

Nieuwe ontwikkelingen op folie gebied

Peter Wolters, Adviseur Akkerbouw & Vollegroendsgroenten & Math Teeuwen, FI-Trading





1

Onderwerpen:

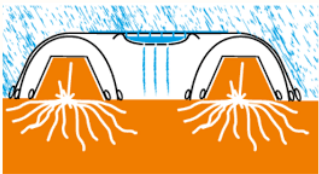
- Sommige “nieuwigheden” bestaan al langer maar worden nu actueel doordat we steeds meer willen vervoegen:
 - Thermo-XX(X)L folie
 - ThermoMagnifier folie
- Daios vs. Achaika
- Biologisch afbreekbare folie voor onkruid bestrijding
- Kameleonfolie (Math Teeuwen)



2

THERMO-XX(X)L

2-3 rijen minitunnelfolie



3

THERMO-XX(X)L

Als alternatief voor geperforeerde folie bij gebruik als 3^e laag.

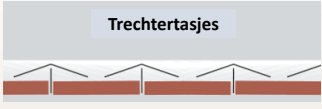
Voordelen:

- Extra vervoeging van circa 1 week, dus hogere vroege opbrengst
- Tot 70% meer warmte benutting
- Hogere windzekeerheid
- Door UV-stabilisering gaan de 1^e en 2^e afdekking langer mee

Data:

- Dikte 50 mu
- Breedte 3,90 / 4,00 / 5,10 / 6,00 m
- Lengte 300 / 500 m of op lengte

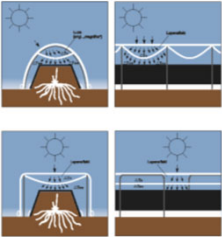
Trechtersasjes



4

THERMOMAGNIFIER

2 in 1



Twee lagen folie die bij de tasjes aan elkaar zitten. De bovenste laag is 2 m breed en de onderste laag 2,20 m. Hierdoor ontstaat een luchtzak die 2 voordelen heeft:

- Vergrootglas effect
- Extra warmteopslag

Je kunt hiermee dus het effect van een driedubbele afdekking met twee folies bereiken.

5

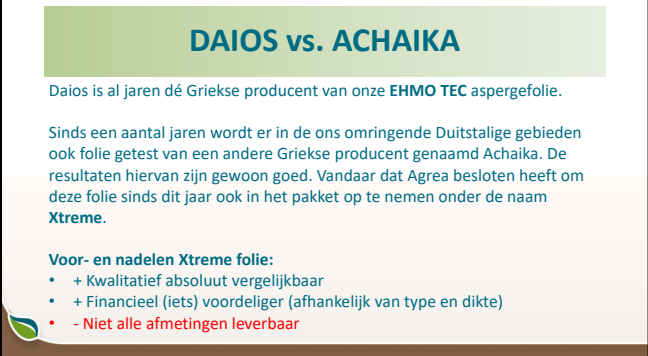
DAIOS vs. ACHAIKA

Daios is al jaren dé Griekse producent van onze EHMO TEC aspergefolie.

Sinds een aantal jaren wordt er in de ons omringende Duitstalige gebieden ook folie getest van een andere Griekse producent genaamd Achaika. De resultaten hiervan zijn gewoon goed. Vandaar dat Agrea besloten heeft om deze folie sinds dit jaar ook in het pakket op te nemen onder de naam Xtreme.

Voor- en nadelen Xtreme folie:

- + Kwalitatief absoluut vergelijkbaar
- + Financieel (iets) voordeliger (afhankelijk van type en dikte)
- Niet alle afmetingen leverbaar



6

1

DAIOS vs. ACHAICA

Waarin verschillen de twee soorten folie?

T-Tasje

37,5 cm

Zand

EHMO TEC

X-Tasje

40 cm

Zand

Xtreme

7



8

ONKRUIDBESTRIJDING

Alternatieven voor chemie

Omdat het steeds lastiger wordt om met het bestaande middelenpakket het onkruid tussen de stengels te bestrijden, worden steeds vaker alternatieve methoden overwogen.

Enkele voorbeelden:

- Schoffelen en aanaarden
- De bedden afdekken met biologisch afbreekbare folie

9

ONKRUIDBESTRIJDING

Biologisch afbreekbare folie

Hiervoor wordt zwarte PLA / PBAT folie gebruikt die biologisch afbreekbaar is.

PLA staat voor polymelkzuur of polylactide. Het is een soort bioplastic die men steeds vaker gebruikt voor het maken van onder andere verpakkingsmaterialen. Het is een plantaardig alternatief voor conventioneel plastic.

PBAT (PolyButyraat Adipaat Terephthalaat) kan gebruikt worden als toevoeging bij een andere bioplastic (zoals PLA) om het flexibeler te maken.

10

ONKRUIDBESTRIJDING

Biologisch afbreekbare folie

De levensduur hangt af van de dikte van de folie. Het meest gangbaar zijn 12 mu (circa 3 maanden) en 15 mu (4-6 maanden). De folie is daarnaast voorzien van microperforatie. De breedte van de folie hangt natuurlijk af van het bed: is dat nog op hoogte of (gedeeltelijk) afgereden.

De afbraak vindt plaats onder invloed van diverse factoren:

- Regen
- Zonlicht (UV)
- Maar ook... micro-organismen in de grond

11



12