

# LEBOSOL SILICIUM IN AARDAPPELEN 2024

## VERBETERDE KNOLZETTING DOOR TOEPASSING VAN SILICIUM

Aansluitproef in Agria, uitgevoerd in 4 herhalingen door Cultus Melderslo

### Doel:

Onderbouwen van het effect van toepassing van Silicium op de opbrengst, knolzetting en sortering van aardappelen (stimulering begingroei en verlaging abiotische stress).

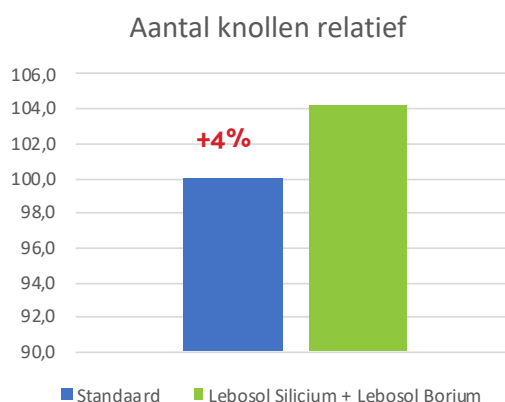
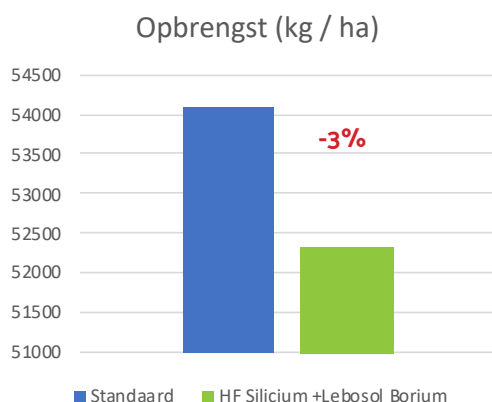


### Proefopzet:

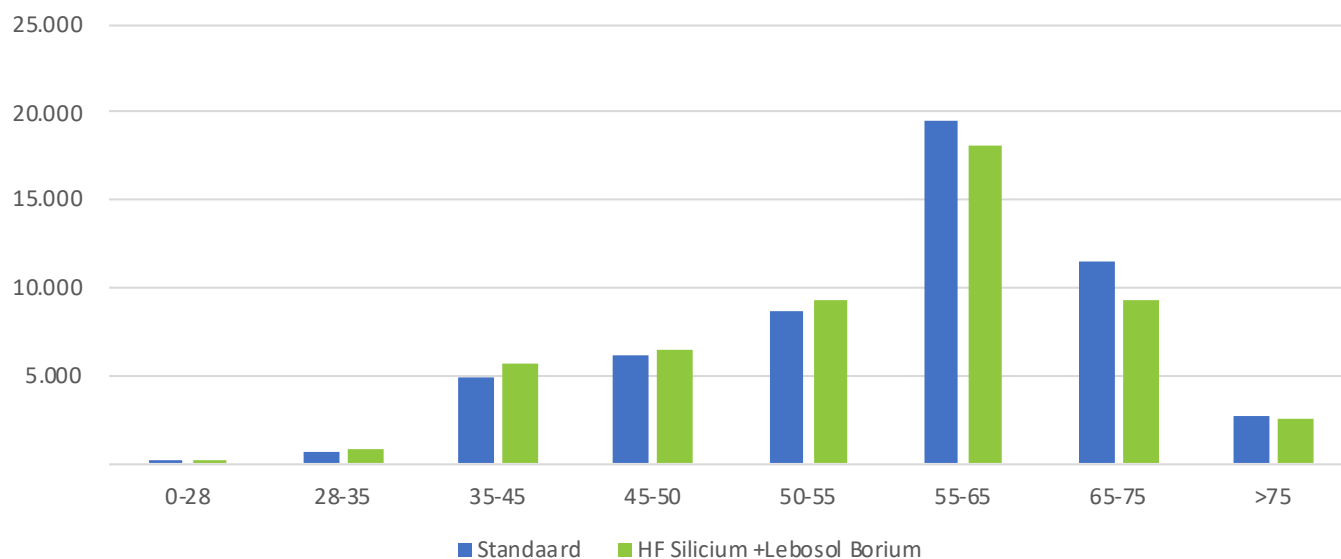
Bemesting: basis: 20 m3 vdm ( NPK 88 + 70 + 98) + 2 ton Borgakal  
 voor poten: 400 kg kaliumsulfaat + 150 kg KAS (standaard objecten)  
 voor sluiten rijen: 150 kg KAS

Product	dos	kg N	o	A	B	C	D	E
			10-15 cm	haakjes	erwtjes	+ 1 wk	+ 1 wk	+ 1 wk
Standaard (basis + overbem)		168						
Silicium	0,5 L/ha	168						
Borium	1 L/ha							

### Resultaat:



## Maatsortering kg/ha



### Conclusie:

De toepassing van 3 x 0,5 l/ha Lebosol Silicium verbetert de knolzetting (+ 4 % meer knollen).

De opbrengst daalt met 3%. In deze proef trad een stikstoftekort op waardoor de knollen niet alle konden volgroeien.

### Advies:

**Consumptieteelt:** Vanaf opkomt (10-15 cm loof dat groen is) 3 toepassingen van 0,5 l/ha Lebosol Silicium, telkens gecombineerd met 1 l/ha Borium.

**Pootgoedteelt:** Vanaf opkomt (10-15 cm loof dat groen is) 2 toepassingen van 0,5 l/ha Lebosol Silicium, telkens gecombineerd met 1 l/ha Borium. Daarna nog 6 x 0,25 l/ha Lebosol Silicium wekelijks toevoegen aan de fungicide toepassing