

Bemestingsadviesbasis substraten

COLOFON

© 1999 Proefstation voor Bloemisterij en Glasgroente

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een automatisch gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen of enige andere manier, zonder schriftelijke toestemming van de uitgever.

No part of this book may be reproduced and/or published in any form, photoprint, microfilm or by any other means without written permission from the publisher.

Het Proefstation voor Bloemisterij en Glasgroente stelt zich niet aansprakelijk voor eventuele schadelijke gevolgen die kunnen ontstaan bij het gebruik van de gegevens in deze uitgave.

Financiering

Het Praktijkonderzoek Bloemisterij en Glasgroente wordt medegefinancierd door:



Productschap Tuinbouw
Postbus 280, 2700 AG Zoetermeer
Tel. 079-3470707



Ministerie van Landbouw,
Natuurbeheer en Visserij
Postbus 20401, 2500 EK Den Haag
Tel. 070-3786868

Proefstation voor Bloemisterij en Glasgroente
Vestiging Naaldwijk
Postbus 8, 2670 AA Naaldwijk
Tel. 0174-636700, fax 0174-636835

ISSN 1387 - 2427

BEMESTINGSADVIESBASIS

SUBSTRATEN

C. de Kreij
W. Voogt
A. L. van den Bos
R. Baas

Naaldwijk/Aalsmeer, mei 1999

Prijs f 50,00

Deze brochure wordt u toegestuurd na storting van f 50,00 op banknummer 15.66.70.011 ten name van Proefstation Naaldwijk onder vermelding van 'BEMESTINGSADVIESBASIS SUBSTRATEN 1999'.

INHOUD

VOORWOORD	5
1. ALGEMEEN	7
1.1 Inleiding	7
1.2 Meststoffen	7
1.2.1 Toelichting lijst meststoffen	7
1.2.2 Meest gebruikte meststoffen	8
1.2.3 Omrekening tabel oxydevorm	10
1.2.4 Atoomgewichten	11
1.3 Monsternamen en bewerking	11
1.4 Afkortingen	13
2. WATERKWALITEIT	15
2.1 Inleiding	15
2.2 Noodzakelijke bepalingen	15
2.3 EC, Na en Cl	15
2.4 Calcium, magnesium, sulfaat en bicarbonaat	16
2.4.1 Schemacode	17
2.5 Spoorelementen	17
2.5.1 Schemacode	18
2.5.2 IJzer	18
2.6 Silicium en methaan	18
2.6 Recirculeren en natrium	18
3. ADVIES BIJ TEELT IN SUBSTRATEN OP BASIS VAN DE ANALYSE VAN DE VOEDINGSOPLOSSING UIT HET WORTELMILIEU (A.V.W.)	19
3.1 Toelichting	19
3.2 Richtlijnen groentegewassen	28
3.2.1 A Komkommer (vrije drainage)	28
B Komkommer (gesloten teeltsysteem)	31
3.2.2 A Tomaat (vrije drainage)	34
B Tomaat (gesloten teeltsysteem)	38
3.2.3 A Paprika (vrije drainage)	42
B Paprika (gesloten teeltsysteem)	45
3.2.4 A Aubergine (vrije drainage)	48
B Aubergine (gesloten teeltsysteem)	51
3.2.5 A Courgette (vrije drainage)	54
B Courgette (gesloten teeltsysteem)	57
3.2.6 A Boon (vrije drainage)	60
B Boon (gesloten teeltsysteem)	63