

# Silicium in pootaardappelen



## Lebosol Silicium:

Hoog gehalte opneembaar orthosiliciumzuur

Maximale opname door nanotechnologie + stabiele formulering

610 gr/l SiO<sub>3</sub> (45%) + 20 gr/l N + 7 gr/l Fe + 20 gr/l Zn

pH 7, s.g. 1,35

## Werking silicium:

Verhoging/ophoping silicium in opperhuid -> maakt indringing schimmels en insecten moeilijker

Versterking natuurlijke plantafweerprocessen in plant m.b.t. schimmels en insecten

Fysieke barrière op blad -> bemoeilijkt voeding en indringing insecten

## Advies in pootaardappelen:

Plantvoorbehandeling 1 L/ha + toevoegen aan de ziektebestrijding / insectenbestrijding 0,25 L/ha

Bevordering knolzetting; 1<sup>e</sup> + 2<sup>e</sup> toepassing verhogen naar 0,5 L/ha

Mengbaar met: Amistar (plantvoortoepping). Virusolie, insecticiden en fungiciden (bladtoepassing)



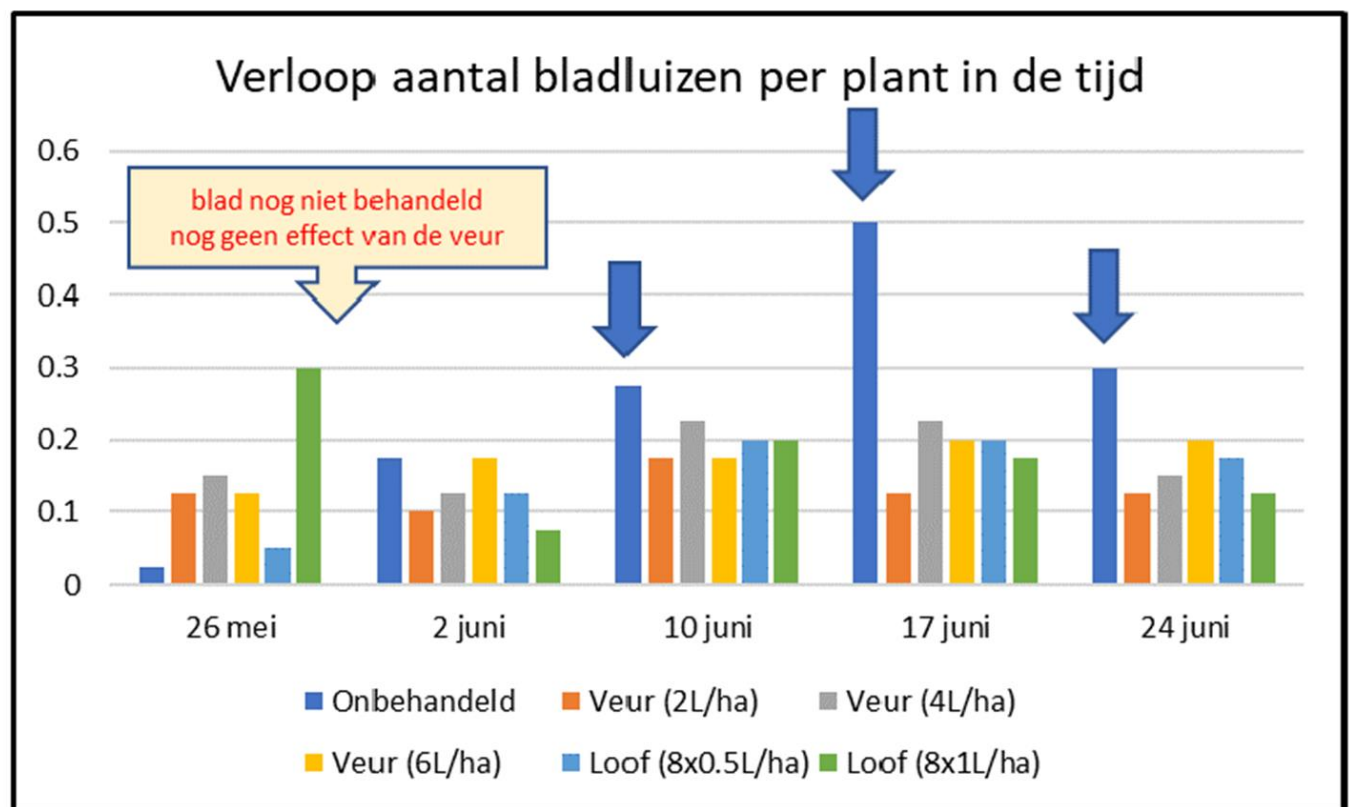
# BO akkerbouw proef Toepassing Silicium in poot aardappel 2023

Bron: PPS project Virus- en vectorbeheersing in poot aardappelen 2023

Uitgevoerd met Silica Power (2,2 % SiO<sub>3</sub>)

Behandeling	Dosering (L/ha)	1e toepassing	interval	aantal toepassingen
Onbehandeld	-	-	-	-
Veur behandeling	2	bij poten	-	1
Veur behandeling	4	bij poten	-	1
Veur behandeling	8	bij poten	-	1
Loof behandeling	0.5	1 juni	wekelijks	8*
Loof behandeling	1	1 juni	wekelijks	8*

\* Westmaas 1, 10, 17, 23, 29 juni en 9, 14 en 20 juli, Vredepeel 1, 7, 14, 20, 29 juni en 6, 12, 20 juli.



Conclusie:

Toepassing van silicium vermindert het aantal aanwezige bladluizen, zowel plantvoortoepping als bladtoepassing hebben een positief effect.