemiddelde kashoogte (m)
74.80 Transmissie kasdek (%)
0.125 Fractie kasopp. met luchtramen
44.50 Maximum opening luchtramen (graden)
40.00 Reflectiecoeff. folie (%)
110. Orientatie kas tov. N-Z

TOMAAT Naam van gewas
TOMAAT.GEW Filenaam bij gewas (teeltenfile)
TOM_B1 Naam van teelt
TOMB1.TOM Filenaam bij teelt (teeltgegevensfile)

0.00 Begin CO₂-dos. tov. zonsopk.
0.00 Einde CO₂-dos. tov. zonsond.
180.0 Max. doseerflux (kg.ha⁻¹.u⁻¹)
800. Max. CO₂-concentratie (ppm)
2. Vulwijze tank (1=CO₂-streefwaarde; 2=branderstand)
75.0 Grootte branderstand (m³.ha⁻¹.u⁻¹)
- CO₂-doseerstrategie: 1=vast;2=wind;3=ventv.;4=raam;5=opt.
- CO₂-streefwaarde (ppm)
- Prijs CO₂ (ct)

GEEN SCHERM Naam van scherm
GEEN.SCH Filenaam met schermgegevens

7. Periode waarover gem. berekening - P-outputfile
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 Nummer van file
1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 0. 1=Ja; 0=Nee

bedrijf 1

- 5 -

Gebruiker: VALRUN3A ; Oude gebruiker: VALRUN2
 Overzichtfile: R3C1T1.G03 ; Oude overzichtfile: R2C1T1.G05

PTG 1/11-90 28/2-91 Naam klimaatbestand
 P901101.WR Filenaam met klimaatbestandgegevens
 P901101.BES File met klimaatbestand
 26 Dagnummer eerste simulatiedag
 120 Dagnummer laatste simulatiedag
 1. Inkortingsfactor klimaatfile

1 Verwarmingsinst. (1=ketel/rest; 2=hetelucht)
 82.0 Rendement ketel (%-bovenwaarde)
 7.0 Rendementcondensor (%-bovenwaarde)
 .TRUE Rookgas dosering (T/F)
 .TRUE Warmteopslagtank (T/F)
 72.0 Capaciteit warmteopslagtank (m³.ha⁻¹)
 90.0 Rendementwarmteopslagtank (%)
 .FALSE Zuiver CO₂-dosering (T/F)
 0. Basislast alternatieve warmtebron (W.m⁻²)

4.25 Gemiddelde kashoogte (m)
 74.80 Transmissie kasdek (%)
 0.125 Fractie kasopp. met luchtramen
 44.50 Maximum opening luchtramen (graden)
 40.00 Reflectiecoeff. folie (%)
 110. Orientatie kas tov. N-Z

TOMAAT Naam van gewas
 TOMAAT.GEW Filenaam bij gewas (teeltenfile)
 TOM_B1 Naam van teelt
 TOMB1.TOM Filenaam bij teelt (teeltgegevensfile)

0.00 Begin CO₂-dos. tov. zonsopk.
 0.00 Einde CO₂-dos. tov. zonsond.
 180.0 Max. doseerflux (kg.ha⁻¹.u⁻¹)
 800. Max. CO₂-concentratie (ppm)
 2. Vulwijze tank (1=CO₂-streefwaarde; 2=branderstand)
 75.0 Grootte branderstand (m³.ha⁻¹.u⁻¹)
 - CO₂-doseerstrategie: 1=vast;2=wind;3=ventv.;4=raam;5=opt.
 - CO₂-streefwaarde (ppm)
 - Prijs CO₂ (ct)

GEEN SCHERM Naam van scherm
 GEEN.SCH Filenaam met schermgegevens

1. Periode waarover gem. berekening - P-outputfile
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 Nummer van file
 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 0. 1=Ja; 0=Nee

| FACT\PER. | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1 dagnr | 330.0 | 339.0 | 344.0 | 351.0 | 358.0 |
| 2 gewas | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |
| 3 Tw n | 21.00 | 20.50 | 20.00 | 18.70 | 18.40 |
| 4 Tw d | 21.00 | 20.00 | 20.00 | 19.00 | 19.00 |
| 5 Tw d+ | 21.00 | 20.00 | 20.00 | 19.00 | 19.00 |
| 6 t+ van | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 7 t+ tot | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 |
| 8 R+ min | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 9 R+ max | 300.0 | 300.0 | 300.0 | 300.0 | 300.0 |
| 10 Tp n | 55.00 | 40.00 | 40.00 | 40.00 | 40.00 |
| 11 Tp d | 55.00 | 45.00 | 38.00 | 38.00 | 43.00 |
| 12 Tp d+ | 55.00 | 40.00 | 33.00 | 33.00 | 38.00 |
| 13 t+ van | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 14 t+ tot | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 |
| 15 R+ min | 70.00 | 70.00 | 70.00 | 70.00 | 70.00 |
| 16 R+ max | 300.0 | 200.0 | 200.0 | 200.0 | 200.0 |
| 17 Tv n | 28.00 | 27.00 | 27.00 | 27.00 | 21.00 |
| 18 Tv d | 25.00 | 21.00 | 21.00 | 21.00 | 19.50 |
| 19 Tv d+ | 26.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 22.50 |
| 20 Pbandn | 4.000 | 3.000 | 3.000 | 3.000 | 3.000 |
| 21 Pbandd | 4.000 | 3.000 | 3.000 | 3.000 | 3.000 |
| 22 t+ van | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 23 t+ tot | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 |
| 24 R+ min | 100.0 | 70.00 | 70.00 | 70.00 | 70.00 |
| 25 R+ max | 300.0 | 150.0 | 150.0 | 150.0 | 150.0 |
| 26 RMminn | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 27 To min | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 |
| 28 To max | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 |
| 29 Wi min | 30.00 | 30.00 | 30.00 | 30.00 | 30.00 |
| 30 Wi max | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 31 RMmind | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3.000 |
| 32 To min | 6.000 | 6.000 | 6.000 | 6.000 | 4.000 |
| 33 To max | 7.000 | 7.000 | 7.000 | 7.000 | 6.000 |
| 34 Wi min | 30.00 | 30.00 | 30.00 | 30.00 | 30.00 |
| 35 Wi max | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 36 NDw0/1 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |
| 37 begin | -1.00 | -1.00 | -1.00 | -1.00 | -1.00 |
| 38 duur | 2.000 | 0.250 | 0.250 | 0.250 | 0.250 |
| 39 DNw0/1 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |
| 40 begin | -1.00 | -1.00 | -1.00 | -1.00 | -1.00 |
| 41 duur | 2.000 | 0.250 | 0.250 | 0.250 | 0.250 |
| 42 NDv0/1 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |
| 43 begin | -1.00 | -1.00 | -1.00 | -1.00 | -1.00 |
| 44 duur | 2.000 | 2.000 | 2.000 | 2.000 | 2.000 |
| 45 DNv0/1 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |
| 46 begin | -1.00 | -1.00 | -1.00 | -1.00 | -1.00 |
| 47 duur | 2.000 | 2.000 | 2.000 | 2.000 | 2.000 |
| 48 SCH0/1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 49 open | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 50 dicht | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

TOMB1.TOM: Bedrijf 1 - tomaat
 opbouw: korte samenvatting bij teelt t.b.v. interactief gedeelte
 teeltgegevens
 lege regel is scheidingsregel)

tomatenteelt van BEDRIJF 1 - validatie 1990 en 1991

plantdatum: 24 november (dag 328)

start van oogst: 26 februari (dag 57)

einde teelt: 11 november (dag 315)

(verhoogde plantdichtheid)

ASSIMILATEN VERDELING

| | |
|---|--|
| 1 | verdeling (0=gem. duur; 1=volgens verdeling) |
| 7 | aantal opdelingen |

| | | | | | | |
|---|---|---|----|----|----|-----|
| 1 | 3 | 7 | 14 | 20 | 17 | 1.5 |
|---|---|---|----|----|----|-----|

TEELTEN

| | | | |
|-----|----------------|-----|--------------------------------------|
| 1 | aantal teelten | | |
| 328 | 57 | 315 | plantdatum, begin oogst, einde oogst |

| DAG | LAI |
|-----|-----|
| 1 | 0.5 |
| 30 | 1.1 |
| 60 | 2.4 |
| 70 | 2.8 |
| 80 | 3.2 |
| 90 | 3.4 |
| 160 | 2.8 |
| 200 | 1.5 |
| 323 | 1.0 |
| 324 | 0 |
| 325 | 0.1 |
| 0 | 0 |

einde

DAG GROEIDUUR (IN DAGEN)

| | |
|-----|----|
| 1 | 65 |
| 75 | 50 |
| 350 | 50 |
| 0 | 0 |

einde

DAG DS% NAAR VRUCHT

| | |
|-----|----|
| 1 | 71 |
| 350 | 71 |
| 0 | 0 |

einde

DAG DS% VRUCHT

| | |
|-----|-----|
| 60 | 5.8 |
| 105 | 6.2 |
| 180 | 6.4 |
| 322 | 6.2 |
| 0 | 0 |

einde

REST.DAT: datafile bij model met resterende gegevens voor ECP-model.
Deze datafile wordt ingelezen door INLREST (2.5).
lege regel geeft scheiding aan)

42. TTKMIN = min. temperatuur warmteopslagtank (C)
95. TTKMAX = max. temperatuur warmteopslagtank (C)
0.055 CORLEK = correctiefactor lek tank (-)
8955. CAPPIJP = warmtecap. verwarmingssysteem (J.m-2.K-1)
1.09 ARF = relatief oppervlak kasdek
0.062 APB = relatief oppervlak verwarmingsbuizen
0.176 OPB = oppervlak verwarmingsbuizen
6. STAPCO2 = aantal CO2-berekeningen per uur
350. CO2OUT = buiten CO2-concentratie (als niet gemeten of niet gebruikt)
1000. CO2MXK = max. CO2-concentratie bij gebruik van ketel
10000. CO2MXH = max. CO2-concentratie bij heteluchtteelt

DATAFILES VAN ECP-MODEL VAN VALIDATIE VAN BEDRIJF 2

Gebruiker: VALRUN3A ; Oude gebruiker: VALRUN2
 Overzichtfile: R3B2T1.G03 ; Oude overzichtfile: R2B2T1.G05

PTG 1990 geheel Naam klimaatbestand
 P900101J.WR Filenaam met klimaatbestandgegevens
 P900101J.BES File met klimaatbestand
 1 Dagnummer eerste simulatiedag
 322 Dagnummer laatste simulatiedag
 1. Inkortingsfactor klimaatfile

1 Verwarmingsinst. (1=ketel/rest; 2=hetelucht)
 82.0 Rendement ketel (%-bovenwaarde)
 7.0 Rendementcondensor (%-bovenwaarde)
 .TRUE Rookgas dosering (T/F)
 .FALSE Warmteopslagtank (T/F)
 - Capaciteit warmteopslagtank (m³.ha⁻¹)
 - Rendement warmteopslagtank (%)
 .FALSE Zuiver CO₂-dosering (T/F)
 0. Basislast alternatieve warmtebron (W.m⁻²)

4.25 Gemiddelde kashoogte (m)
 71.00 Transmissie kasdek (%)
 0.125 Fractie kasopp. met luchtramen
 43.50 Maximum opening luchtramen (graden)
 40.00 Reflectiecoeff. folie (%)
 30. Orientatie kas tov. N-Z

PAPRIKA Naam van gewas
 PAPRIKA.GEW Filenaam bij gewas (teeltenfile)
 PAP_B2g Naam van teelt
 PAPB2G.PAP Filenaam bij teelt (teeltgegevensfile)

0.00 Begin CO₂-dos. tov. zonsopk.
 0.00 Einde CO₂-dos. tov. zonsond.
 150.0 Max. doseerflux (kg.ha⁻¹.u⁻¹)
 800. Max. CO₂-concentratie (ppm)
 - Vulwijze tank (1=CO₂-streefwaarde; 2=branderstand)
 - Grootte branderstand (m³.ha⁻¹.u⁻¹)
 - CO₂-doseerstrategie: 1=vast;2=wind;3=ventv.;4=raam;5=opt.
 - CO₂-streefwaarde (ppm)
 - Prijs CO₂ (ct)

ACD-FOLIE Naam van scherm
 ACD.SCH Filenaam met schermgegevens

7. Periode waarover gem. berekening - P-outputfile
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 Nummer van file
 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 0. 1=Ja; 0=Nee

| FACT\PER. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1 dagnr | 1.000 | 6.000 | 15.00 | 30.00 | 37.00 | 43.00 | 51.00 | 57.00 | 71.00 | 86.00 |
| 2 gewas | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |
| 3 Tw n | 21.00 | 22.00 | 22.00 | 18.00 | 18.00 | 18.00 | 18.00 | 18.00 | 17.50 | 17.50 |
| 4 Tw d | 23.00 | 23.00 | 23.00 | 22.00 | 21.00 | 21.00 | 21.00 | 21.00 | 21.00 | 21.00 |
| 5 Tw d+ | 23.00 | 23.00 | 23.00 | 22.00 | 22.00 | 22.00 | 22.00 | 22.00 | 22.00 | 22.00 |
| 6 t+ van | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 7 t+ tot | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 |
| 8 R+ min | 150.0 | 150.0 | 150.0 | 150.0 | 150.0 | 75.00 | 75.00 | 75.00 | 75.00 | 75.00 |
| 9 R+ max | 300.0 | 300.0 | 300.0 | 300.0 | 300.0 | 200.0 | 200.0 | 200.0 | 200.0 | 200.0 |
| 10 Tp n | 40.00 | 40.00 | 35.00 | 30.00 | 30.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 |
| 11 Tp d | 35.00 | 35.00 | 43.00 | 43.00 | 40.00 | 40.00 | 40.00 | 40.00 | 40.00 | 40.00 |
| 12 Tp d+ | 35.00 | 35.00 | 43.00 | 43.00 | 40.00 | 40.00 | 40.00 | 40.00 | 40.00 | 40.00 |
| 13 t+ van | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 14 t+ tot | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 |
| 15 R+ min | 200.0 | 200.0 | 200.0 | 200.0 | 200.0 | 200.0 | 200.0 | 200.0 | 200.0 | 200.0 |
| 16 R+ max | 450.0 | 450.0 | 450.0 | 450.0 | 450.0 | 450.0 | 450.0 | 450.0 | 450.0 | 450.0 |
| 17 Tv n | 30.00 | 30.00 | 30.00 | 30.00 | 30.00 | 30.00 | 27.00 | 27.00 | 27.00 | 27.00 |
| 18 Tv d | 30.00 | 30.00 | 30.00 | 30.00 | 30.00 | 30.00 | 25.00 | 25.00 | 22.00 | 22.00 |
| 19 Tv d+ | 30.00 | 30.00 | 30.00 | 30.00 | 30.00 | 30.00 | 25.00 | 25.00 | 25.00 | 25.00 |
| 20 Pbandn | 4.000 | 4.000 | 4.000 | 4.000 | 4.000 | 4.000 | 4.000 | 4.000 | 4.000 | 4.000 |
| 21 Pbandd | 4.000 | 4.000 | 4.000 | 4.000 | 4.000 | 4.000 | 4.000 | 4.000 | 4.000 | 4.000 |
| 22 t+ van | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 23 t+ tot | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 |
| 24 R+ min | 300.0 | 300.0 | 300.0 | 300.0 | 300.0 | 300.0 | 300.0 | 300.0 | 100.0 | 100.0 |
| 25 R+ max | 500.0 | 500.0 | 500.0 | 500.0 | 500.0 | 500.0 | 500.0 | 500.0 | 600.0 | 600.0 |
| 26 RMminn | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 27 To min | 15.00 | 15.00 | 15.00 | 15.00 | 15.00 | 15.00 | 15.00 | 15.00 | 15.00 | 15.00 |
| 28 To max | 17.00 | 17.00 | 17.00 | 17.00 | 17.00 | 17.00 | 17.00 | 17.00 | 17.00 | 17.00 |
| 29 Wi min | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 30 Wi max | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 31 RMmind | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 32 To min | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 |
| 33 To max | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 |
| 34 Wi min | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 35 Wi max | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 36 NDw0/1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 37 begin | 6.000 | 6.000 | 6.000 | 6.000 | 6.000 | 6.000 | 5.000 | 5.000 | 5.000 | 5.000 |
| 38 duur | 2.000 | 2.000 | 2.000 | 2.000 | 2.000 | 2.000 | 2.000 | 2.000 | 2.000 | 2.000 |
| 39 DNw0/1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 40 begin | 17.00 | 17.00 | 17.00 | 17.00 | 17.00 | 17.00 | 18.00 | 18.00 | 18.00 | 18.00 |
| 41 duur | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |
| 42 NDv0/1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 43 begin | 7.000 | 7.000 | 7.000 | 7.000 | 7.000 | 7.000 | 9.000 | 8.000 | 8.000 | 8.000 |
| 44 duur | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |
| 45 DNv0/1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 46 begin | 16.00 | 16.00 | 16.00 | 16.00 | 16.00 | 16.00 | 16.50 | 16.50 | 17.00 | 18.00 |
| 47 duur | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |
| 48 SCH0/1 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 2.000 | 2.000 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 49 open | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 10.00 | 9.000 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 50 dicht | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 18.00 | 20.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

bedrijf 2

- 3 -

| FACT\PER. | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1 dagnr | 247.0 | 253.0 | 261.0 | 267.0 | 275.0 | 289.0 | 303.0 | 309.0 | 316.0 |
| 2 gewas | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |
| 3 Tw n | 16.50 | 16.50 | 16.50 | 16.50 | 16.50 | 16.50 | 17.00 | 17.00 | 17.00 |
| 4 Tw d | 21.00 | 21.00 | 21.00 | 21.00 | 21.00 | 21.00 | 21.00 | 21.00 | 21.00 |
| 5 Tw d+ | 21.00 | 21.00 | 21.00 | 21.00 | 21.00 | 21.00 | 21.00 | 21.00 | 21.00 |
| 6 t+ van | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 7 t+ tot | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 |
| 8 R+ min | 75.00 | 75.00 | 75.00 | 75.00 | 75.00 | 75.00 | 75.00 | 75.00 | 75.00 |
| 9 R+ max | 200.0 | 200.0 | 200.0 | 200.0 | 200.0 | 200.0 | 200.0 | 200.0 | 200.0 |
| 10 Tp n | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 |
| 11 Tp d | 45.00 | 45.00 | 40.00 | 40.00 | 40.00 | 35.00 | 30.00 | 25.00 | 25.00 |
| 12 Tp d+ | 25.00 | 25.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 15.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 |
| 13 t+ van | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 14 t+ tot | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 |
| 15 R+ min | 250.0 | 250.0 | 250.0 | 250.0 | 250.0 | 250.0 | 250.0 | 250.0 | 250.0 |
| 16 R+ max | 450.0 | 450.0 | 450.0 | 450.0 | 450.0 | 450.0 | 450.0 | 450.0 | 450.0 |
| 17 Tv n | 19.00 | 19.00 | 19.00 | 23.00 | 23.00 | 23.00 | 23.00 | 23.00 | 23.00 |
| 18 Tv d | 22.00 | 22.00 | 22.00 | 23.00 | 23.00 | 23.00 | 23.00 | 23.00 | 23.00 |
| 19 Tv d+ | 22.00 | 22.00 | 22.00 | 23.00 | 23.00 | 23.00 | 23.00 | 23.00 | 23.00 |
| 20 Pbann | 8.000 | 8.000 | 8.000 | 8.000 | 8.000 | 8.000 | 8.000 | 8.000 | 8.000 |
| 21 Pbandd | 8.000 | 8.000 | 8.000 | 8.000 | 8.000 | 8.000 | 8.000 | 8.000 | 8.000 |
| 22 t+ van | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 23 t+ tot | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 |
| 24 R+ min | 250.0 | 250.0 | 250.0 | 250.0 | 250.0 | 250.0 | 250.0 | 250.0 | 250.0 |
| 25 R+ max | 450.0 | 450.0 | 450.0 | 450.0 | 450.0 | 450.0 | 450.0 | 450.0 | 450.0 |
| 26 RMminn | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 27 To min | 15.00 | 15.00 | 15.00 | 15.00 | 15.00 | 15.00 | 15.00 | 15.00 | 15.00 |
| 28 To max | 17.00 | 17.00 | 17.00 | 17.00 | 17.00 | 17.00 | 17.00 | 17.00 | 17.00 |
| 29 Wi min | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 30 Wi max | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 31 RMmind | 8.000 | 5.000 | 5.000 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 32 To min | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 |
| 33 To max | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 |
| 34 Wi min | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 35 Wi max | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 36 NDw0/1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 37 begin | 4.000 | 4.000 | 4.000 | 4.000 | 4.000 | 4.000 | 7.000 | 7.000 | 7.000 |
| 38 duur | 2.000 | 2.000 | 2.000 | 2.000 | 2.000 | 2.000 | 2.000 | 2.000 | 2.000 |
| 39 DNw0/1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 40 begin | 18.00 | 18.00 | 17.00 | 17.00 | 16.50 | 16.50 | 16.50 | 16.50 | 16.00 |
| 41 duur | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |
| 42 NDv0/1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 43 begin | 6.000 | 6.000 | 7.500 | 7.500 | 7.500 | 7.500 | 7.500 | 7.500 | 7.500 |
| 44 duur | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |
| 45 DNv0/1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 46 begin | 19.00 | 19.00 | 19.00 | 19.00 | 19.00 | 19.00 | 19.00 | 19.00 | 19.00 |
| 47 duur | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |
| 48 SCH0/1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2.000 | 2.000 | 2.000 | 2.000 |
| 49 open | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.000 | 9.000 | 9.000 | 9.000 |
| 50 dicht | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 19.00 | 19.00 | 19.00 | 19.00 |

Gebruiker: VALRUN3A ; Oude gebruiker: VALRUN2
 Overzichtfile: R3B2T2.G03 ; Oude overzichtfile: R2B2T2.G05

PTG 1990 geheel Naam klimaatbestand
 P900101J.WR Filenaam met klimaatbestandgegevens
 P900101J.BES File met klimaatbestand
 1 Dagnummer eerste simulatiedag
 322 Dagnummer laatste simulatiedag
 1. Inkortingsfactor klimaatfile

1 Verwarmingsinst. (1=ketel/rest; 2=hetelucht)
 82.0 Rendement ketel (%-bovenwaarde)
 7.0 Rendementcondensor (%-bovenwaarde)
 .TRUE Rookgas dosering (T/F)
 .FALSE Warmteopslagtank (T/F)
 - Capaciteit warmteopslagtank (m³.ha⁻¹)
 - Rendement warmteopslagtank (%)
 .FALSE Zuiver CO₂-dosering (T/F)
 0. Basislast alternatieve warmtebron (W.m⁻²)

4.25 Gemiddelde kashoogte (m)
 71.00 Transmissie kasdek (%)
 0.125 Fractie kasopp. met luchtramen
 43.50 Maximum opening luchtramen (graden)
 40.00 Reflectiecoeff. folie (%)
 30. Orientatie kas tov. N-Z

PAPRIKA Naam van gewas
 PAPRIKA.GEW Filenaam bij gewas (teeltenfile)
 PAP_B2r Naam van teelt
 PAPB2R.PAP Filenaam bij teelt (teeltgegevensfile)

0.00 Begin CO₂-dos. tov. zonsopk.
 0.00 Einde CO₂-dos. tov. zonsond.
 150.0 Max. doseerflux (kg.ha⁻¹.u⁻¹)
 800. Max. CO₂-concentratie (ppm)
 - Vulwijze tank (1=CO₂-streefwaarde; 2=branderstand)
 - Grootte branderstand (m³.ha⁻¹.u⁻¹)
 - CO₂-doseerstrategie: 1=vast;2=wind;3=ventv.;4=raam;5=opt.
 - CO₂-streefwaarde (ppm)
 - Prijs CO₂ (ct)

ACD-FOLIE Naam van scherm
 ACD.SCH Filenaam met schermgegevens

7. Periode waarover gem. berekening - P-outputfile
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 Nummer van file
 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 0. 1=Ja; 0=Nee

... overige deel gelijk aan voorafgaande R3B2T1.G03

Gebruiker: VALRUN3A ; Oude gebruiker: VALRUN2
 Overzichtfile: R3C2T1.G03 ; Oude overzichtfile: R2C2T1.G05

PTG 1/1-91 28/2-91 Naam klimaatbestand
 P910101.WR Filenaam met klimaatbestandgegevens
 P910101.BES File met klimaatbestand
 2 Dagnummer eerste simulatiedag
 59 Dagnummer laatste simulatiedag
 1. Inkortingsfactor klimaatfile

1 Verwarmingsinst. (1=ketel/rest; 2=hetelucht)
 82.0 Rendement ketel (%-bovenwaarde)
 7.0 Rendementcondensor (%-bovenwaarde)
 .TRUE Rookgas dosering (T/F)
 .FALSE Warmteopslagtank (T/F)
 - Capaciteit warmteopslagtank (m³.ha⁻¹)
 - Rendement warmteopslagtank (%)
 .FALSE Zuiver CO₂-dosering (T/F)
 0. Basislast alternatieve warmtebron (W.m⁻²)

4.25 Gemiddelde kashoogte (m)
 71.00 Transmissie kasdek (%)
 0.125 Fractie kasopp. met luchtramen
 43.50 Maximum opening luchtramen (graden)
 40.00 Reflectiecoeff. folie (%)
 30. Orientatie kas tov. N-Z

PAPRIKA Naam van gewas
 PAPRIKA.GEW Filenaam bij gewas (teeltenfile)
 PAP_B2g Naam van teelt
 PAPB2G.PAP Filenaam bij teelt (teeltgegevensfile)

0.00 Begin CO₂-dos. tov. zonsopk.
 0.00 Einde CO₂-dos. tov. zonsond.
 150.0 Max. doseerflux (kg.ha⁻¹.u⁻¹)
 800. Max. CO₂-concentratie (ppm)
 - Vulwijze tank (1=CO₂-streefwaarde; 2=branderstand)
 - Grootte branderstand (m³.ha⁻¹.u⁻¹)
 - CO₂-doseerstrategie: 1=vast;2=wind;3=ventv.;4=raam;5=opt.
 - CO₂-streefwaarde (ppm)
 - Prijs CO₂ (ct)

ACD-FOLIE Naam van scherm
 ACD.SCH Filenaam met schermgegevens

1. Periode waarover gem. berekening - P-outputfile
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 Nummer van file
 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 0. 1=Ja; 0=Nee

| FACT\PER. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1 dagnr | 1.000 | 7.000 | 14.00 | 23.00 | 28.00 | 33.00 | 35.00 | 42.00 | 49.00 | 57.00 |
| 2 gewas | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |
| 3 Tw n | 23.00 | 23.00 | 23.00 | 23.00 | 19.00 | 19.00 | 17.50 | 17.50 | 17.50 | 18.00 |
| 4 Tw d | 23.00 | 23.00 | 23.00 | 23.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.50 | 21.00 | 21.00 |
| 5 Tw d+ | 23.00 | 23.00 | 24.00 | 24.00 | 22.00 | 22.00 | 21.00 | 21.50 | 22.00 | 22.00 |
| 6 t+ van | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 7 t+ tot | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 |
| 8 R+ min | 75.00 | 75.00 | 125.0 | 125.0 | 40.00 | 40.00 | 40.00 | 100.0 | 40.00 | 40.00 |
| 9 R+ max | 200.0 | 200.0 | 200.0 | 200.0 | 125.0 | 125.0 | 125.0 | 125.0 | 125.0 | 125.0 |
| 10 Tp n | 40.00 | 40.00 | 40.00 | 40.00 | 30.00 | 30.00 | 30.00 | 30.00 | 30.00 | 20.00 |
| 11 Tp d | 40.00 | 45.00 | 45.00 | 50.00 | 50.00 | 50.00 | 50.00 | 50.00 | 50.00 | 50.00 |
| 12 Tp d+ | 40.00 | 45.00 | 45.00 | 50.00 | 50.00 | 50.00 | 50.00 | 50.00 | 50.00 | 50.00 |
| 13 t+ van | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 14 t+ tot | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 |
| 15 R+ min | 250.0 | 250.0 | 250.0 | 250.0 | 250.0 | 250.0 | 250.0 | 250.0 | 250.0 | 250.0 |
| 16 R+ max | 450.0 | 450.0 | 450.0 | 450.0 | 450.0 | 450.0 | 450.0 | 450.0 | 450.0 | 450.0 |
| 17 Tv n | 25.00 | 25.00 | 27.00 | 27.00 | 28.00 | 28.00 | 28.00 | 28.00 | 28.00 | 24.00 |
| 18 Tv d | 25.00 | 25.00 | 27.00 | 27.00 | 28.00 | 28.00 | 28.00 | 28.00 | 28.00 | 24.00 |
| 19 Tv d+ | 25.00 | 25.00 | 27.00 | 27.00 | 28.00 | 28.00 | 28.00 | 28.00 | 28.00 | 24.00 |
| 20 Pbandn | 8.000 | 8.000 | 8.000 | 8.000 | 8.000 | 8.000 | 8.000 | 8.000 | 8.000 | 8.000 |
| 21 Pbandd | 8.000 | 8.000 | 8.000 | 8.000 | 8.000 | 8.000 | 8.000 | 8.000 | 8.000 | 8.000 |
| 22 t+ van | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 23 t+ tot | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 |
| 24 R+ min | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 |
| 25 R+ max | 600.0 | 600.0 | 600.0 | 600.0 | 600.0 | 600.0 | 600.0 | 600.0 | 600.0 | 600.0 |
| 26 RMminn | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 27 To min | 10.00 | 10.00 | 12.00 | 12.00 | 15.00 | 15.00 | 15.00 | 15.00 | 15.00 | 15.00 |
| 28 To max | 15.00 | 15.00 | 17.00 | 17.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 |
| 29 Wi min | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 30 Wi max | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 31 RMmind | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 32 To min | 15.00 | 14.00 | 12.00 | 12.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 |
| 33 To max | 20.00 | 19.00 | 17.00 | 17.00 | 15.00 | 15.00 | 15.00 | 15.00 | 15.00 | 15.00 |
| 34 Wi min | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 35 Wi max | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 36 NDw0/1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 37 begin | 6.000 | 6.000 | 6.000 | 6.000 | 7.000 | 7.000 | 7.000 | 7.000 | 7.000 | 7.000 |
| 38 duur | 0.750 | 0.750 | 0.750 | 0.750 | 1.750 | 1.750 | 1.750 | 1.750 | 1.750 | 1.500 |
| 39 DNw0/1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 40 begin | 18.00 | 18.00 | 18.00 | 18.00 | 18.00 | 18.00 | 18.00 | 18.00 | 17.00 | 17.00 |
| 41 duur | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |
| 42 NDv0/1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 43 begin | 8.500 | 8.500 | 8.500 | 8.500 | 8.500 | 8.500 | 8.500 | 8.500 | 8.500 | 8.500 |
| 44 duur | 0.500 | 0.500 | 0.500 | 0.500 | 0.500 | 0.500 | 0.500 | 0.500 | 0.500 | 0.500 |
| 45 DNv0/1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 46 begin | 18.00 | 18.00 | 18.00 | 18.00 | 18.00 | 18.00 | 18.00 | 18.00 | 18.00 | 18.00 |
| 47 duur | 0.500 | 0.500 | 0.500 | 0.500 | 0.500 | 0.500 | 0.500 | 0.500 | 0.500 | 0.500 |
| 48 SCH0/1 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 2.000 | 2.000 | 2.000 | 2.000 | 2.000 |
| 49 open | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 13.00 | 13.00 | 13.00 | 13.00 | 11.00 |
| 50 dicht | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 16.00 | 16.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 |

FACT\PER. 11
1 dagnr 66.00
2 gewas 1.000
3 Tw n 18.00
4 Tw d 21.00
5 Tw d+ 22.00
6 t+ van 0.00
7 t+ tot 24.00
8 R+ min 40.00
9 R+ max 125.0
10 Tp n 20.00
11 Tp d 50.00
12 Tp d+ 50.00
13 t+ van 0.00
14 t+ tot 24.00
15 R+ min 250.0
16 R+ max 450.0
17 Tv n 24.00
18 Tv d 24.00
19 Tv d+ 24.00
20 Pbandn 8.000
21 Pbandd 8.000
22 t+ van 0.00
23 t+ tot 24.00
24 R+ min 10.00
25 R+ max 600.0
26 RMminn 0.00
27 To min 15.00
28 To max 20.00
29 Wi min 100.0
30 Wi max 0.00
31 RMmind 0.00
32 To min 10.00
33 To max 15.00
34 Wi min 100.0
35 Wi max 0.00
36 NDw0/1 0.00
37 begin 7.000
38 duur 1.500
39 DNw0/1 0.00
40 begin 17.00
41 duur 1.000
42 NDv0/1 0.00
43 begin 8.500
44 duur 0.500
45 DNv0/1 0.00
46 begin 18.00
47 duur 0.500
48 SCHO/1 2.000
49 open 11.00
50 dicht 20.00

PAPB2g.PAP: Bedrijf 2 - paprika groen
 opbouw: korte samenvatting bij teelt t.b.v. interactief gedeelte
 teeltgegevens
 lege regel is scheidingsregel)

paprikateelt van BEDRIJF 2 - validatie 1990 en 1991
 teeltnr Plantdatum Start oogst Einde teelt
 1 28/12 60 322
 groen geoogst)

ASSIMILATEN VERDELING

| | |
|-----------|--|
| 1 | verdeling (0=gem. duur; 1=volgens verdeling) |
| 5 | aantal opdelingen |
| 5 5 4 2 1 | |

TEELTEN

| | |
|----------|--------------------------------------|
| 1 | aantal teelten |
| 1 60 322 | plantdatum, begin oogst, einde oogst |

| | |
|-----|---------|
| DAG | LAI |
| 1 | 0.2 |
| 48 | 1.0 |
| 164 | 4.5 |
| 222 | 6.9 |
| 350 | 5.0 |
| 361 | 0.1 |
| 0 | 0 einde |

| | |
|-----|----------------------|
| DAG | GROEIDUUR (IN DAGEN) |
| 1 | 35 |
| 150 | 28 |
| 350 | 28 |
| 0 | 0 einde |

| | |
|-----|-----------------|
| DAG | DS% NAAR VRUCHT |
| 1 | 55.0 |
| 0 | 0 einde |

| | |
|-----|------------|
| DAG | DS% VRUCHT |
| 1 | 5.9 |
| 60 | 5.9 |
| 140 | 7.0 |
| 230 | 7.0 |
| 350 | 5.9 |
| 0 | 0 einde |

PAPB2r.PAP: Bedrijf 2 - paprika rood

Opbouw: korte samenvatting bij teelt t.b.v. interactief gedeelte
teeltgegevens

(lege regel is scheidingsregel)

Paprikateelt van BEDRIJF 2 - validatie 1990 en 1991

| Teelt nr | Plantdatum | Start oogst | Einde teelt |
|----------|------------|-------------|-------------|
| 1 | 28/12 | 165 | 322 |

(rood geoogst)

ASSIMILATEN VERDELING

| | |
|-----------------|--|
| 1 | verdeling (0=gem. duur; 1=volgens verdeling) |
| 8 | aantal opdelingen |
| 3 4 5 5 5 4 2 1 | |

TEELTEN

| | |
|-----------|--------------------------------------|
| 1 | aantal teelten |
| 1 165 322 | plantdatum, begin oogst, einde oogst |

DAG LAI

| | |
|-----|-------|
| 1 | 0.2 |
| 48 | 1.0 |
| 164 | 4.5 |
| 222 | 6.9 |
| 350 | 5.0 |
| 361 | 0.1 |
| 0 0 | einde |

DAG GROEIDUUR (IN DAGEN)

| | |
|-----|-------|
| 1 | 65 |
| 150 | 55 |
| 350 | 55 |
| 0 0 | einde |

DAG DS% NAAR VRUCHT

| | |
|-----|-------|
| 1 | 55.0 |
| 0 0 | einde |

DAG DS% VRUCHT

| | |
|-----|-------|
| 1 | 8.7 |
| 350 | 8.7 |
| 0 0 | einde |

REST.DAT: datafile bij model met resterende gegevens voor ECP-model.
Deze datafile wordt ingelezen door INLREST (2.5).
(lege regel geeft scheiding aan)

42. TTKMIN = min. temperatuur warmteopslagtank (C)
95. TTKMAX = max. temperatuur warmteopslagtank (C)
0.055 CORLEK = correctiefactor lek tank (-)
11500. CAPPIJP = warmtecap. verwarmingssysteem (J.m-2.K-1)
1.09 ARF = relatief oppervlak kasdeks
0.07 APB = relatief oppervlak verwarmingsbuizen
0.20 OPB = oppervlak verwarmingsbuizen
6. STAPCO2 = aantal CO2-berekeningen per uur
350. CO2OUT = buiten CO2-concentratie (als niet gemeten of niet gebruikt)
1000. CO2MXK = max. CO2-concentratie bij gebruik van ketel
10000. CO2MXH = max. CO2-concentratie bij heteluchtteelt

DATAFILES VAN ECO-MODEL VAN VALIDATIE VAN BEDRIJF 3

Gebruiker: VALRUN3A ; Oude gebruiker: VALRUN2
 Overzichtfile: R3B3T1.G03 ; Oude overzichtfile: R2B3T1.G05

PTG 1990 geheel Naam klimaatbestand
 P900101J.WR Filenaam met klimaatbestandgegevens
 P900101J.BES File met klimaatbestand
 1 Dagnummer eerste simulatiedag
 350 Dagnummer laatste simulatiedag
 1. Inkortingsfactor klimaatfile

1 Verwarmingsinst. (1=ketel/rest; 2=hetelucht)
 82.0 Rendement ketel (%-bovenwaarde)
 3.7 Rendementcondensor (%-bovenwaarde)
 .TRUE Rookgas dosering (T/F)
 .FALSE Warmteopslagtank (T/F)
 - Capaciteit warmteopslagtank (m³.ha⁻¹)
 - Rendement warmteopslagtank (%)
 .FALSE Zuiver CO₂-dosering (T/F)
 0. Basislast alternatieve warmtebron (W.m⁻²)

3.10 Gemiddelde kashoogte (m)
 69.00 Transmissie kasdek (%)
 0.125 Fractie kasopp. met luchtramen
 40.00 Maximum opening luchtramen (graden)
 40.00 Reflectiecoeff. folie (%)
 150. Orientatie kas tov. N-Z

TOMAAT Naam van gewas
 TOMAAT.GEW Filenaam bij gewas (teeltenfile)
 TOM_B3tot Naam van teelt
 TOMB3tot.TOM Filenaam bij teelt (teeltgegevensfile)

0.00 Begin CO₂-dos. tov. zonsopk.
 0.00 Einde CO₂-dos. tov. zonsond.
 140.0 Max. doseerflux (kg.ha⁻¹.u⁻¹)
 800. Max. CO₂-concentratie (ppm)
 - Vulwijze tank (1=CO₂-streefwaarde; 2=branderstand)
 - Grootte branderstand (m³.ha⁻¹.u⁻¹)
 - CO₂-doseerstrategie: 1=vast;2=wind;3=ventv.;4=raam;5=opt.
 - CO₂-streefwaarde (ppm)
 - Prijs CO₂ (ct)

GEEN SCHERM Naam van scherm
 GEEN.SCH Filenaam met schermgegevens

7. Periode waarover gem. berekening - P-outputfile
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 Nummer van file
 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 0. 1=Ja; 0=Nee

FACT\PER. 41
1 dagnr 351.0
2 gewas 1.000
3 Tw n 18.00
4 Tw d 18.00
5 Tw d+ 18.00
6 t+ van 0.00
7 t+ tot 24.00
8 R+ min 200.0
9 R+ max 400.0
10 Tp n 45.00
11 Tp d 45.00
12 Tp d+ 25.00
13 t+ van 0.00
14 t+ tot 24.00
15 R+ min 200.0
16 R+ max 400.0
17 Tv n 18.50
18 Tv d 18.50
19 Tv d+ 18.50
20 Pbandn 6.000
21 Pbandd 6.000
22 t+ van 0.00
23 t+ tot 24.00
24 R+ min 200.0
25 R+ max 400.0
26 RMminn 0.00
27 To min 8.000
28 To max 10.00
29 Wi min 20.00
30 Wi max 0.00
31 RMmind 0.00
32 To min 8.000
33 To max 10.00
34 Wi min 20.00
35 Wi max 0.00
36 NDw0/1 1.000
37 begin -1.00
38 duur 0.500
39 DNw0/1 1.000
40 begin -1.50
41 duur 0.200
42 NDv0/1 1.000
43 begin -1.00
44 duur 1.000
45 DNv0/1 1.000
46 begin -1.50
47 duur 0.500
48 SCH0/1 0.00
49 open 0.00
50 dicht 0.00

Gebruiker: VALRUN3A ; Oude gebruiker: VALRUN2
 Overzichtfile: R3B3T1D1.G03 ; Oude overzichtfile: R2B3T1D1.G05

PTG 1990 geheel Naam klimaatbestand
 P900101J.WR Filenaam met klimaatbestandgegevens
 P900101J.BES File met klimaatbestand
 1 Dagnummer eerste simulatiedag
 217 Dagnummer laatste simulatiedag
 1. Inkortingsfactor klimaatfile

1 Verwarmingsinst. (1=ketel/rest; 2=hetelucht)
 82.0 Rendement ketel (%-bovenwaarde)
 3.7 Rendementcondensor (%-bovenwaarde)
 .TRUE Rookgas dosering (T/F)
 .FALSE Warmteopslagtank (T/F)
 - Capaciteit warmteopslagtank (m³.ha⁻¹)
 - Rendement warmteopslagtank (%)
 .FALSE Zuiver CO₂-dosering (T/F)
 0. Basislast alternatieve warmtebron (W.m⁻²)

3.10 Gemiddelde kashoogte (m)
 69.00 Transmissie kasdek (%)
 0.125 Fractie kasopp. met luchtramen
 40.00 Maximum opening luchtramen (graden)
 40.00 Reflectiecoeff. folie (%)
 150. Orientatie kas tov. N-Z

TOMAAT Naam van gewas
 TOMAAT.GEW Filenaam bij gewas (teeltenfile)
 TOM_B3d1 Naam van teelt
 TOMB3d1.TOM Filenaam bij teelt (teeltgegevensfile)

0.00 Begin CO₂-dos. tov. zonsopk.
 0.00 Einde CO₂-dos. tov. zonsond.
 140.0 Max. doseerflux (kg.ha⁻¹.u⁻¹)
 800. Max. CO₂-concentratie (ppm)
 - Vulwijze tank (1=CO₂-streefwaarde; 2=branderstand)
 - Grootte branderstand (m³.ha⁻¹.u⁻¹)
 - CO₂-doseerstrategie: 1=vast;2=wind;3=ventv.;4=raam;5=opt.
 - CO₂-streefwaarde (ppm)
 - Prijs CO₂ (ct)

GEEN SCHERM Naam van scherm
 GEEN.SCH Filenaam met schermgegevens

7. Periode waarover gem. berekening - P-outputfile
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 Nummer van file
 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 0. 1=Ja; 0=Nee

... overige deel gelijk aan voorafgaande R3B3T1.G03

Gebruiker: VALRUN3A ; Oude gebruiker: VALRUN2
 Overzichtfile: R3B3T1D2.G03 ; Oude overzichtfile: R2B3T1D2.G05

| | |
|-----------------|-------------------------------------|
| PTG 1990 geheel | Naam klimaatbestand |
| P900101J.WR | Filenaam met klimaatbestandgegevens |
| P900101J.BES | File met klimaatbestand |
| 197 | Dagnummer eerste simulatiedag |
| 350 | Dagnummer laatste simulatiedag |
| 1. | Inkortingsfactor klimaatfile |

| | |
|--------|---|
| 1 | Verwarmingsinst. (1=ketel/rest; 2=hetelucht) |
| 82.0 | Rendement ketel (%-bovenwaarde) |
| 3.7 | Rendementcondensor (%-bovenwaarde) |
| .TRUE | Rookgas dosering (T/F) |
| .FALSE | Warmteopslagtank (T/F) |
| - | Capaciteit warmteopslagtank (m ³ .ha ⁻¹) |
| - | Rendement warmteopslagtank (%) |
| .FALSE | Zuiver CO ₂ -dosering (T/F) |
| 0. | Basislast alternatieve warmtebron (W.m ⁻²) |

| | |
|-------|-------------------------------------|
| 3.10 | Gemiddelde kashoogte (m) |
| 69.00 | Transmissie kasdek (%) |
| 0.125 | Fractie kasopp. met luchtramen |
| 40.00 | Maximum opening luchtramen (graden) |
| 40.00 | Reflectiecoeff. folie (%) |
| 150. | Oriëntatie kas tov. N-Z |

| | |
|-------------|--|
| TOMAAT | Naam van gewas |
| TOMAAT.GEW | Filenaam bij gewas (teeltenfile) |
| TOM_B3d2 | Naam van teelt |
| TOMB3d2.TOM | Filenaam bij teelt (teeltgegevensfile) |

| | |
|-------|---|
| 0.00 | Begin CO ₂ -dos. tov. zonsopk. |
| 0.00 | Einde CO ₂ -dos. tov. zonsond. |
| 140.0 | Max. doseerflux (kg.ha ⁻¹ .u ⁻¹) |
| 800. | Max. CO ₂ -concentratie (ppm) |
| - | Vulwijze tank (1=CO ₂ -streefwaarde; 2=branderstand) |
| - | Grootte branderstand (m ³ .ha ⁻¹ .u ⁻¹) |
| - | CO ₂ -doseerstrategie: 1=vast;2=wind;3=ventv.;4=raam;5=opt. |
| - | CO ₂ -streefwaarde (ppm) |
| - | Prijs CO ₂ (ct) |

| | |
|-------------|-----------------------------|
| GEEN SCHERM | Naam van scherm |
| GEEN.SCH | Filenaam met schermgegevens |

| | |
|-------------------------------|---|
| 7. | Periode waarover gem. berekening - P-outputfile |
| 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 | Nummer van file |
| 1. 1. 1. 1. 0. 0. 1. 1. 1. 0. | 1=Ja; 0=Nee |

... overige deel gelijk aan voorafgaande R3B3T1.G03

TOMB3dl.TOM: Bedrijf 3 - tomaat, eerste deel

Opbouw: korte samenvatting bij teelt t.b.v. interactief gedeelte
teeltgegevens
(lege regel is scheidingsregel)

Tomatenteelt van BEDRIJF 3 - validatie 1990

- eerste deel van teelt voor produktiegedeelte
- simulatie: 1/1 (dag 1) t/m 5/8 (dag 217)

ASSIMILATEN VERDELING

| | |
|--------------------|--|
| 1 | verdeling (0=gem. duur; 1=volgens verdeling) |
| 7 | aantal opdelingen |
| 1 3 7 14 20 17 1.5 | |

TEELTEN

| | |
|------------|--------------------------------------|
| 1 | aantal teelten |
| 362 71 217 | plantdatum, begin oogst, einde oogst |

DAG LAI

| | |
|-----|-------|
| 1 | 0.3 |
| 30 | 1.1 |
| 60 | 2.4 |
| 70 | 2.8 |
| 80 | 3.2 |
| 90 | 3.4 |
| 130 | 2.8 |
| 190 | 2.0 |
| 200 | 1.5 |
| 250 | 2.5 |
| 300 | 3.0 |
| 355 | 2.5 |
| 0 | 0 |
| | einde |

DAG GROEIDUUR (IN DAGEN)

| | |
|-----|-------|
| 1 | 65 |
| 80 | 50 |
| 360 | 50 |
| 0 | 0 |
| | einde |

DAG DS% NAAR VRUCHT

| | |
|-----|-------|
| 1 | 71 |
| 196 | 71 |
| 234 | 0 |
| 0 | 0 |
| | einde |

DAG DS% VRUCHT

| | |
|-----|-------|
| 60 | 5.8 |
| 105 | 6.0 |
| 180 | 6.0 |
| 322 | 6.0 |
| 0 | 0 |
| | einde |

TOMB3d2.TOM: Bedrijf 3 - tomaat, tweede deel
 Opbouw: korte samenvatting bij teelt t.b.v. interactief gedeelte
 teeltgegevens
 (lege regel is scheidingsregel)

Tomatenteelt van BEDRIJF 3 - validatie 1990
 - tweede deel van teelt voor produktiegedeelte
 - simulatie: 16/7 (dag 197) t/m 16/12 (dag 350)

ASSIMILATEN VERDELING

| | |
|--------------------|--|
| 1 | verdeling (0=gem. duur; 1=volgens verdeling) |
| 7 | aantal opdelingen |
| 1 3 7 14 20 17 1.5 | |

TEELTEN

| | |
|-------------|--------------------------------------|
| 1 | aantal teelten |
| 197 258 350 | plantdatum, begin oogst, einde oogst |

| DAG | LAI |
|-----|-------|
| 1 | 0.3 |
| 30 | 1.1 |
| 60 | 2.4 |
| 70 | 2.8 |
| 80 | 3.2 |
| 90 | 3.4 |
| 130 | 2.8 |
| 190 | 2.0 |
| 200 | 1.5 |
| 250 | 2.5 |
| 300 | 3.0 |
| 355 | 2.5 |
| 0 | 0 |
| | einde |

| DAG | GROEIDUUR (IN DAGEN) |
|-----|----------------------|
| 1 | 65 |
| 80 | 50 |
| 360 | 50 |
| 0 | 0 |
| | einde |

| DAG | DS% NAAR VRUCHT |
|-----|-----------------|
| 1 | 0 |
| 195 | 0 |
| 196 | 40 |
| 234 | 71 |
| 350 | 71 |
| 0 | 0 |
| | einde |

| DAG | DS% VRUCHT |
|-----|------------|
| 1 | 5.5 |
| 350 | 5.5 |
| 0 | 0 |
| | einde |

TOMB3tot.TOM: Bedrijf 3 - tomaat, totaal van 2 teelten
 Opbouw: korte samenvatting bij teelt t.b.v. interactief gedeelte
 teeltgegevens
 (lege regel is scheidingsregel)

Tomatenteelt van BEDRIJF 3 - validatie 1990

- totale teelt voor fysisch gedeelte
- teelt 1: dag 362 - 217
- teelt 2: dag 197 - 350
- simulatie: 1/1 (dag 1) t/m 16/12 (dag 350)

ASSIMILATEN VERDELING

| | |
|--------------------|--|
| 1 | verdeling (0=gem. duur; 1=volgens verdeling) |
| 7 | aantal opdelingen |
| 1 3 7 14 20 17 1.5 | |

TEELTEN

| | |
|------------|--------------------------------------|
| 1 | aantal teelten |
| 362 71 355 | plantdatum, begin oogst, einde oogst |

| DAG | LAI |
|-----|-------|
| 1 | 0.3 |
| 30 | 1.1 |
| 60 | 2.4 |
| 70 | 2.8 |
| 80 | 3.2 |
| 90 | 3.4 |
| 130 | 2.8 |
| 190 | 2.0 |
| 200 | 1.5 |
| 250 | 2.5 |
| 300 | 3.0 |
| 355 | 2.5 |
| 0 | 0 |
| | einde |

| DAG | GROEIDUUR (IN DAGEN) |
|-----|----------------------|
| 1 | 65 |
| 80 | 50 |
| 360 | 50 |
| 0 | 0 |
| | einde |

| DAG | DS% NAAR VRUCHT |
|-----|-----------------|
| 1 | 71 |
| 360 | 71 |
| 0 | 0 |
| | einde |

| DAG | DS% VRUCHT |
|-----|------------|
| 60 | 5.8 |
| 105 | 6.2 |
| 180 | 6.4 |
| 360 | 6.2 |
| 0 | 0 |
| | einde |

REST.DAT: datafile bij model met resterende gegevens voor ECP-model.
Deze datafile wordt ingelezen door INLREST (2.5).
(lege regel geeft scheiding aan)

42. TTKMIN = min. temperatuur warmteopslagtank (C)
95. TTKMAX = max. temperatuur warmteopslagtank (C)
0.055 CORLEK = correctiefactor lek tank (-)
8625. 11500. 8955. CAPPIJP = warmtecap. verwarmingssysteem (J.m-2.K-1)
1.09 ARF = relatief oppervlak kasdek
0.0525 APB = relatief oppervlak verwarmingsbuizen
0.15 OPB = oppervlak verwarmingsbuizen
6. STAPCO2 = aantal CO2-berekeningen per uur
350. CO2OUT = buiten CO2-concentratie (als niet gemeten of niet gebruikt)
1000. CO2MXK = max. CO2-concentratie bij gebruik van ketel
10000. CO2MXH = max. CO2-concentratie bij heteluchtteelt

DATAFILES VAN ECO-MODEL VAN VALIDATIE VAN BEDRIJF 4

Gebruiker: VALRUN3B ; Oude gebruiker: VALRUN2B
 Overzichtfile: R3B4T1.G04 ; Oude overzichtfile: R2B4T1.G07

PTG 1990 geheel Naam klimaatbestand
 P900101J.WR Filenaam met klimaatbestandgegevens
 P900101J.BES File met klimaatbestand
 1 Dagnummer eerste simulatiedag
 322 Dagnummer laatste simulatiedag
 1. Inkortingsfactor klimaatfile

1 Verwarmingsinst. (1=ketel/rest; 2=hetelucht)
 82.0 Rendement ketel (%-bovenwaarde)
 10.0 Rendementcondensor (%-bovenwaarde)
 .TRUE Rookgas dosering (T/F)
 .TRUE Warmteopslagtank (T/F)
 20.0 Capaciteit warmteopslagtank (m³.ha⁻¹)
 0.0 Rendementwarmteopslagtank (%)
 .FALSE Zuiver CO₂-dosering (T/F)
 0. Basislast alternatieve warmtebron (W.m⁻²)

4.00 Gemiddelde kashoogte (m)
 70.70 Transmissie kasdek (%)
 0.125 Fractie kasopp. met luchtramen
 38.50 Maximum opening luchtramen (graden)
 40.00 Reflectiecoeff. folie (%)
 35. Orientatie kas tov. N-Z

KOMKOMMER Naam van gewas
 KOMKOM.GEW Filenaam bij gewas (teeltenfile)
 KOM-VAL-B4 Naam van teelt
 KOMB4.KOM Filenaam bij teelt (teeltgegevensfile)

0.00 Begin CO₂-dos. tov. zonsopk.
 0.00 Einde CO₂-dos. tov. zonsond.
 70.0 Max. doseerflux (kg.ha⁻¹.u⁻¹)
 800. Max. CO₂-concentratie (ppm)
 2. Vulwijze tank (1=CO₂-streefwaarde; 2=branderstand)
 25.0 Grootte branderstand (m³.ha⁻¹.u⁻¹)
 - CO₂-doseerstrategie: 1=vast;2=wind;3=ventv.;4=raam;5=opt.
 - CO₂-streefwaarde (ppm)
 - Prijs CO₂ (ct)

GEEN SCHERM Naam van scherm
 GEEN.SCH Filenaam met schermgegevens

7. Periode waarover gem. berekening - P-outputfile
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 Nummer van file
 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 0. 1=Ja; 0=Nee

| FACT\PER. | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1 dagnr | 278.0 | 287.0 | 297.0 | 302.0 | 308.0 |
| 2 gewas | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |
| 3 Tw n | 20.00 | 20.00 | 19.00 | 18.00 | 18.00 |
| 4 Tw d | 23.00 | 23.00 | 22.00 | 22.00 | 22.00 |
| 5 Tw d+ | 22.00 | 22.00 | 21.00 | 21.00 | 21.00 |
| 6 t+ van | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 7 t+ tot | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 |
| 8 R+ min | 75.00 | 75.00 | 75.00 | 75.00 | 100.0 |
| 9 R+ max | 275.0 | 275.0 | 275.0 | 275.0 | 275.0 |
| 10 Tp n | 50.00 | 40.00 | 40.00 | 40.00 | 40.00 |
| 11 Tp d | 50.00 | 45.00 | 45.00 | 45.00 | 45.00 |
| 12 Tp d+ | 30.00 | 25.00 | 25.00 | 25.00 | 25.00 |
| 13 t+ van | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 14 t+ tot | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 |
| 15 R+ min | 150.0 | 150.0 | 150.0 | 150.0 | 150.0 |
| 16 R+ max | 450.0 | 450.0 | 450.0 | 450.0 | 450.0 |
| 17 Tv n | 21.50 | 21.50 | 21.50 | 21.50 | 21.50 |
| 18 Tv d | 24.50 | 24.50 | 24.50 | 24.50 | 24.50 |
| 19 Tv d+ | 25.50 | 25.50 | 25.50 | 25.50 | 25.50 |
| 20 Pbandn | 5.000 | 5.000 | 5.000 | 5.000 | 5.000 |
| 21 Pbandd | 5.000 | 5.000 | 5.000 | 5.000 | 5.000 |
| 22 t+ van | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 23 t+ tot | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 |
| 24 R+ min | 50.00 | 50.00 | 50.00 | 50.00 | 50.00 |
| 25 R+ max | 200.0 | 200.0 | 200.0 | 200.0 | 200.0 |
| 26 RMminn | 4.000 | 4.000 | 4.000 | 4.000 | 4.000 |
| 27 To min | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 28 To max | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |
| 29 Wi min | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 |
| 30 Wi max | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 31 RMmind | 6.000 | 6.000 | 6.000 | 6.000 | 6.000 |
| 32 To min | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 33 To max | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |
| 34 Wi min | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 |
| 35 Wi max | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 36 NDw0/1 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |
| 37 begin | -3.00 | -3.00 | -3.00 | -3.00 | -3.00 |
| 38 duur | 2.000 | 2.000 | 2.000 | 2.000 | 2.000 |
| 39 DNw0/1 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |
| 40 begin | -3.00 | -3.00 | -3.00 | -3.00 | -3.00 |
| 41 duur | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |
| 42 NDv0/1 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |
| 43 begin | -4.00 | -4.00 | -4.00 | -4.00 | -4.00 |
| 44 duur | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |
| 45 DNv0/1 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |
| 46 begin | -2.00 | -2.00 | -2.00 | -2.00 | -2.00 |
| 47 duur | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |
| 48 SCH0/1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 49 open | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 50 dicht | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

KOMB4.KOM: Bedrijf 4

Opbouw: korte samenvatting bij teelt t.b.v. interactief gedeelte
teeltgegevens
(lege regel is scheidingsregel)

Komkommerteelt van BEDRIJF 4 - validatie 1990

| Teeltnr | Plantdatum | Start oogst | Einde teelt |
|---------|-------------|-------------|-------------|
| 1 | 356 (22/12) | 37 (6/2) | 238 (26/8) |
| 2 | 240 (28/8) | 261 (18/9) | 318 (14/11) |

ASSIMILATEN VERDELING

| | |
|---------|--|
| 1 | verdeling (0=gem. duur; 1=volgens verdeling) |
| 4 | aantal opdelingen |
| 4 7 6 1 | |

TEELTEN

| | |
|-------------|--------------------------------------|
| 2 | aantal teelten |
| 356 37 232 | plantdatum, begin oogst, einde oogst |
| 240 261 318 | |

| | |
|-----|-------|
| DAG | LAI |
| 20 | 2.0 |
| 100 | 3.0 |
| 130 | 3.5 |
| 232 | 2.5 |
| 233 | 0 |
| 239 | 0 |
| 240 | .1 |
| 260 | 2.0 |
| 300 | 3.2 |
| 320 | 3.0 |
| 301 | 0 |
| 360 | 0 |
| 361 | .1 |
| 0 0 | einde |

DAG GROEIDUUR (IN DAGEN)

| | |
|-----|-------|
| 1 | 12 |
| 35 | 12 |
| 70 | 15 |
| 140 | 12 |
| 238 | 12 |
| 240 | 9 |
| 320 | 20 |
| 0 0 | einde |

DAG DS% NAAR VRUCHT

| | |
|-----|-------|
| 1 | 70.0 |
| 0 0 | einde |

DAG DS% VRUCHT

| | |
|-----|-------|
| 1 | 3.3 |
| 350 | 3.3 |
| 0 0 | einde |

REST.DAT: datafile bij model met resterende gegevens voor ECP-model.
 Deze datafile wordt ingelezen door INLREST (2.5).
 (lege regel geeft scheiding aan)

70. TTKMIN = min. temperatuur warmteopslagtank (C)
 95. TTKMAX = max. temperatuur warmteopslagtank (C)
 0.9 CORLEK = correctiefactor lek tank (-)
 11500. CAPPIJP = warmtecap. verwarmingssysteem (J.m-2.K-1)
 1.09 ARF = relatief oppervlak kasdek
 0.07 APB = relatief oppervlak verwarmingsbuizen
 0.20 OPB = oppervlak verwarmingsbuizen
 6. STAPCO2 = aantal CO2-berekeningen per uur
 350. CO2OUT = buiten CO2-concentratie (als niet gemeten of niet gebruikt)
 1000. CO2MXK = max. CO2-concentratie bij gebruik van ketel
 10000. CO2MXH = max. CO2-concentratie bij heteluchtteelt

GEVOEL.DAT: file met gegevens voor gevoeligheidsanalyses
 voor de factor X
 - kolom 1: volgnummer (max. 100)
 - kolom 2: 1 = actief; 0 = inactief
 - kolom 3: a in a + b X (standaard op 0)
 - kolom 4: b in a + b X (standaard op 1)
 - daarna ruimte voor toelichting
 (lege regel is scheiding)

| | | | | |
|----|----|----|------|--------------------------|
| 1. | 1. | 0. | 1.06 | geveleffect |
| 2. | 0. | 0. | 0. | |
| 3. | 0. | 0. | 0. | 1=opnieuw evap berekenen |
| 4. | 0. | 0. | 0. | .... |
| 5. | 0. | 0. | 0. | .... |
| 6. | 0. | 0. | 0. | .... |

DATAFILES VAN ECO-MODEL VAN VALIDATIE VAN BEDRIJF 5

Gebruiker: VALRUN3B ; Oude gebruiker: VALRUN2B
 Overzichtfile: R3B5T1.G04 ; Oude overzichtfile: R2B5T1.G07

PTG 1/12-89 jaar Naam klimaatbestand
 P891201J.WR Filenaam met klimaatbestandgegevens
 P891201J.BES File met klimaatbestand
 4 Dagnummer eerste simulatiedag
 297 Dagnummer laatste simulatiedag
 1. Inkortingsfactor klimaatfile

1 Verwarmingsinst. (1=ketel/rest; 2=hetelucht)
 82.0 Rendement ketel (%-bovenwaarde)
 7.0 Rendementcondensor (%-bovenwaarde)
 .TRUE Rookgas dosering (T/F)
 .TRUE Warmteopslagtank (T/F)
 80.0 Capaciteit warmteopslagtank (m³.ha⁻¹)
 85.0 Rendementwarmteopslagtank (%)
 .FALSE Zuiver CO₂-dosering (T/F)
 0. Basislast alternatieve warmtebron (W.m⁻²)

4.40 Gemiddelde kashoogte (m)
 71.20 Transmissie kasdek (%)
 0.125 Fractie kasopp. met luchtramen
 39.70 Maximum opening luchtramen (graden)
 40.00 Reflectiecoeff. folie (%)
 30. Orientatie kas tov. N-Z

TOMAAT Naam van gewas
 TOMAAT.GEW Filenaam bij gewas (teeltenfile)
 TOM_B5 Naam van teelt
 TOMB5.TOM Filenaam bij teelt (teeltgegevensfile)

0.00 Begin CO₂-dos. tov. zonsopk.
 0.00 Einde CO₂-dos. tov. zonsond.
 180.0 Max. doseerflux (kg.ha⁻¹.u⁻¹)
 800. Max. CO₂-concentratie (ppm)
 2. Vulwijze tank (1=CO₂-streefwaarde; 2=branderstand)
 85.0 Grootte branderstand (m³.ha⁻¹.u⁻¹)
 - CO₂-doseerstrategie: 1=vast; 2=wind; 3=ventv.; 4=raam; 5=opt.
 - CO₂-streefwaarde (ppm)
 - Prijs CO₂ (ct)

GEEN SCHERM Naam van scherm
 GEEN.SCH Filenaam met schermgegevens

7. Periode waarover gem. berekening - P-outputfile
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 Nummer van file
 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 0. 1=Ja; 0=Nee

FACT\PER. 21
1 dagnr 354.0
2 gewas 1.000
3 Tw n 17.50
4 Tw d 18.00
5 Tw d+ 18.00
6 t+ van 0.00
7 t+ tot 24.00
8 R+ min 75.00
9 R+ max 400.0
10 Tp n 35.00
11 Tp d 35.00
12 Tp d+ 35.00
13 t+ van 0.00
14 t+ tot 24.00
15 R+ min 25.00
16 R+ max 400.0
17 Tv n 18.00
18 Tv d 18.30
19 Tv d+ 18.30
20 Pbandn 5.000
21 Pbandd 5.000
22 t+ van 0.00
23 t+ tot 24.00
24 R+ min 25.00
25 R+ max 400.0
26 RMminn 0.00
27 To min 5.000
28 To max 15.00
29 Wi min 20.00
30 Wi max 0.00
31 RMmind 2.000
32 To min 5.000
33 To max 15.00
34 Wi min 20.00
35 Wi max 0.00
36 NDw0/1 1.000
37 begin -0.50
38 duur 0.250
39 DNw0/1 1.000
40 begin -0.50
41 duur 0.250
42 NDv0/1 1.000
43 begin -0.25
44 duur 0.500
45 DNv0/1 1.000
46 begin -1.00
47 duur 0.250
48 SCHO/1 1.000
49 open 24.00
50 dicht 24.00

TOMB5.TOM: Bedrijf 5 - tomaat

Opbouw: korte samenvatting bij teelt t.b.v. interactief gedeelte
teeltgegevens

(lege regel is scheidingsregel)

Tomatenteelt van BEDRIJF 5 - validatie 1990

- plantdatum: 27 november (dag 331)
- start van oogst: dag 60
- einde teelt: dag 266
(verhoogde stengeldichtheid)

ASSIMILATEN VERDELING

| | |
|--------------------|--|
| 1 | verdeling (0=gem. duur; 1=volgens verdeling) |
| 7 | aantal opdelingen |
| 1 3 7 14 20 17 1.5 | |

TEELTEN

| | |
|------------|--------------------------------------|
| 1 | aantal teelten |
| 331 60 268 | plantdatum, begin oogst, einde oogst |

| | |
|-----|---------|
| DAG | LAI |
| 1 | 0.4 |
| 30 | 0.9 |
| 60 | 2.2 |
| 70 | 2.5 |
| 80 | 3.2 |
| 90 | 3.4 |
| 160 | 3.0 |
| 323 | 2.0 |
| 324 | 0 |
| 325 | 0.1 |
| 0 | 0 einde |

DAG GROEIDUUR (IN DAGEN)

| | |
|-----|---------|
| 1 | 65 |
| 75 | 50 |
| 320 | 50 |
| 0 | 0 einde |

DAG DS% NAAR VRUCHT

| | |
|-----|---------|
| 1 | 71 |
| 320 | 71 |
| 0 | 0 einde |

DAG DS% VRUCHT

| | |
|-----|---------|
| 50 | 5.3 |
| 140 | 5.5 |
| 196 | 5.6 |
| 238 | 5.9 |
| 0 | 0 einde |

REST.DAT: datafile bij model met resterende gegevens voor ECP-model.
Deze datafile wordt ingelezen door INLREST (2.5).
(lege regel geeft scheiding aan)

45. TTKMIN = min. temperatuur warmteopslagtank (C)
95. TTKMAX = max. temperatuur warmteopslagtank (C)
0.055 CORLEK = correctiefactor lek tank (-)
11500. CAPPIJP = warmtecap. verwarmingssysteem (J.m-2.K-1)
1.09 ARF = relatief oppervlak kasdek
0.07 APB = relatief oppervlak verwarmingsbuizen
0.20 OPB = oppervlak verwarmingsbuizen
6. STAPCO2 = aantal CO2-berekeningen per uur
350. CO2OUT = buiten CO2-concentratie (als niet gemeten of niet gebruikt)
1000. CO2MXK = max. CO2-concentratie bij gebruik van ketel
10000. CO2MXH = max. CO2-concentratie bij heteluchtteelt

GEVOEL.DAT: file met gegevens voor gevoeligheidsanalyses
voor de factor X
- kolom 1: volgnummer (max. 100)
- kolom 2: 1 = actief; 0 = inactief
- kolom 3: a in a + b X (standaard op 0)
- kolom 4: b in a + b X (standaard op 1)
- daarna ruimte voor toelichting
(lege regel is scheiding)

1. 1. 0. 1.10 geveleffect
2. 0. 0. 0.
3. 0. 0. 0. 1=opnieuw evap berekenen
4. 0. 0. 0.
5. 0. 0. 0.
6. 0. 0. 0.

DATAFILES VAN ECP-MODEL VAN VALIDATIE VAN BEDRIJF 6

Gebruiker: VALRUN3B ; Oude gebruiker: VALRUN3B
 Overzichtfile: R3B6T1.G04 ; Oude overzichtfile: R3B6T1.G04

PTG 1/12-89 jaar Naam klimaatbestand
 P891201J.WR Filenaam met klimaatbestandgegevens
 P891201J.BES File met klimaatbestand
 18 Dagnummer eerste simulatiedag
 353 Dagnummer laatste simulatiedag
 1. Inkortingsfactor klimaatfile

1 Verwarmingsinst. (1=ketel/rest; 2=hetelucht)
 82.0 Rendement ketel (%-bovenwaarde)
 7.0 Rendementcondensor (%-bovenwaarde)
 .TRUE Rookgas dosering (T/F)
 .TRUE Warmteopslagtank (T/F)
 77.0 Capaciteit warmteopslagtank (m³.ha⁻¹)
 88.5 Rendementwarmteopslagtank (%)
 .FALSE Zuiver CO₂-dosering (T/F)
 0. Basislast alternatieve warmtebron (W.m⁻²)

3.30 Gemiddelde kashoogte (m)
 66.50 Transmissie kasdek (%)
 0.125 Fractie kasopp. met luchtramen
 36.50 Maximum opening luchtramen (graden)
 40.00 Reflectiecoeff. folie (%)
 130. Orientatie kas tov. N-Z

PAPRIKA Naam van gewas
 PAPRIKA.GEW Filenaam bij gewas (teeltfile)
 PAP_B6 Naam van teelt
 PAPB6.PAP Filenaam bij teelt (teeltgegevensfile)

0.00 Begin CO₂-dos. tov. zonsopk.
 0.00 Einde CO₂-dos. tov. zonsond.
 150.0 Max. doseerflux (kg.ha⁻¹.u⁻¹)
 800. Max. CO₂-concentratie (ppm)
 2. Vulwijze tank (1=CO₂-streefwaarde; 2=branderstand)
 75.0 Grootte branderstand (m³.ha⁻¹.u⁻¹)
 - CO₂-doseerstrategie: 1=vast;2=wind;3=ventv.;4=raam;5=opt.
 - CO₂-streefwaarde (ppm)
 - Prijs CO₂ (ct)

ACD-FOLIE Naam van scherm
 ACD.SCH Filenaam met schermgegevens

7. Periode waarover gem. berekening - P-outputfile
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 Nummer van file
 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 0. 1=Ja; 0=Nee

bedrijf 6

- 2 -

| FACT\PER. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1 dagnr | 1.000 | 9.000 | 24.00 | 32.00 | 36.00 | 50.00 | 60.00 | 64.00 | 67.00 | 72.00 |
| 2 gewas | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |
| 3 Tw n | 22.00 | 21.50 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 18.30 | 18.30 | 18.30 |
| 4 Tw d | 22.50 | 22.00 | 22.00 | 22.00 | 21.00 | 21.00 | 21.00 | 21.00 | 21.00 | 21.00 |
| 5 Tw d+ | 22.50 | 22.00 | 23.00 | 23.00 | 22.00 | 23.00 | 23.00 | 23.00 | 23.00 | 23.00 |
| 6 t+ van | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 7 t+ tot | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 |
| 8 R+ min | 250.0 | 100.0 | 150.0 | 150.0 | 200.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 250.0 |
| 9 R+ max | 800.0 | 200.0 | 300.0 | 300.0 | 400.0 | 300.0 | 300.0 | 400.0 | 400.0 | 500.0 |
| 10 Tp n | 35.00 | 35.00 | 35.00 | 35.00 | 35.00 | 35.00 | 35.00 | 35.00 | 35.00 | 35.00 |
| 11 Tp d | 40.00 | 40.00 | 40.00 | 40.00 | 40.00 | 40.00 | 40.00 | 40.00 | 40.00 | 40.00 |
| 12 Tp d+ | 40.00 | 40.00 | 35.00 | 35.00 | 35.00 | 35.00 | 35.00 | 30.00 | 30.00 | 30.00 |
| 13 t+ van | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 14 t+ tot | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 |
| 15 R+ min | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 200.0 | 200.0 | 200.0 | 200.0 | 300.0 |
| 16 R+ max | 200.0 | 200.0 | 200.0 | 200.0 | 200.0 | 300.0 | 300.0 | 300.0 | 300.0 | 400.0 |
| 17 Tv n | 23.00 | 22.70 | 20.50 | 20.50 | 20.00 | 20.50 | 20.50 | 18.50 | 18.50 | 18.50 |
| 18 Tv d | 23.00 | 22.70 | 23.00 | 23.00 | 23.00 | 23.00 | 23.00 | 23.00 | 23.00 | 23.00 |
| 19 Tv d+ | 25.00 | 24.70 | 25.00 | 25.00 | 25.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.50 |
| 20 Pbandn | 4.000 | 4.000 | 4.000 | 4.000 | 6.000 | 6.000 | 6.000 | 5.000 | 5.000 | 5.000 |
| 21 Pbandd | 4.000 | 4.000 | 4.000 | 4.000 | 6.000 | 6.000 | 6.000 | 5.000 | 5.000 | 5.000 |
| 22 t+ van | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 23 t+ tot | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 |
| 24 R+ min | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 200.0 |
| 25 R+ max | 200.0 | 200.0 | 200.0 | 200.0 | 200.0 | 300.0 | 300.0 | 300.0 | 300.0 | 500.0 |
| 26 RMminn | 0.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 |
| 27 To min | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 |
| 28 To max | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 |
| 29 Wi min | 14.00 | 14.00 | 14.00 | 14.00 | 14.00 | 14.00 | 14.00 | 14.00 | 14.00 | 14.00 |
| 30 Wi max | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 31 RMmind | 0.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 |
| 32 To min | 7.000 | 7.000 | 7.000 | 7.000 | 7.000 | 7.000 | 7.000 | 7.000 | 7.000 | 7.000 |
| 33 To max | 9.000 | 9.000 | 9.000 | 9.000 | 9.000 | 9.000 | 9.000 | 9.000 | 9.000 | 9.000 |
| 34 Wi min | 14.00 | 14.00 | 14.00 | 14.00 | 14.00 | 14.00 | 14.00 | 14.00 | 14.00 | 14.00 |
| 35 Wi max | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 36 NDw0/1 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |
| 37 begin | -0.50 | -0.50 | -2.00 | -2.00 | -3.00 | -2.00 | -2.00 | -2.00 | -2.00 | -2.00 |
| 38 duur | 0.500 | 0.500 | 2.000 | 2.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 2.000 | 2.000 | 2.000 |
| 39 DNw0/1 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |
| 40 begin | 0.00 | -1.00 | -0.50 | -0.50 | -0.50 | -1.00 | -1.00 | -1.00 | -1.00 | -1.00 |
| 41 duur | 0.250 | 0.250 | 1.000 | 1.000 | 0.500 | 0.500 | 0.500 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |
| 42 NDv0/1 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |
| 43 begin | -5.00 | -2.00 | -3.00 | -3.00 | -4.00 | -8.00 | -8.00 | -8.00 | -8.00 | -8.00 |
| 44 duur | 1.000 | 0.500 | 1.000 | 1.000 | 0.500 | 0.500 | 0.500 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |
| 45 DNv0/1 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |
| 46 begin | -1.00 | -1.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.50 | -0.50 | -0.50 | -0.50 | -0.50 |
| 47 duur | 1.000 | 0.500 | 1.000 | 1.000 | 0.500 | 0.500 | 0.500 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |
| 48 SCH0/1 | 2.000 | 2.000 | 2.000 | 2.000 | 2.000 | 2.000 | 2.000 | 2.000 | 0.00 | 0.00 |
| 49 open | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 10.50 | 10.50 | 10.50 | 10.00 | 10.00 | 0.00 | 0.00 |
| 50 dicht | 16.00 | 16.00 | 16.00 | 17.00 | 17.00 | 17.00 | 18.00 | 18.00 | 0.00 | 0.00 |

PAPB6.PAP: Bedrijf 6 - paprika rood

Opbouw: korte samenvatting bij teelt t.b.v. interactief gedeelte
teeltgegevens

(lege regel is scheidingsregel)

Paprikateelt van BEDRIJF 6 - validatie 1990

| Teelt nr | Plantdatum | Start oogst | Einde teelt |
|----------|------------|-------------|-------------|
| 1 | 11/12 | 29/3 | 322 |

(rood geoogst)

ASSIMILATEN VERDELING

| | |
|-----------------|--|
| 1 | verdeling (0=gem. duur; 1=volgens verdeling) |
| 8 | aantal opdelingen |
| 3 4 5 5 5 4 2 1 | |

TEELTEN

| | |
|------------|--------------------------------------|
| 1 | aantal teelten |
| 345 88 322 | plantdatum, begin oogst, einde oogst |

| | |
|-----|-----|
| DAG | LAI |
| 1 | 0.4 |
| 48 | 1.2 |
| 164 | 4.5 |
| 222 | 6.9 |
| 322 | 5.0 |
| 323 | 0.0 |
| 344 | 0.0 |
| 345 | 0.1 |
| 365 | 0.4 |
| 0 | 0 |

einde

DAG GROEIDUUR (IN DAGEN)

| | |
|-----|----|
| 1 | 65 |
| 150 | 55 |
| 350 | 55 |
| 0 | 0 |

einde

DAG DS% NAAR VRUCHT

| | |
|---|------|
| 1 | 55.0 |
| 0 | 0 |

einde

DAG DS% VRUCHT

| | |
|-----|-----|
| 1 | 9.0 |
| 140 | 9.0 |
| 196 | 8.0 |
| 238 | 9.0 |
| 322 | 9.0 |
| 0 | 0 |

einde

REST.DAT: datafile bij model met resterende gegevens voor ECP-model.
Deze datafile wordt ingelezen door INLREST (2.5).
(lege regel geeft scheiding aan)

40. TTKMIN = min. temperatuur warmteopslagtank (C)
98. TTKMAX = max. temperatuur warmteopslagtank (C)
0.055 CORLEK = correctiefactor lek tank (-)
11500. CAPPIJP = warmtecap. verwarmingssysteem (J.m-2.K-1)
1.09 ARF = relatief oppervlak kasdek
0.07 APB = relatief oppervlak verwarmingsbuizen
0.20 OPB = oppervlak verwarmingsbuizen
6. STAPCO2 = aantal CO2-berekeningen per uur
350. CO2OUT = buiten CO2-concentratie (als niet gemeten of niet gebruikt)
1000. CO2MXK = max. CO2-concentratie bij gebruik van ketel
10000. CO2MXH = max. CO2-concentratie bij heteluchtteelt

GEVOEL.DAT: file met gegevens voor gevoeligheidsanalyses
voor de factor X
- kolom 1: volgnummer (max. 100)
- kolom 2: 1 = actief; 0 = inactief
- kolom 3: a in a + b X (standaard op 0)
- kolom 4: b in a + b X (standaard op 1)
- daarna ruimte voor toelichting
(lege regel is scheiding)

1. 1. 0. 1.10 geveleffect
2. 0. 0. 0.
3. 0. 0. 0. 1=opnieuw evap berekenen
4. 0. 0. 0.
5. 0. 0. 0.
6. 0. 0. 0.

DATAFILES VAN ECP-MODEL VAN VALIDATIE VAN BEDRIJF 7

Gebruiker: VALRUN3B ; Oude gebruiker: VALRUN2B
 Overzichtfile: R3B7T1.G04 ; Oude overzichtfile: R2B7T1.G07

PTG 1/12-89 jaar Naam klimaatbestand
 P891201J.WR Filenaam met klimaatbestandgegevens
 P891201J.BES File met klimaatbestand
 4 Dagnummer eerste simulatiedag
 332 Dagnummer laatste simulatiedag
 1. Inkortingsfactor klimaatfile

1 Verwarmingsinst. (1=ketel/rest; 2=hetelucht)
 82.0 Rendement ketel (%-bovenwaarde)
 6.0 Rendementcondensor (%-bovenwaarde)
 .TRUE Rookgas dosering (T/F)
 .TRUE Warmteopslagtank (T/F)
 58.0 Capaciteit warmteopslagtank (m³.ha⁻¹)
 85.0 Rendementwarmteopslagtank (%)
 .FALSE Zuiver CO₂-dosering (T/F)
 0. Basislast alternatieve warmtebron (W.m⁻²)

3.40 Gemiddelde kashoogte (m)
 66.50 Transmissie kasdek (%)
 0.125 Fractie kasopp. met luchtramen
 40.00 Maximum opening luchtramen (graden)
 40.00 Reflectiecoeff. folie (%)
 60. Orientatie kas tov. N-Z

PAPRIKA Naam van gewas
 PAPRIKA.GEW Filenaam bij gewas (teeltenfile)
 PAP_B7 Naam van teelt
 PAPB7.PAP Filenaam bij teelt (teeltgegevensfile)

0.00 Begin CO₂-dos. tov. zonsopk.
 0.00 Einde CO₂-dos. tov. zonsond.
 125.0 Max. doseerflux (kg.ha⁻¹.u⁻¹)
 800. Max. CO₂-concentratie (ppm)
 2. Vulwijze tank (1=CO₂-streefwaarde; 2=branderstand)
 65.0 Grootte branderstand (m³.ha⁻¹.u⁻¹)
 - CO₂-doseerstrategie: 1=vast;2=wind;3=ventv.;4=raam;5=opt.
 - CO₂-streefwaarde (ppm)
 - Prijs CO₂ (ct)

ACD-FOLIE Naam van scherm
 ACD.SCH Filenaam met schermgegevens

7. Periode waarover gem. berekening - P-outputfile
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 Nummer van file
 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 0. 1=Ja; 0=Nee

bedrijf 7

- 2 -

| FACT\PER. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1 dagnr | 1.000 | 8.000 | 14.00 | 22.00 | 32.00 | 36.00 | 50.00 | 60.00 | 64.00 | 69.00 |
| 2 gewas | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |
| 3 Tw n | 19.20 | 18.50 | 18.50 | 18.00 | 18.00 | 18.00 | 18.00 | 18.00 | 18.00 | 17.00 |
| 4 Tw d | 22.50 | 22.50 | 22.00 | 21.50 | 21.50 | 22.00 | 21.50 | 21.50 | 21.75 | 21.75 |
| 5 Tw d+ | 23.50 | 23.50 | 23.00 | 24.50 | 24.50 | 25.00 | 23.50 | 23.50 | 22.75 | 22.75 |
| 6 t+ van | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 7 t+ tot | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 |
| 8 R+ min | 125.0 | 125.0 | 125.0 | 150.0 | 150.0 | 150.0 | 200.0 | 200.0 | 250.0 | 250.0 |
| 9 R+ max | 225.0 | 225.0 | 225.0 | 275.0 | 275.0 | 275.0 | 400.0 | 400.0 | 500.0 | 500.0 |
| 10 Tp n | 35.00 | 35.00 | 35.00 | 35.00 | 35.00 | 35.00 | 35.00 | 35.00 | 35.00 | 35.00 |
| 11 Tp d | 45.00 | 40.00 | 40.00 | 45.00 | 45.00 | 45.00 | 40.00 | 40.00 | 44.00 | 44.00 |
| 12 Tp d+ | 45.00 | 40.00 | 40.00 | 45.00 | 45.00 | 45.00 | 20.00 | 20.00 | 24.00 | 24.00 |
| 13 t+ van | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 14 t+ tot | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 |
| 15 R+ min | 150.0 | 150.0 | 150.0 | 150.0 | 150.0 | 150.0 | 250.0 | 250.0 | 300.0 | 300.0 |
| 16 R+ max | 250.0 | 250.0 | 250.0 | 250.0 | 250.0 | 250.0 | 400.0 | 400.0 | 600.0 | 600.0 |
| 17 Tv n | 30.00 | 30.00 | 30.00 | 18.00 | 18.00 | 20.00 | 19.00 | 19.00 | 18.50 | 18.50 |
| 18 Tv d | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 22.50 | 22.50 | 22.50 | 22.00 | 22.00 | 22.00 | 22.00 |
| 19 Tv d+ | 25.00 | 26.00 | 26.00 | 25.00 | 25.00 | 25.00 | 24.00 | 24.00 | 23.00 | 23.00 |
| 20 Pbandn | 3.000 | 3.000 | 3.000 | 4.000 | 4.000 | 4.000 | 5.000 | 5.000 | 5.000 | 5.000 |
| 21 Pbandd | 3.000 | 3.000 | 3.000 | 4.000 | 4.000 | 4.000 | 5.000 | 5.000 | 5.000 | 5.000 |
| 22 t+ van | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 23 t+ tot | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 |
| 24 R+ min | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 250.0 | 250.0 | 200.0 | 200.0 |
| 25 R+ max | 200.0 | 200.0 | 200.0 | 250.0 | 250.0 | 250.0 | 400.0 | 400.0 | 500.0 | 500.0 |
| 26 RMminn | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 27 To min | 14.00 | 14.00 | 14.00 | 14.00 | 14.00 | 14.00 | 14.00 | 14.00 | 12.00 | 12.00 |
| 28 To max | 15.00 | 15.00 | 15.00 | 15.00 | 15.00 | 15.00 | 15.00 | 15.00 | 13.00 | 13.00 |
| 29 Wi min | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 15.00 | 15.00 |
| 30 Wi max | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 31 RMmind | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 32 To min | 11.00 | 11.00 | 11.00 | 11.00 | 11.00 | 11.00 | 11.00 | 11.00 | 11.00 | 11.00 |
| 33 To max | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 |
| 34 Wi min | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 15.00 | 15.00 |
| 35 Wi max | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 36 NDw0/1 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |
| 37 begin | -3.00 | -3.00 | -3.00 | -2.00 | -2.00 | -2.00 | -2.00 | -2.00 | -3.00 | -3.00 |
| 38 duur | 3.000 | 3.000 | 3.000 | 3.000 | 3.000 | 3.000 | 2.000 | 2.000 | 2.000 | 2.000 |
| 39 DNw0/1 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |
| 40 begin | -1.00 | -1.00 | -1.00 | -1.00 | -1.00 | -1.00 | -1.00 | -1.00 | -1.00 | -1.00 |
| 41 duur | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |
| 42 NDv0/1 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |
| 43 begin | 1.000 | 1.000 | 1.000 | -3.00 | -3.00 | -3.00 | -3.00 | -3.00 | -3.00 | -3.00 |
| 44 duur | 2.000 | 2.500 | 2.500 | 2.500 | 2.500 | 3.000 | 3.000 | 3.000 | 3.000 | 3.000 |
| 45 DNv0/1 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |
| 46 begin | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.50 | -0.50 | -1.00 | -1.00 |
| 47 duur | 0.500 | 0.500 | 0.500 | 0.500 | 0.500 | 0.500 | 0.500 | 0.500 | 0.500 | 0.500 |
| 48 SCH0/1 | 1.000 | 2.000 | 2.000 | 2.000 | 2.000 | 2.000 | 2.000 | 2.000 | 2.000 | 2.000 |
| 49 open | 24.00 | 13.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 9.000 | 9.000 |
| 50 dicht | 24.00 | 15.00 | 16.00 | 16.00 | 17.00 | 17.00 | 17.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 |

bedrijf 7

- 3 -

| FACT\PER. | 31 | 32 | 33 | 34 |
|-----------|-------|-------|-------|-------|
| 1 dagnr | 302.0 | 338.0 | 351.0 | 361.0 |
| 2 gewas | 0.00 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |
| 3 Tw n | 15.00 | 21.75 | 20.00 | 19.20 |
| 4 Tw d | 15.00 | 23.00 | 22.50 | 22.50 |
| 5 Tw d+ | 15.00 | 24.00 | 23.50 | 23.50 |
| 6 t+ van | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 7 t+ tot | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 |
| 8 R+ min | 400.0 | 150.0 | 150.0 | 125.0 |
| 9 R+ max | 1000. | 250.0 | 250.0 | 225.0 |
| 10 Tp n | 20.00 | 40.00 | 40.00 | 35.00 |
| 11 Tp d | 20.00 | 40.00 | 40.00 | 45.00 |
| 12 Tp d+ | 20.00 | 40.00 | 40.00 | 45.00 |
| 13 t+ van | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 14 t+ tot | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 |
| 15 R+ min | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 150.0 |
| 16 R+ max | 450.0 | 300.0 | 300.0 | 250.0 |
| 17 Tv n | 16.00 | 30.00 | 30.00 | 30.00 |
| 18 Tv d | 16.00 | 30.00 | 30.00 | 24.00 |
| 19 Tv d+ | 16.00 | 31.00 | 31.00 | 25.00 |
| 20 Pbandn | 8.500 | 5.000 | 5.000 | 3.000 |
| 21 Pbandd | 8.500 | 5.000 | 5.000 | 3.000 |
| 22 t+ van | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 23 t+ tot | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 |
| 24 R+ min | 10.00 | 300.0 | 300.0 | 100.0 |
| 25 R+ max | 500.0 | 600.0 | 600.0 | 200.0 |
| 26 RMminn | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 27 To min | 14.00 | 14.00 | 14.00 | 14.00 |
| 28 To max | 15.00 | 15.00 | 15.00 | 15.00 |
| 29 Wi min | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 |
| 30 Wi max | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 31 RMmind | 5.000 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 32 To min | 14.00 | 11.00 | 11.00 | 11.00 |
| 33 To max | 15.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 |
| 34 Wi min | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 |
| 35 Wi max | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 36 NDw0/1 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |
| 37 begin | -3.00 | -1.00 | -3.00 | -3.00 |
| 38 duur | 2.000 | 1.500 | 2.500 | 3.000 |
| 39 DNw0/1 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |
| 40 begin | -3.00 | -1.00 | -1.00 | -1.00 |
| 41 duur | 1.000 | 1.000 | 2.000 | 1.500 |
| 42 NDv0/1 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |
| 43 begin | -3.00 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |
| 44 duur | 3.000 | 1.500 | 2.000 | 2.000 |
| 45 DNv0/1 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |
| 46 begin | -3.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 47 duur | 0.500 | 0.500 | 0.500 | 0.500 |
| 48 SCHO/1 | 0.00 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |
| 49 open | 0.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 |
| 50 dicht | 0.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 |

PAPB7.PAP: Bedrijf 7 - paprika rood
 Opbouw: korte samenvatting bij teelt t.b.v. interactief gedeelte
 teeltgegevens
 (lege regel is scheidingsregel)

Paprikateelt van BEDRIJF 7 - validatie 1990

| Teeltnr | Plantdatum | Start oogst | Einde teelt |
|----------------|------------|-------------|-------------|
| 1 | 29/11 | 63 | 301 (28/10) |
| (rood geoogst) | | | |

ASSIMILATEN VERDELING

| 1 | verdeling (0=gem. duur; 1=volgens verdeling) |
|-----------------|--|
| 8 | aantal opdelingen |
| 3 4 5 5 5 4 2 1 | |

TEELTEN

| 1 | aantal teelten |
|-----|--------------------------------------|
| 333 | plantdatum, begin oogst, einde oogst |

| DAG | LAI |
|-----|---------|
| 1 | 0.5 |
| 48 | 1.2 |
| 164 | 4.5 |
| 222 | 6.0 |
| 301 | 5.0 |
| 302 | 0.0 |
| 332 | 0.0 |
| 333 | 0.1 |
| 365 | 0.5 |
| 0 | 0 einde |

DAG GROEIDUUR (IN DAGEN)

| | |
|-----|---------|
| 1 | 65 |
| 150 | 55 |
| 350 | 55 |
| 0 | 0 einde |

DAG DS% NAAR VRUCHT

| | |
|---|---------|
| 1 | 55.0 |
| 0 | 0 einde |

DAG DS% VRUCHT

| | |
|-----|---------|
| 1 | 8.8 |
| 322 | 8.5 |
| 0 | 0 einde |

REST.DAT: datafile bij model met resterende gegevens voor ECP-model.
 Deze datafile wordt ingelezen door INLREST (2.5).
 (lege regel geeft scheiding aan)

42. TTKMIN = min. temperatuur warmteopslagtank (C)
 95. TTKMAX = max. temperatuur warmteopslagtank (C)
 0.055 CORLEK = correctiefactor lek tank (-)
 11500. CAPPIJP = warmtecap. verwarmingssysteem (J.m-2.K-1)
 1.09 ARF = relatief oppervlak kasdek
 0.07 APB = relatief oppervlak verwarmingsbuizen
 0.20 OPB = oppervlak verwarmingsbuizen
 6. STAPCO2 = aantal CO2-berekeningen per uur
 350. CO2OUT = buiten CO2-concentratie (als niet gemeten of niet gebruikt)
 1000. CO2MXK = max. CO2-concentratie bij gebruik van ketel
 10000. CO2MXH = max. CO2-concentratie bij heteluchtteelt

GEVOEL.DAT: file met gegevens voor gevoeligheidsanalyses
 voor de factor X

- kolom 1: volgnummer (max. 100)
- kolom 2: 1 = actief; 0 = inactief
- kolom 3: a in a + b X (standaard op 0)
- kolom 4: b in a + b X (standaard op 1)
- daarna ruimte voor toelichting

(lege regel is scheiding)

| | | | | |
|----|----|----|------|--------------------------|
| 1. | 1. | 0. | 1.12 | geveleffect |
| 2. | 0. | 0. | 0. | |
| 3. | 0. | 0. | 0. | 1=opnieuw evap berekenen |
| 4. | 0. | 0. | 0. | .... |
| 5. | 0. | 0. | 0. | .... |
| 6. | 0. | 0. | 0. | .... |

DATAFILES VAN ECP-MODEL VAN VALIDATIE VAN BEDRIJF 8

Gebruiker: VALRUN3B ; Oude gebruiker: VALRUN3B
 Overzichtfile: R3B8T1.G04 ; Oude overzichtfile: R3B8T1.G04

PTG 1990 geheel Naam klimaatbestand
 P900101J.WR Filenaam met klimaatbestandgegevens
 P900101J.BES File met klimaatbestand
 1 Dagnummer eerste simulatiedag
 322 Dagnummer laatste simulatiedag
 1. Inkortingsfactor klimaatfile

1 Verwarmingsinst. (1=ketel/rest; 2=hetelucht)
 82.0 Rendement ketel (%-bovenwaarde)
 6.0 Rendementcondensor (%-bovenwaarde)
 .TRUE Rookgas dosering (T/F)
 .FALSE Warmteopslagtank (T/F)
 - Capaciteit warmteopslagtank (m³.ha⁻¹)
 - Rendement warmteopslagtank (%)
 .TRUE Zuiver CO₂-dosering (T/F)
 0. Basislast alternatieve warmtebron (W.m⁻²)

3.35 Gemiddelde kashoogte (m)
 65.00 Transmissie kasdek (%)
 0.125 Fractie kasopp. met luchtramen
 40.00 Maximum opening luchtramen (graden)
 40.00 Reflectiecoeff. folie (%)
 60. Orientatie kas tov. N-Z

KOMKOMMER Naam van gewas
 KOMKOM.GEW Filenaam bij gewas (teeltenfile)
 KOM-VAL-B8 Naam van teelt
 KOMB8.KOM Filenaam bij teelt (teeltgegevensfile)

0.00 Begin CO₂-dos. tov. zonsopk.
 0.00 Einde CO₂-dos. tov. zonsond.
 100.0 Max. doseerflux (kg.ha⁻¹.u⁻¹)
 650. Max. CO₂-concentratie (ppm)
 - Vulwijze tank (1=CO₂-streefwaarde; 2=branderstand)
 - Grootte branderstand (m³.ha⁻¹.u⁻¹)
 4. CO₂-doseerstrategie: 1=vast;2=wind;3=ventv.;4=raam;5=opt.
 - CO₂-streefwaarde (ppm)
 0.0 Prijs CO₂ (ct)

ACD-FOLIE Naam van scherm
 ACD.SCH Filenaam met schermgegevens

7. Periode waarover gem. berekening - P-outputfile
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 Nummer van file
 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 0. 1=Ja; 0=Nee

| FACT\PER. | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1 dagnr | 254.0 | 267.0 | 270.0 | 274.0 | 320.0 |
| 2 gewas | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.00 |
| 3 Tw n | 21.00 | 20.00 | 19.00 | 18.00 | 15.00 |
| 4 Tw d | 24.00 | 24.00 | 22.50 | 22.00 | 15.00 |
| 5 Tw d+ | 24.00 | 24.00 | 22.50 | 22.00 | 15.00 |
| 6 t+ van | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 7 t+ tot | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 |
| 8 R+ min | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 9 R+ max | 200.0 | 200.0 | 200.0 | 200.0 | 200.0 |
| 10 Tp n | 30.00 | 30.00 | 30.00 | 30.00 | 20.00 |
| 11 Tp d | 50.00 | 50.00 | 50.00 | 50.00 | 20.00 |
| 12 Tp d+ | 25.00 | 25.00 | 25.00 | 25.00 | 20.00 |
| 13 t+ van | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 14 t+ tot | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 |
| 15 R+ min | 150.0 | 150.0 | 150.0 | 150.0 | 150.0 |
| 16 R+ max | 450.0 | 450.0 | 450.0 | 450.0 | 450.0 |
| 17 Tv n | 21.50 | 21.00 | 20.00 | 20.00 | 16.00 |
| 18 Tv d | 24.00 | 24.00 | 23.50 | 23.00 | 16.00 |
| 19 Tv d+ | 24.00 | 24.00 | 23.50 | 23.00 | 16.00 |
| 20 Pbandn | 2.000 | 2.000 | 2.000 | 2.000 | 2.000 |
| 21 Pbandd | 2.000 | 2.000 | 2.000 | 2.000 | 2.000 |
| 22 t+ van | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 23 t+ tot | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 |
| 24 R+ min | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 |
| 25 R+ max | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 26 RMminn | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 27 To min | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 |
| 28 To max | 15.00 | 15.00 | 15.00 | 15.00 | 15.00 |
| 29 Wi min | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 |
| 30 Wi max | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 31 RMmind | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 32 To min | 15.00 | 15.00 | 15.00 | 15.00 | 15.00 |
| 33 To max | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 |
| 34 Wi min | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 |
| 35 Wi max | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 36 NDw0/1 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |
| 37 begin | -3.00 | -3.00 | -3.00 | -3.00 | -3.00 |
| 38 duur | 3.000 | 3.000 | 3.000 | 3.000 | 3.000 |
| 39 DNw0/1 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |
| 40 begin | -1.00 | -1.00 | -1.00 | -1.00 | -1.00 |
| 41 duur | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |
| 42 NDv0/1 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |
| 43 begin | -1.00 | -1.00 | -1.00 | -1.00 | -1.00 |
| 44 duur | 2.000 | 2.000 | 2.000 | 2.000 | 2.000 |
| 45 DNv0/1 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |
| 46 begin | -1.00 | -1.00 | -1.00 | -1.00 | -1.00 |
| 47 duur | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |
| 48 SCHO/1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 49 open | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 50 dicht | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

KOMB8.KOM: Bedrijf 8 - komkommer

Opbouw: korte samenvatting bij teelt t.b.v. interactief gedeelte
teeltgegevens
(lege regel is scheidingsregel)

Komkommerteelt van BEDRIJF 8 - validatie 1990

| Teelt nr | Plantdatum | Start oogst | Einde teelt |
|----------|-------------|-------------|-------------|
| 1 | 364 (30/12) | 43 (12/2) | 154 (3/6) |
| 2 | 163 (12/6) | 183 (2/7) | 235 (23/8) |
| 3 | 247 (4/9) | 268 (25/9) | 319 (16/11) |

ASSIMILATEN VERDELING

1 verdeling (0=gem. duur; 1=volgens verdeling)
4 aantal opdelingen
4 7 6 1

TEELTEN

| 3 | aantal teelten | |
|-----|----------------|--------------------------------------|
| 364 | 43 154 | plantdatum, begin oogst, einde oogst |
| 163 | 183 235 | |
| 247 | 268 319 | |

| DAG | LAI |
|-----|-----|
| 1 | 0.1 |
| 20 | 1.5 |
| 100 | 3.0 |
| 130 | 3.5 |
| 154 | 3.0 |
| 155 | 0 |
| 162 | 0 |
| 163 | .1 |
| 180 | 2.0 |
| 235 | 5.0 |
| 236 | 0 |
| 246 | 0 |
| 247 | .1 |
| 270 | 2.0 |
| 290 | 3.0 |
| 319 | 2.5 |
| 320 | 0 |
| 360 | 0 |
| 361 | .1 |
| 0 | 0 |

einde

DAG GROEIDUUR (IN DAGEN)

| | |
|-----|----|
| 1 | 12 |
| 35 | 12 |
| 70 | 15 |
| 140 | 12 |
| 155 | 12 |
| 160 | 7 |
| 245 | 12 |
| 246 | 10 |
| 320 | 20 |
| 0 | 0 |

einde

DAG DS* NAAR VRUCHT

| | |
|---|------|
| 1 | 70.0 |
| 0 | 0 |

einde

| DAG | DS% VRUCHT |
|-----|-----------------------|
| 1 | 3.4 |
| 84 | 3.4 |
| 140 | 3.3 |
| 200 | 3.6 |
| 238 | 3.2 |
| 311 | 3.0 |
| 0 | 0 einde |

RAAM.CO2: CO2-streefwaarde afhankelijk van raamstand aan lijzijde.
 Deze datafile wordt ingelezen door subroutine INLCO2 (2.3).
 In eerste kolom staat raamstand (0 - 100%) en in tweede kolom bijbehorende
 CO2-streefwaarde (ppm). Vervolgens wordt een windcorrectie gegeven in
 CO2-streefwaarde verlaging per m.s-1.
 (lege regel is scheiding)

0. 450.
 1. 450.
 100. 370.
 110. 370.
 0. ppm/(m.s-1)

REST.DAT: datafile bij model met resterende gegevens voor ECP-model.
 Deze datafile wordt ingelezen door INLREST (2.5).
 (lege regel geeft scheiding aan)

42. TTKMIN = min. temperatuur warmteopslagtank (C)
 95. TTKMAX = max. temperatuur warmteopslagtank (C)
 0.055 CORLEK = correctiefactor lek tank (-)
 11500. CAPPIJP = warmtecap. verwarmingssysteem (J.m-2.K-1)
 1.09 ARF = relatief oppervlak kasdek
 0.07 APB = relatief oppervlak verwarmingsbuizen
 0.20 OPB = oppervlak verwarmingsbuizen
 6. STAPCO2 = aantal CO2-berekeningen per uur
 350. CO2OUT = buiten CO2-concentratie (als niet gemeten of niet gebruikt)
 1000. CO2MXK = max. CO2-concentratie bij gebruik van ketel
 10000. CO2MXH = max. CO2-concentratie bij heteluchtteelt

GEVOEL.DAT: file met gegevens voor gevoelighedsanalyses
voor de factor X

- kolom 1: volgnummer (max. 100)
- kolom 2: 1 = actief; 0 = inactief
- kolom 3: a in a + b X (standaard op 0)
- kolom 4: b in a + b X (standaard op 1)
- daarna ruimte voor toelichting

(lege regel is scheiding)

| | | | | |
|----|----|----|------|--------------------------|
| 1. | 1. | 0. | 1.10 | geveleffect |
| 2. | 0. | 0. | 0. | |
| 3. | 0. | 0. | 0. | 1=opnieuw evap berekenen |
| 4. | 0. | 0. | 0. | .... |
| 5. | 0. | 0. | 0. | .... |
| 6. | 0. | 0. | 0. | .... |

DATAFILES VAN ECP-MODEL VAN VALIDATIE VAN BEDRIJF 9

Gebruiker: VALRUN3B ; Oude gebruiker: VALRUN2B
 Overzichtfile: R3B9T1.G04 ; Oude overzichtfile: R2B9T1.G07

PTG 1990 geheel Naam klimaatbestand
 P900101J.WR Filenaam met klimaatbestandgegevens
 P900101J.BES File met klimaatbestand
 1 Dagnummer eerste simulatiedag
 308 Dagnummer laatste simulatiedag
 1. Inkortingsfactor klimaatfile

1 Verwarmingsinst. (1=ketel/rest; 2=hetelucht)
 82.0 Rendement ketel (%-bovenwaarde)
 6.0 Rendementcondensor (%-bovenwaarde)
 .TRUE Rookgas dosering (T/F)
 .TRUE Warmteopslagtank (T/F)
 58.0 Capaciteit warmteopslagtank (m³.ha⁻¹)
 85.0 Rendementwarmteopslagtank (%)
 .FALSE Zuiver CO₂-dosering (T/F)
 0. Basislast alternatieve warmtebron (W.m⁻²)

3.20 Gemiddelde kashoogte (m)
 63.50 Transmissie kasdek (%)
 0.125 Fractie kasopp. met luchtramen
 40.00 Maximum opening luchtramen (graden)
 40.00 Reflectiecoeff. folie (%)
 95. Orientatie kas tov. N-Z

KOMKOMMER Naam van gewas
 KOMKOM.GEW Filenaam bij gewas (teeltenfile)
 KOM-VAL-B9 Naam van teelt
 KOMB9.KOM Filenaam bij teelt (teeltgegevensfile)

0.00 Begin CO₂-dos. tov. zonsopk.
 0.00 Einde CO₂-dos. tov. zonsond.
 130.0 Max. doseerflux (kg.ha⁻¹.u⁻¹)
 800. Max. CO₂-concentratie (ppm)
 2. Vulwijke tank (1=CO₂-streefwaarde; 2=branderstand)
 65.0 Grootte branderstand (m³.ha⁻¹.u⁻¹)
 - CO₂-doseerstrategie: 1=vast;2=wind;3=ventv.;4=raam;5=opt.
 - CO₂-streefwaarde (ppm)
 - Prijs CO₂ (ct)

LS-10 Naam van scherm
 LS10.SCH Filenaam met schermgegevens

7. Periode waarover gem. berekening - P-outputfile
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 Nummer van file
 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 0. 1=Ja; 0=Nee

| FACT\PER. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1 dagnr | 1.000 | 18.00 | 36.00 | 50.00 | 52.00 | 64.00 | 72.00 | 78.00 | 79.00 | 86.00 |
| 2 gewas | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |
| 3 Tw n | 21.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 19.00 | 19.00 | 18.00 | 17.00 |
| 4 Tw d | 23.00 | 23.00 | 23.00 | 23.00 | 22.50 | 22.50 | 22.50 | 22.50 | 22.50 | 22.50 |
| 5 Tw d+ | 23.00 | 23.00 | 23.00 | 23.00 | 22.50 | 22.50 | 22.00 | 22.00 | 22.00 | 22.00 |
| 6 t+ van | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 7 t+ tot | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 |
| 8 R+ min | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 9 R+ max | 200.0 | 200.0 | 200.0 | 200.0 | 200.0 | 200.0 | 200.0 | 200.0 | 200.0 | 200.0 |
| 10 Tp n | 40.00 | 40.00 | 40.00 | 40.00 | 40.00 | 40.00 | 40.00 | 40.00 | 40.00 | 40.00 |
| 11 Tp d | 45.00 | 45.00 | 45.00 | 45.00 | 45.00 | 45.00 | 45.00 | 45.00 | 45.00 | 45.00 |
| 12 Tp d+ | 45.00 | 35.00 | 35.00 | 40.00 | 35.00 | 35.00 | 30.00 | 30.00 | 35.00 | 35.00 |
| 13 t+ van | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 14 t+ tot | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 |
| 15 R+ min | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 16 R+ max | 200.0 | 200.0 | 200.0 | 200.0 | 200.0 | 200.0 | 200.0 | 200.0 | 200.0 | 200.0 |
| 17 Tv n | 25.00 | 25.00 | 25.00 | 25.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 |
| 18 Tv d | 25.00 | 25.00 | 25.00 | 25.00 | 24.50 | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 |
| 19 Tv d+ | 25.00 | 25.00 | 25.00 | 25.00 | 24.50 | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 |
| 20 Pbandn | 5.000 | 5.000 | 5.000 | 5.000 | 5.000 | 5.000 | 5.000 | 5.000 | 5.000 | 5.000 |
| 21 Pbandd | 5.000 | 5.000 | 5.000 | 5.000 | 5.000 | 5.000 | 5.000 | 5.000 | 5.000 | 5.000 |
| 22 t+ van | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 23 t+ tot | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 |
| 24 R+ min | 250.0 | 250.0 | 250.0 | 250.0 | 250.0 | 250.0 | 250.0 | 250.0 | 250.0 | 250.0 |
| 25 R+ max | 500.0 | 500.0 | 500.0 | 500.0 | 500.0 | 500.0 | 500.0 | 500.0 | 500.0 | 500.0 |
| 26 RMminn | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 27 To min | 11.00 | 11.00 | 11.00 | 11.00 | 11.00 | 11.00 | 11.00 | 11.00 | 11.00 | 11.00 |
| 28 To max | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 13.00 | 13.00 | 13.00 | 13.00 | 13.00 |
| 29 Wi min | 13.00 | 13.00 | 13.00 | 13.00 | 13.00 | 13.00 | 13.00 | 13.00 | 13.00 | 13.00 |
| 30 Wi max | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 31 RMmind | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3.000 | 3.000 | 3.000 | 3.000 | 3.000 |
| 32 To min | 11.00 | 11.00 | 11.00 | 11.00 | 11.00 | 11.00 | 11.00 | 11.00 | 11.00 | 11.00 |
| 33 To max | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 13.00 | 13.00 | 13.00 | 13.00 | 13.00 |
| 34 Wi min | 13.00 | 13.00 | 13.00 | 13.00 | 13.00 | 13.00 | 13.00 | 13.00 | 13.00 | 13.00 |
| 35 Wi max | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 36 NDw0/1 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |
| 37 begin | -1.00 | -1.50 | -1.50 | -1.50 | -1.50 | -1.50 | -3.00 | -3.00 | -5.00 | -5.00 |
| 38 duur | 2.000 | 2.000 | 2.000 | 2.000 | 1.500 | 1.500 | 3.500 | 3.500 | 4.500 | 5.000 |
| 39 DNw0/1 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |
| 40 begin | -0.50 | 0.00 | -1.00 | -1.00 | -1.00 | -1.00 | -1.00 | -1.00 | -1.00 | -1.00 |
| 41 duur | 0.500 | 0.500 | 0.500 | 0.500 | 0.500 | 0.500 | 1.000 | 2.000 | 3.000 | 3.000 |
| 42 NDv0/1 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |
| 43 begin | -1.00 | -1.00 | -1.00 | -1.00 | -1.00 | -1.00 | -1.00 | -1.00 | -1.00 | -1.00 |
| 44 duur | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |
| 45 DNv0/1 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |
| 46 begin | -0.50 | -0.50 | -0.50 | -0.50 | -0.50 | -0.50 | -0.50 | -0.50 | -0.50 | -0.50 |
| 47 duur | 0.500 | 0.500 | 0.500 | 0.500 | 0.500 | 0.500 | 0.500 | 0.500 | 0.500 | 0.500 |
| 48 SCH0/1 | 2.000 | 2.000 | 2.000 | 2.000 | 2.000 | 2.000 | 2.000 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 49 open | 10.00 | 9.000 | 9.000 | 8.000 | 8.000 | 8.000 | 8.000 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 50 dicht | 17.00 | 17.00 | 18.00 | 18.00 | 18.00 | 19.00 | 19.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

FACT\PER. 31
1 dagnr 364.0
2 gewas 1.000
3 Tw n 21.00
4 Tw d 23.00
5 Tw d+ 23.00
6 t+ van 0.00
7 t+ tot 24.00
8 R+ min 100.0
9 R+ max 200.0
10 Tp n 40.00
11 Tp d 45.00
12 Tp d+ 45.00
13 t+ van 0.00
14 t+ tot 24.00
15 R+ min 100.0
16 R+ max 200.0
17 Tv n 25.00
18 Tv d 25.00
19 Tv d+ 25.00
20 Pbandn 5.000
21 Pbandd 5.000
22 t+ van 0.00
23 t+ tot 24.00
24 R+ min 250.0
25 R+ max 500.0
26 RMminn 0.00
27 To min 11.00
28 To max 12.00
29 Wi min 13.00
30 Wi max 0.00
31 RMmind 0.00
32 To min 11.00
33 To max 12.00
34 Wi min 13.00
35 Wi max 0.00
36 NDw0/1 1.000
37 begin -1.00
38 duur 2.000
39 DNw0/1 1.000
40 begin -0.50
41 duur 0.500
42 NDv0/1 1.000
43 begin -1.00
44 duur 1.000
45 DNv0/1 1.000
46 begin -0.50
47 duur 0.500
48 SCH0/1 2.000
49 open 10.00
50 dicht 17.00

KOMB9.KOM: Bedrijf 9 - komkommer

Opbouw: korte samenvatting bij teelt t.b.v. interactief gedeelte
teeltgegevens
(lege regel is scheidingsregel)

Komkommerteelt van BEDRIJF 9 - validatie 1990

| Teeltnr | Plantdatum | Start oogst | Einde teelt |
|---------|-------------|-------------|-------------|
| 1 | 352 (18/12) | 29 (29/1) | 181 (30/6) |
| 2 | 206 (25/7) | 225 (13/8) | 311 (7/11) |

ASSIMILATEN VERDELING

1 verdeling (0=gem. duur; 1=volgens verdeling)
4 aantal opdelingen
4 7 6 1

TEELTEN

| | | | |
|-----|----------------|-----|--------------------------------------|
| 2 | aantal teelten | | |
| 352 | 29 | 181 | plantdatum, begin oogst, einde oogst |
| 206 | 225 | 311 | |

| DAG | LAI |
|-----|-----|
| 20 | 2.0 |
| 100 | 3.0 |
| 130 | 3.5 |
| 181 | 2.5 |
| 182 | 0 |
| 205 | 0 |
| 206 | .1 |
| 230 | 2.0 |
| 250 | 3.2 |
| 311 | 2.5 |
| 306 | 0 |
| 360 | 0 |
| 361 | .1 |
| 0 | 0 |

einde

DAG GROEIDUUR (IN DAGEN)

| | |
|-----|----|
| 1 | 12 |
| 35 | 12 |
| 70 | 15 |
| 140 | 12 |
| 180 | 12 |
| 206 | 7 |
| 246 | 10 |
| 320 | 20 |
| 0 | 0 |

einde

DAG DS% NAAR VRUCHT

| | |
|---|------|
| 1 | 70.0 |
| 0 | 0 |

einde

DAG DS% VRUCHT

| | |
|-----|-----|
| 1 | 3.5 |
| 72 | 3.5 |
| 140 | 3.0 |
| 200 | 3.0 |
| 206 | 3.4 |
| 311 | 2.8 |
| 0 | 0 |

einde

REST.DAT: datafile bij model met resterende gegevens voor ECP-model.
 Deze datafile wordt ingelezen door INLREST (2.5).
 (lege regel geeft scheiding aan)

40. TTKMIN = min. temperatuur warmteopslagtank (C)
 90. TTKMAX = max. temperatuur warmteopslagtank (C)
 0.055 CORLEK = correctiefactor lek tank (-)
 11500. CAPPIJP = warmtecap. verwarmingssysteem (J.m-2.K-1)
 1.09 ARF = relatief oppervlak kasdek
 0.07 APB = relatief oppervlak verwarmingsbuizen
 0.20 OPB = oppervlak verwarmingsbuizen
 6. STAPCO2 = aantal CO2-berekeningen per uur
 350. CO2OUT = buiten CO2-concentratie (als niet gemeten of niet gebruikt)
 1000. CO2MXK = max. CO2-concentratie bij gebruik van ketel
 10000. CO2MXH = max. CO2-concentratie bij heteluchtteelt

GEVOEL.DAT: file met gegevens voor gevoeligheidsanalyses
 voor de factor X

- kolom 1: volgnummer (max. 100)
- kolom 2: 1 = actief; 0 = inactief
- kolom 3: a in a + b X (standaard op 0)
- kolom 4: b in a + b X (standaard op 1)
- daarna ruimte voor toelichting

(lege regel is scheiding)

| | | | | |
|----|----|----|------|--------------------------|
| 1. | 1. | 0. | 1.10 | geveleffect |
| 2. | 0. | 0. | 0. | |
| 3. | 0. | 0. | 0. | 1=opnieuw evap berekenen |
| 4. | 0. | 0. | 0. | .... |
| 5. | 0. | 0. | 0. | .... |
| 6. | 0. | 0. | 0. | .... |

DATAFILES VAN ECP-MODEL VAN VALIDATIE VAN BEDRIJF 10

Gebruiker: VALRUN3B ; Oude gebruiker: VALRUN2B
 Overzichtfile: R3B10T1.G04 ; Oude overzichtfile: R2B10T1.G07

PTG 1990 geheel Naam klimaatbestand
 P900101J.WR Filenaam met klimaatbestandgegevens
 P900101J.BES File met klimaatbestand
 1 Dagnummer eerste simulatiedag
 308 Dagnummer laatste simulatiedag
 1. Inkortingsfactor klimaatfile

1 Verwarmingsinst. (1=ketel/rest; 2=hetelucht)
 82.0 Rendement ketel (%-bovenwaarde)
 9.0 Rendementcondensor (%-bovenwaarde)
 .TRUE Rookgas dosering (T/F)
 .TRUE Warmteopslagtank (T/F)
 37.0 Capaciteit warmteopslagtank (m³.ha⁻¹)
 75.0 Rendementwarmteopslagtank (%)
 .TRUE Zuiver CO₂-dosering (T/F)
 0. Basislast alternatieve warmtebron (W.m⁻²)

4.20 Gemiddelde kashoogte (m)
 71.10 Transmissie kasdek (%)
 0.125 Fractie kasopp. met luchtramen
 42.00 Maximum opening luchtramen (graden)
 40.00 Reflectiecoeff. folie (%)
 150. Orientatie kas tov. N-Z

TOMAAT Naam van gewas
 TOMAAT.GEW Filenaam bij gewas (teeltenfile)
 TOM_B10 Naam van teelt
 TOMB10.TOM Filenaam bij teelt (teeltgegevensfile)

0.00 Begin CO₂-dos. tov. zonsopk.
 0.00 Einde CO₂-dos. tov. zonsond.
 120.0 Max. doseerflux (kg.ha⁻¹.u⁻¹)
 800. Max. CO₂-concentratie (ppm)
 2. Vulwijze tank (1=CO₂-streefwaarde; 2=branderstand)
 30.0 Grootte branderstand (m³.ha⁻¹.u⁻¹)
 1. CO₂-doseerstrategie: 1=vast;2=wind;3=ventv.;4=raam;5=opt.
 350. CO₂-streefwaarde (ppm)
 - Prijs CO₂ (ct)

GEEN SCHERM Naam van scherm
 GEEN.SCH Filenaam met schermgegevens

7. Periode waarover gem. berekening - P-outputfile
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 Nummer van file
 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 0. 1=Ja; 0=Nee

bedrijf 10

- 3 -

| FACT\PER. | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1 dagnr | 203.0 | 219.0 | 229.0 | 233.0 | 276.0 | 302.0 |
| 2 gewas | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |
| 3 Tw n | 17.50 | 18.00 | 19.00 | 19.00 | 19.00 | 15.00 |
| 4 Tw d | 18.50 | 18.00 | 18.50 | 19.00 | 19.00 | 15.00 |
| 5 Tw d+ | 18.50 | 18.00 | 18.50 | 19.00 | 19.00 | 15.00 |
| 6 t+ van | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 7 t+ tot | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 |
| 8 R+ min | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 9 R+ max | 400.0 | 400.0 | 400.0 | 400.0 | 400.0 | 400.0 |
| 10 Tp n | 40.00 | 40.00 | 40.00 | 40.00 | 45.00 | 20.00 |
| 11 Tp d | 45.00 | 45.00 | 45.00 | 45.00 | 45.00 | 20.00 |
| 12 Tp d+ | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 30.00 | 20.00 |
| 13 t+ van | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 14 t+ tot | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 |
| 15 R+ min | 150.0 | 150.0 | 150.0 | 100.0 | 0.00 | 0.00 |
| 16 R+ max | 400.0 | 400.0 | 500.0 | 400.0 | 400.0 | 400.0 |
| 17 Tv n | 18.00 | 18.50 | 21.00 | 20.00 | 20.00 | 16.00 |
| 18 Tv d | 19.00 | 19.00 | 19.50 | 20.00 | 20.00 | 16.00 |
| 19 Tv d+ | 19.00 | 19.00 | 19.50 | 20.00 | 20.00 | 16.00 |
| 20 Pbandn | 2.500 | 2.500 | 2.500 | 2.500 | 2.500 | 2.500 |
| 21 Pbandd | 2.500 | 2.500 | 2.500 | 2.500 | 2.500 | 2.500 |
| 22 t+ van | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 23 t+ tot | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 | 24.00 |
| 24 R+ min | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 25 R+ max | 400.0 | 400.0 | 400.0 | 400.0 | 400.0 | 400.0 |
| 26 RMminn | 8.000 | 8.000 | 8.000 | 2.000 | 2.000 | 2.000 |
| 27 To min | 8.000 | 8.000 | 8.000 | 8.000 | 8.000 | 8.000 |
| 28 To max | 14.00 | 14.00 | 14.00 | 14.00 | 14.00 | 14.00 |
| 29 Wi min | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 |
| 30 Wi max | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 31 RMmind | 8.000 | 8.000 | 8.000 | 2.000 | 2.000 | 2.000 |
| 32 To min | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 |
| 33 To max | 14.00 | 14.00 | 14.00 | 14.00 | 14.00 | 14.00 |
| 34 Wi min | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 |
| 35 Wi max | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 36 NDw0/1 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |
| 37 begin | -1.50 | -1.50 | -1.50 | -1.50 | -1.50 | -1.50 |
| 38 duur | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 |
| 39 DNw0/1 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |
| 40 begin | -1.00 | -1.00 | -1.00 | -1.00 | -1.00 | -1.00 |
| 41 duur | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |
| 42 NDv0/1 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |
| 43 begin | -1.00 | -1.00 | -1.00 | -1.00 | -1.00 | -1.00 |
| 44 duur | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |
| 45 DNv0/1 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |
| 46 begin | -0.50 | -0.50 | -0.50 | -0.50 | -0.50 | -0.50 |
| 47 duur | 0.500 | 0.500 | 0.500 | 0.500 | 0.500 | 0.500 |
| 48 SCH0/1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 49 open | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 50 dicht | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

Gebruiker: VALRUN3B ; Oude gebruiker: VALRUN2B
 Overzichtfile: R3B10T2.G04 ; Oude overzichtfile: R2B10T2.G07

PTG 1990 geheel Naam klimaatbestand
 P900101J.WR Filenaam met klimaatbestandgegevens
 P900101J.BES File met klimaatbestand
 1 Dagnummer eerste simulatiedag
 308 Dagnummer laatste simulatiedag
 1. Inkortingsfactor klimaatfile

1 Verwarmingsinst. (1=ketel/rest; 2=hetelucht)
 82.0 Rendement ketel (%-bovenwaarde)
 9.0 Rendementcondensor (%-bovenwaarde)
 .TRUE Rookgas dosering (T/F)
 .TRUE Warmteopslagtank (T/F)
 37.0 Capaciteit warmteopslagtank (m³.ha⁻¹)
 75.0 Rendementwarmteopslagtank (%)
 .TRUE Zuiver CO₂-dosering (T/F)
 0. Basislast alternatieve warmtebron (W.m⁻²)

3.80 Gemiddelde kashoogte (m)
 68.10 Transmissie kasdek (%)
 0.125 Fractie kasopp. met luchtramen
 42.00 Maximum opening luchtramen (graden)
 40.00 Reflectiecoeff. folie (%)
 150. Orientatie kas tov. N-Z

TOMAAT Naam van gewas
 TOMAAT.GEW Filenaam bij gewas (teeltenfile)
 TOM_B10 Naam van teelt
 TOMB10.TOM Filenaam bij teelt (teeltgegevensfile)

0.00 Begin CO₂-dos. tov. zonsopk.
 0.00 Einde CO₂-dos. tov. zonsond.
 120.0 Max. doseerflux (kg.ha⁻¹.u⁻¹)
 800. Max. CO₂-concentratie (ppm)
 2. Vulwijze tank (1=CO₂-streefwaarde; 2=branderstand)
 30.0 Grootte branderstand (m³.ha⁻¹.u⁻¹)
 1. CO₂-doseerstrategie: 1=vast;2=wind;3=ventv.;4=raam;5=opt.
 350. CO₂-streefwaarde (ppm)
 - Prijs CO₂ (ct)

LS-10 Naam van scherm
 LS10.SCH Filenaam met schermgegevens

7. Periode waarover gem. berekening - P-outputfile
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 Nummer van file
 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 0. 1=Ja; 0=Nee

TOMB10.TOM: Bedrijf 10 - tomaat

Opbouw: korte samenvatting bij teelt t.b.v. interactief gedeelte
teeltgegevens
(lege regel is scheidingsregel)

Tomatenteelt van BEDRIJF 10 - validatie 1990

- plantdatum: 19 december (dag 353)
- start van oogst: dag 70
- einde teelt: dag 308
- (simulatie: dag 1 - 308)

ASSIMILATEN VERDELING

| | |
|--------------------|--|
| 1 | verdeling (0=gem. duur; 1=volgens verdeling) |
| 7 | aantal opdelingen |
| 1 3 7 14 20 17 1.5 | |

TEELTEN

| | |
|------------|--------------------------------------|
| 1 | aantal teelten |
| 353 70 308 | plantdatum, begin oogst, einde oogst |

| DAG | LAI |
|-----|-------|
| 1 | 0.2 |
| 30 | 0.7 |
| 60 | 2.0 |
| 70 | 2.3 |
| 80 | 3.0 |
| 323 | 2.0 |
| 324 | 0 |
| 353 | 0.1 |
| 0 | 0 |
| | einde |

DAG GROEIDUUR (IN DAGEN)

| | |
|-----|-------|
| 1 | 65 |
| 80 | 50 |
| 350 | 50 |
| 0 | 0 |
| | einde |

DAG DS% NAAR VRUCHT

| | |
|-----|-------|
| 1 | 71 |
| 322 | 71 |
| 0 | 0 |
| | einde |

DAG DS% VRUCHT

| | |
|-----|-------|
| 1 | 5.2 |
| 60 | 5.2 |
| 140 | 5.7 |
| 304 | 5.7 |
| 0 | 0 |
| | einde |

REST.DAT: datafile bij model met resterende gegevens voor ECP-model.
Deze datafile wordt ingelezen door INLREST (2.5).
(lege regel geeft scheiding aan)

40. TTKMIN = min. temperatuur warmteopslagtank (C)
90. TTKMAX = max. temperatuur warmteopslagtank (C)
0.055 CORLEK = correctiefactor lek tank (-)
11500. CAPPIJP = warmtecap. verwarmingssysteem (J.m-2.K-1)
1.09 ARF = relatief oppervlak kasdek
0.07 APB = relatief oppervlak verwarmingsbuizen
0.20 OPB = oppervlak verwarmingsbuizen
6. STAPCO2 = aantal CO2-berekeningen per uur
350. CO2OUT = buiten CO2-concentratie (als niet gemeten of niet gebruikt)
1000. CO2MXK = max. CO2-concentratie bij gebruik van ketel
10000. CO2MXH = max. CO2-concentratie bij heteluchtteelt

GEVOEL.DAT: file met gegevens voor gevoeligheidsanalyses
voor de factor X

- kolom 1: volgnummer (max. 100)
- kolom 2: 1 = actief; 0 = inactief
- kolom 3: a in a + b X (standaard op 0)
- kolom 4: b in a + b X (standaard op 1)
- daarna ruimte voor toelichting

(lege regel is scheiding)

| | | | | |
|----|----|----|------|--------------------------|
| 1. | 1. | 0. | 1.08 | geveleffect |
| 2. | 0. | 0. | 0. | |
| 3. | 0. | 0. | 0. | 1=opnieuw evap berekenen |
| 4. | 0. | 0. | 0. | .... |
| 5. | 0. | 0. | 0. | .... |
| 6. | 0. | 0. | 0. | .... |

DATAFILES VAN ECP-MODEL VAN VALIDATIE VAN BEDRIJF 11

Gebruiker: VALRUN3B ; Oude gebruiker: VALRUN2B
 Overzichtfile: R3B11T1.G04 ; Oude overzichtfile: R2B11T1.G07

PTG 1990 geheel Naam klimaatbestand
 P900101J.WR Filenaam met klimaatbestandgegevens
 P900101J.BES File met klimaatbestand
 1 Dagnummer eerste simulatiedag
 315 Dagnummer laatste simulatiedag
 1. Inkortingsfactor klimaatfile

1 Verwarmingsinst. (1=ketel/rest; 2=hetelucht)
 82.0 Rendement ketel (%-bovenwaarde)
 7.0 Rendementcondensor (%-bovenwaarde)
 .TRUE Rookgas dosering (T/F)
 .FALSE Warmteopslagtank (T/F)
 - Capaciteit warmteopslagtank (m³.ha⁻¹)
 - Rendement warmteopslagtank (%)
 .FALSE Zuiver CO₂-dosering (T/F)
 0. Basislast alternatieve warmtebron (W.m⁻²)

3.80 Gemiddelde kashoogte (m)
 73.10 Transmissie kasdek (%)
 0.125 Fractie kasopp. met luchtramen
 39.00 Maximum opening luchtramen (graden)
 40.00 Reflectiecoeff. folie (%)
 135. Orientatie kas tov. N-Z

KOMKOMMER Naam van gewas
 KOMKOM.GEW Filenaam bij gewas (teeltenfile)
 KOM-VAL-B11 Naam van teelt
 KOMB11.KOM Filenaam bij teelt (teeltgegevensfile)

0.00 Begin CO₂-dos. tov. zonsopk.
 0.00 Einde CO₂-dos. tov. zonsond.
 90.0 Max. doseerflux (kg.ha⁻¹.u⁻¹)
 800. Max. CO₂-concentratie (ppm)
 - Vulwijze tank (1=CO₂-streefwaarde; 2=branderstand)
 - Grootte branderstand (m³.ha⁻¹.u⁻¹)
 - CO₂-doseerstrategie: 1=vast;2=wind;3=ventv.;4=raam;5=opt.
 - CO₂-streefwaarde (ppm)
 - Prijs CO₂ (ct)

ACD-FOLIE Naam van scherm
 ACD.SCH Filenaam met schermgegevens

7. Periode waarover gem. berekening - P-outputfile
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 Nummer van file
 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 0. 1=Ja; 0=Nee

KOMB11.KOM: Bedrijf 11 - komkommer

Opbouw: korte samenvatting bij teelt t.b.v. interactief gedeelte
teeltgegevens
(lege regel is scheidingsregel)

Komkommerteelt van BEDRIJF 11 - validatie 1990

| Teelt nr | Plantdatum | Start oogst | Einde teelt |
|----------|------------|-------------|-------------|
| 1 | 1 (1/1) | 40 (9/2) | 165 (14/6) |
| 2 | 170 (19/6) | 191 (10/7) | 234 (22/8) |
| 3 | 240 (28/8) | 258 (15/9) | 316 (12/11) |

ASSIMILATEN VERDELING

1 verdeling (0=gem. duur; 1=volgens verdeling)
4 aantal opdelingen
4 7 6 1

TEELTEN

| | aantal teelten | | |
|-----|----------------|-----|-----|
| | 1 | 40 | 165 |
| 170 | 191 | 234 | |
| 240 | 260 | 316 | |

plantdatum, begin oogst, einde oogst

DAG LAI

| | |
|-----|-----|
| 1 | 0.1 |
| 20 | 1.2 |
| 120 | 3.0 |
| 140 | 3.5 |
| 165 | 2.0 |
| 166 | 0 |
| 169 | 0 |
| 170 | .1 |
| 180 | 2.0 |
| 220 | 3.5 |
| 234 | 2.5 |
| 235 | 0 |
| 239 | 0 |
| 240 | .1 |
| 270 | 2.0 |
| 290 | 3.0 |
| 316 | 2.5 |
| 320 | 0 |
| 365 | 0 |
| 0 | 0 |

einde

DAG GROEIDUUR (IN DAGEN)

| | |
|-----|----|
| 1 | 12 |
| 35 | 12 |
| 70 | 15 |
| 140 | 12 |
| 165 | 12 |
| 170 | 7 |
| 235 | 12 |
| 240 | 10 |
| 320 | 20 |
| 0 | 0 |

einde

DAG DS% NAAR VRUCHT

| | |
|---|------|
| 1 | 70.0 |
| 0 | 0 |

einde

| | | |
|-----|-----|--------|
| DAG | DS% | VRUCHT |
| 1 | | 3.3 |
| 300 | | 3.3 |
| 0 | 0 | einde |

REST.DAT: datafile bij model met resterende gegevens voor ECP-model.

Deze datafile wordt ingelezen door INLREST (2.5).

(lege regel geeft scheiding aan)

| | | |
|--------|---------|---|
| 42. | TTKMIN | = min. temperatuur warmteopslagtank (C) |
| 95. | TTKMAX | = max. temperatuur warmteopslagtank (C) |
| 0.055 | CORLEK | = correctiefactor lek tank (-) |
| 11500. | CAPPIJP | = warmtecap. verwarmingssysteem (J.m-2.K-1) |
| 1.09 | ARF | = relatief oppervlak kasdek |
| 0.07 | APB | = relatief oppervlak verwarmingsbuizen |
| 0.20 | OPB | = oppervlak verwarmingsbuizen |
| 6. | STAPCO2 | = aantal CO2-berekeningen per uur |
| 350. | CO2OUT | = buiten CO2-concentratie (als niet gemeten of niet gebruikt) |
| 1000. | CO2MXK | = max. CO2-concentratie bij gebruik van ketel |
| 10000. | CO2MXH | = max. CO2-concentratie bij heteluchtteelt |

GEVOEL.DAT: file met gegevens voor gevoeligheidsanalyses
voor de factor X

- kolom 1: volgnummer (max. 100)
- kolom 2: 1 = actief; 0 = inactief
- kolom 3: a in a + b X (standaard op 0)
- kolom 4: b in a + b X (standaard op 1)
- daarna ruimte voor toelichting

(lege regel is scheiding)

| | | | | |
|----|----|----|------|--------------------------|
| 1. | 1. | 0. | 1.06 | geveleffect |
| 2. | 0. | 0. | 0. | |
| 3. | 0. | 0. | 0. | 1=opnieuw evap berekenen |
| 4. | 0. | 0. | 0. | .... |
| 5. | 0. | 0. | 0. | .... |
| 6. | 0. | 0. | 0. | .... |