

SABE Kennisproject:
SierTeelt van de Toekomst



Open dag Onderzoekskwekerij 2025

Vrijdag 26 september



Worldwide Expertise for Food & Flowers

De demonstratiedag wordt georganiseerd vanuit het SABE kennisproject SierTeelt van de Toekomst en wordt medegefinancierd door de Europese Unie.



**Medegefinancierd door
de Europese Unie**

wAardewerk; vollegrondsproject

Meten en sturen nutriënten vollegrond Greenport
Boskoop

Alternatieve aanvulgrondmengsels

Vaststellen noodzaak en timing van bemesting

Voorspellen (near)real-time nutriëntbehoefte

SABE Kennisproject:
SierTeelt van de Toekomst



De demonstratiedag wordt georganiseerd vanuit het SABE kennisproject SierTeelt van de Toekomst en wordt medegefinancierd door de Europese Unie



Medegefinancierd door
de Europese Unie



Partners

WUR, RHP, Deltares, Delphy

Olieman, Cosun, Indaver, JDB-Groep, AHVrij,
Kooter, BVOR/VA, Greenport Boskoop,
NBB-Groep/Terra Nostra/Nationale Bomenbank
Gemeente Den Haag

SABE Kennisproject:
SierTeelt van de Toekomst



De demonstratiedag wordt georganiseerd vanuit het SABE kennisproject SierTeelt van de Toekomst en wordt medegefinancierd door de Europese Unie



Medegefinancierd door
de Europese Unie



Alternatieve aanvulgrondmengsels

Ketenpartijen leveren alternatieve grondstoffen aan

Test bij WUR

4 perspectievolle mengsels worden getest op het veld
Alternatieve grondstromen (gehygiëniseerd)

Gebruikte dekaarde

Premixen met compost

Andere compost, GFT



Demoproef 4 mengsels

Magnolia en Prunus van plantgoed, 2 jarige teelt

2023 braak, 2024 groenbemester, geen bemesting

April 2025: 4 mengsels aangebracht (7cm)
op 12 veldjes

Bemonstering per veldje, ook BodemCheck

SABE Kennisproject:
SierTeelt van de Toekomst



De demonstratiedag wordt georganiseerd vanuit het SABE kennisproject SierTeelt van de Toekomst en wordt medegefinancierd door de Europese Unie



Medegefinancierd door
de Europese Unie



Demoproef 4 mengsels

	Receptuur 1 Standaard		Receptuur 5 Veenarm		Receptuur 14 (100% circulair)		Receptuur 15 (100% Circulair)	
		%		%		%		%
	Laagv. Gen.	70	Laagv. Gen.	35	Teelgrond JdB	40	Teelaarde Olieman	30
	Verschr. zand	10	Verschr. zand	10	Compost 0-10 EP	40	Compost 0-10 EP	20
	Groencompost	10	Groencompost	30	Halffabricaat c/hv 66/33	20	Groencompost	40
	Circ. dekaarde	10	Circ. dekaarde	25			Gec. Boomschors	10
EC	mS/cm	21,7		38,4		70		67,6
Chloride	mg/l	72		163		272		392
Koolzure kalk	%	1,0		2		0,3		2,2
N-totaal	mg/ 100 g d.s.	836,4		505,2		158,6		210,3
Fosfaat (P2O5)	mg/ 100 g d.s.	16		32		16		29
Lutum (min)	% (min. delen)	2		3		2		3
Bulkgewicht vers	kg/m3	700		688		593		635
Bulkgewicht droog	kg/m3	283		330		440		429
Organische stof	% d.s.	31		26,7		21,1		22,8

Resultaten Demoproef

Alle mengsels goede groei, geringe groeiverschillen

Warme zomer, direct na het planten

Niet bijgemest, (te)veel levering mineralen

EC (1-09): 0,85, 0,95, 0,96, 1,07

pH (1-09): 4,7 4,9 5,4, 5,5