



Suikerbieten: Chelal Kubig

Doel van de proef

De opbrengst van de bietenteelt verhogen door de weerstand tegen Cercosporia te verbeteren.

Algemene gegevens

	Proef 1	Proef 2	Proef 3
Jaar	2022	2022	2021
Proeflocatie	Frankrijk – Condé sur Marne	Frankrijk - Prosnes	Frankrijk - Tours Sur Marne
Bodemtype	Kalkrijke kleibodem	Kalkrijke kleibodem	Kalkrijke kleibodem
Variëteit	?	?	Jellera (weinig vatbaar voor Cercosporia)
In samenwerking met	Cristal Union	Cristal Union	Cristal Union
Proefopzet	Chelal Kubig : 1 strook (750 m x 38 m = 3 ha)	Chelal Kubig : 2 stroken (600 m x 27 m = 1,62 ha)	Chelal Kubig: 1 strook van 50 m
Bijkomende info		Vatbaar perceel voor Cercosporia	

Behandelingen

Proef 1 :

	Chelal Kubig	Referentie
T1	Chelal Kubig à 1,7 L/ha + fungicides	Koperoxychloride 250 à 2,5 L/ha + fungicides
T2	Fungicides	Fungicides
Totaal Cu	170 g/ha	625 g/ha

Proef 2 :

	Chelal Kubig	Referentie
T1	Chelal Kubig à 2 L/ha + fungicides	Koperoxychloride 250 à 3 L/ha + fungicides
T2	Fungicides	Fungicides
Totaal Cu	200 g/ha	750 g/ha

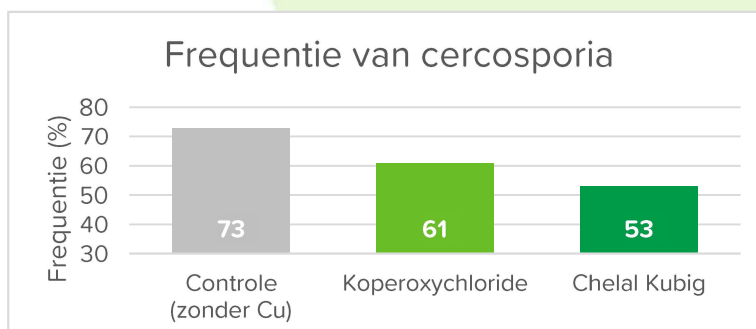
Proef 3 :

	Chelal Kubig	Referentie
T1 : 10/07/21	Chelal Kubig à 1 L/ha + fungicides	Koperoxychloride 250 à 3 L/ha + fungicides
T2 : 04/08/21	-	Fungicides
T3 : 07/09/21	-	Fungicides
Totaal Cu	100 g/ha	750 g/ha

Resultaten

Proef 1 :

Staalname van de bladeren (19/09/22)
3 x 30 bladeren per modaliteit





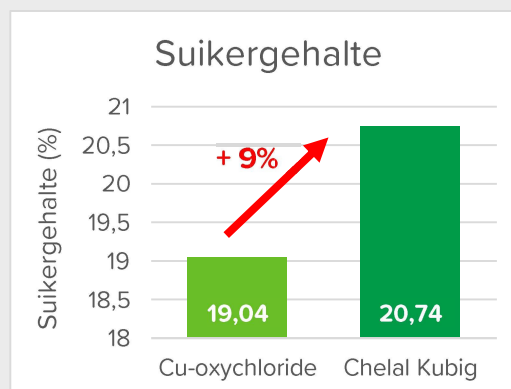
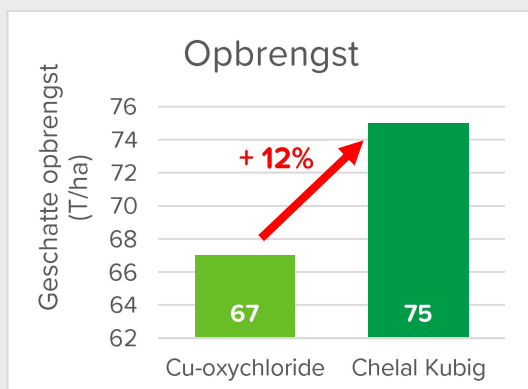
Proef 2 :

Staalname van de bladeren (25/07/22) – 3 x 30 bladeren per modaliteit

	Koperoxychloride	Chelal Kubig
Frequentie	71 %	63 %
Intensiteit	3-4%	1-2%

Staalname van de bieten (14/09/22) – 3 x 10 bieten per modaliteit

	Koperoxychloride	Chelal Kubig
Gewicht bieten (3 x 10)	15,39 kg	17,25 kg
Geschatte opbrengst (130 000 zaden/ha)	67 T/Ha	75 T/Ha
Suikergehalte	19,04%	20,74%



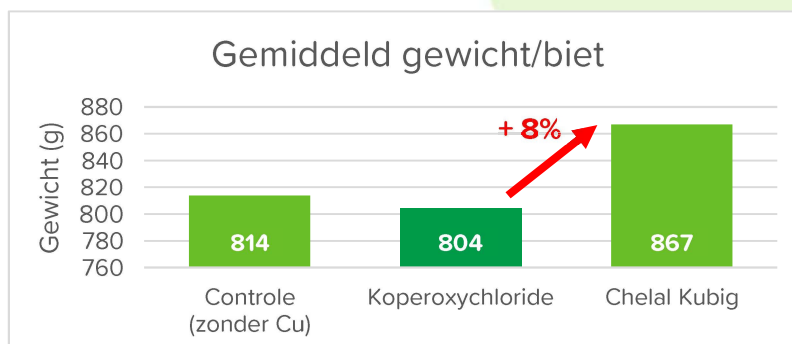
Proef 3 :

Staalname van de bladeren (15/09/21) – 50 bladeren per modaliteit

	Koperoxychloride	Chelal Kubig
Frequentie	50 %	60 %
Intensiteit	10% aangetast aan 10-15%	6% aangetast aan 10-15%

Staalname van de bieten (10/11/21) – 3 x 10 bieten per modaliteit

	Controle (zonder Cu)	Koperoxychloride	Chelal Kubig
Gewicht bieten (30)	24,41 kg	24,11 kg	26,01 kg
Gemiddeld gewicht/biet (g)	814 gr	804 gr	867 gr
Suikergehalte	18,06%	17,77%	18,04%



We stellen vast dat de frequentie iets hoger is in de Chelal Kubig modaliteit, maar de intensiteit is lager. M.a.w. met Chelal Kubig hebben we iets meer bladeren die zijn aangetast, maar de ziekteontwikkeling is kleiner. Bovendien werden er in de Chelal Kubig modaliteit geen fungicides gebruikt om het tweede en derde tijdstip (3 fytosanitaire producten minder).