



Vite: produzione del portinnesto “Fercal” con Hyberol

Obiettivo della prova

FERCAL è un portinnesto con la più bassa densità di rami tra tutti i portinnesti coltivati. Durante la raccolta del legno si producono molti scarti (diametro troppo piccolo, diametro troppo grande, rami secchi, legno fragile, ecc.). L'obiettivo è quello di aumentare lo stoccaggio delle riserve nel legno e di migliorare la resa di legno innestabile per pianta madre.

Informazione generale

Condizioni della prova:

Sito della prova:	Francia - Provence-Alpes-Côte d'Azur
Portainnesto:	Fercal
Data di raccolta del legno:	10/02/2025
Tipo di suolo:	Alcalino, pH (KCl) 7,8 – 8,3
In collaborazione con:	Arterris

Trattamenti

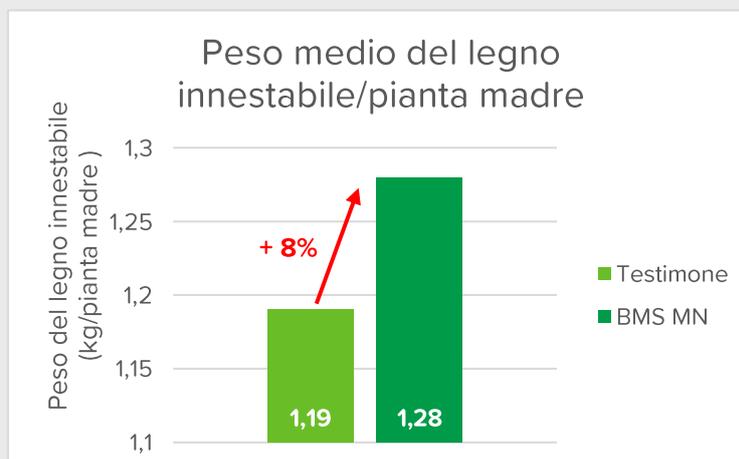
2 modalità:

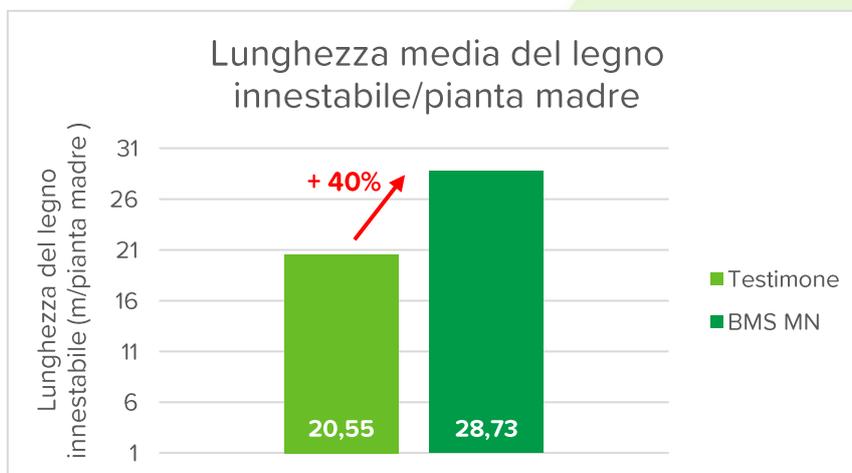
- Testimone non trattato (0,5 ha)
- BMS MN (0,5 ha): Hyberol 3 L/ha – aumentare le riserve (15/10/2024)

Risultati

Analisi fisica effettuata al momento della raccolta del legno:

Proprietà	Testimone	BMS MN	Differenza
Lunghezza massima (m)	6,40	6,45	+ 1%
Lunghezza media (m)	3,00	3,85	+ 28%
Lunghezza minima (m)	1,40	1,73	+ 23%
Lunghezza media del legno innestabile/pianta madre (m)	20,55	28,73	+ 40%
Peso medio del legno innestabile/pianta madre (kg)	1,19	1,28	+ 8%





Analisi del legno:

	Testimone	BMS MN	Differenza
Zuccheri totali (g/kg MS)	65,1	74,3	+ 14,1%
(Zucchero+Amido)/Azoto	14,45	14,92	+ 3,3%
N totale (g/kg MS)	8,30	8,50	+ 2,4%
P (g/kg MS)	1,33	1,50	+ 12,8%
K (g/kg MS)	5,21	5,46	+ 4,8%
K / Ca	0,53	0,60	+ 13,2%
Ca / B	701,4	669,3	- 4,6%
Fe (mg/kg MS)	156,1	190,1	+ 22%

CONCLUSIONI :

- o + 7,5% peso del legno innestabile/pianta madre
- o + 40% lunghezza del legno innestabile/pianta madre
- o Aumento dell'attività fotosintetica = Migliore conservazione (zuccheri totali/amido)
- o Miglior equilibrio K/Ca = Calibro/Flessibilità
- o Miglior equilibrio Ca/B = Flessibilità + Divisione cellulare (crescita del legno) => migliore qualità del legno
- o Maggiore contenuto di ferro = prevenzione della clorosi (importante su suoli alcalini)