

**Analysis of Trehalose-6-Phosphate
Control over Carbon Allocation
and Growth in Plants**

Mahnaz Aghdasi

Promotor: Prof.dr. J.C.M. Smeekens
Verbonden aan het Departement Biologie van de Universiteit Utrecht

Co-promotor: Dr. H. Schluepmann

Verbonden aan het Departement Biologie van de Universiteit Utrecht

These studies were performed at the Department of Molecular Plant Physiology,
Science Faculty, Utrecht University
Padualaan 8, 3584 CH Utrecht, The Netherlands.

The work described in this thesis was supported by a grant from the Ministry
of Science, Research and Technology of the Islamic Republic of Iran.

Cover/layout:
Printed by:

ISBN: 978-90-393-4579-5

Analysis of Trehalose-6-Phosphate Control over Carbon Allocation and Growth in Plants

Analyse van de rol van trehalose-6-fosfaat bij koolstof
allocatie en groei in planten

(met een samenvatting in het Nederlands)

PROEFSCHRIFT

ter verkrijging van de graad van doctor aan de Universiteit Utrecht op gezag
van de rector magnificus, prof.dr. W.H. Gispen, ingevolge het besluit van het
college voor promoties in het openbaar te verdedigen op maandag 25 juni
2007 des middags te 2.30 uur

door

Mahnaz Aghdasi

geboren op 25 februari 1968 te Amol, Iran

To Ramin and Sara