



# Survival of the fittest

## Lalstop K61 tegen fusarium in de ring

**ECOstyle**  
Professional

# Lalstop K61

- ✓ Bevat de werkzame bacterie: Streptomyces K61
- ✓ Koloniseert plantenwortels
  
- ✓ Produceert kleine hoeveelheden **antibiotica (streptomycine)** en een **plantenhormoon (auxine)**

## Positionering:

- ✓ Dosering: 200 gram per ha
- ✓ Kan toegepast worden als dompel-, druppel- of aangietbehandeling
- ✓ Hoogste effectiviteit tussen de 15 – 28 °C
- ✓ Toepassing preventief → zeer geschikt voor opkweek (auxine productie → sterkere wortel ontwikkeling)

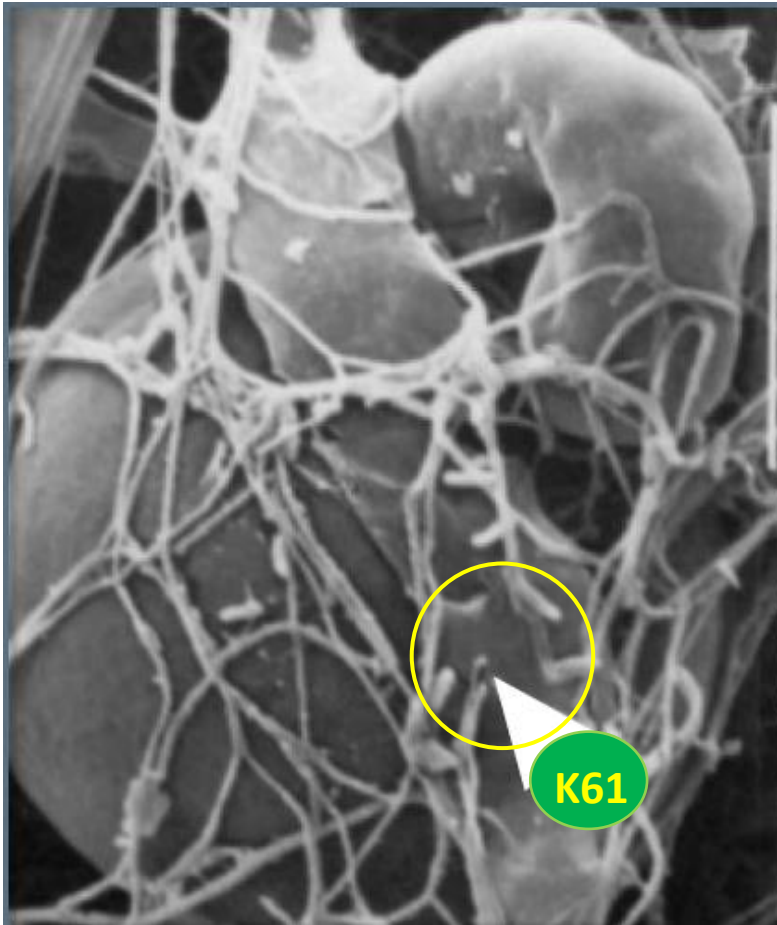
Wist je dat Lalstop K61  
een gbm registratie  
heeft sinds 1996



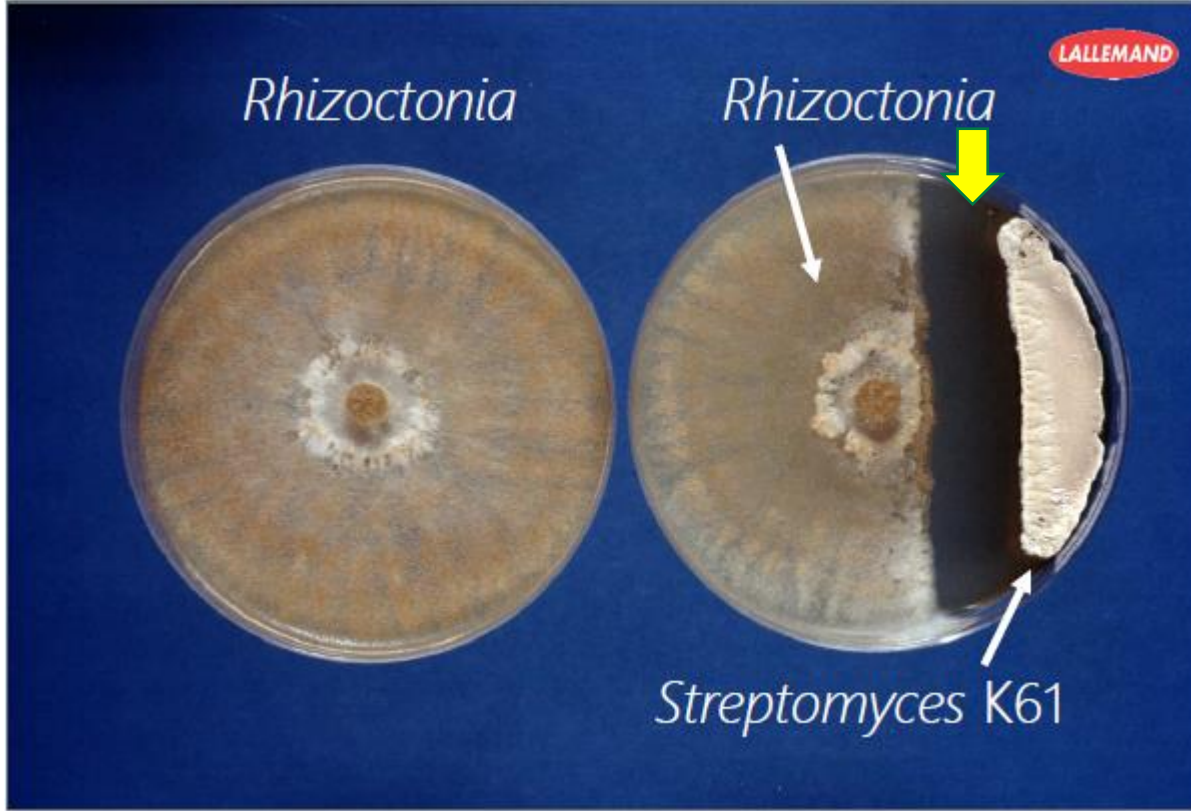
# De *streptomyces* bacterie

- ✓ Wordt ook gebruikt voor s 'werelds antibiotica productie
- ✓ Is een bosbacterie die zorgt voor de typische bosgeur
- ✓ Deze bacterie produceert o.a. geosmine → deze stof is een indicator voor een water bron, op deze manier kunnen kamelen een waterbron ruiken op 75 km afstand





# De antibiotica producerende bacterie



# Lalstop K61 tegen fusarium

## Fusarium controle 2 ponsjes (testen van bacteriemiddelen)

Fusariumgroei

Isolaat	3 dagen	7 dagen	10 dagen
1A (1)	1,8	3,2	3,2
10A (2)	1,8	3,2	3,2
12A (2)	1,6	3,1	3,15
Gemiddeld	1,7	3,2	3,2

## Middel 1 - Lalstop (Streptomyces)

Fusariumgroei

Isolaat	3 dagen	7 dagen	10 dagen
1A	1,6	2,05	2,25
10A	1,4	2,1	2,2
12A	1,55	1,9	1,95
Gemiddeld	1,5	2,0	2,1
% Remming	12,5	36,3	33,0

Foto T = 7 dagen (onderkant agarplaat)

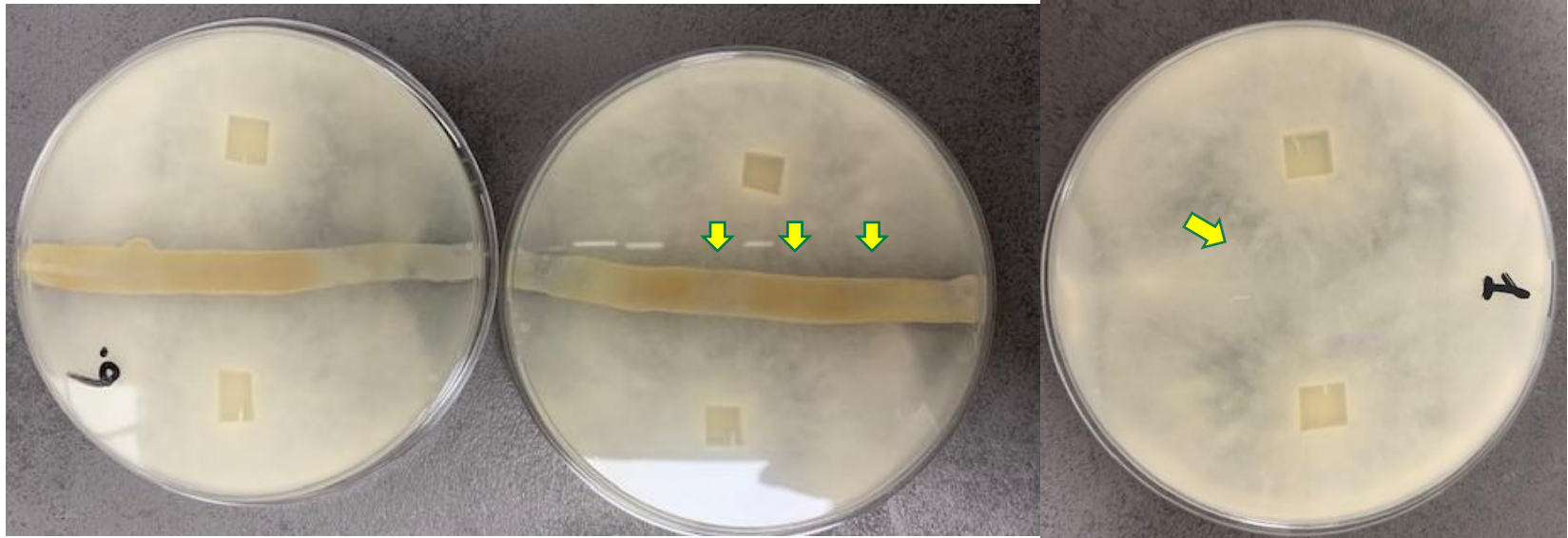


Foto T = 10 dagen (bovenkant agar plaat, met deksel eraf)



# Survival of the fittest

✓ Lalstop K61 versus pythium (curatieve toepassing)



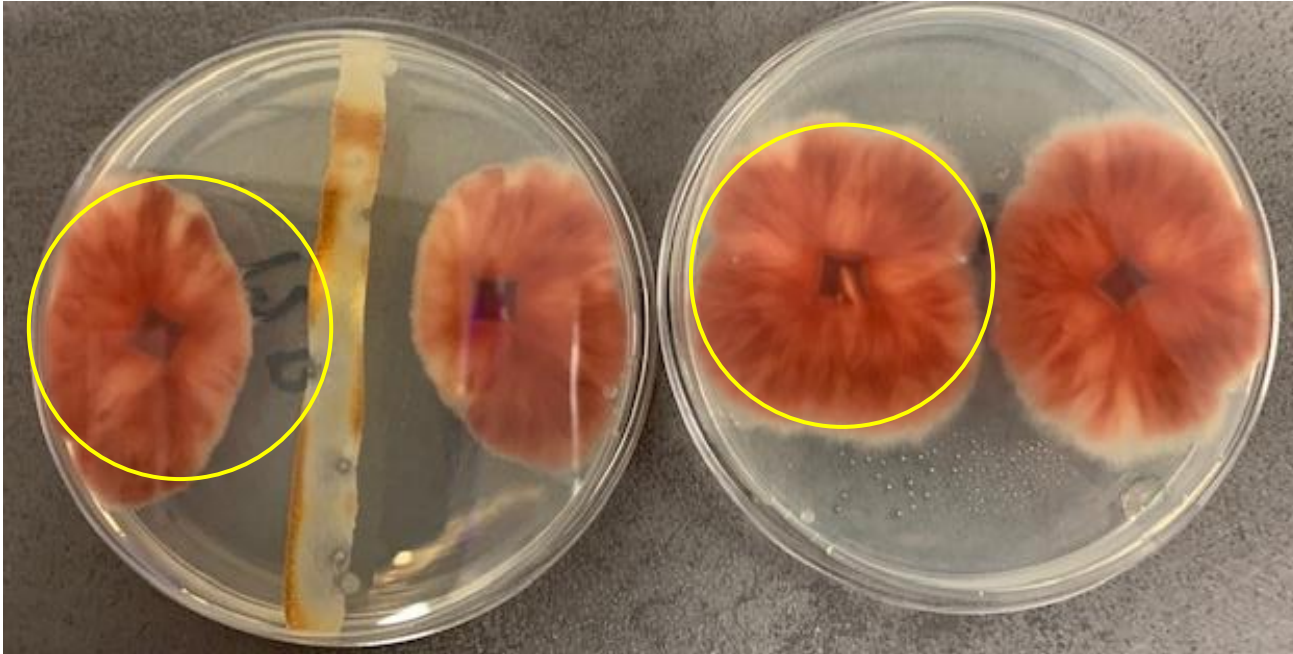
# Lalstop K61 vs pythium preventieve toepassing

- ✓ Pythium komt niet in de buurt van de Lalstop K61





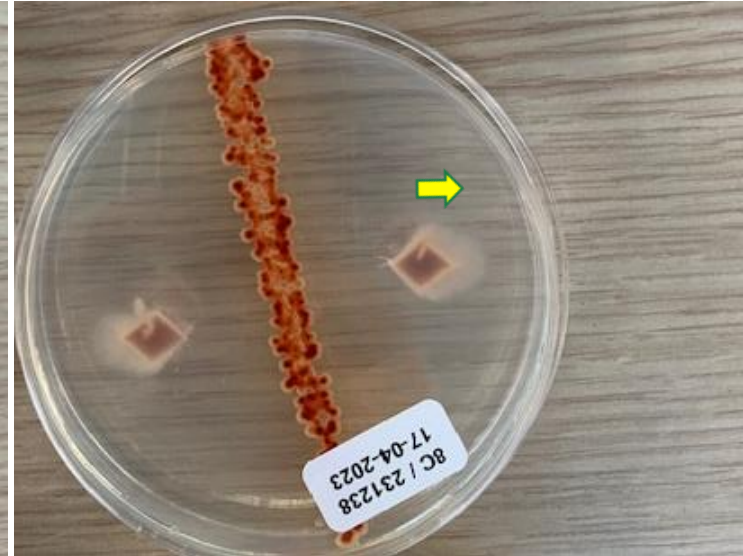
- ✓ Lalstop K61 versus fusarium (curatieve toepassing)



Fusarium kolonie groeit niet in de buurt van de Lalstop k61

# Lalstop K61 versus fusarium (preventieve toepassing)

- ✓ Fusarium groeit bij de Lalstop K61 vandaan en wordt onderdrukt in zijn ontwikkeling



# Proef jonge komkommer planten

1 – onbehandeld

2 – 2x Lalstop k61 toepassing

3 – 1x Lalstop K61 toepassing

A – zwaarder infectie niveau

B – lichter infectie niveau

Geïnfecteerd op 14 april

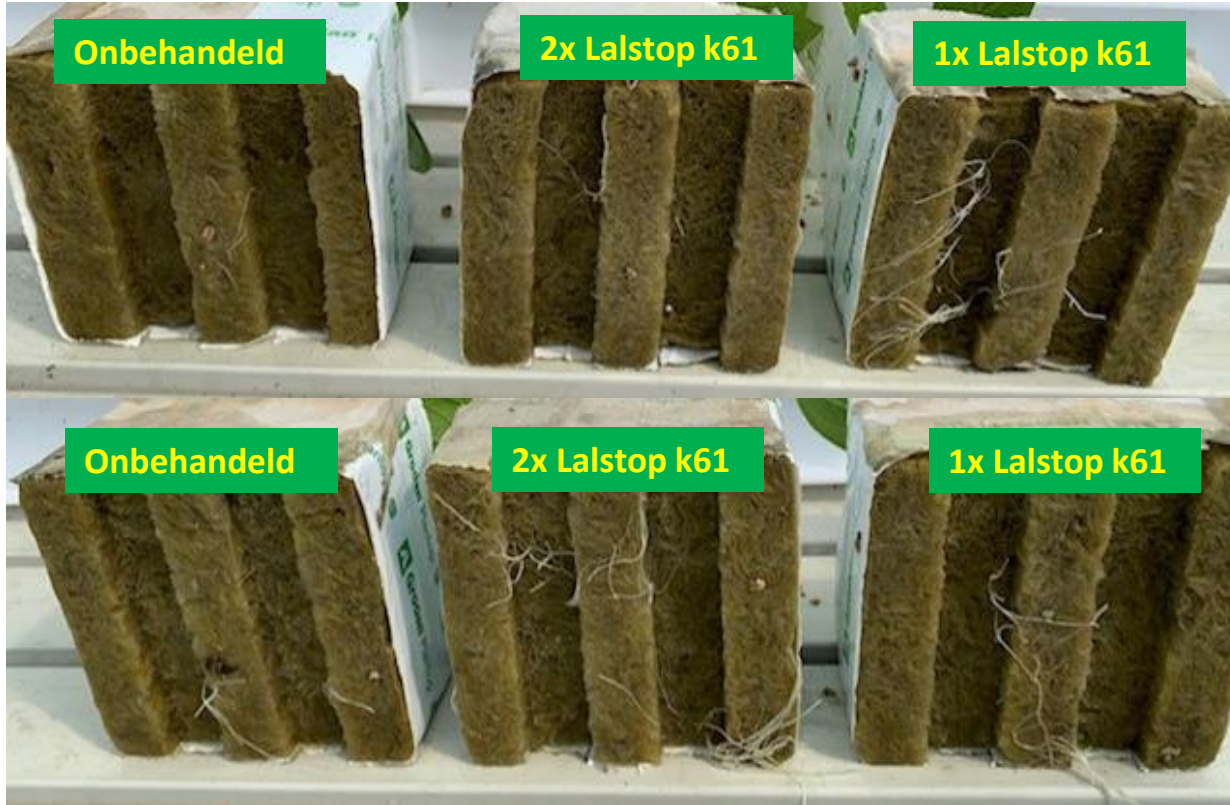
## Lalstop K61

Toepassing 1: 11 april

Toepassing 2: 14 april



# Wortel ontwikkeling jonge komkommer planten



**A – zwaarder  
infectieniveau**

**B – lichter  
infectieniveau**

Lalstop k61 produceert auxine (planthormoon) wat wortelgroei stimuleerd, vandaar dat dit product zeer geschikt is voor jonge planten

# Lalstop K61

- ✓ Bevat de werkzame bacterie: *Streptomyces griseovirides* K61
- ✓ Koloniseert plantenwortels
- ✓ Produceert kleine hoeveelheden **antibiotica (streptomycine)** en een **plantenhormoon (auxine)**
- ✓ Zeer geschikt voor opkweek (auxine productie → **sterkere wortel ontwikkeling**)
- ✓ Effectief tegen pythium en fusarium
- ✓ **Lalstop K61 the fittest!**





## **Aukje Veldstra**

Telefoon: + 31 (0)6 46 81 73 42

Mail: [a.veldstra@eurostyle.nl](mailto:a.veldstra@eurostyle.nl)

## **Frederike Menage**

Telefoon: +31 (0)6 46 41 89 42

Mail: [f.menage@eurostyle.nl](mailto:f.menage@eurostyle.nl)

## **EUROstyle B.V.**

Ecommunitypark 1 | 8431 SM Oosterwolde

Postbus 127 | 8431 AC Oosterwolde

Telefoon: +31 (0)516 43 21 22

Mail: [info@eurostyle.nl](mailto:info@eurostyle.nl)