



Barbabetola: Chelal Kubig

Obiettivo della prova

Aumentare la resa della barbabetola migliorando la resistenza alla Cercospora.

Informazione generale

	Prova 1	Prova 2	Prova 3
Anno	2022	2022	2021
Sito della prova	Francia – Condé sur Marne	Francia - Prosnes	Francia - Tours Sur Marne
Tipo di suolo	Argilloso calcareo	Argilloso calcareo	Argilloso calcareo
Varietà	?	?	Jellera (poco suscettibile alla Cercospora)
In collaborazione con	Cristal Union	Cristal Union	Cristal Union
Disegno	Chelal Kubig : 1 striscia (750 m x 38 m = 3 ha)	Chelal Kubig : 2 strisce (600 m x 27 m = 1,62 ha)	Chelal Kubig: 1 striscia van 50 m
Info supplementaria		Trama suscettibile alla cercospora	

Trattamenti

Prova 1 :

	Chelal Kubig	Riferimento
T1	Chelal Kubig a 1,7 L/ha + fungicidi	Ossicloruro di rame 250 a 2,5 L/ha + fungicidi
T2	Fungicidi	Fungicidi
Totale Cu	170 g/ha	625 g/ha

Prova 2 :

	Chelal Kubig	Riferimento
T1	Chelal Kubig a 2 L/ha + fungicidi	Ossicloruro di rame 250 a 3 L/ha + fungicidi
T2	Fungicidi	Fungicidi
Totale Cu	200 g/ha	750 g/ha

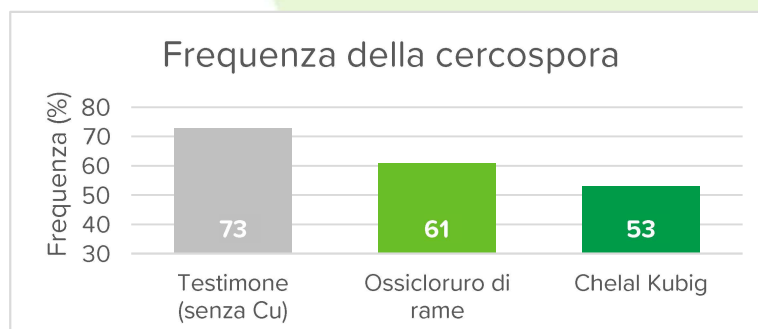
Prova 3 :

	Chelal Kubig	Riferimento
T1 : 10/07/21	Chelal Kubig a 1 L/ha + fungicidi	Ossicloruro di rame 250 a 3 L/ha + fungicidi
T2 : 04/08/21	-	Fungicidi
T3 : 07/09/21	-	Fungicidi
Totale Cu	100 g/ha	750 g/ha

Risultati

Prova 1 :

Campionamento delle foglie (19/09/22)
3 x 30 foglie per modalità





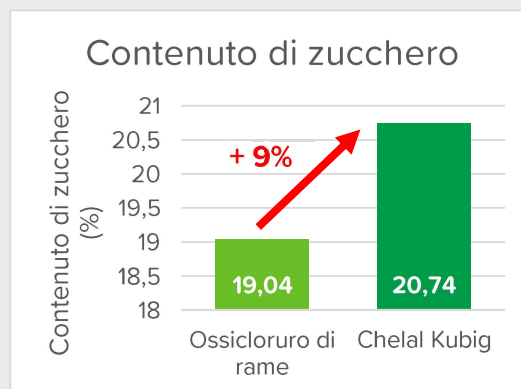
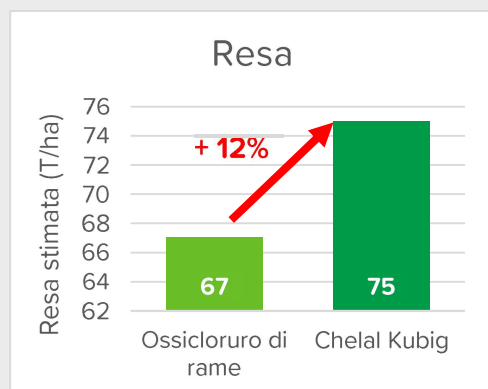
Prova 2:

Campionamento delle foglie (25/07/22) – 3 x 30 foglie per modalità

	Ossicloruro di rame	Chelal Kubig
Frequenza	71 %	63 %
Intensità	3-4%	1-2%

Campionamento delle barbabietole (14/09/22) – 3 x 10 barbabietole per modalità

	Ossicloruro di rame	Chelal Kubig
Peso delle barbabietole (3 x 10)	15,39 kg	17,25 kg
Resa stimata (130 000 semi/ha)	67 T/Ha	75 T/Ha
Contenuto di zucchero	19,04%	20,74%



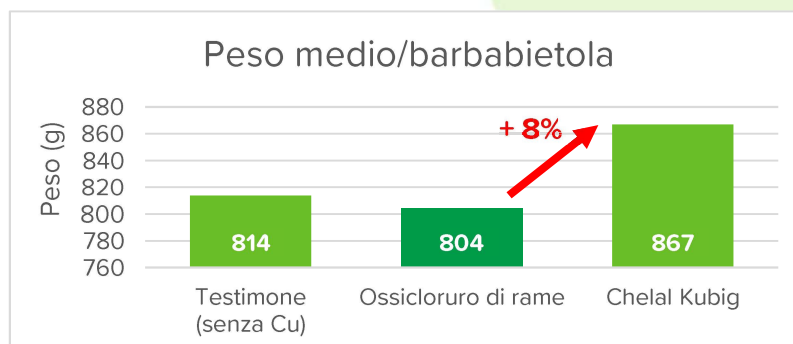
Prova 3:

Campionamento delle foglie (15/09/21) – 50 foglie per modalità

	Ossicloruro di rame 250	Chelal Kubig
Frequenza	50 %	60 %
Intensità	10% colpito a 10-15%	6% colpito a 10-15%

Campionamento delle barbabietole (10/11/21) – 3 x 10 barbabietole per modalità

	Testimone (senza Cu)	Ossicloruro di rame 250	Chelal Kubig
Peso delle barbabietole (30)	24,41 kg	24,11 kg	26,01 kg
Peso medio/barbabietola (g)	814 gr	804 gr	867 gr
Contenuto di zucchero	18,06%	17,77%	18,04%



Concludiamo che la frequenza della Cercospora è leggermente più alta nella modalità Chelal Kubig, ma l'intensità è inferiore. In altre parole con Chelal Kubig abbiamo leggermente più foglie colpite, ma lo sviluppo della malattia è minore. Inoltre, nella modalità Chelal Kubig, non sono stati utilizzati fungicidi al secondo e terzo punto temporale (3 prodotti fitosanitari in meno).