



# SilicaPower

Biostimulant med silisium til vanning eller bladgjødning



For sterke og motstandsdyktige planter

## Riktig form silisium for best opptak

SilicaPower inneholder 3% ortosilisiumsyre (OSA) og er en ren kolloid oppløsning av mikro-SiO<sub>2</sub>. Disse silisiumpartiklene, bare en milliontedel av en millimeter i diameter, er innkapslet av H<sub>4</sub>SiO<sub>4</sub> (ortosilisiumsyre) som er den minste silisiumforbindelsen. I motsetning til mange andre silisiumforbindelser kan denne formen lett tas opp av planter.

## Styrker celler og forbedre næringsfordeling i planten

Silisium har flere positive effekter i planten. Først og fremst bygges det inn i celleveggene i plantens ytterste cellelag (epidermis). Dette gir en fysisk styrking av celleveggene og gjør planten mer motstandsdyktig. I tillegg forbedrer silisium distribusjonen av kalsium og mangan, øker klorofyllproduksjonen og CO<sub>2</sub> fiksering, stimulere produksjonen av små rothår og gir mer vitale planter.

## Dosering

Bruk	Intervall	Dose
Vanning i grønnsaker og blomster i veksthus	Hver uke	35 ml/daa
Vanning i salat og pluggplanter	Hver uke	25 ml/daa
Bladgjødning	Hver 7 - 10 dag avhengig av temperatur og veksthastighet	100 ml SilicaPower per 100 liter vann, minimum 50 ml/daa

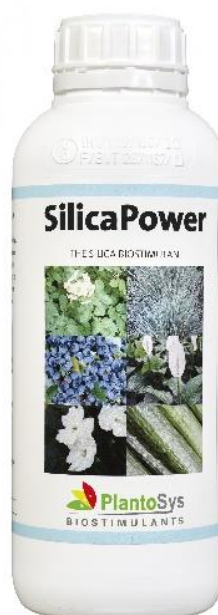
- SilicaPower kan tilsettes i stamløsningen med kalksalpeter
- SilicaPower kan blandes i væsker med pH 4-10 (ikke kar m/syre der pH er laverer enn 4,0)

## Observerte effekter i forsøk:

- Agurk: 5-10% økt avling
- Salat: Færre brune bladkanter - bedre fordeling av Mn og Ca i bladet

Forsøk har vist, at silisium øker kvaliteten av kulturen (fruktfasthet, holdbarhet og mer intensiv blomsterfarge). Det kan også øke avlingen og redusere effektene av abiotisk stress (tørke eller varme).

SilicaPower er ikke skadelig for bier, humler eller nyttedyr og er godkjent i økologisk produksjon.



**Azelis Denmark AS**  
Annika Slaatto  
T: +45 20 36 87 62  
Annika.slaatto@azelis.dk

**Azelis Norway AS**  
Eli Ronglan  
T: +47 90 52 21 02  
eli.ronglan@azelis.no

Astrid Sigaard Andersen  
T: +47 90 27 35 28  
astrid.andersen@azelis.no

www.azelis.com



Innovation  
through  
formulation