



# *L. gobbi*

**LG 81**

**Attivatore  
del suolo**

**Dr. Roberto Iaboni**

**BIOSTIMOLANTI  
CONFERENCE DIGITAL**

23 - 25 Febbraio,  
2 - 4 Marzo 2021

organizzato da  
**FRUIT**  
COMMUNICATION

Associazione Regionale Pugliese  
dei Tecnici e Ricercatori  
in Agricoltura

# LG 81

CONCIME ORGANO-MINERALE NPK 4-6-5  
IN SOSPENSIONE



***l.gobbi***  
SPECIALE PER L'AGRICOLTURA



***l.gobbi***

**LG 81**  
**CONCIME**  
**ORGANO-MINERALE**  
**NPK 4-6-5 IN**  
**SOSPENSIONE**



# LG 81 Caratteristiche

**LG 81** è un prodotto derivante da processi di fermentazione di batteri del genere *Pseudomonas*.



***L. gobbi***

# LG 81 Caratteristiche

**LG 81** contiene

- enzimi e metaboliti
- estratti vegetali
- citochinine naturali
- molecole segnale
- microelementi chelati

Il prodotto non contiene organismi viventi.



***L. gobbi***

## MECCANISMO DI AZIONE

- **Gli enzimi iniziano la disgregazione della cellulosa e mettono in moto la decomposizione della sostanza organica**
- **Le molecole segnale innescano una reazione a catena che attivano le micorrize dormienti**
- **I metaboliti secondari aumentano lo sviluppo della microflora utile che promuove la proliferazione delle micorrize**

# BENEFICI

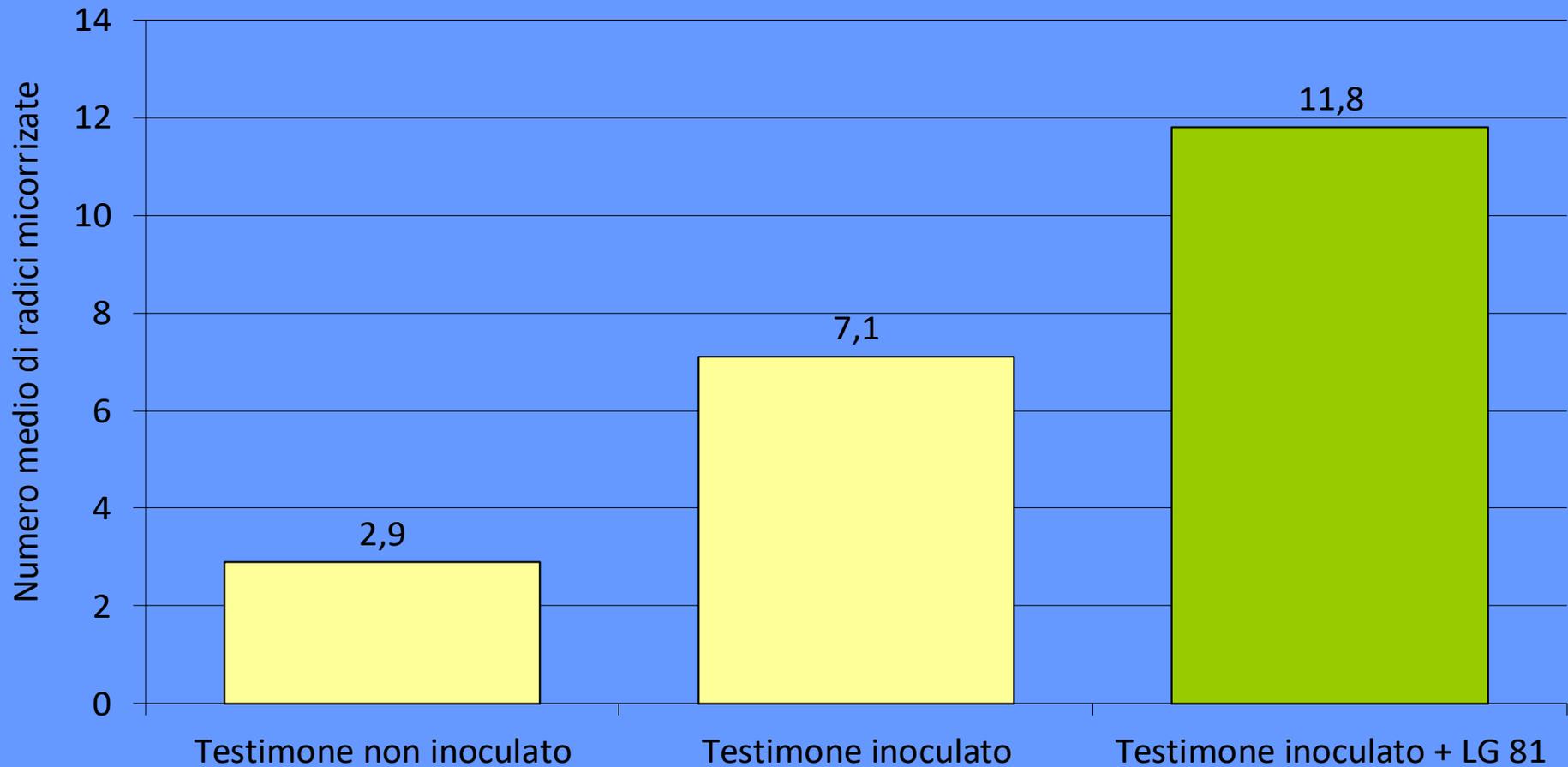
- **Attivazione della microflora nella rizosfera che produce regolatori di crescita della pianta stimolando la formazione di nuove radici**
- **Incremento del volume di suolo esplorato dalla pianta**
- **Maggiore assorbimento di calcio, magnesio, fosfati e zinco**
- **Migliore utilizzo dell'acqua.**
- **La flora microbica utile scompatta e aggrega le particelle più fini.**



***l.gobbi***

## INCREMENTA IL NUMERO DI RADICI MICORRIZATE

Numero medio di radici micorrizate

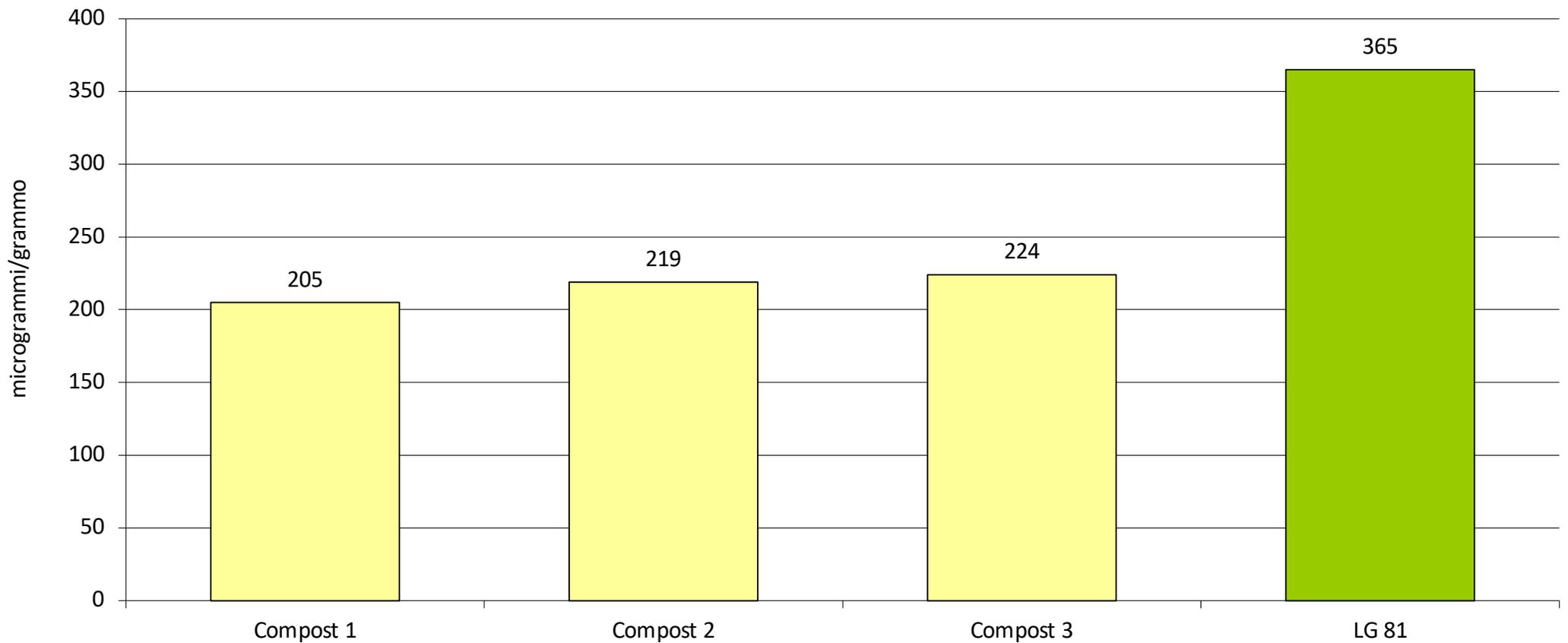




***L. gobbi***

# INCREMENTA LA BIOMASSA FUNGINA

Biomassa fungina totale

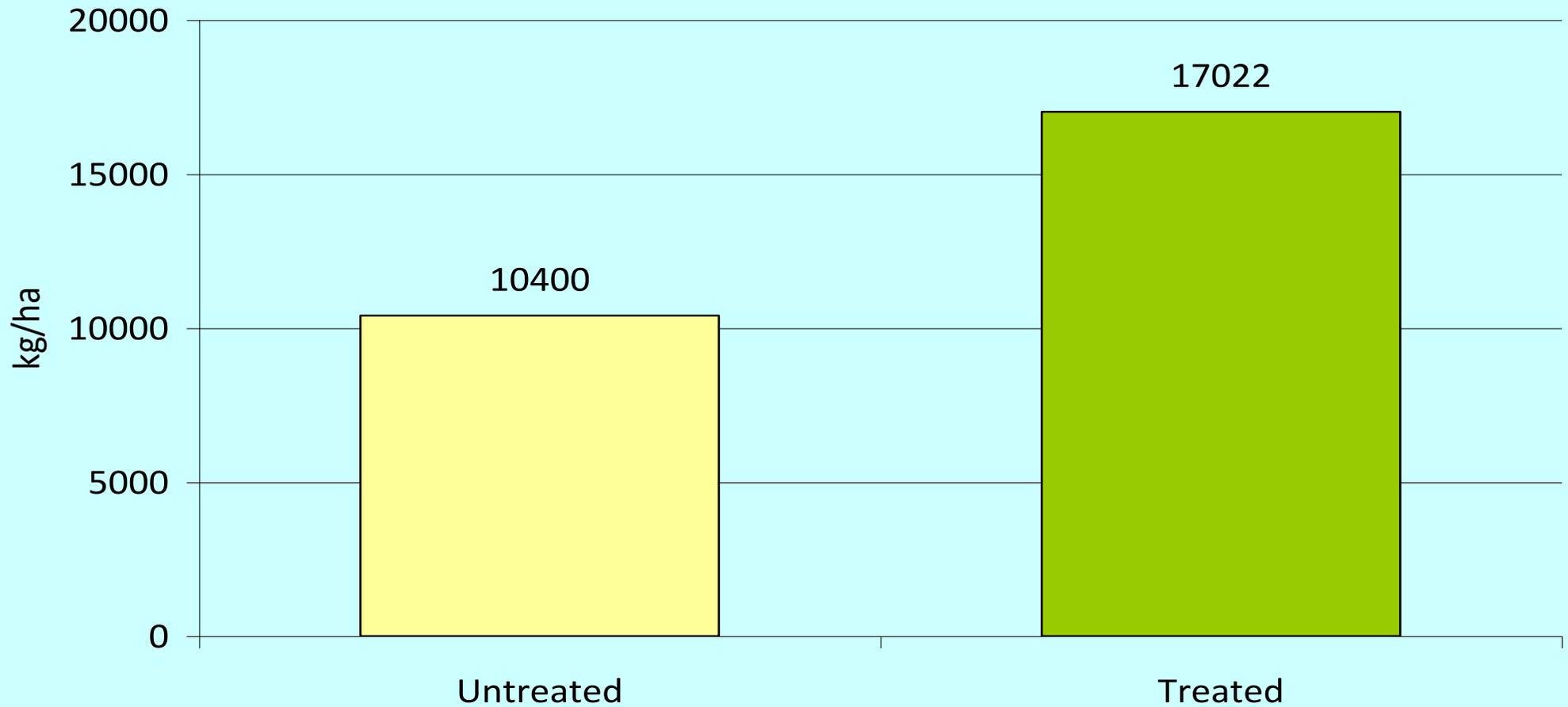




***l.gobbi***

# MIGLIORA LA STRUTTURA DEL SUOLO

**Total Microbial Count**





***L. gobbi***

## CONTENIMENTO DELL'IMPATTO NEGATIVO DEGLI ERBICIDI

Conta microbica totale



# FAVORISCE LA DEGRADAZIONE DEI RESIDUI ORGANICI



**Non trattato**



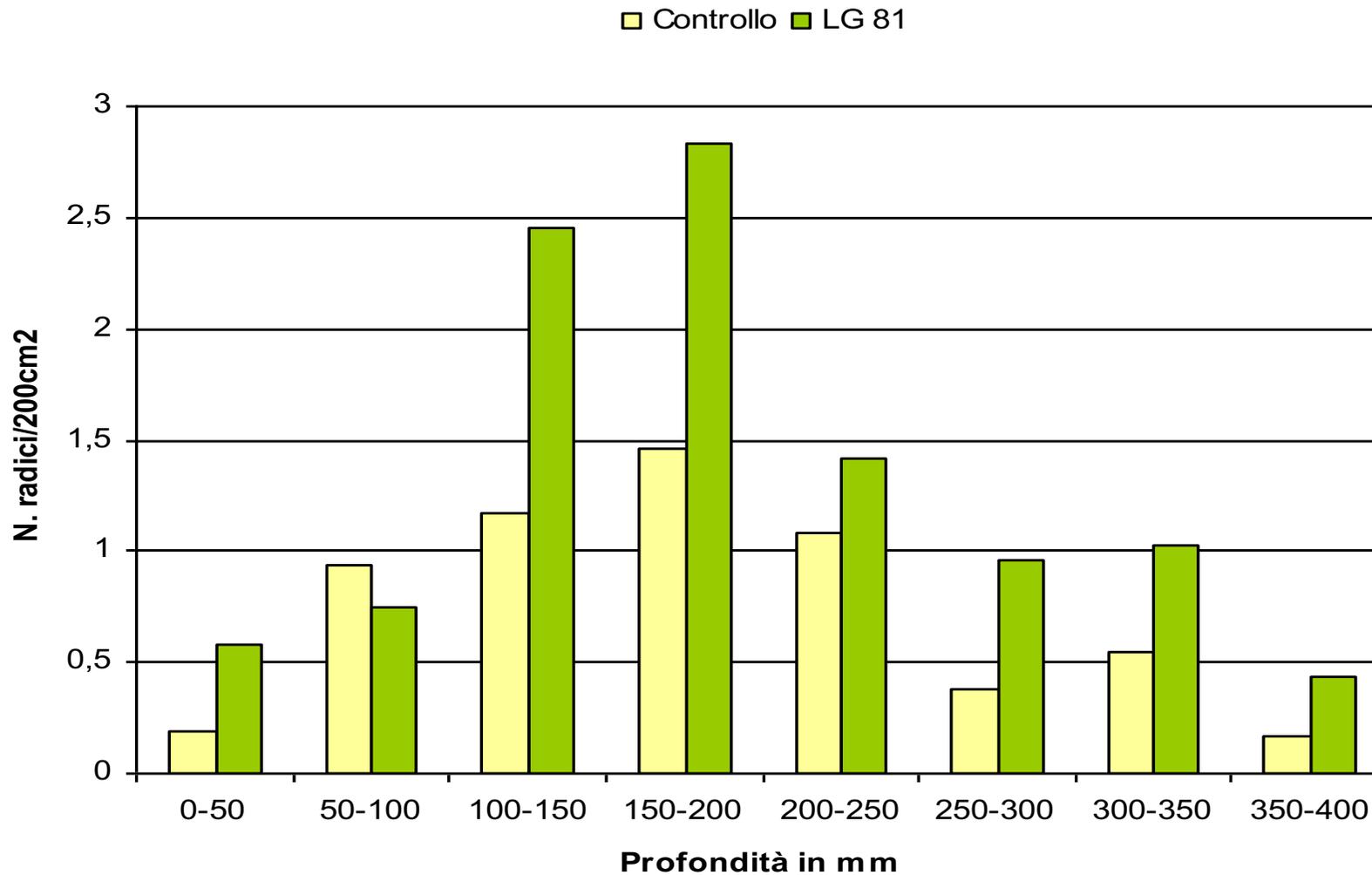
**Trattato**



***l.gobbi***

# INCREMENTA L'ATTIVITÀ RADICALE SU PIANTE ARBOREE

**Distribuzione in profondità delle radici piccole**



## ATTECCHIMENTO PIU' RAPIDO IN ALBICOCCO



Non trattato

Trattato

# MIGLIORA L'ASSORBIMENTO DEL Mg



# ALCUNI RISULTATI SPERIMENTALI

Località: Trento

Anno: 2011

Coltura: Ciliegio var Regina su Gisela 5

Sesto d'Impianto: 5x3

Disegno: Blocchi randomizzati completi

Età piante: 6 anni

Piena fioritura: 15/4/2011

Allegagione: 22/4/2011

Prodotti a confronto: LG 81, Alga Ca, 2 tesi + controllo

Scopo: Valutare la sinergia tra LG 81 e prodotti a base di calcio

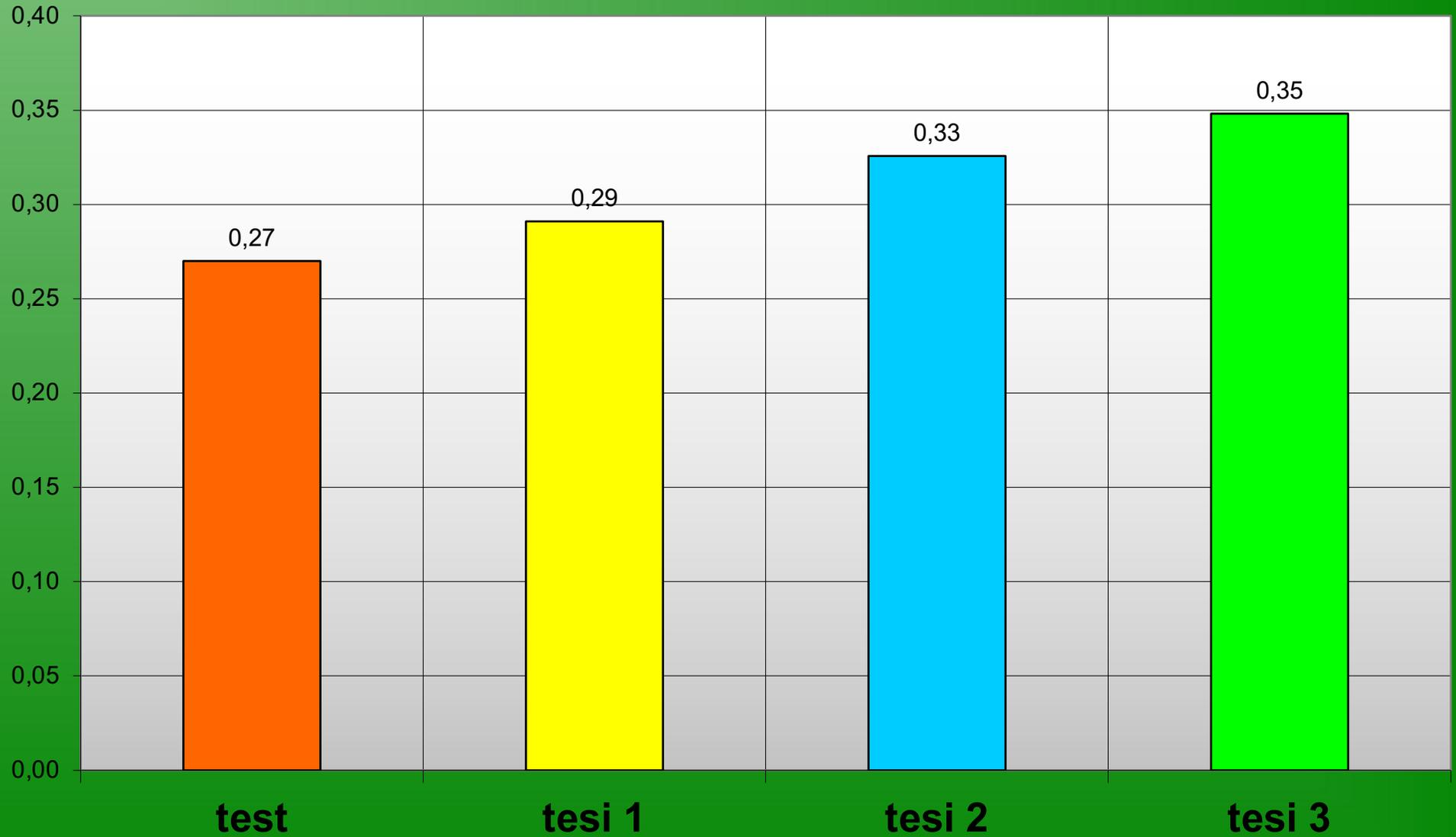
# PROTOCOLLO SPERIMENTALE

	<b>Ripresa vegetativa</b>	<b>7 gg dopo allegagione</b>	<b>7 gg dopo</b>	<b>7 gg dopo</b>
<b>TEST</b>				
<b>TESI 1</b>	<b>LG 81 (6 lt/Ha) radicale</b>			
<b>TESI 2</b>		<b>Alga Ca (3 lt/Ha)</b>	<b>Alga Ca (3 lt/Ha)</b>	<b>Alga Ca (3 lt/Ha)</b>
<b>TESI 3</b>	<b>LG 81 (6 lt/Ha) radicale</b>	<b>Alga Ca (3 lt/Ha)</b>	<b>Alga Ca (3 lt/Ha)</b>	<b>Alga Ca (3 lt/Ha)</b>



# *L. gobbi*

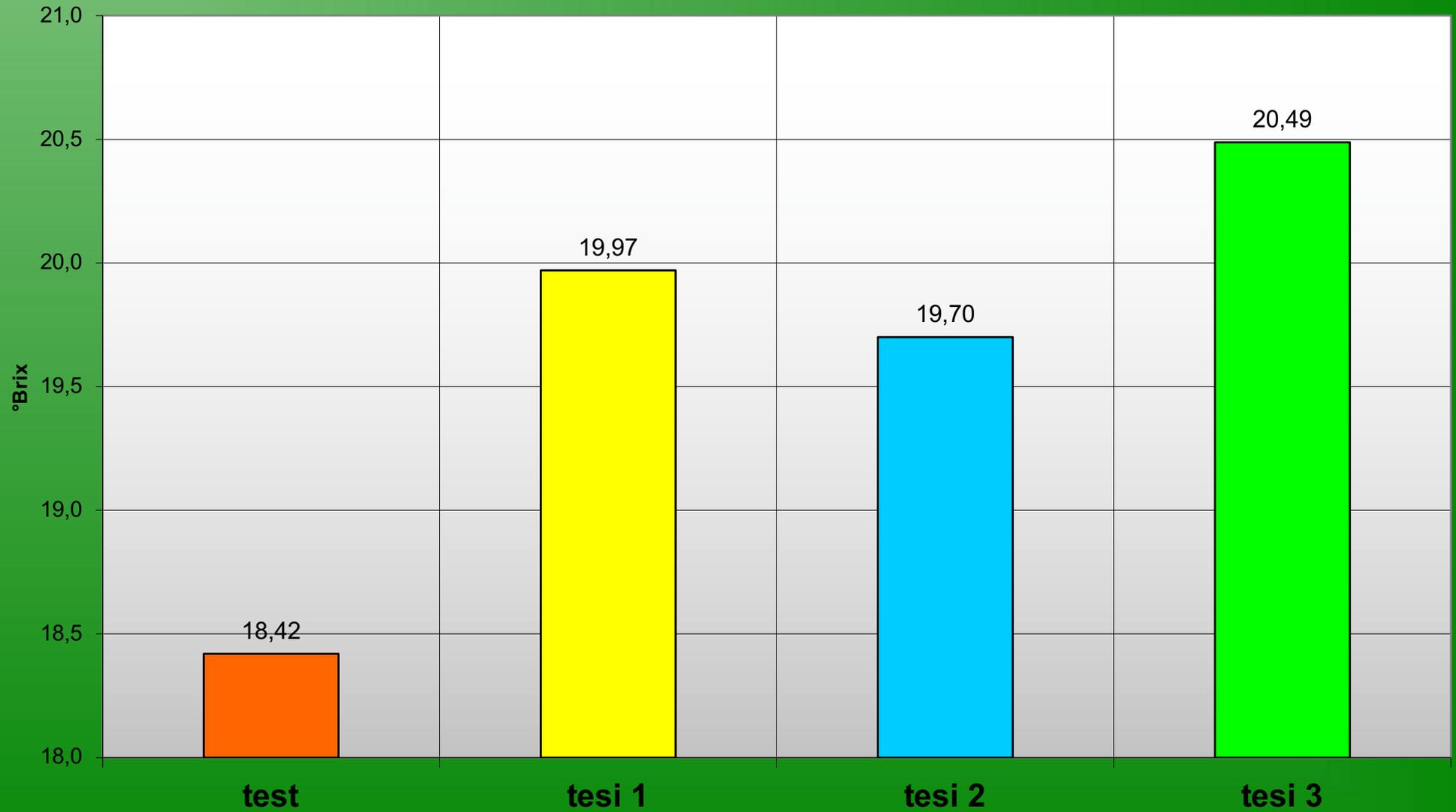
Durezza (Kg/cm<sup>2</sup>)





# *L. gobbi*

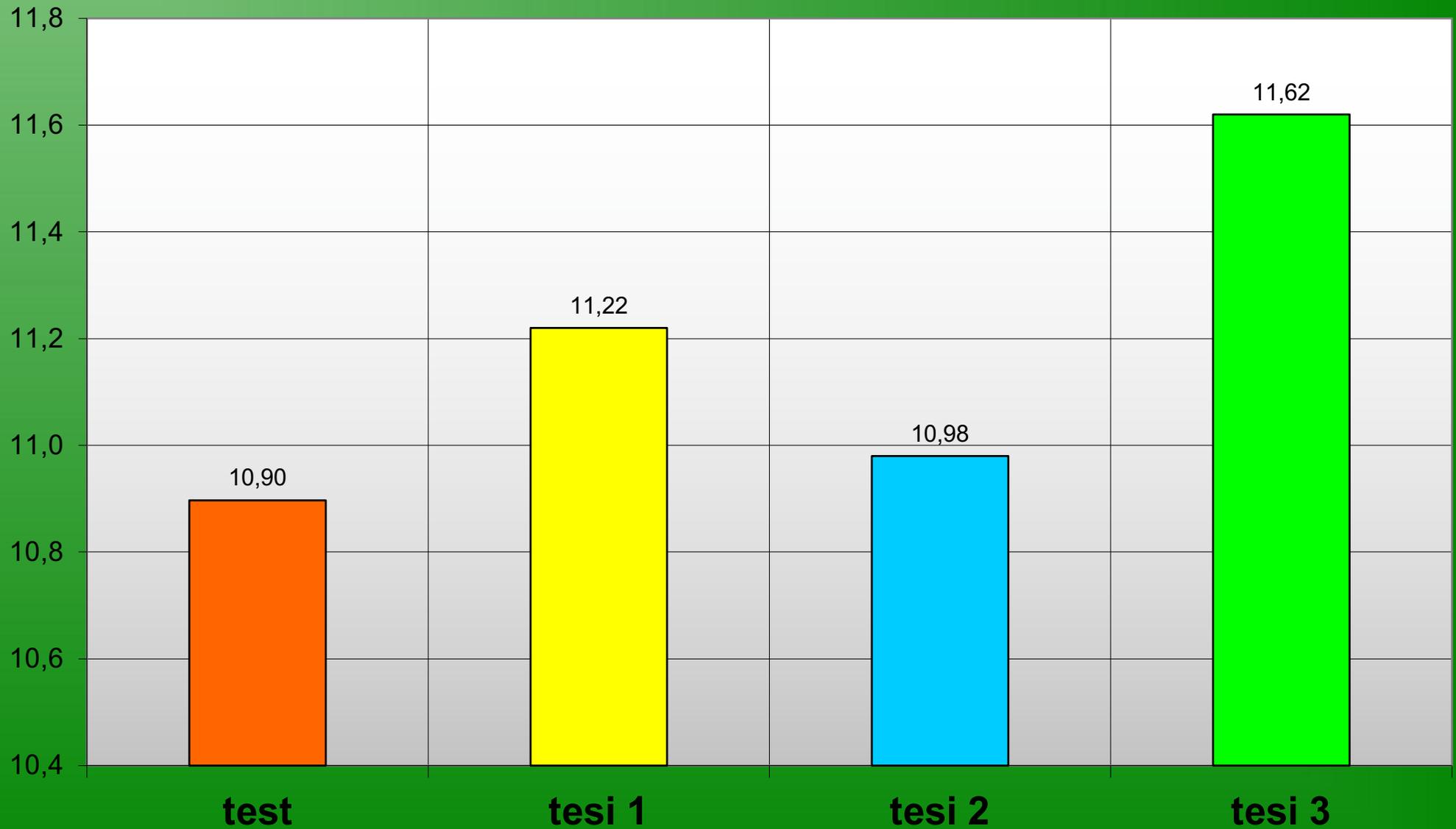
## Indice rifrattometrico





# *L. gobbi*

Peso del singolo frutto (grammi)





***l.gobbi***

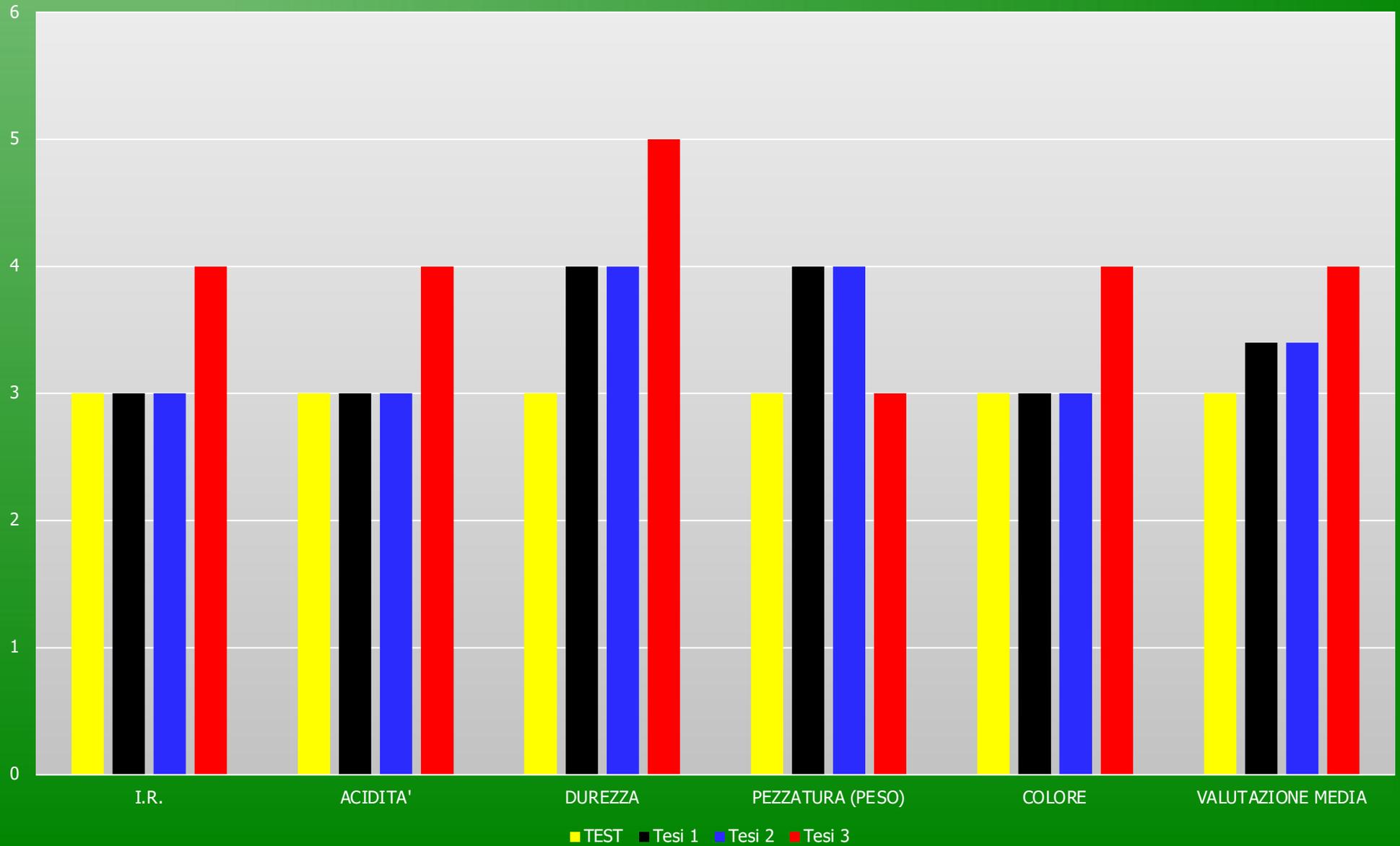
# TABELLINA DI CONFRONTO

	I.R.	ACIDITA'	DUREZZA	PEZZATURA (PESO)	COLORE	VALUTAZIONE MEDIA
<b>TEST</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
<b>Tesi 1</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>3,3</b>
<b>Tesi 2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>3,3</b>
<b>Tesi 3</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>3,7</b>
<b>LEGENDA PUNTEGGI:</b>						
1	valore di molto peggiore rispetto al test					
2	valore peggiore rispetto al test					
3	valore simile al test					
4	valore migliore rispetto al test					
5	valore di molto migliore rispetto al test					



# *L. gobbi*

## Tabellina di confronto





***L. gobbi***

# LINEE GUIDA

**Primavera precoce**

**6 l/ha**

**Durante la stagione vegetativa**

**1l/ha ogni mese**

**Autunno**

**6l/ha**

**GRAZIE PER  
L'ATTENZIONE**