



# Aloe Leaf

Kracht uit de natuur!

**Aloe Leaf is een hoog geconcentreerd plantaardig extract van de Aloë Vera plant. Het is een krachtige bio-activator die zorgt voor verbetering van de algemene plantgezondheid. Aloe Leaf is daarmee een natuurlijk product dat perfect past in zowel biologische geteelde gewassen als in geïntegreerde teeltschema's.**

## Hoe wordt Aloe Leaf geproduceerd?

Aloë Vera is een vetplant die o.a. voorkomt in Indonesië. Van de Aloë Vera plant is bekend dat deze een zeer sterk immuunsysteem heeft en vrijwel ongevoelig is voor schimmels, bacteriën en insecten.

Bij de productie van Aloe Leaf wordt het extract van Aloë Vera bladeren via een nauwkeurig gecontroleerd proces, middels koude persing gewonnen. Op deze manier blijven alle waardevolle inhoudsstoffen behouden.

## Hoe werkt Aloe Leaf?

De waardevolle inhoudsstoffen van Aloe Leaf zijn Acemannan, Saponinen en Salicylzuur.

- **Acemannan** is een belangrijke bio-actieve polysaccharide die in planten wondweefsel helpt te herstellen.
- **Saponinen** zorgen voor een verhoogde weerstand van de plant tegen abiotische stressfactoren als droogte, hoge UV straling door de zon of grote temperatuurschommelingen.
- **Salicylzuur** speelt een belangrijke rol in de fysiologie van de plant t.a.v. groei en ontwikkeling. Het stimuleert nutriëntenopname, is een groeiregulator en verhoogt de celdeling. Hiermee wordt bij aardappelen de knolzetting (het aantal knollen per plant) bevorderd. Ook is het een signaalstof die zorgt voor een sneller herstel na het optreden van stress.

## Wat zijn de voordelen van Aloe Leaf in aardappelen?

- ✓ Bevordert de knolzetting
- ✓ Geeft hogere opbrengst in verkoopbare maatsortering
- ✓ Gemiddeld een verbetering van de schilkwaliteit
- ✓ Versnelt het herstel na het optreden van stress, waardoor meer energie voor groei en productie
- ✓ Toepasbaar in biologische teelten<sup>1</sup>

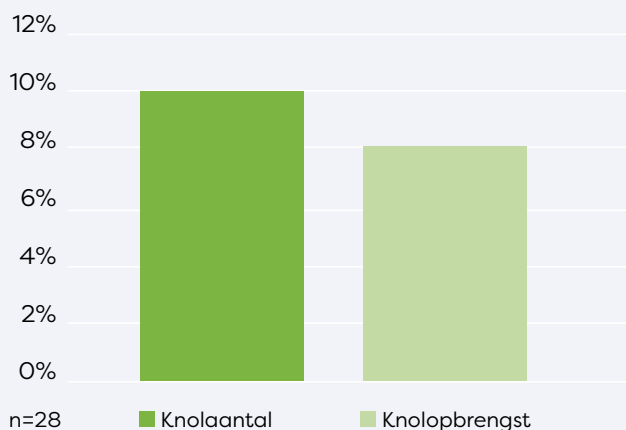


### Knolbehandeling aardappelen met Aloe Leaf

Sinds 2015 is het effect van Aloe Leaf als knolbehandeling in aardappelen onderzocht. In totaal zijn er 28 praktijkdemo's en proeven uitgevoerd verspreid over Nederland. In deze demo's en proeven is de vergelijking gemaakt tussen standaard knolbehandeling en knolbehandeling met Aloe Leaf, waarbij de geogste aardappelen zijn beoordeeld op knolaantal en knolopbrengst. De resultaten van deze 28 demo's en proeven zijn bij elkaar opgeteld en gemiddeld, en weergegeven in onderstaande diagram.

### Aloe Vera Knolbehandeling in Aardappelen

Bevordering knolaantal en knolopbrengst (2015-2021)



Meer opbrengst in knolaantal & opbrengst (%) in maatsortering 28-55 met Aloe Leaf t.o.v. standaard knolbehandeling. Dit zijn gemiddelde resultaten over 7 jaar onderzoek in 28 praktijkdemo's en proeven.

### Conclusie

Een knolbehandeling met 1 l/ton Aloe Leaf geeft gemiddeld over 28 objecten **10% meer knollen** en **8 % meeropbrengst** in de maat 28-55.

### Advies knolbehandeling aardappelen met Aloe Leaf

- Toepassen op pootgoed in winter periode 1 l/ton met schijfvernevelaar (bijv. Mafex of Pieperdoes).

### Belangrijke aandachtspunten

- Goed schudden voor gebruik!
- Koel bewaren! (5-20°C)
- Goed mengbaar met de toegelaten knolbehandelingsmiddelen, maar voor het mengen wordt aangeraden om op kleine schaal een test uit te voeren.



<sup>1</sup> Aloe Leaf staat op de Nederlandse biologische Inputlijst en mag derhalve toegepast worden in de biologische teelt.