

cb
Bibliotheek
Proefstation
Naaldwijk

A
05
K
73

Gewaswaarnemingen praktijkbedrijven tomaat 1989

bedrijf: W. van Schie

Ad de Koning

december 1989

intern verelag PTG 1989 nr. 57a

2231437

A
OS
K
73

intern verslag gewaswaarnemingen hoge-draad-teelt tomaat 1989
door/bij W. van Schie.

Algemene gegevens

bedrijf: W. van Schie, Wollebrandlaan 11, Honselersdijk

ras: Calypso (ronde tomaat)

teeltwijze: hoge draad doorteelt op substraat

verwarming: buisrail

klimaatregeling en registratie: Priva klimaatcomputer

teeltgegevens:

plantafstand: 80 * 55 cm

plantdichtheid: 2.273 planten/m²

bloei eerste tros: 16/1, dagnummer 16, week 3

gekopt: 15/9, dagnummer 258, week 37

ethrelbehandeling: geen

klimaatwaarnemingen

temperatuur: uurgemiddelde, meetbox op hoogte van de kop

RV: uurgemiddelde, meetbox op hoogte van de kop

CO₂: momentane waarde per uur

PAR (groeilicht): dagsommen (globale straling PTG * 0.5 * 0.7)

gewaswaarnemingen

6 planten, eenmaal per week

- trosnummer van de laatst bloeiende tros en bloemnummer van deze tros
- gewicht en aantal van de met bladplukken verwijderde bladeren (totaal van 6 planten)
- trosnummer oogstbare tros en vruchtnummer van de laatst geoogste vrucht van deze tros
- aantal en gewicht van de geoogste vruchten (totaal van 6 planten)
- plantgewicht (mbv een weegklok (8kg/10g))

- uiteindelijk aantal gezette vruchten per tros
- bladgewicht en stengelgewicht en gewicht van resterende vruchten bij het beëindigen van de teelt

- per 2 weken drogestofgehalte van een monster van 10 vruchten.

resultaten

Figuren.

stralingsom (buiten) tegen dagnummer
etmaaltemperatuur en minimum en maximum uurgemiddelde van temperatuur
tegen dagnummer
etmaal-RV en minimum en maximum uurgemiddelde van RV tegen dagnummer

wekelijkse stralingsom (buiten) tegen weeknummer
etmaaltemperatuur gemiddeld per week tegen weeknummer
gemiddelde luchtvochtigheid per week tegen weeknummer
gemiddelde CO₂-concentratie tussen 10 en 16 uur gemiddeld per week
tegen weeknummer

bloeiende tros en oogstbare tros tegen weeknummer
bloeisnelheid tegen weeknummer
oogstsnelheid tegen weeknummer
aantal trossen tussen de bloeiende en oogstbare tros tegen weeknummer
aantal vruchten aan de plant (per plant) tegen weeknummer
plantgewicht tegen weeknummer
aantal geoogste vruchten per m² tegen weeknummer
gewicht van de geoogste vruchten per m² tegen weeknummer
gemiddeld vruchtgewicht tegen weeknummer
cumulatief aantal geoogste vruchten per m² tegen weeknummer
cumulatief gewicht van de geoogste vruchten per m² tegen weeknummer
cumulatief gemiddeld vruchtgewicht tegen weeknummer
groeisnelheid (vegetatief + generatief excl. wortels) versgewicht per plant tegen weeknummer
groeisnelheid (vegetatief + generatief excl. wortels) versgewicht per plant tegen weeknummer
cumulatieve groei (vegetatief + generatief excl. wortels) versgewicht per plant tegen weeknummer
groeisnelheid (vegetatief + generatief excl. wortels) versgewicht per m² tegen weeknummer

groeisnelheid (vegetatief + generatief excl. wortels) versgewicht per m² tegen PAR, gemiddeld per week (weeknummers aangegeven) met rechte lijn gefit op alle punten
groeisnelheid (vegetatief + generatief excl. wortels) versgewicht per m² tegen PAR, gemiddeld per week (weeknummers aangegeven) met gefitte lijnen voor weken t/m week 26 en na week 26.
cumulatieve groei (vegetatief + generatief excl. wortels) tegen cumulatieve PAR (in de kas) vanaf bloei 1ste tros
cumulatieve oogst (alleen vruchten) tegen cumulatieve PAR (in de kas) vanaf bloei 1ste tros

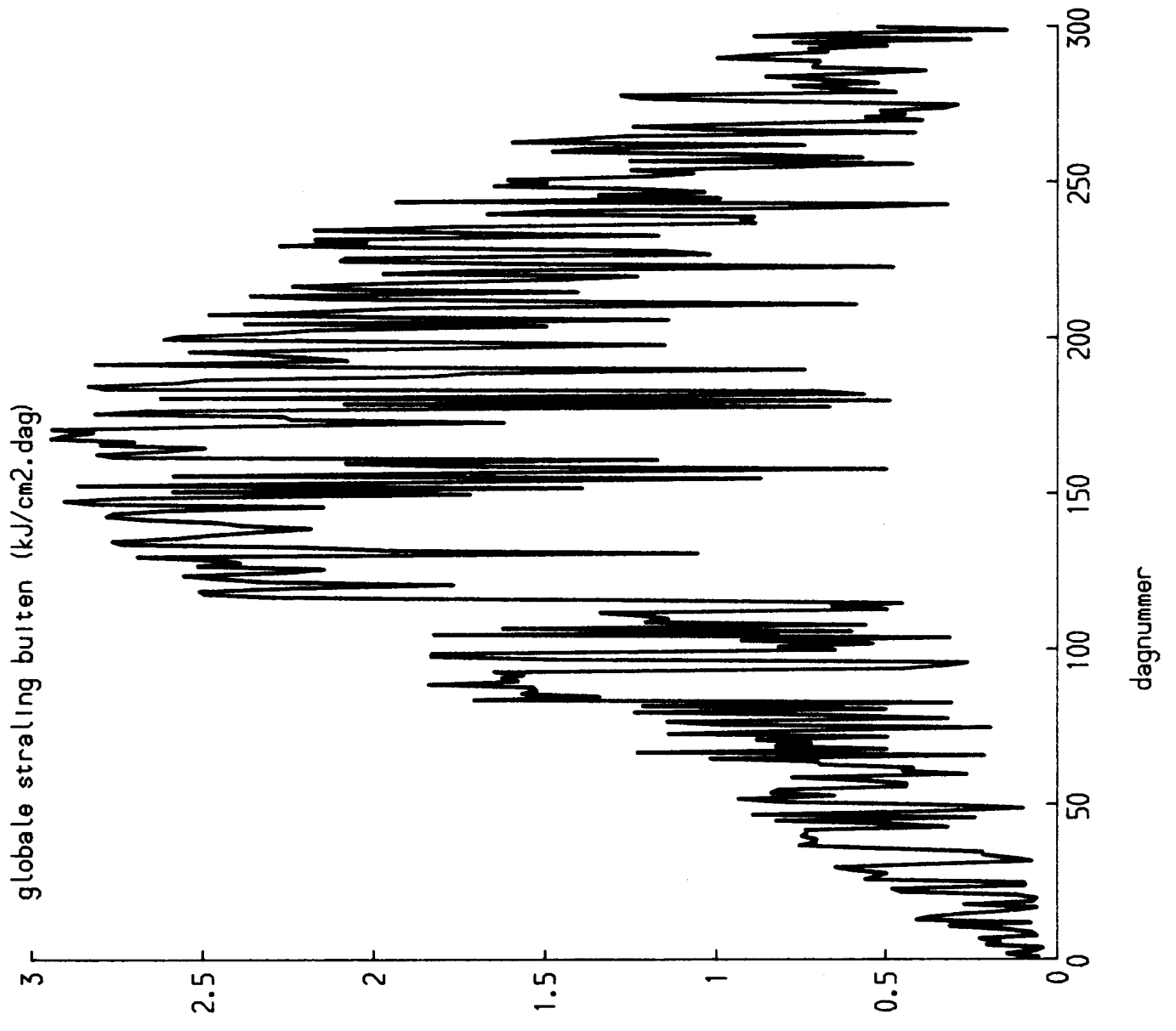
Op band opgeslagen files

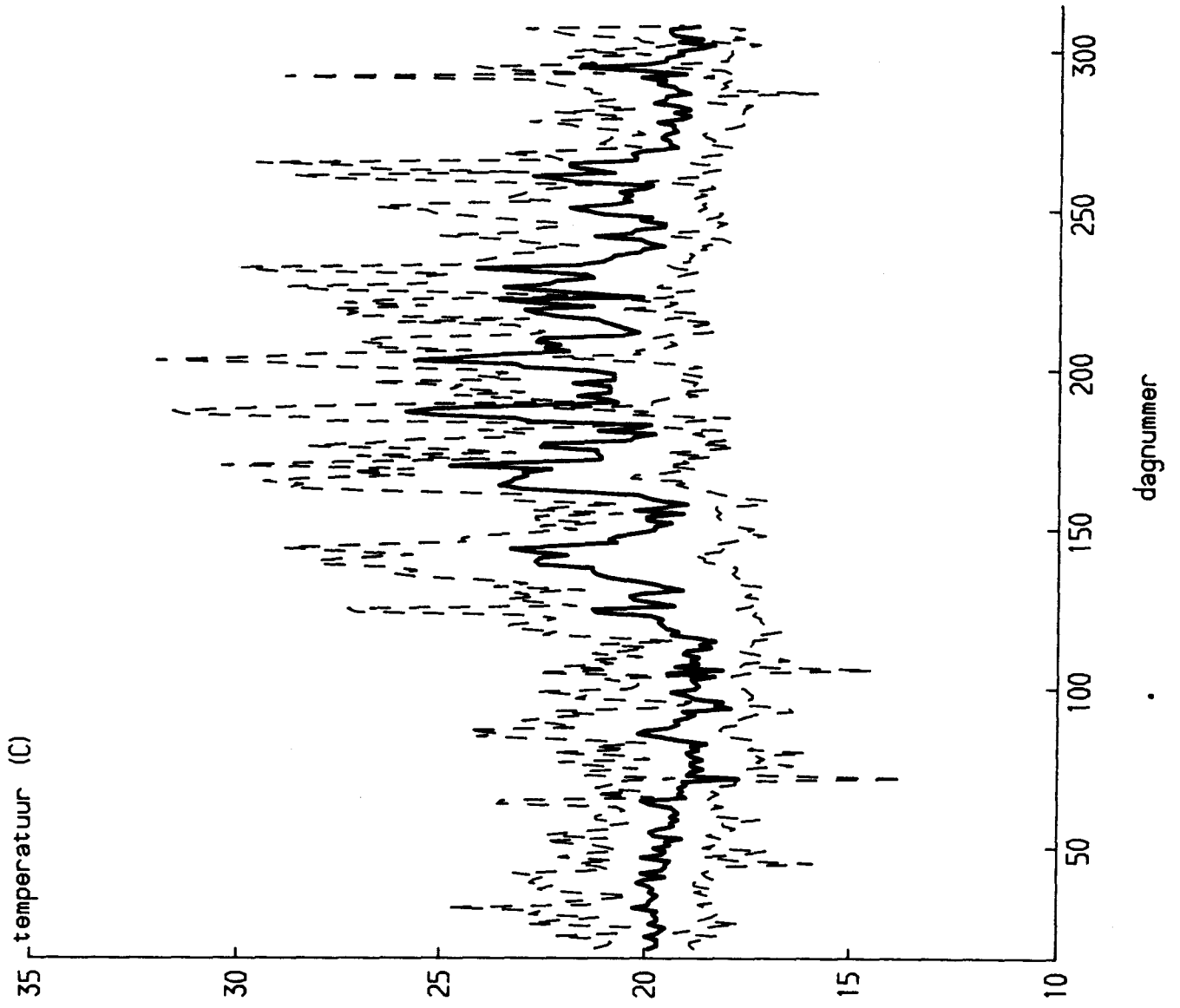
gewaswaarnemingen:

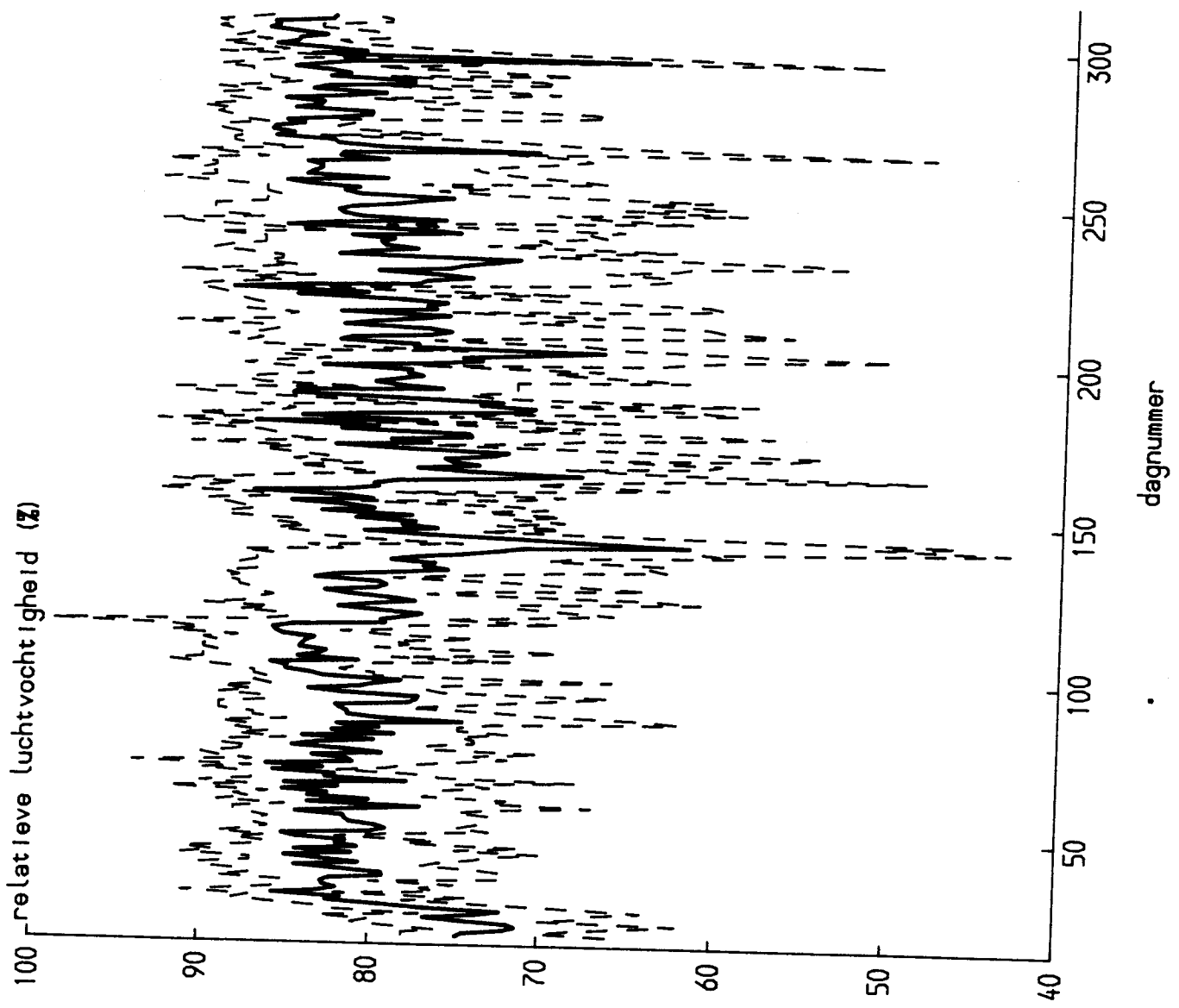
wvs89.dat
wvs89.gen
wvs89plot.gen
wvs89plot2.gen

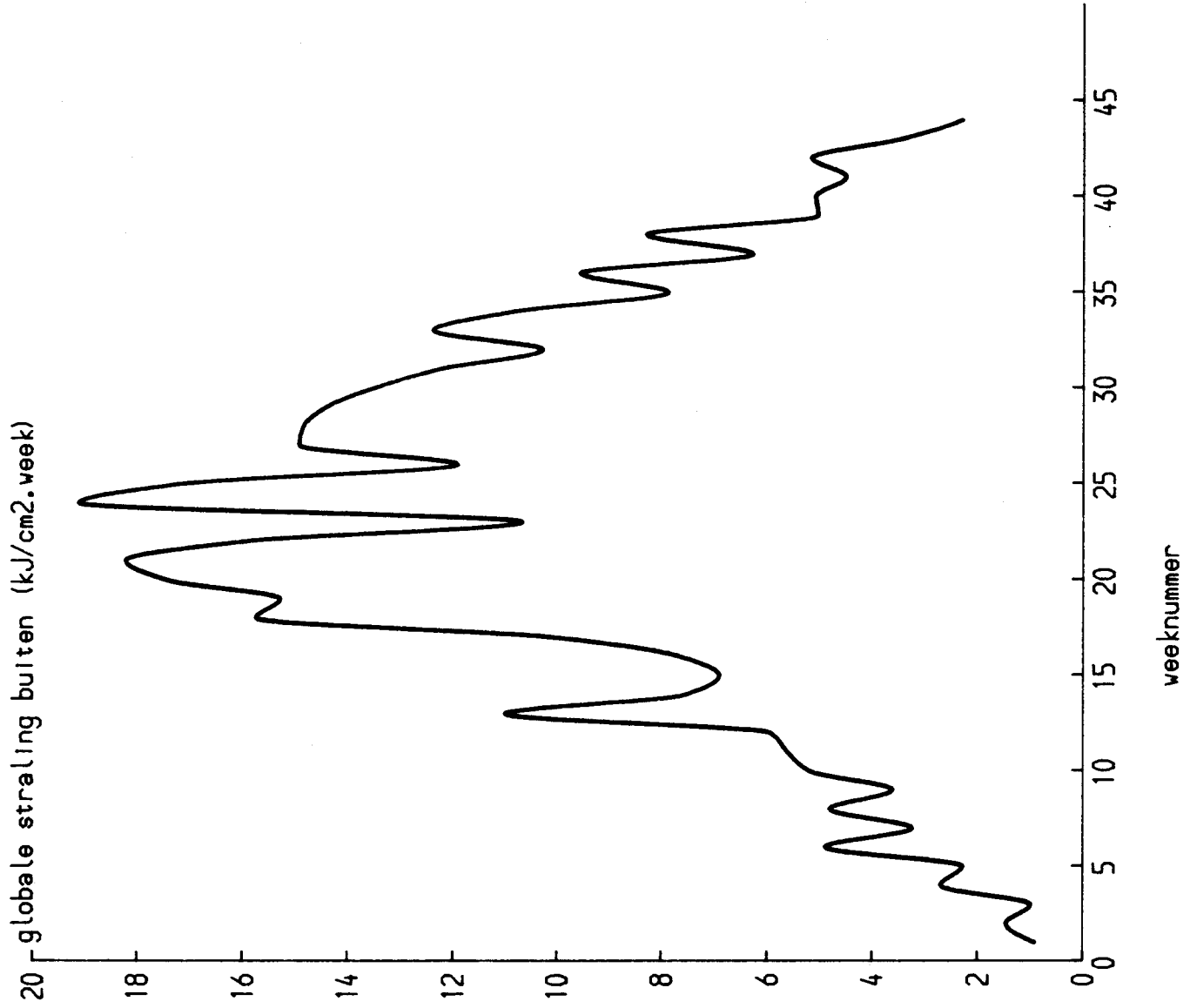
klimaatgegevens:

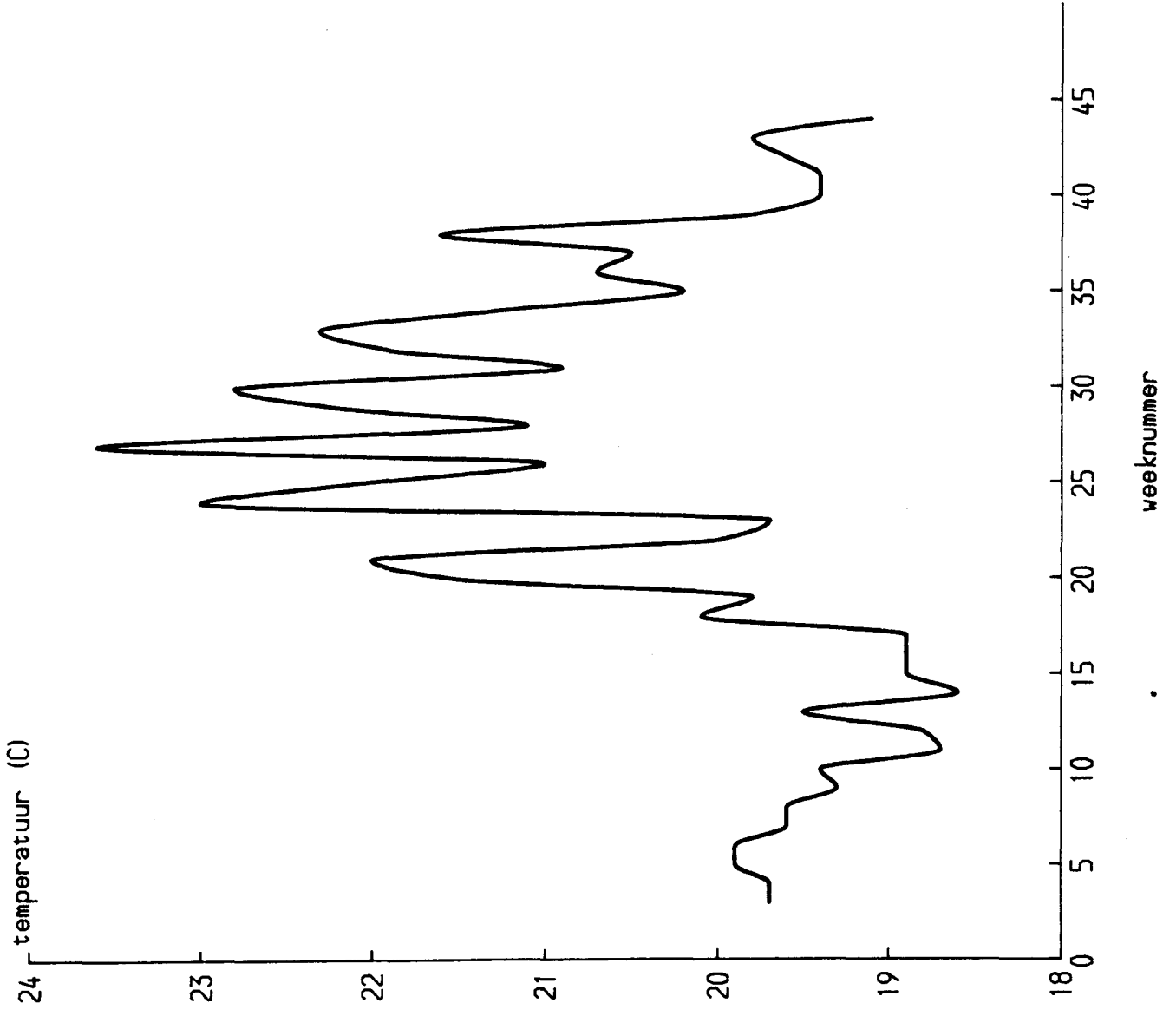
wvs89klim.dat
wvs89klim.gen
wvs89klim2.dat
wvs89klim2.gen



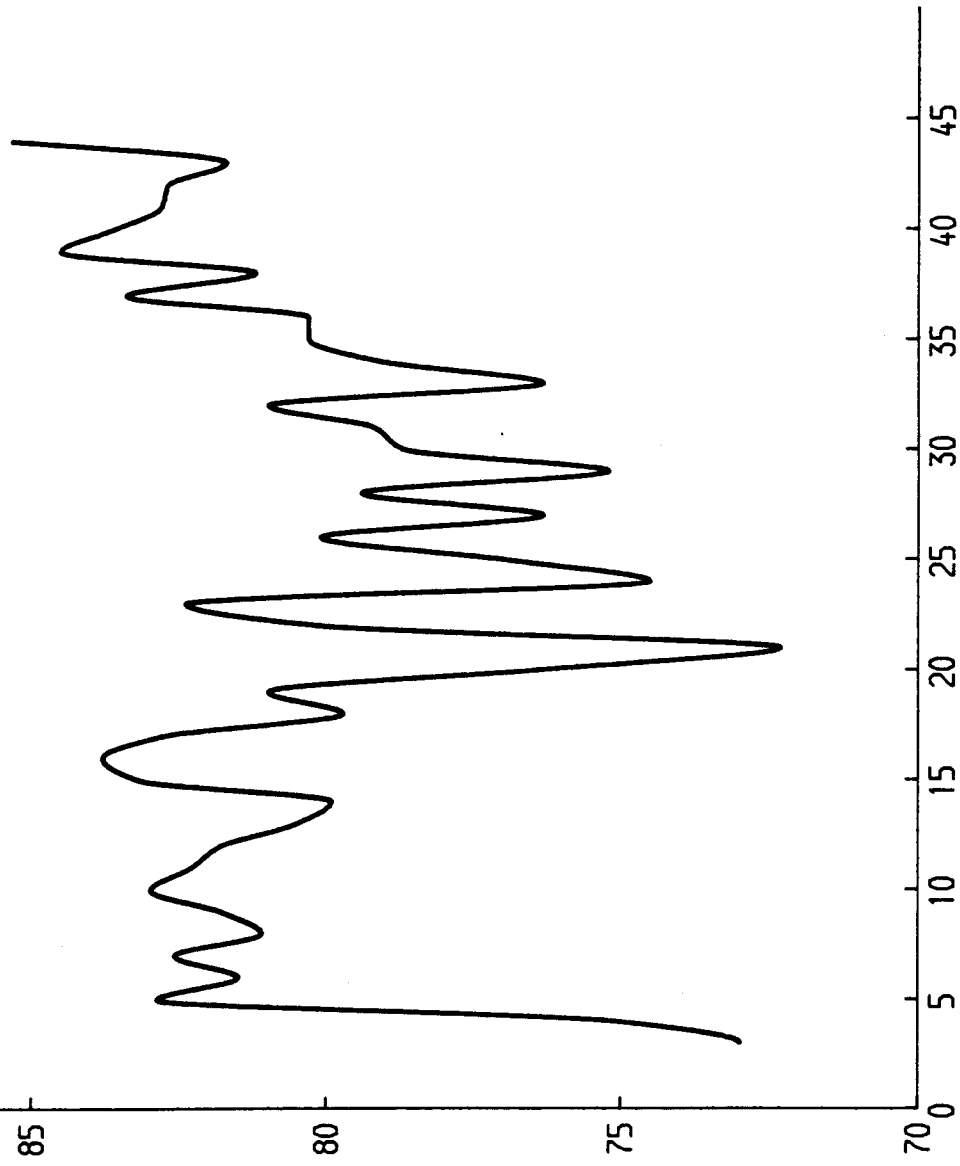






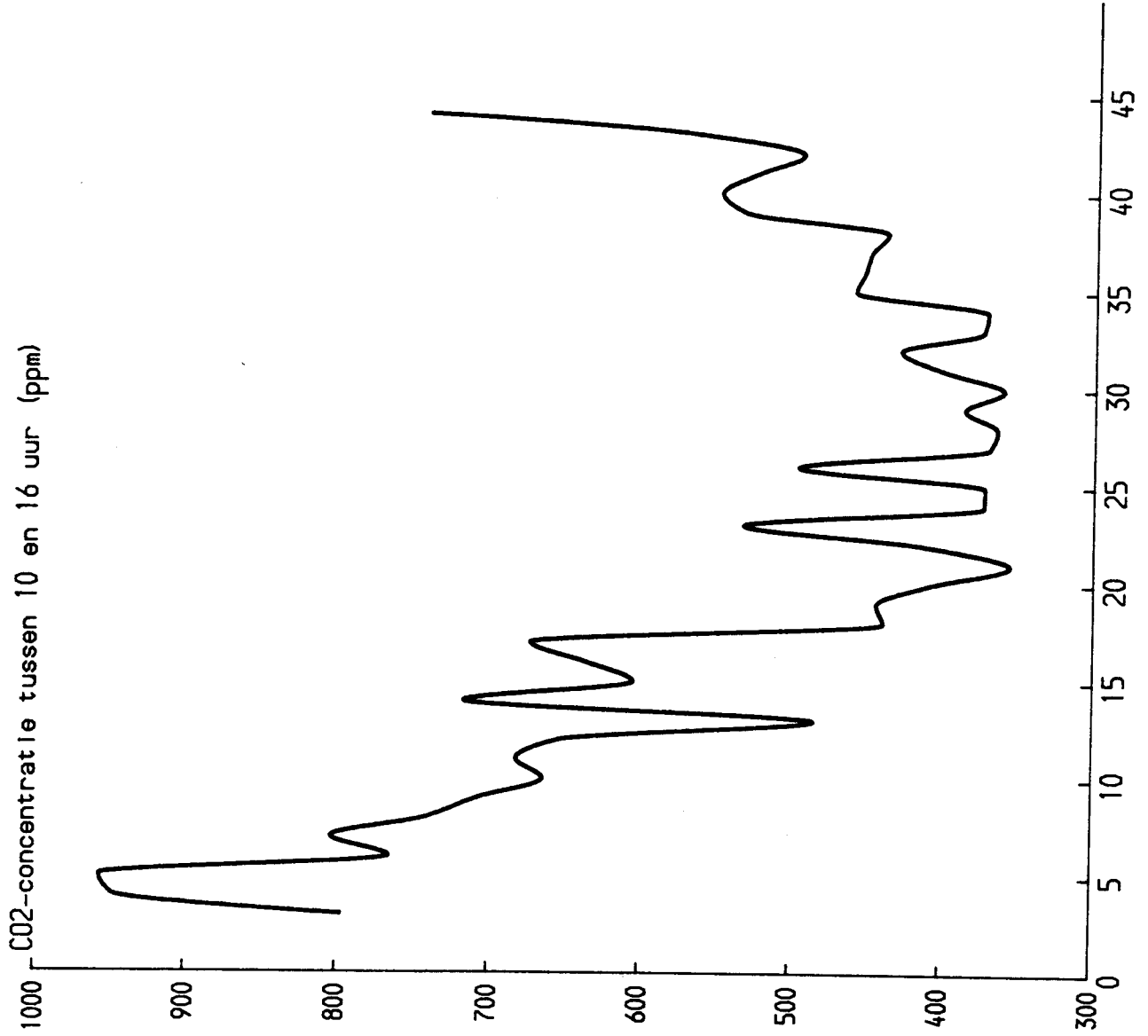


90 relatieve luchtvochtigheid (%)



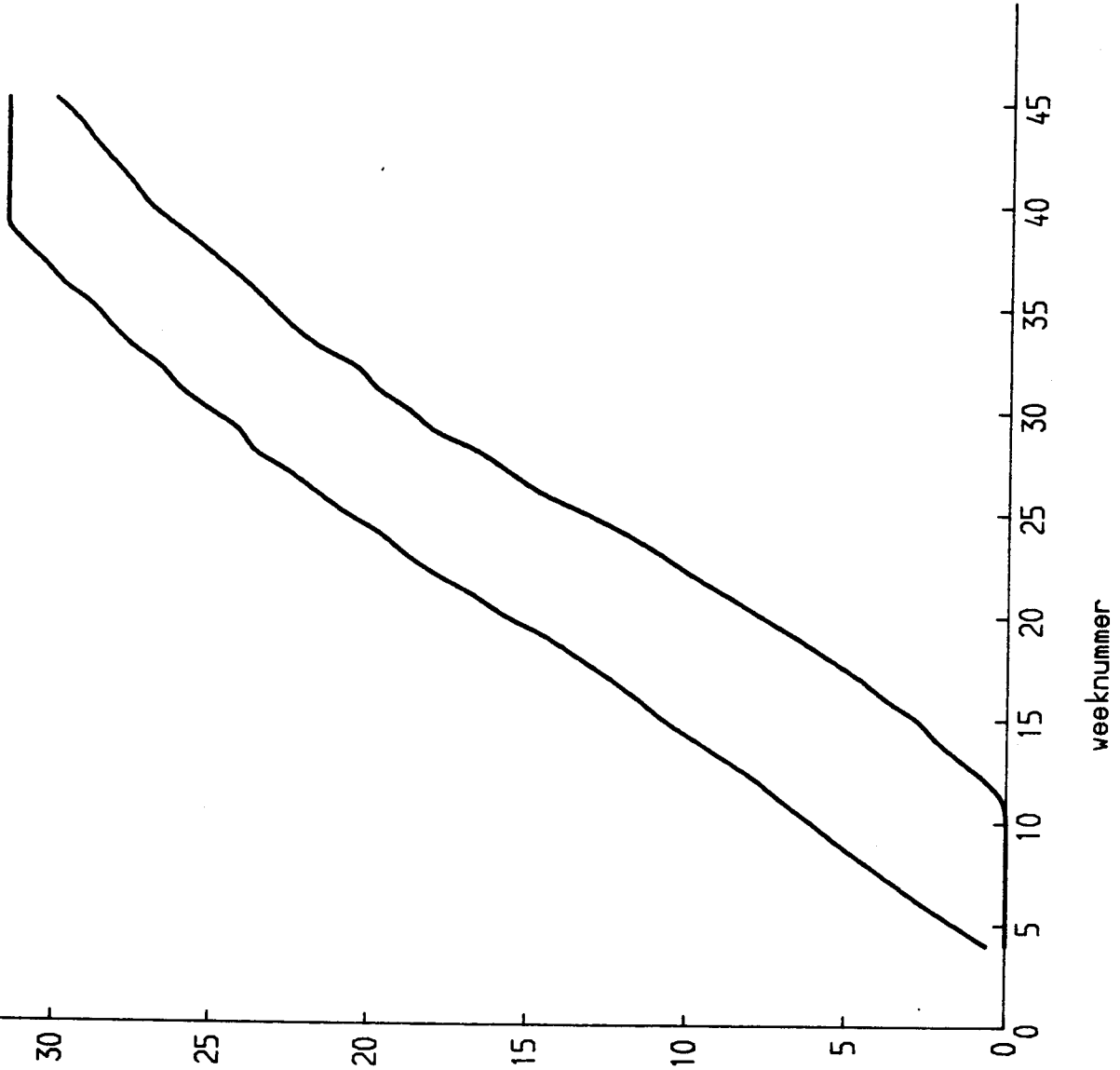
weeknummer

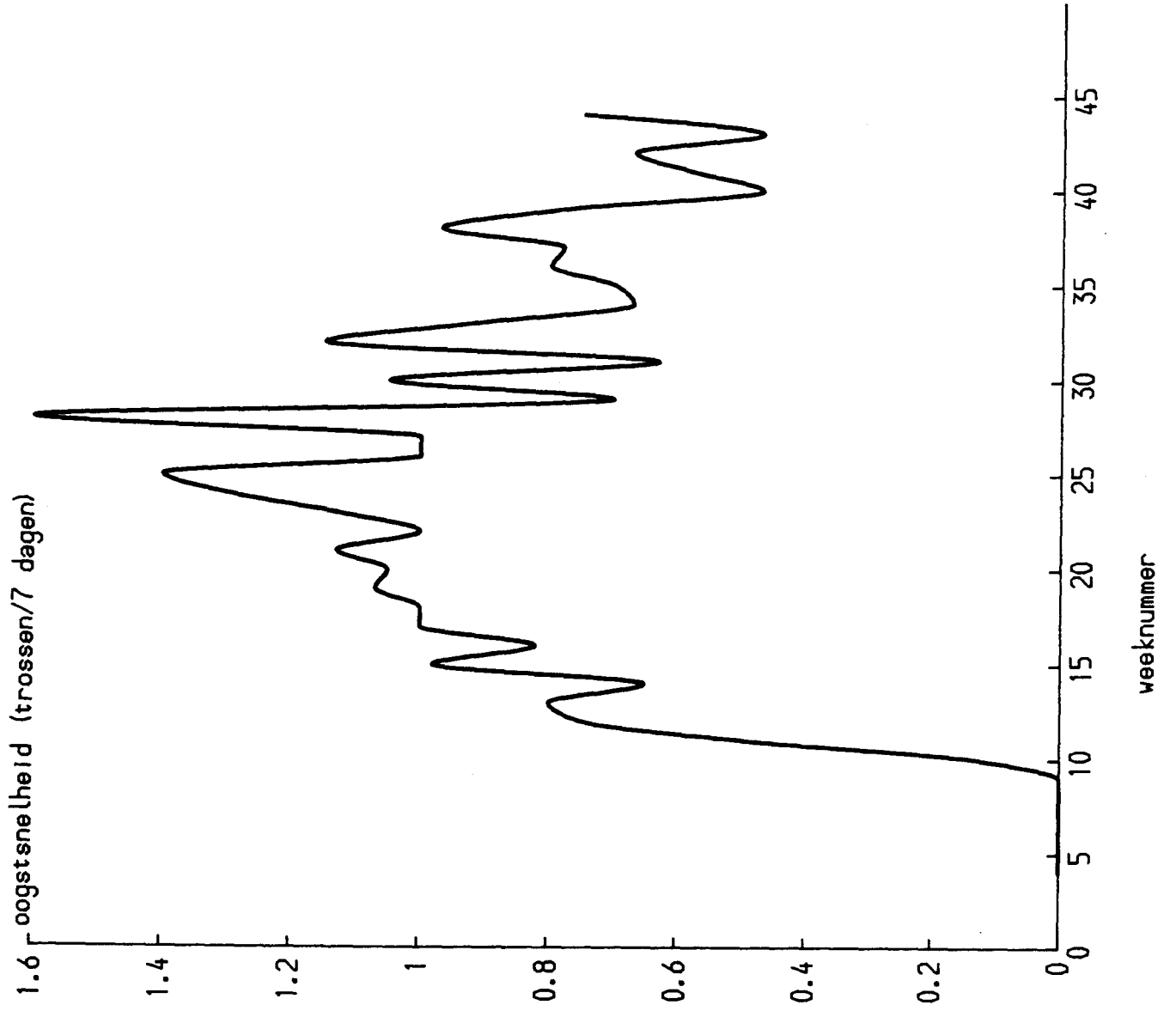
CO₂-concentratie tussen 10 en 16 uur (ppm)



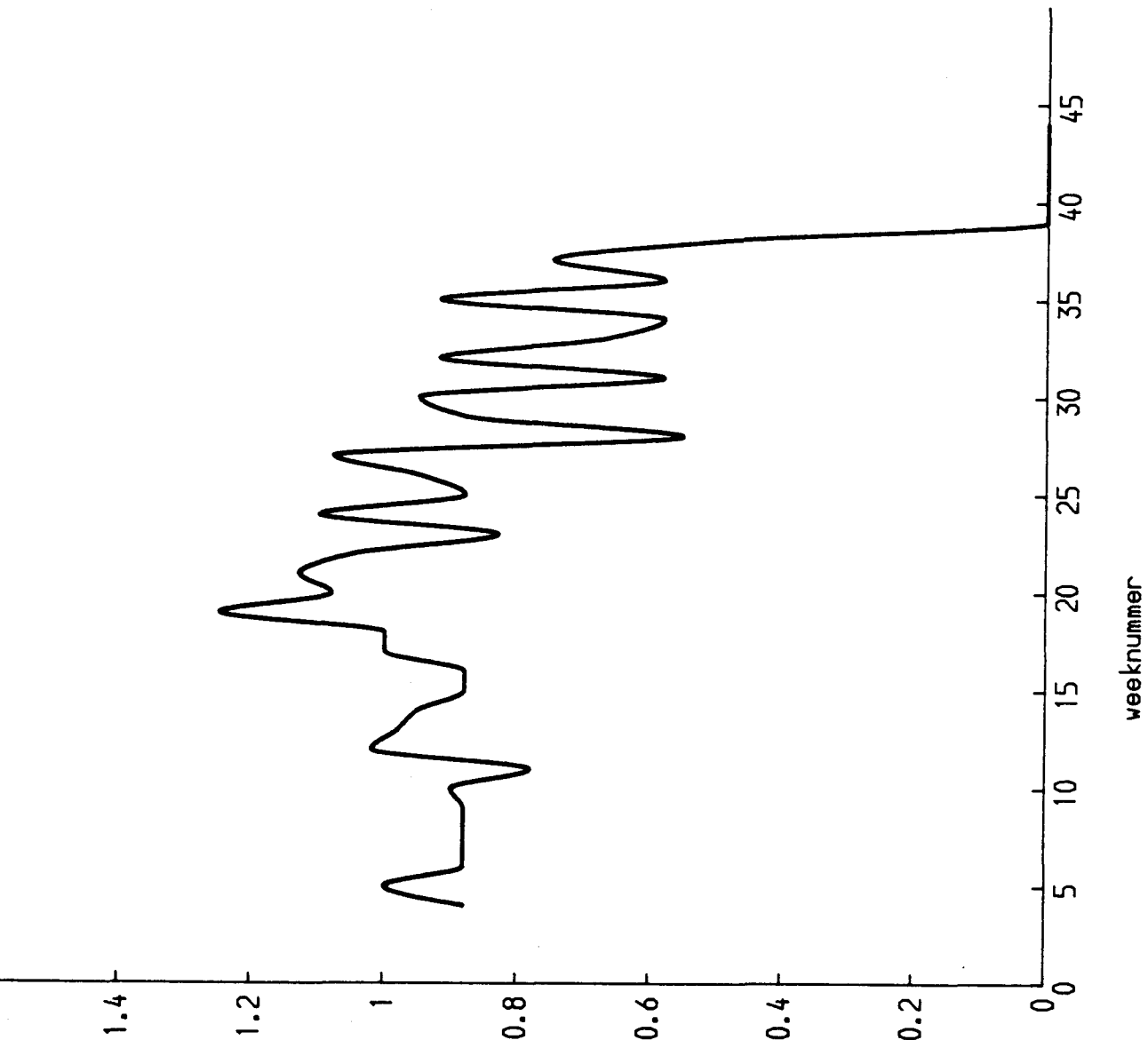
• weeknummer

bloeiende en oogstbare tros

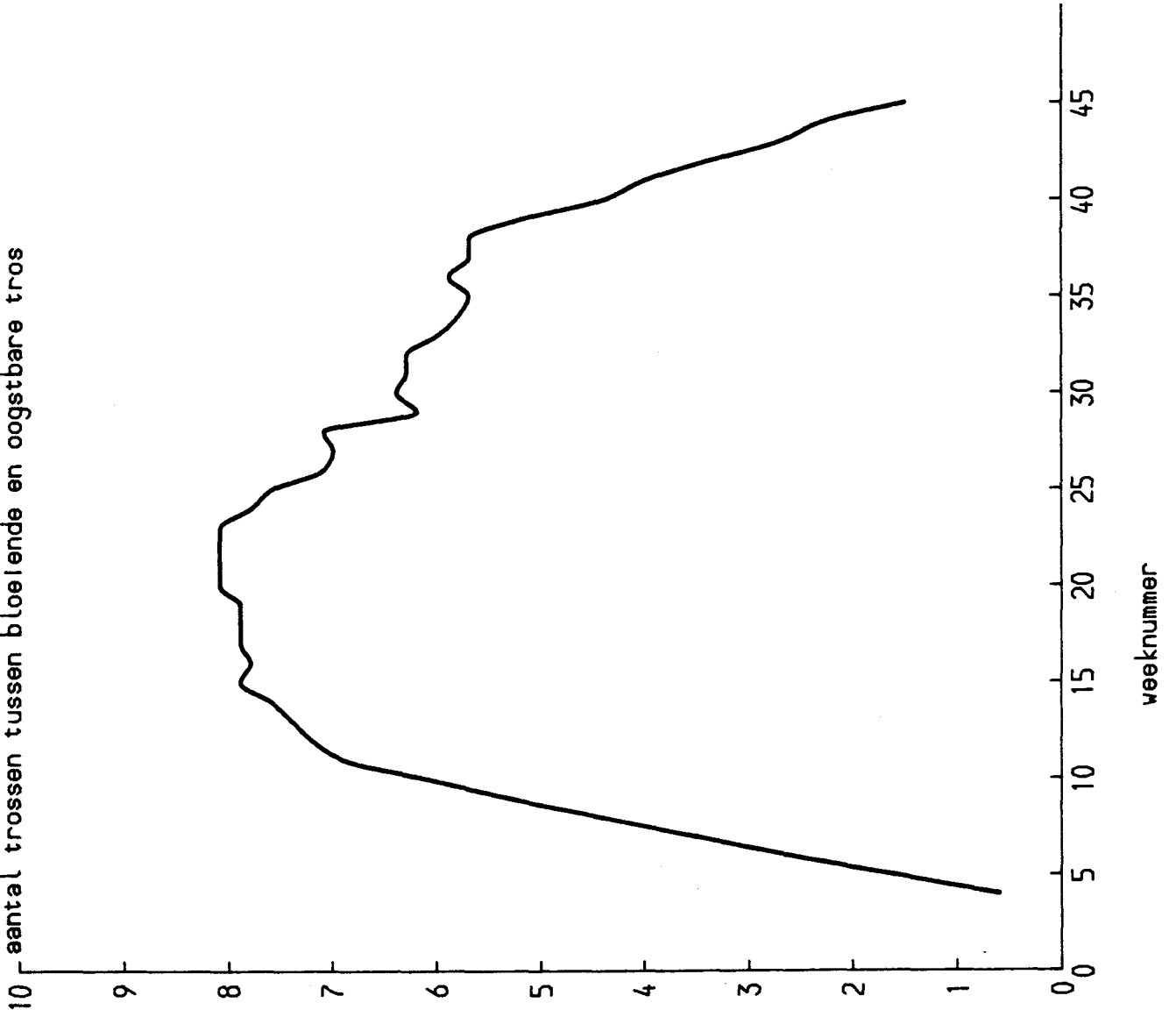




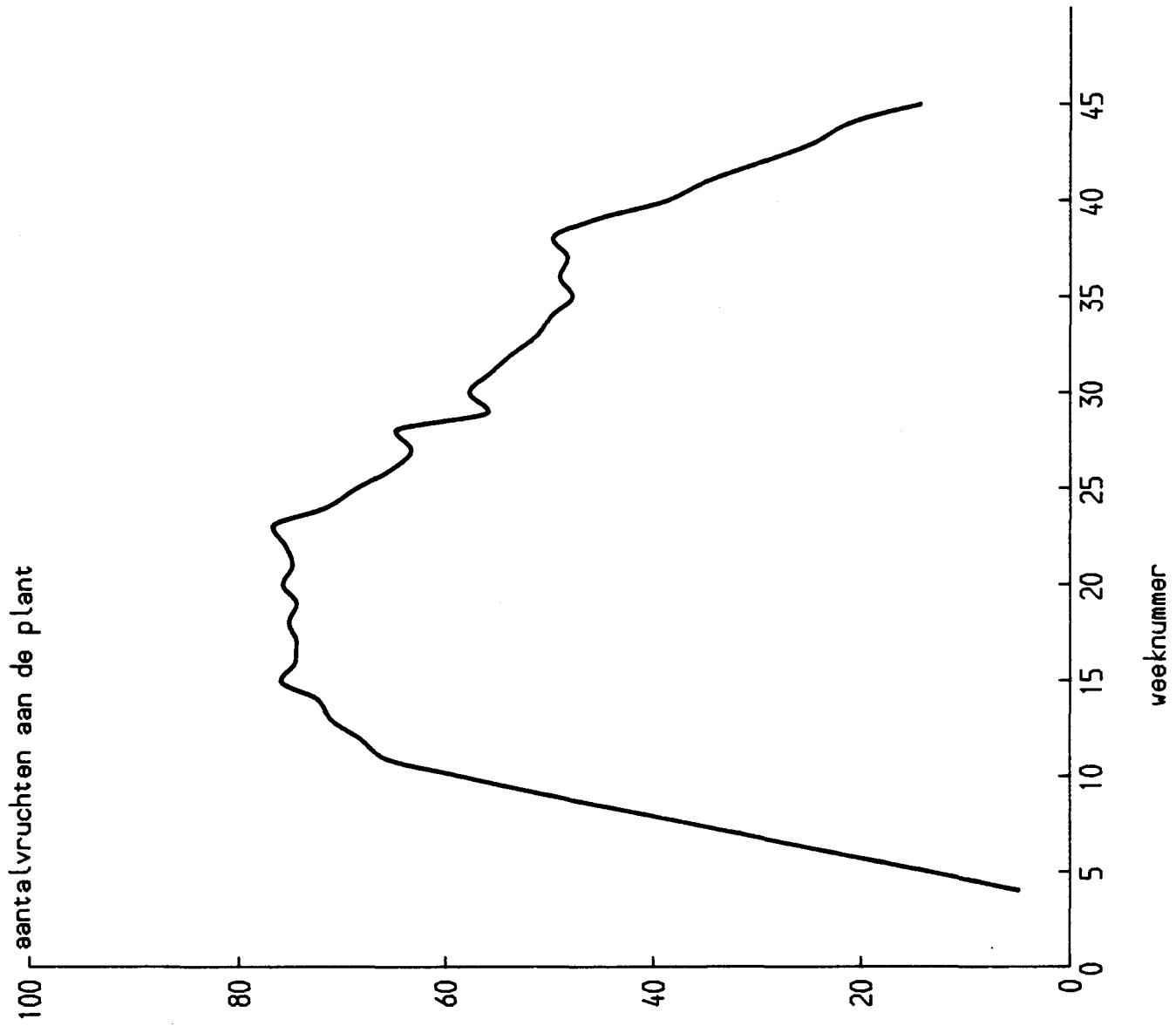
bloei/snelheid (trossen/7 dagen)

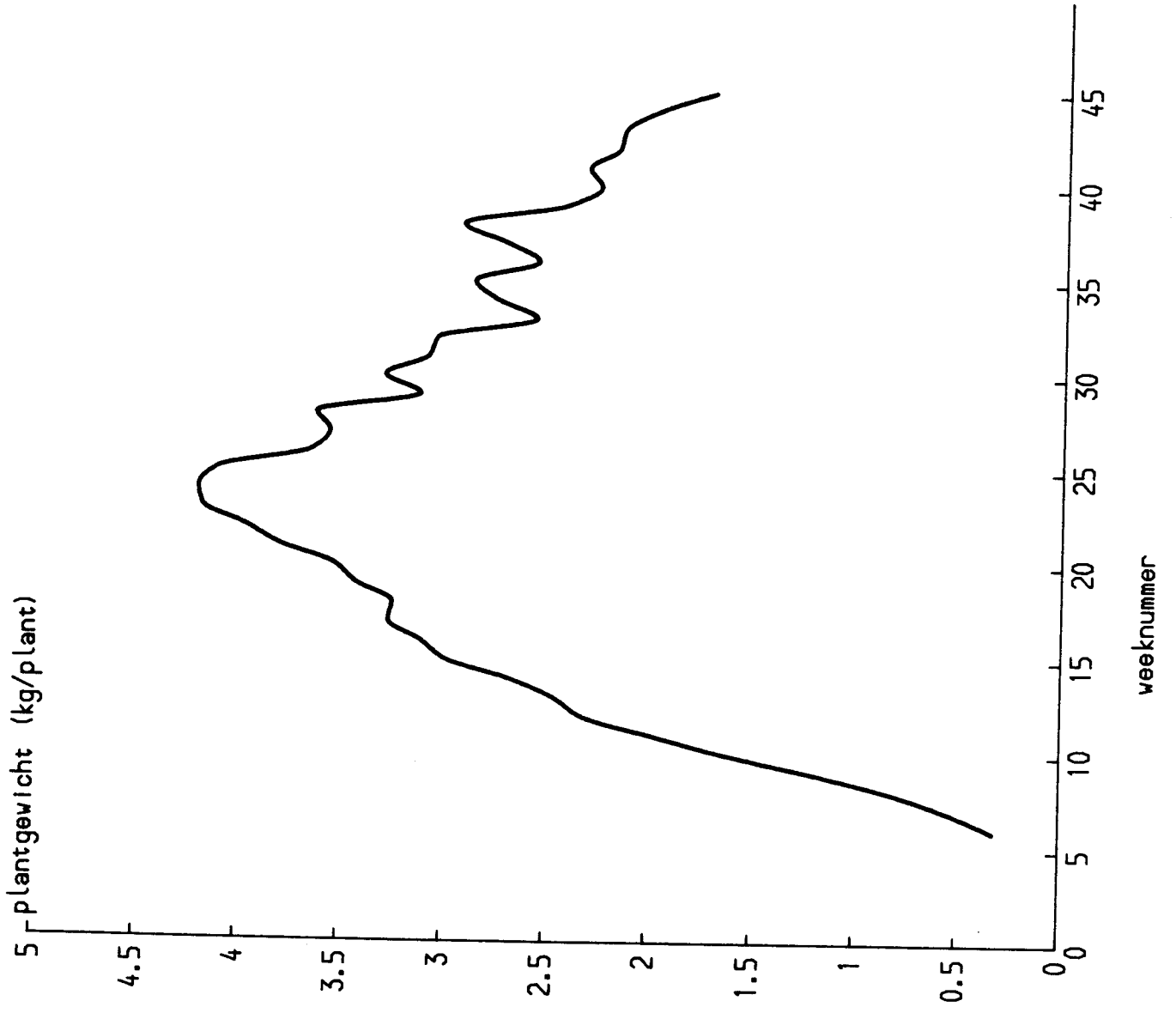


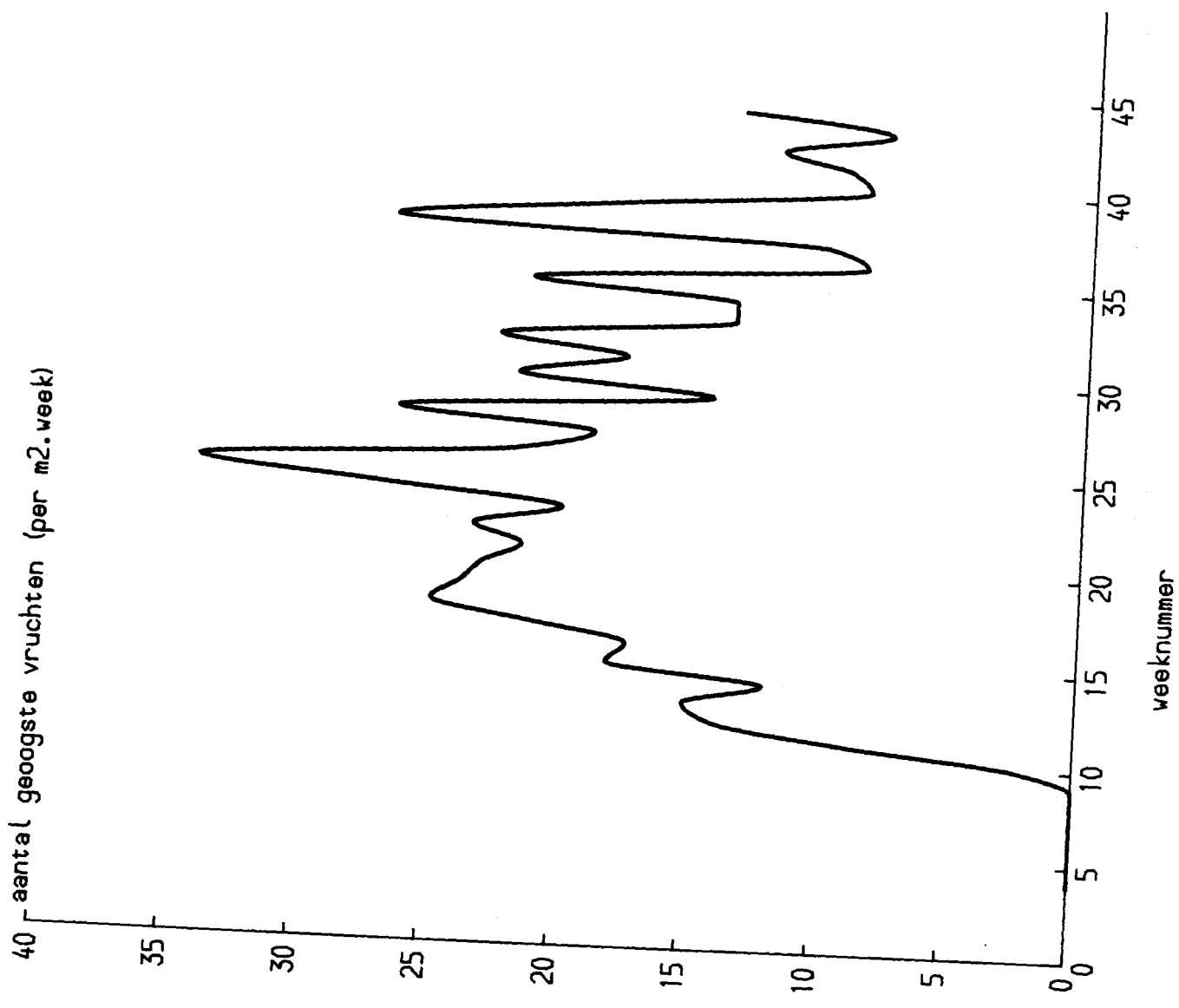
10 - aantal trossen tussen bloeiende en oogstbare tros



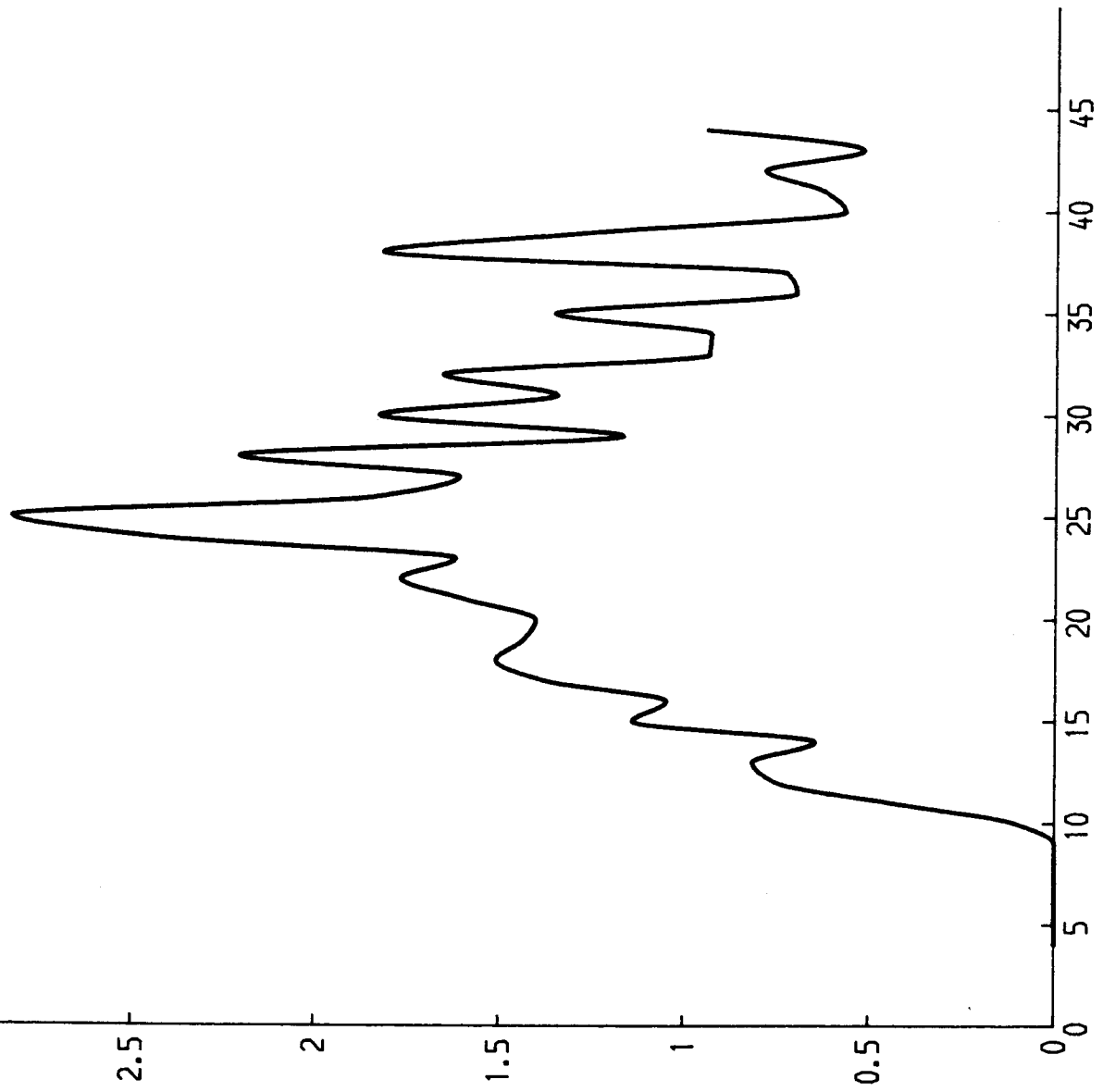
aantal vruchten aan de plant



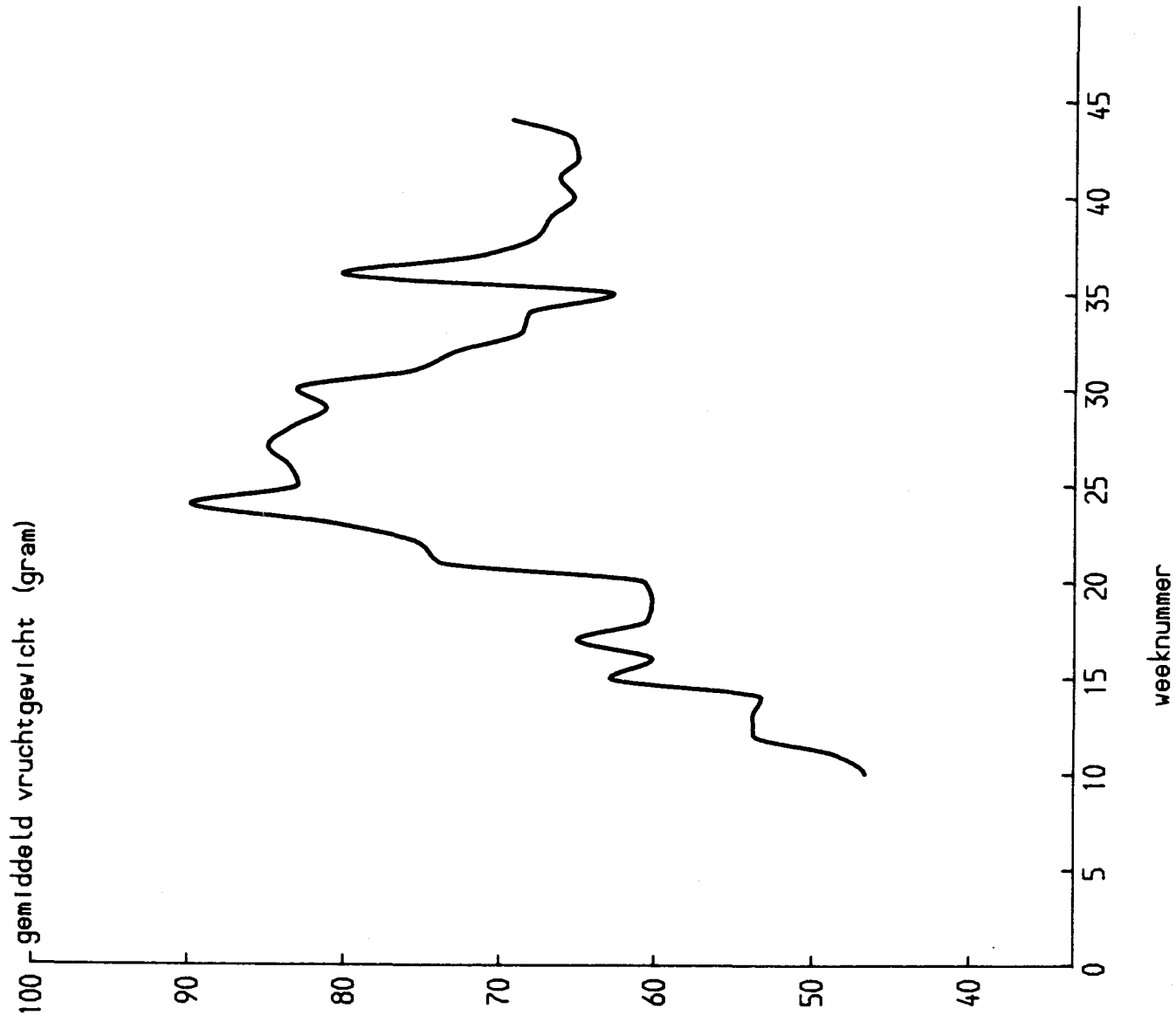


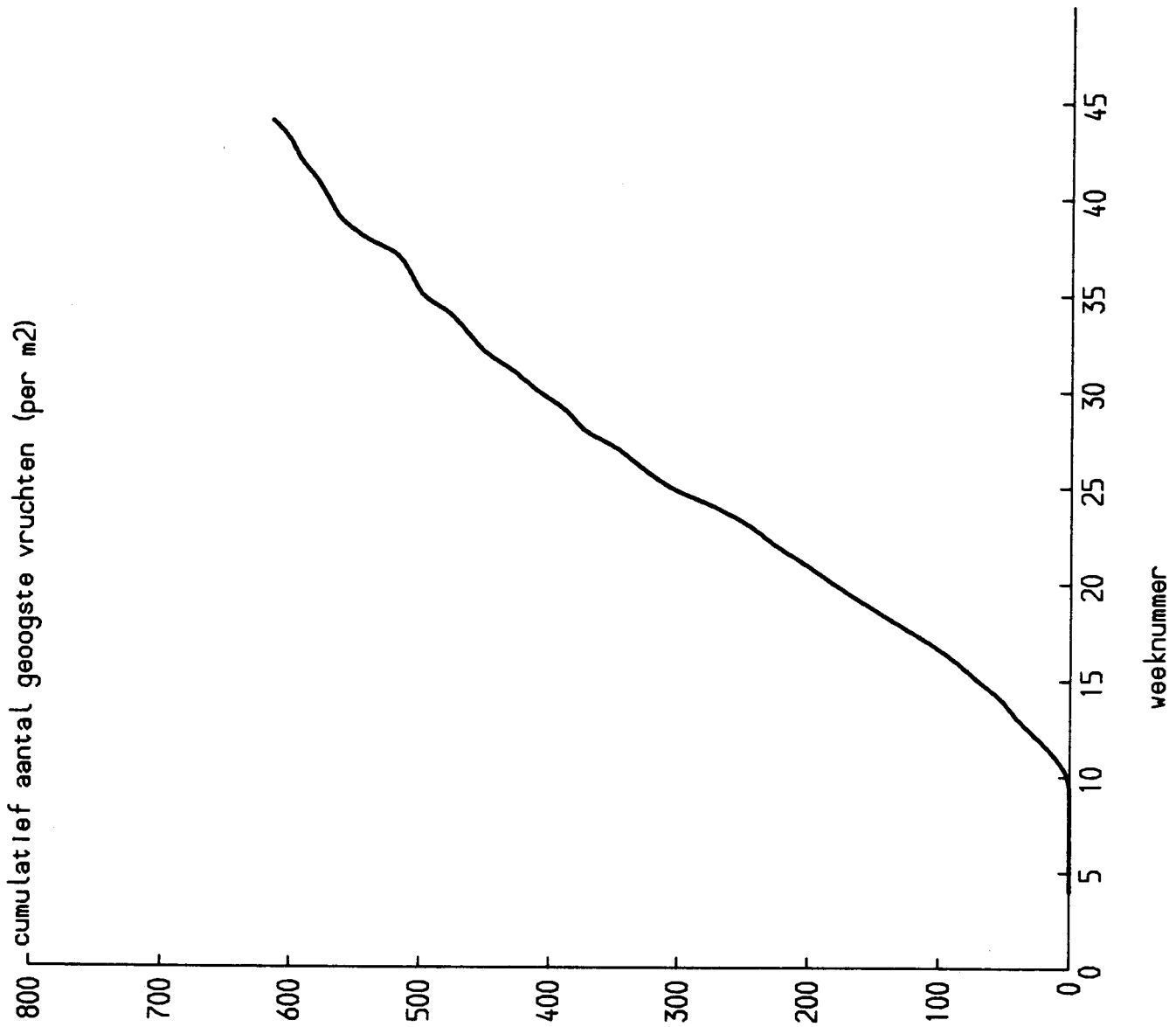


3 gewicht van geoogste vruchten (kg/m².week)

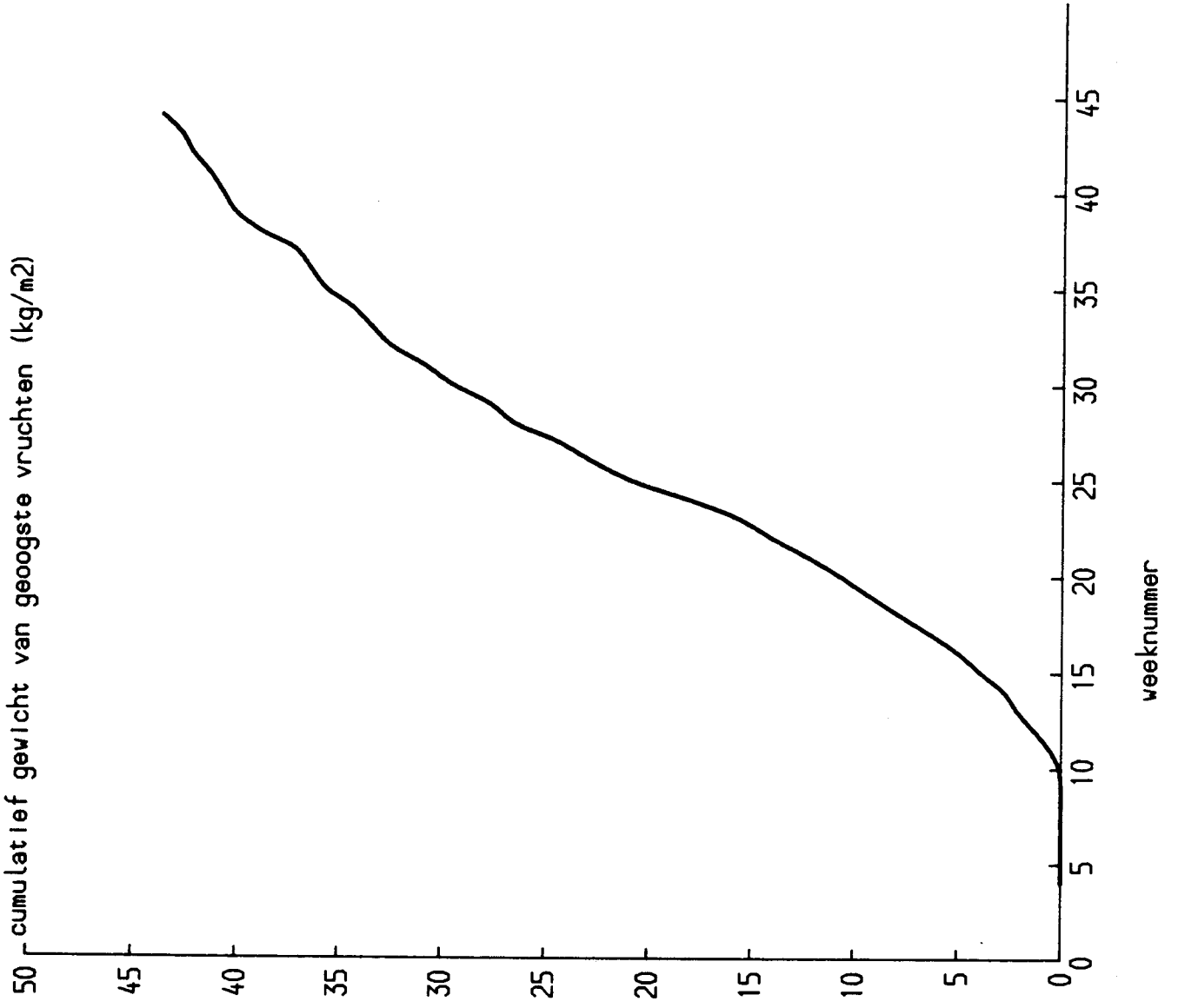


weeknummer

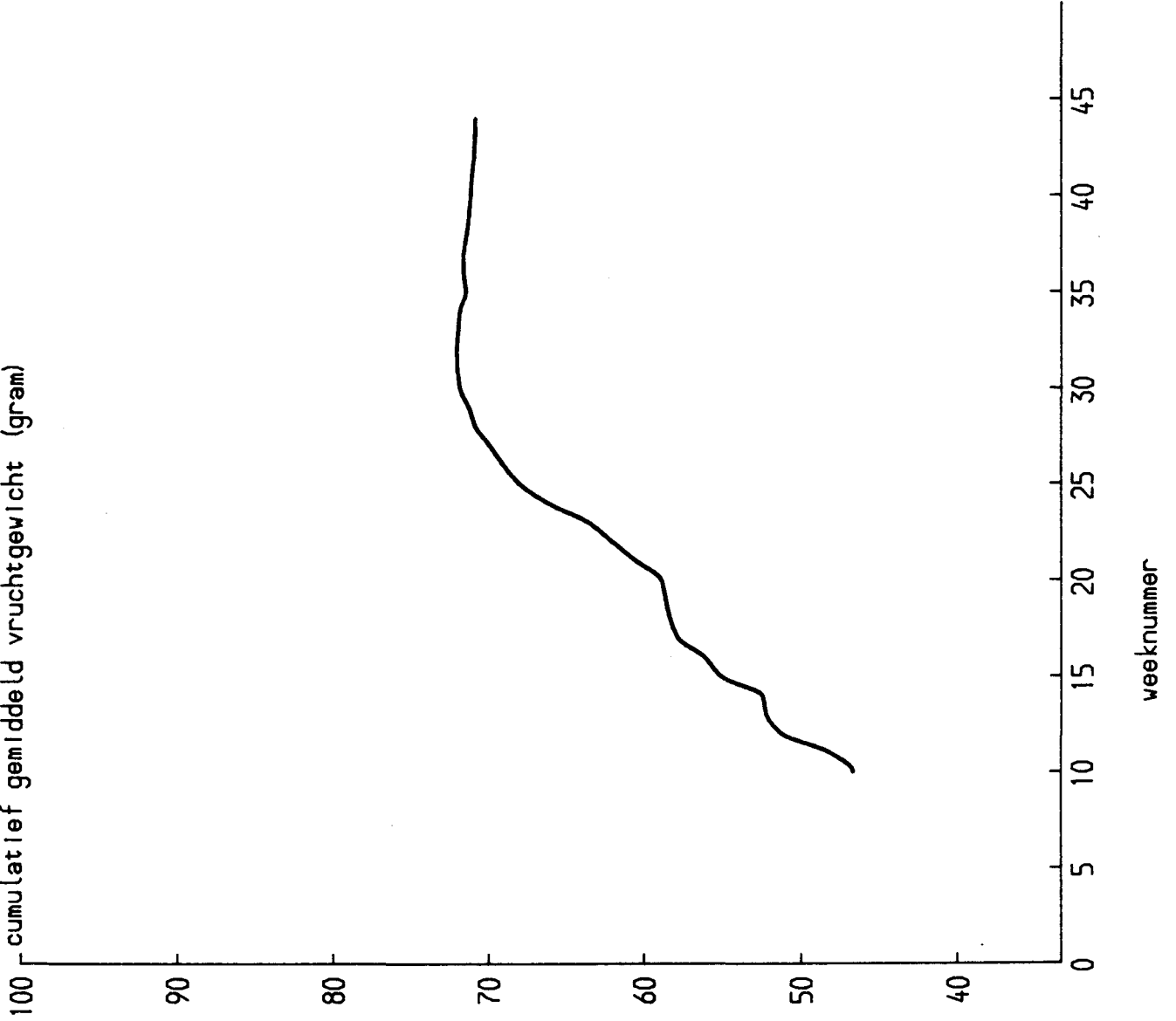




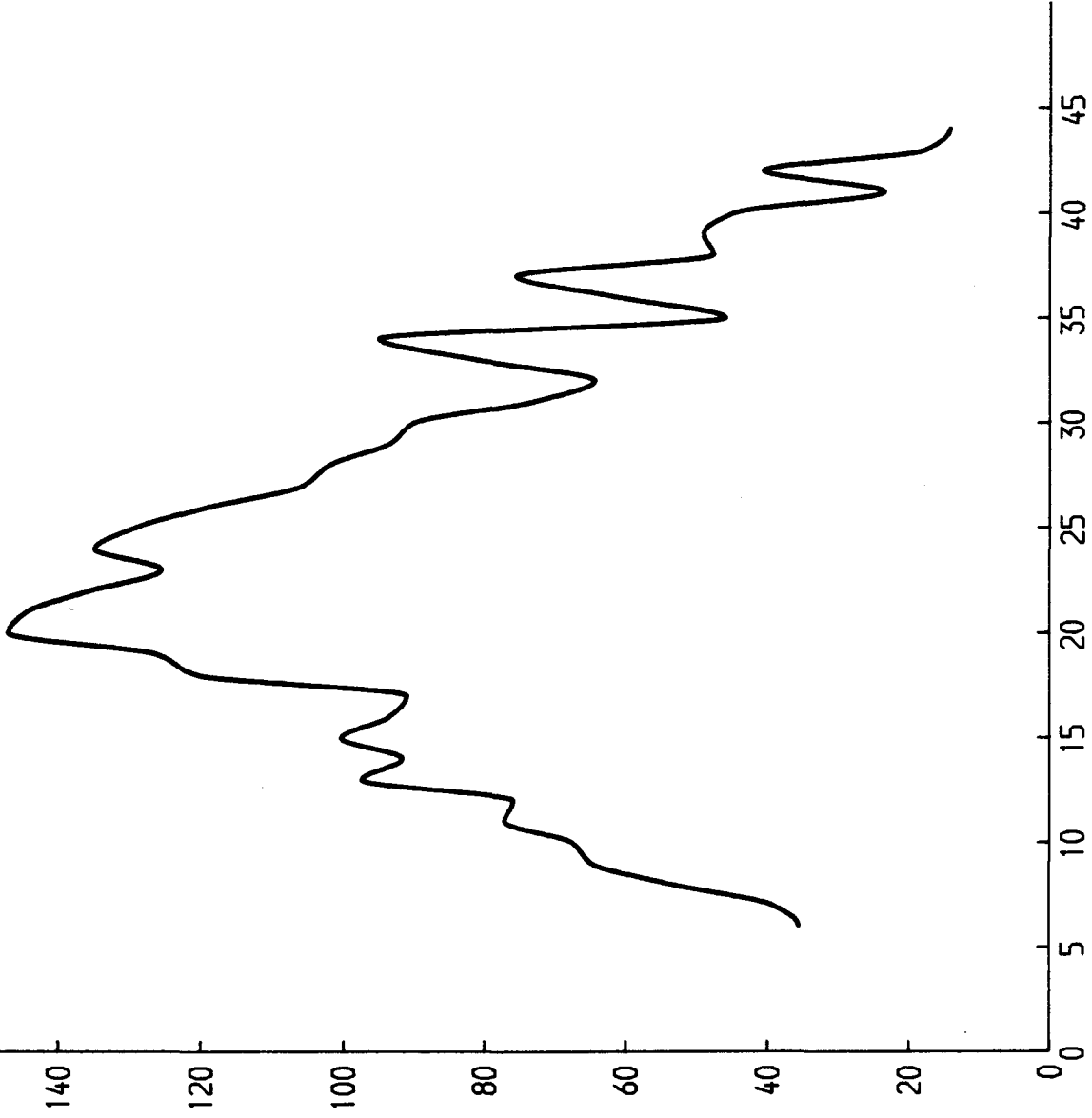
cumulatief gewicht van geoogste vruchten (kg/m²)



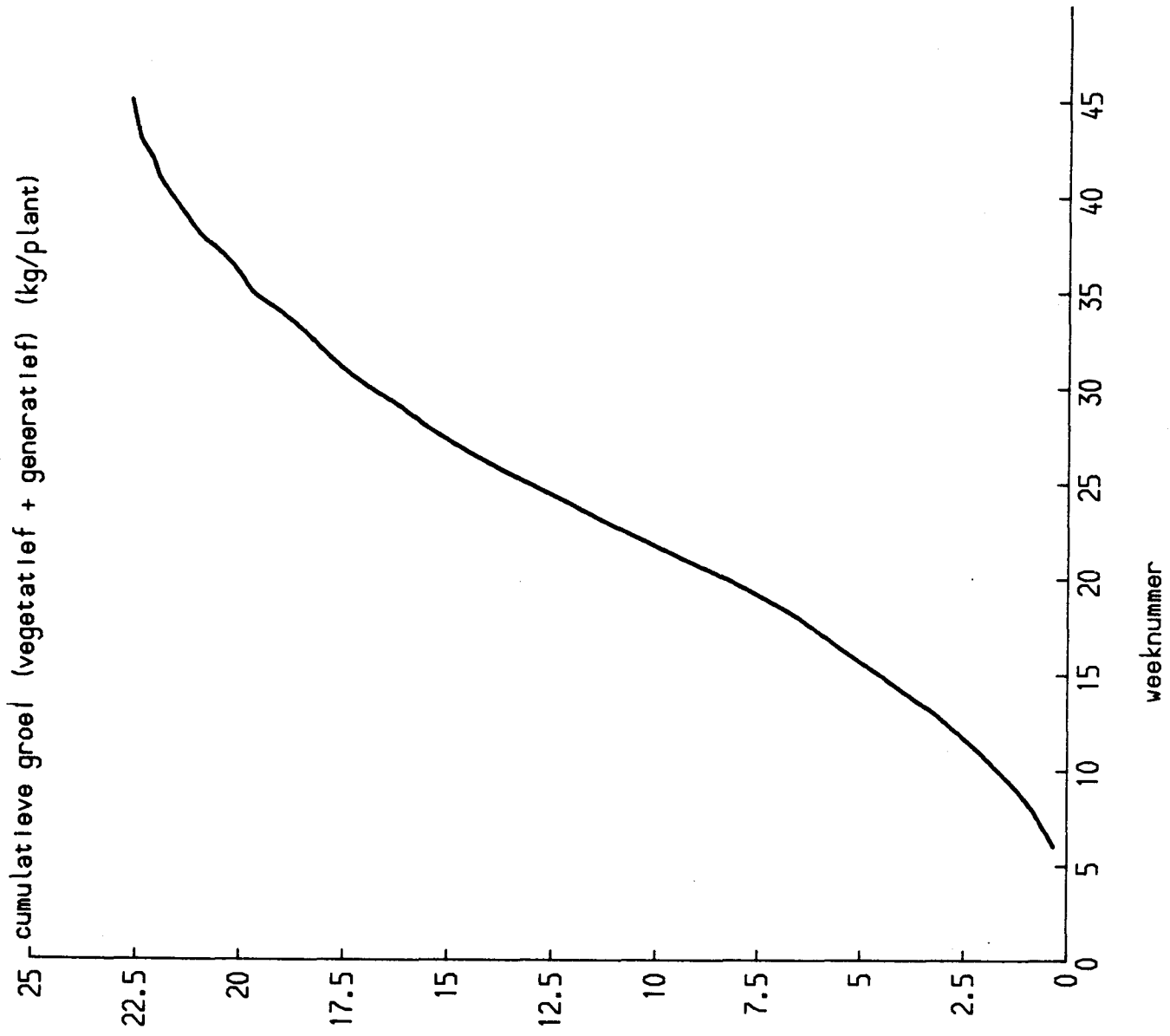
100 cumulatief gemiddeld vruchtgewicht (gram)



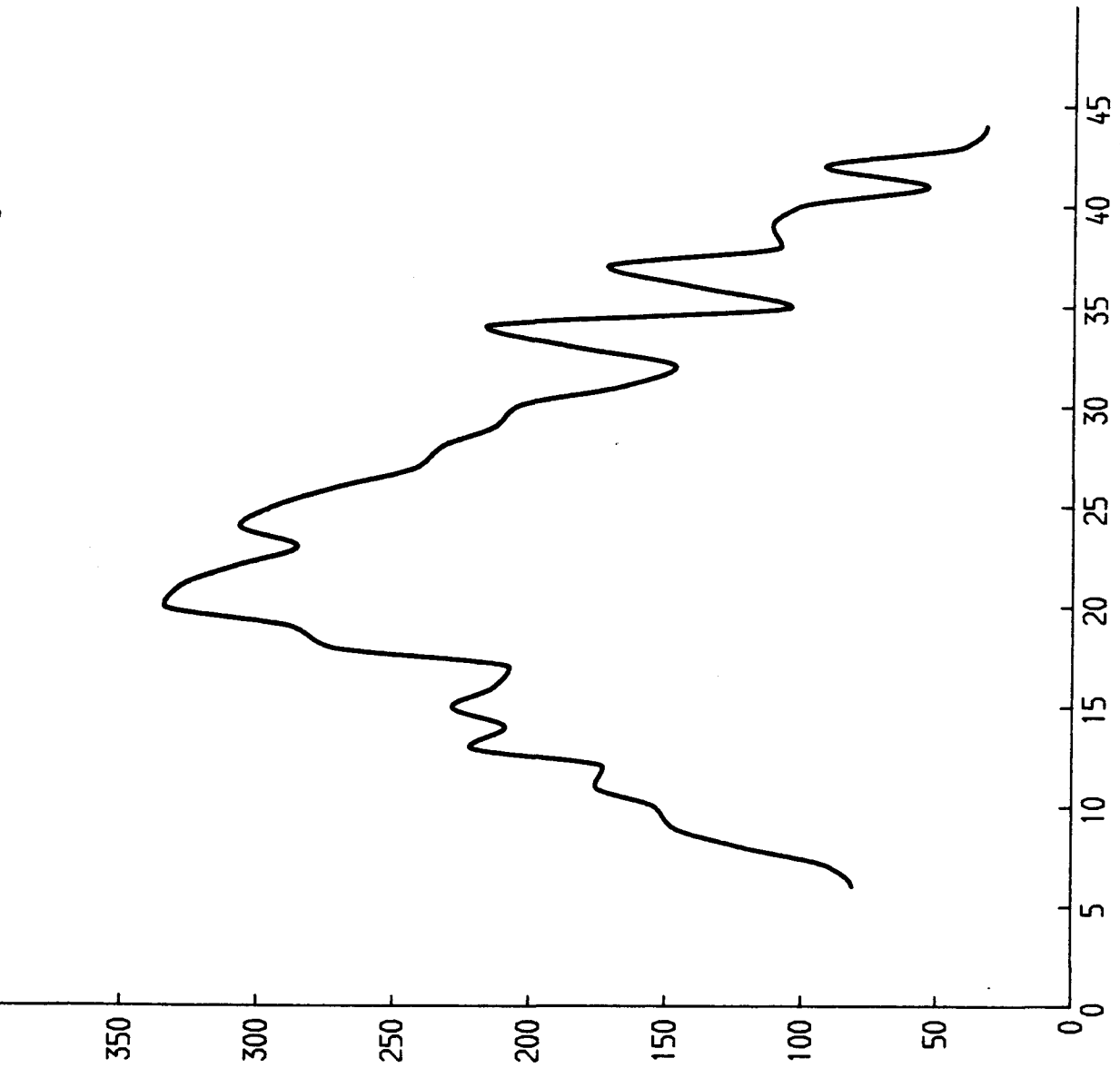
160 - groeiselheid (vegetatie + generatie) (gram/plant.dag)



weeknummer



groeisnelheid (vegetatief + generatief) (gram/m².dag)



weeknummer

