

**Attività realizzata con il contributo del Programma di Sviluppo Rurale della Regione
Marche 2014/2020**

Misura 16.1.A.2 –FA 2A - Progetto ID 41291

CONVEGNO

NEW VINEYARD, Innovazione in Viticoltura:

Nuovi Sistemi di Allevamento e Inerbimento Multifunzionale

**Nuovo Sistema di Allevamento e reti ombreggianti come
strategie di adattamento al Cambiamento Climatico**

Dott.ssa Vania Lanari,

Prof.ssa Oriana Silvestroni, Dott.ssa Tania Lattanzi (*UNIVPM*)

OBIETTIVI

Migliorare la produzione di uve

CONTESTO CLIMATICO



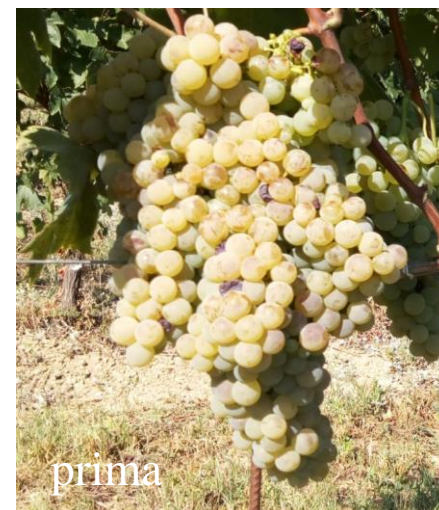
**MODIFICA DEI PROCESSI DI
MATURAZIONE DELLE UVE**



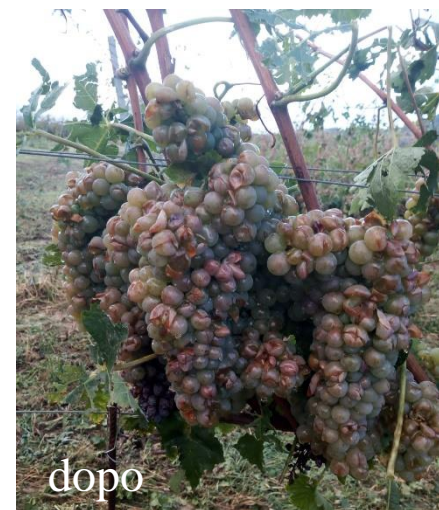
**Elevato accumulo zuccherino
Bassa acidità titolabile delle uve
Squilibri aromatici**



scottature



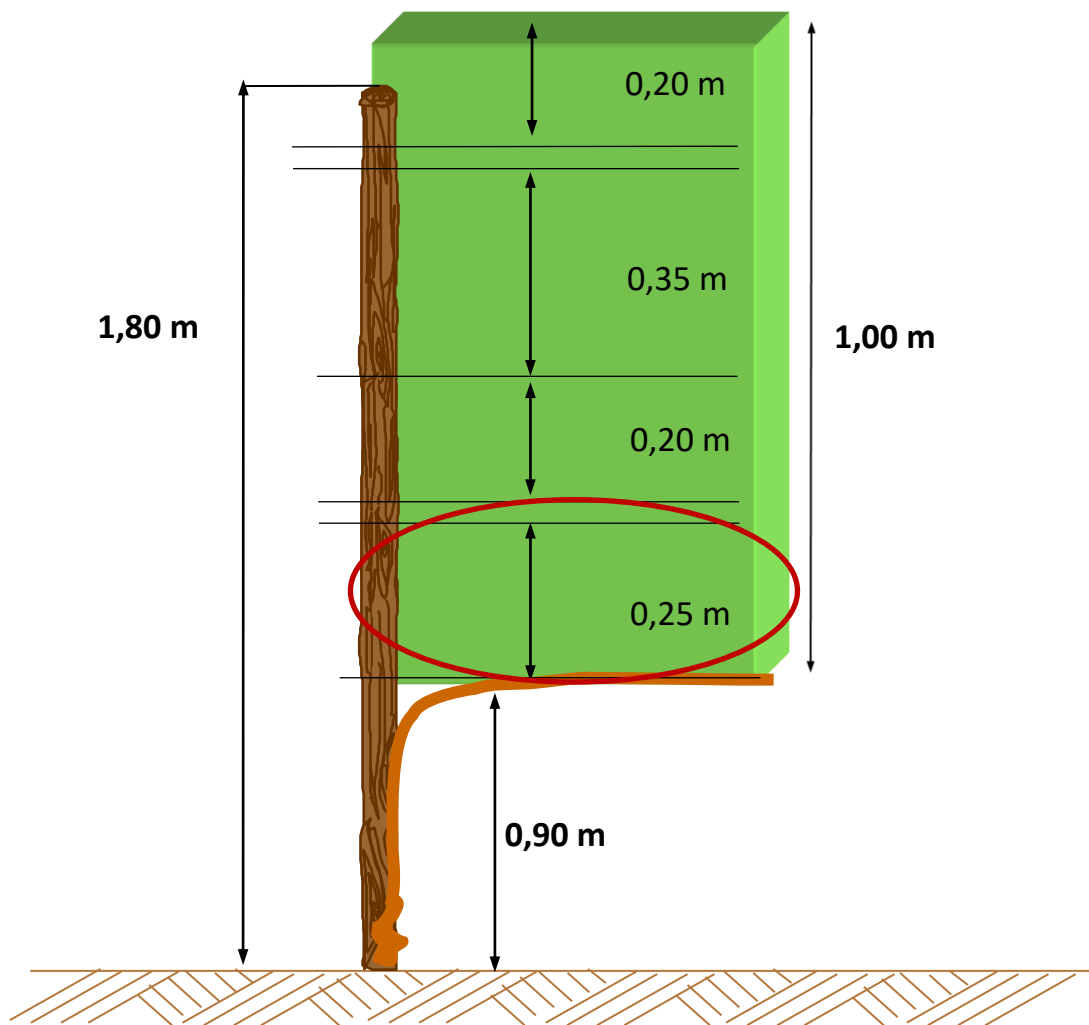
prima



dopo

grandine

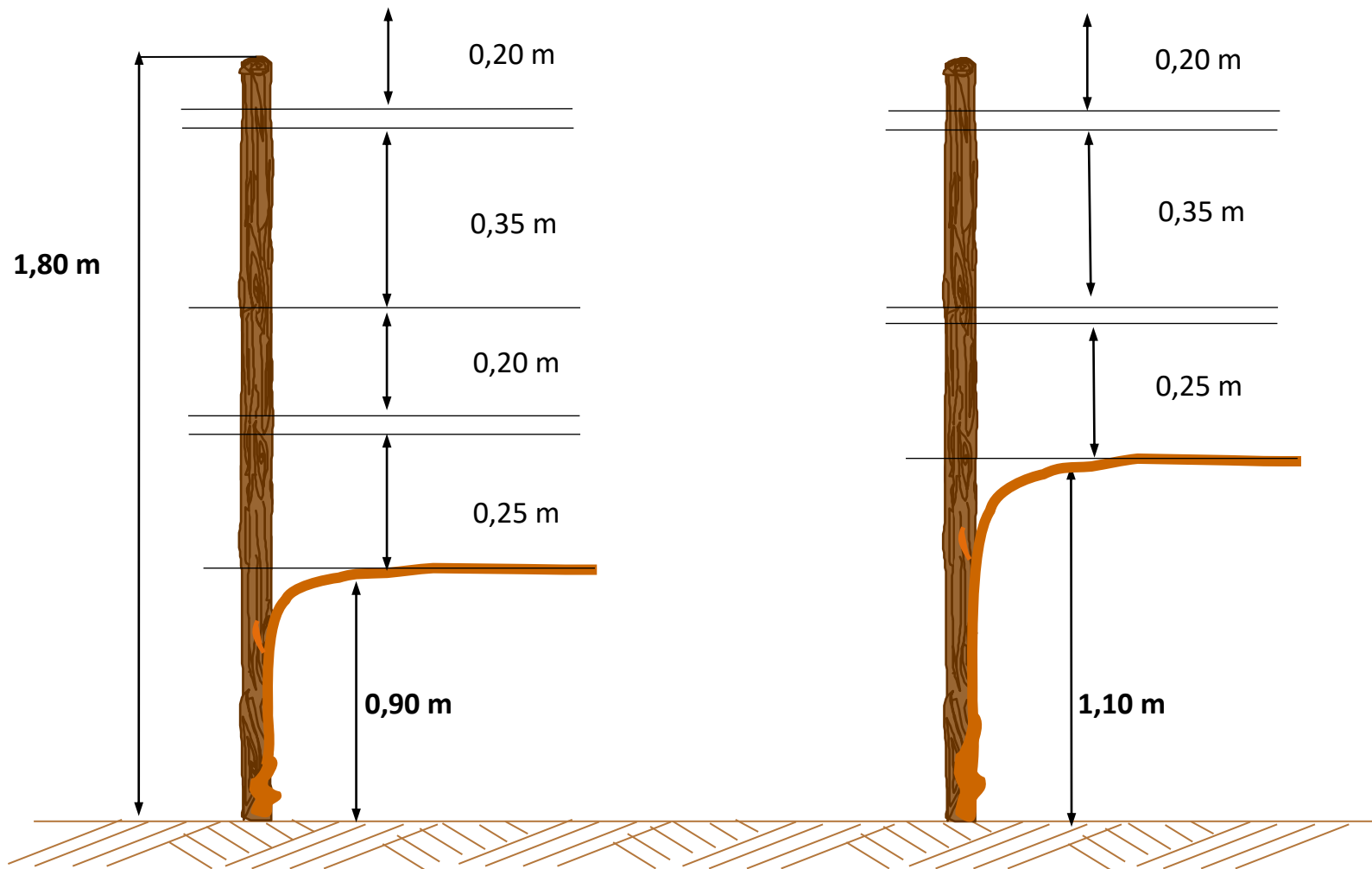
Sistema di Allevamento a Guyot



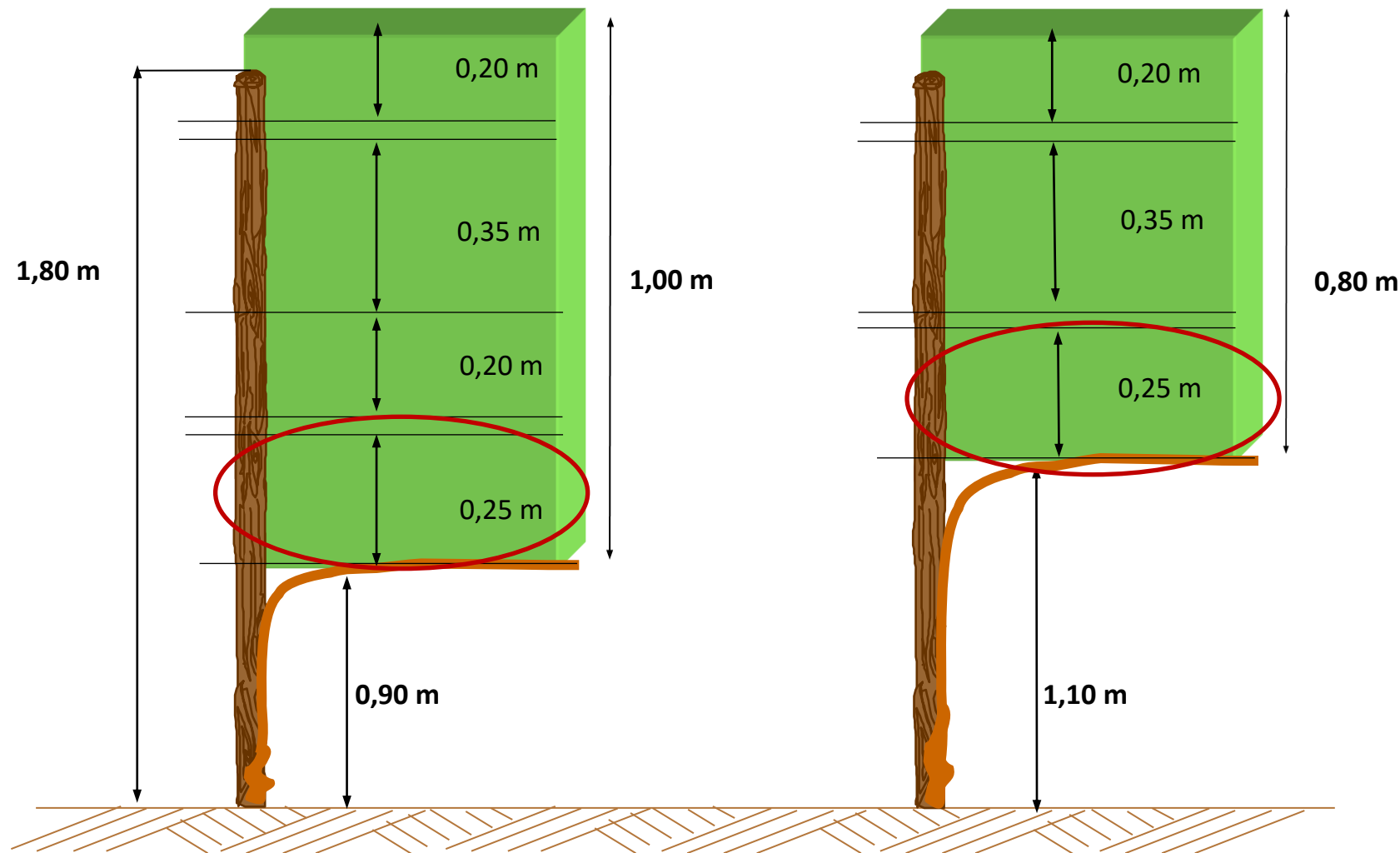
Sistema di Allevamento a Guyot e gestione del sottofila



Nuovo Sistema di Allevamento HIGH CANE (alto tralcio)



GUYOT vs HIGH CANE



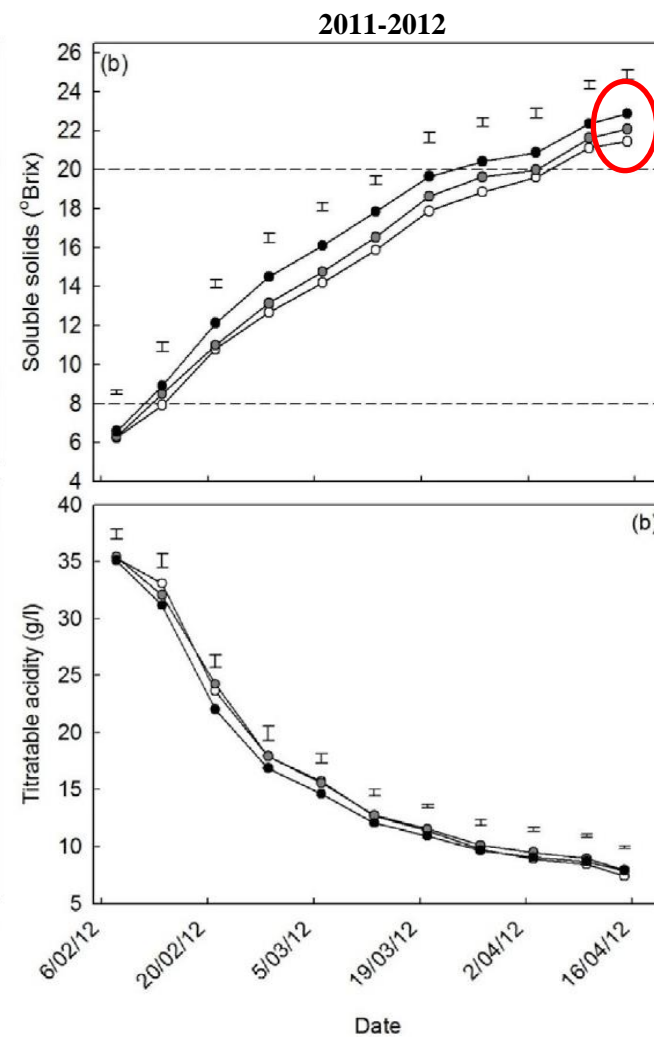
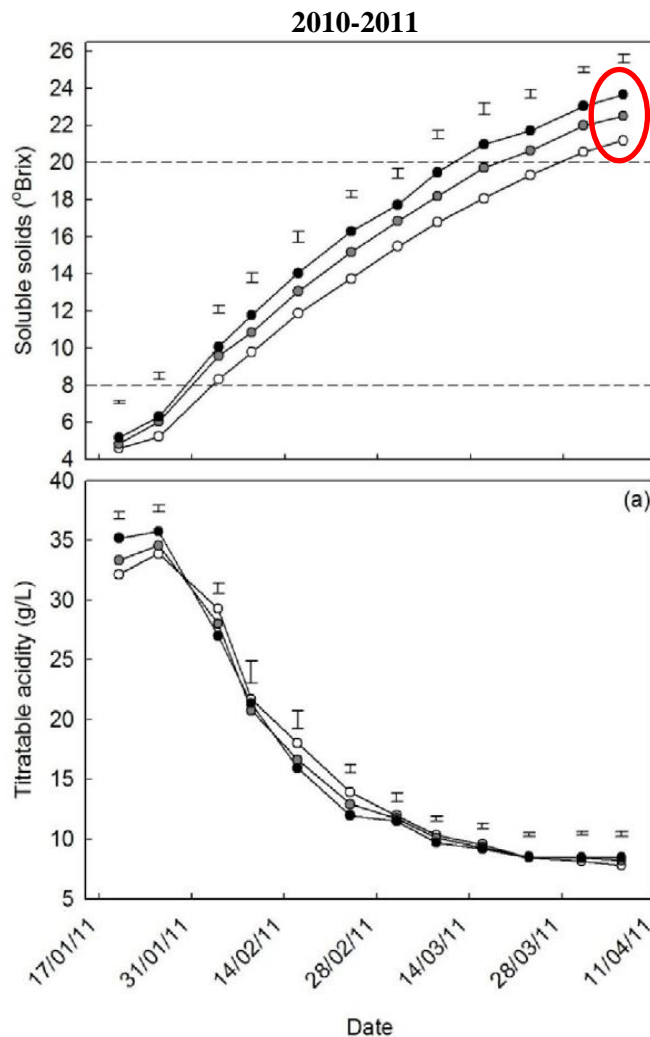
Reduced grapevine canopy size post-flowering *via* mechanical trimming alters ripening and yield of 'Pinot noir'

A. K. Parker, V. Raw, D. Martin, S. Haycock, E. Sherman and M. C. T. Trought

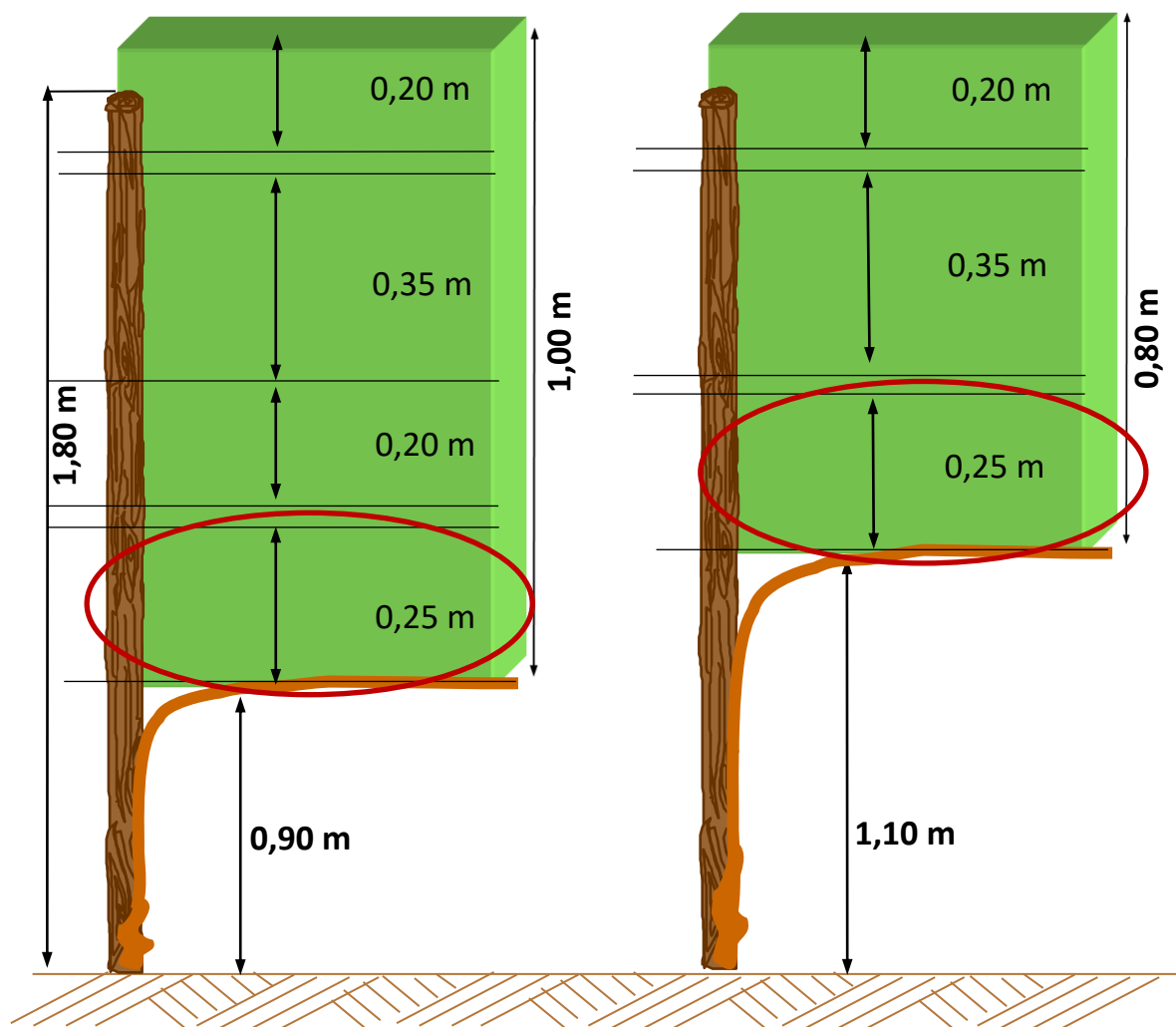
Vitis 55, 1–9 (2016)



● Control 1 m di altezza ● 0,6 m di altezza ○ 0,3 m di altezza



GUYOT vs HIGH CANE



Riduzione fabbisogno idrico
Rallentamento dell'accumulo degli zuccheri

Più facile gestione del sottofila
Minor rischio di danni da gelo
Minor irraggiamento di calore dal suolo

GRAPE NET

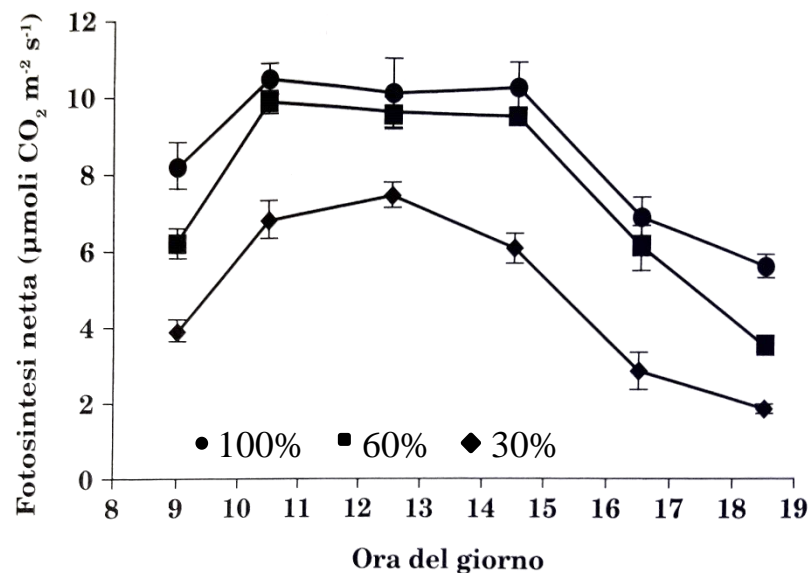


GRAPE NET

Effect of Shading on Vine Morphology and Productivity and Leaf Gas Exchange Characteristics in Grapevines in the Field

Alvaro Cartechini, Alberto Palliotti

American Journal of Enology and Viticolture, 46: 227-234 (1995)



	100%	60%	30%
Produzione (kg/vite)	9,1	8,1	7,8
Zuccheri (°Brix)	21,9	17,6	16,8
Acidità Titolabile (g/l)	7,0	7,4	8,1