

Vigne: Pénétration des oligo-éléments

L'objectif de l'essai

Etudier le taux de pénétration des oligo-éléments dans le végétal.

Informations générales

Conditions de l'essai:

Lieu: France – Midi-Pyrénées
En association avec: Vitivista

Cépage: Merlot et Malbec
Volume de bouillie: 150 L/ha

Traitements

Deux vignobles (30 ceps par modalité):

- Vignoble 1 (Merlot): 4 modalités
 - 1) Témoin non traité
 - 2) Chelal Fe: 2 fois 1,5 L/ha
 - 3) Chelal Mn: 2 fois 1,5 L/ha
 - 4) Chelal Zn: 2 fois 1,5 L/ha
- Vignoble 2 (Malbec): 3 modalités
 - 1) Témoin non traité
 - 2) Chelal Fe: 2 fois 1,5 L/ha
 - 3) Chelal Zn: 2 fois 1,5 L/ha

	Vignoble 1	Vignoble 2
T1	16/06	13/06
T2	23/06	20/06

Résultats

Vignoble 1 - Analyses pétiolaires (10/07):

	MS	N	P	K	Ca	Mg	Fe	Mn	Zn	Cu	B
Modalités	%	mg/g MS					mg/kg MS				
Témoin	24,3	24,50	1,83	6,65	38,79	5,13	82	156	136	10	44
Chelal Fe	24,3	24,88	2,10	7,38	37,08	4,37	288	148	175	9	44
Chelal Mn	24,4	23,84	1,69	7,39	35,79	4,37	88	204	149	8	41
Chelal Zn	24,0	25,97	1,62	6,27	29,48	4,89	89	143	180	7	41

Vignoble 2 - Analyses de flux de sève au stade fermeture de la grappe (27/06):

