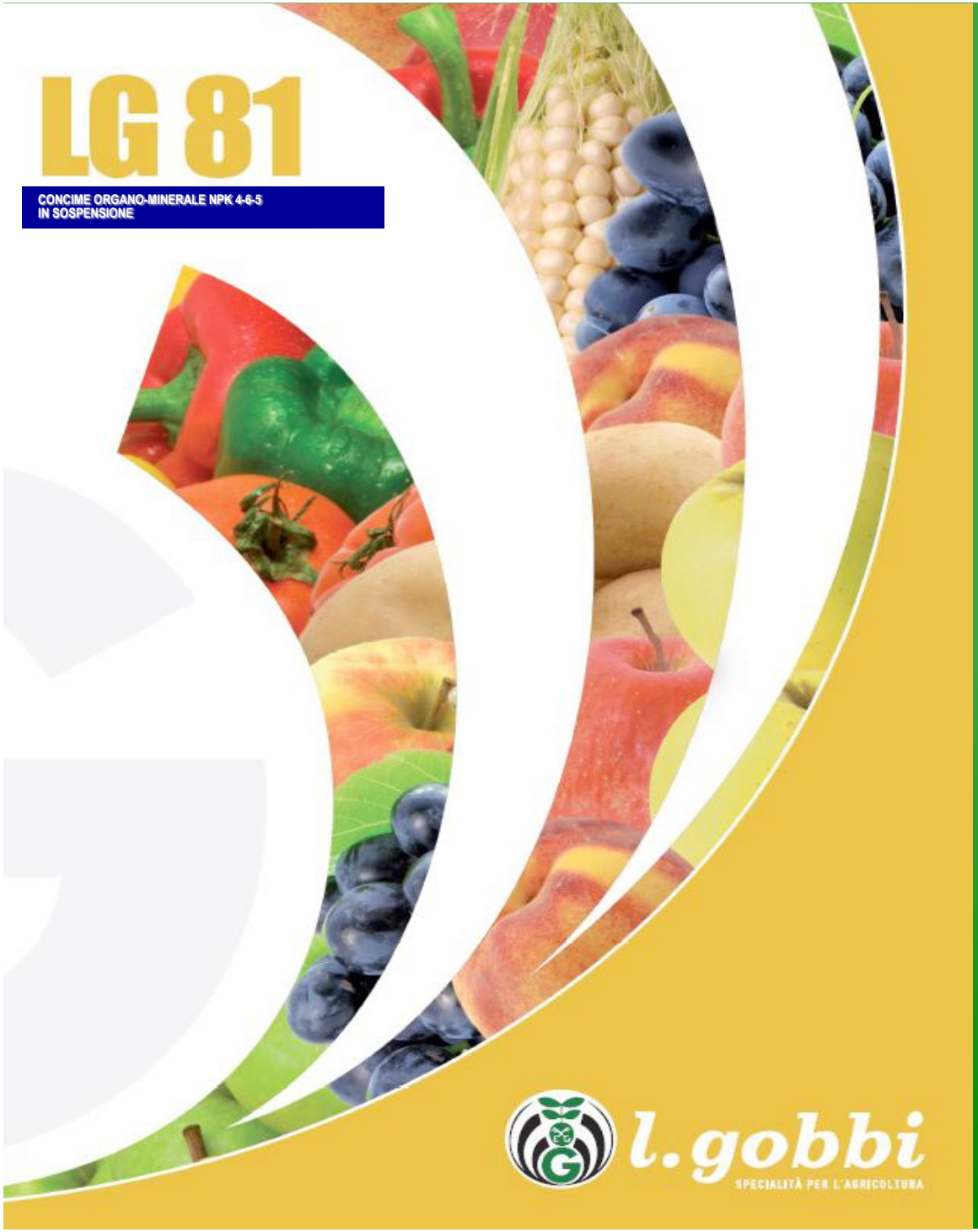
l.gobbi

LG 81

Attivatore della microflora del suolo

Dr. Roberto Iaboni



l.gobbi

LG 81

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

l.gobbi

LG 81
CONCIME ORGANO–MINERALE NPK 4–6–5
IN SOSPENSIONE a basso tenore di cloro
l.gobbi

CONCIME CE
LG 81
CONCIME ORGANO–MINERALE NPK 4–6–5
IN SOSPENSIONE a basso tenore di cloro
l.gobbi
COMPOSIZIONE
MODALITÀ DI IMPIEGO
BENEFICI
CARATTERISTICHE
Peso netto: 5 kg

l.gobbi

LG 81 Caratteristiche

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

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

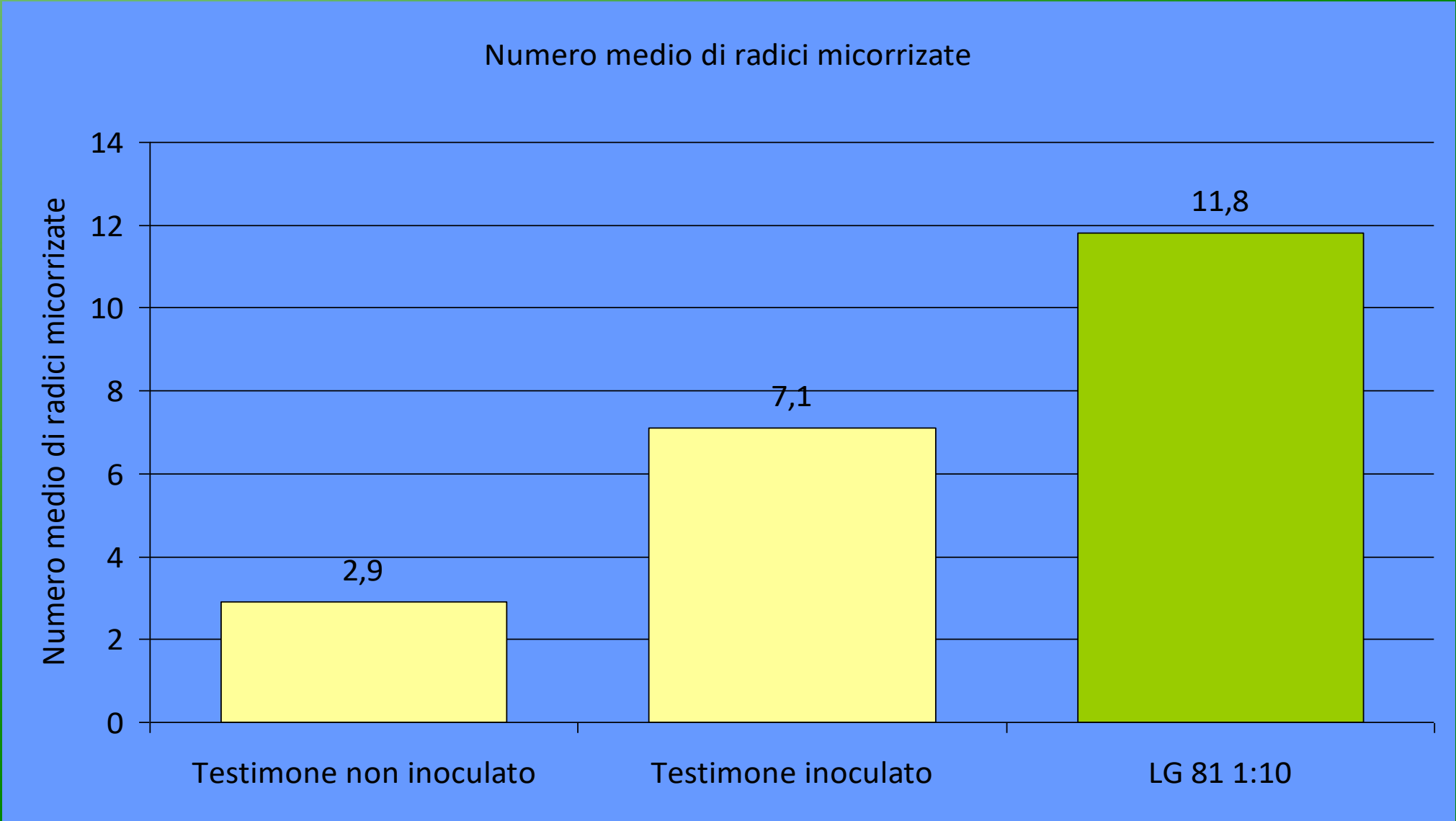
MECCANISMO DI AZIONE

- 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 della micorriza

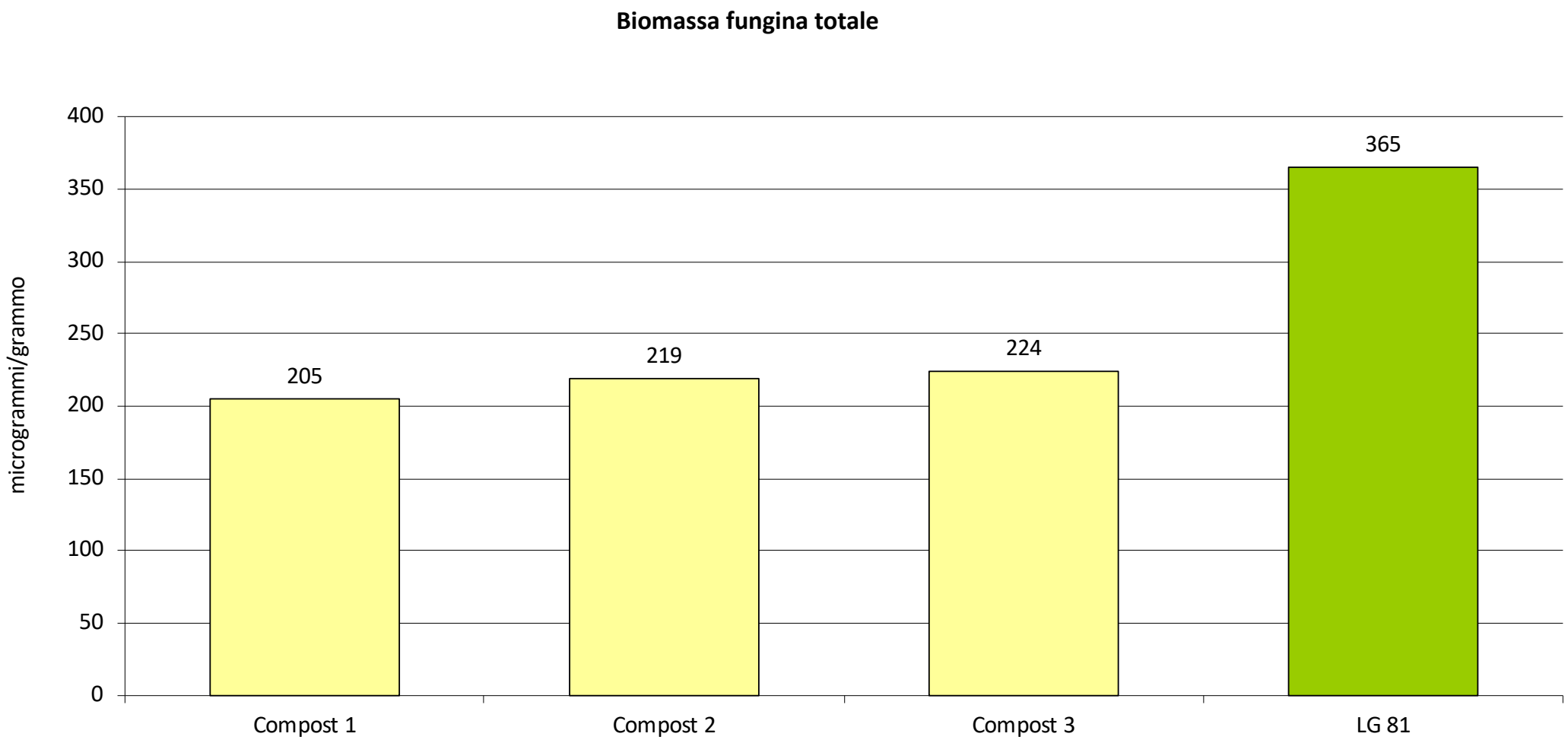
BENEFICI

- 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.

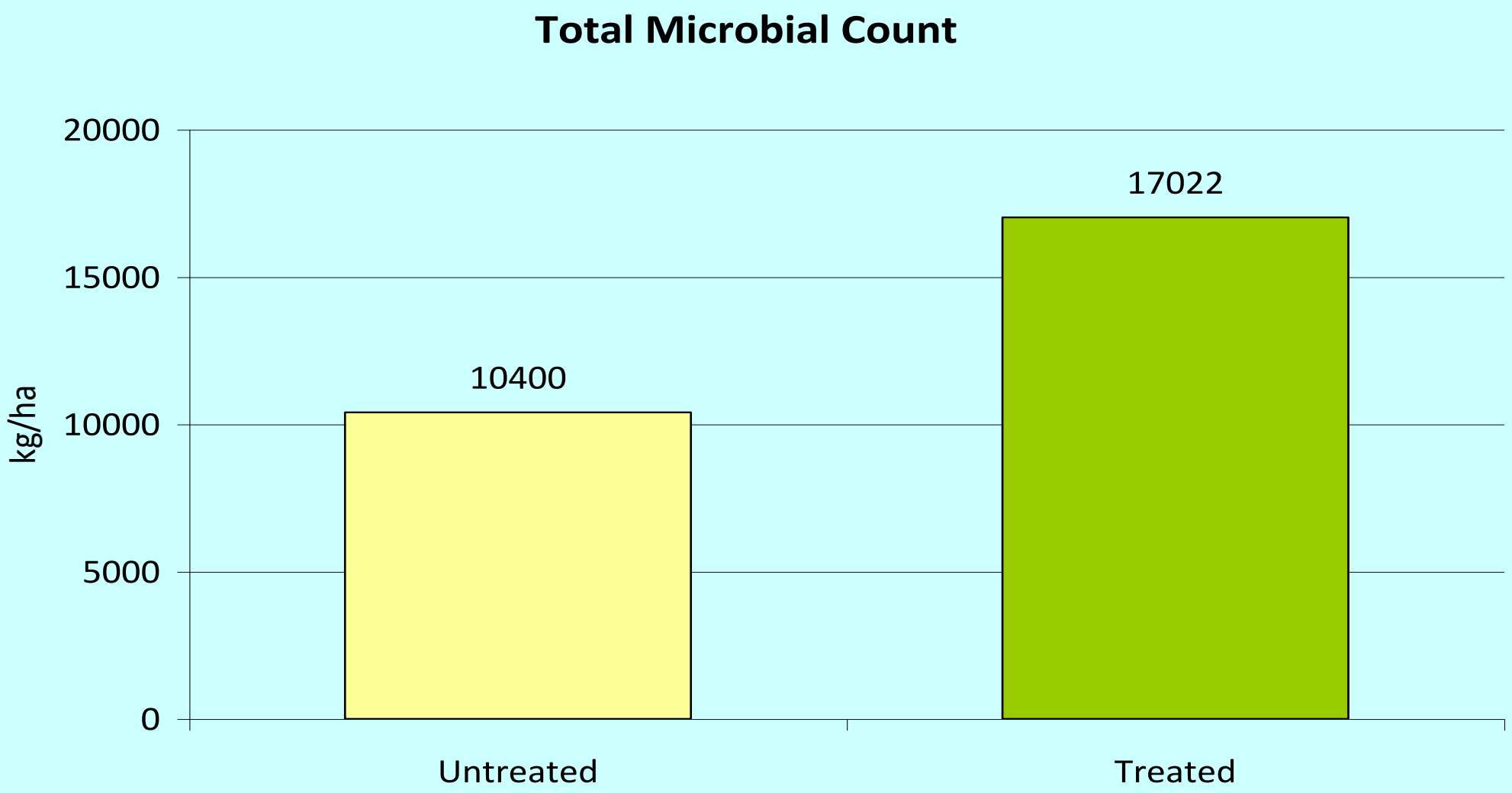
INCREMENTA IL NUMERO DI RADICI MICORRIZATE



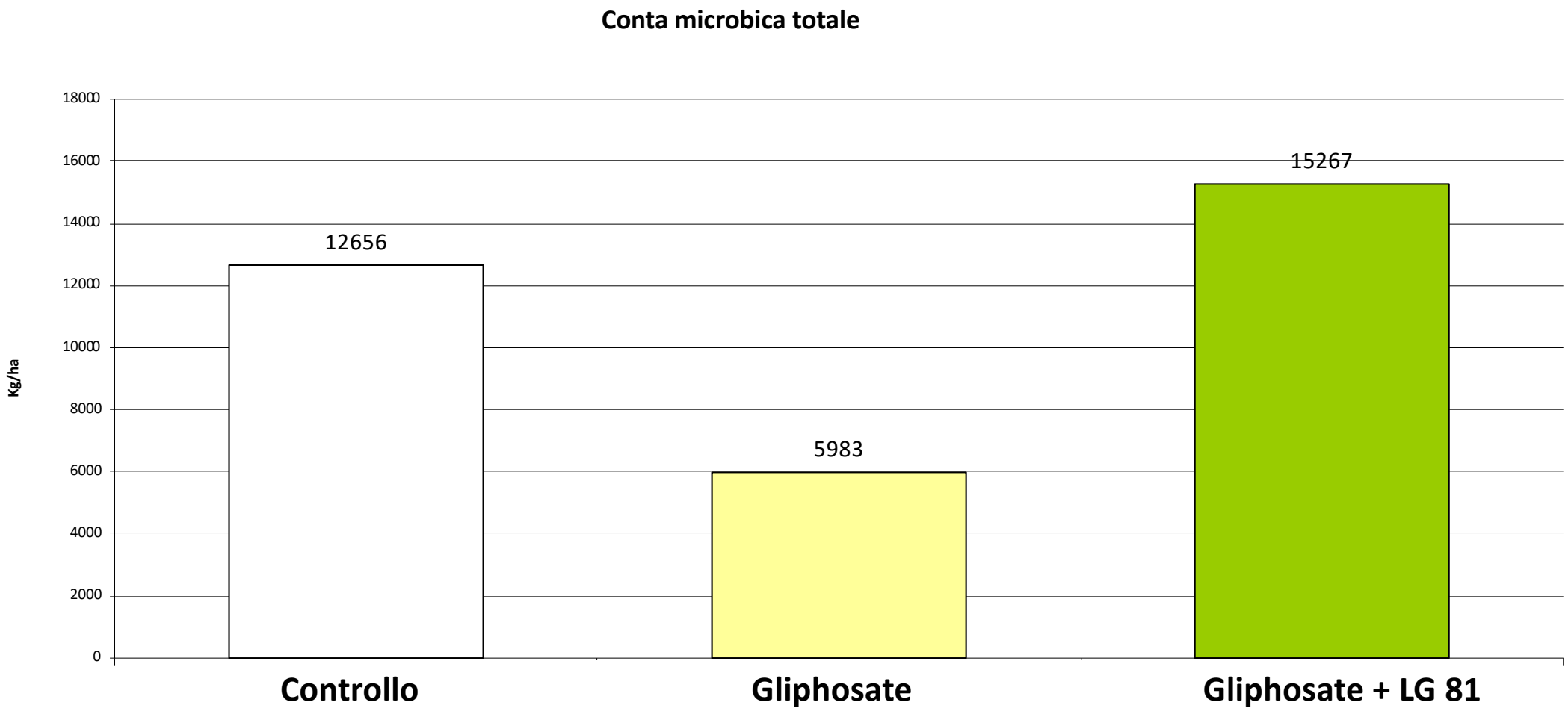
INCREMENTA LA BIOMASSA FUNGINA



MIGLIORA LA STRUTTURA DEL SUOLO



CONTENIMENTO DELL'IMPATTO NEGATIVO DEGLI ERBICIDI

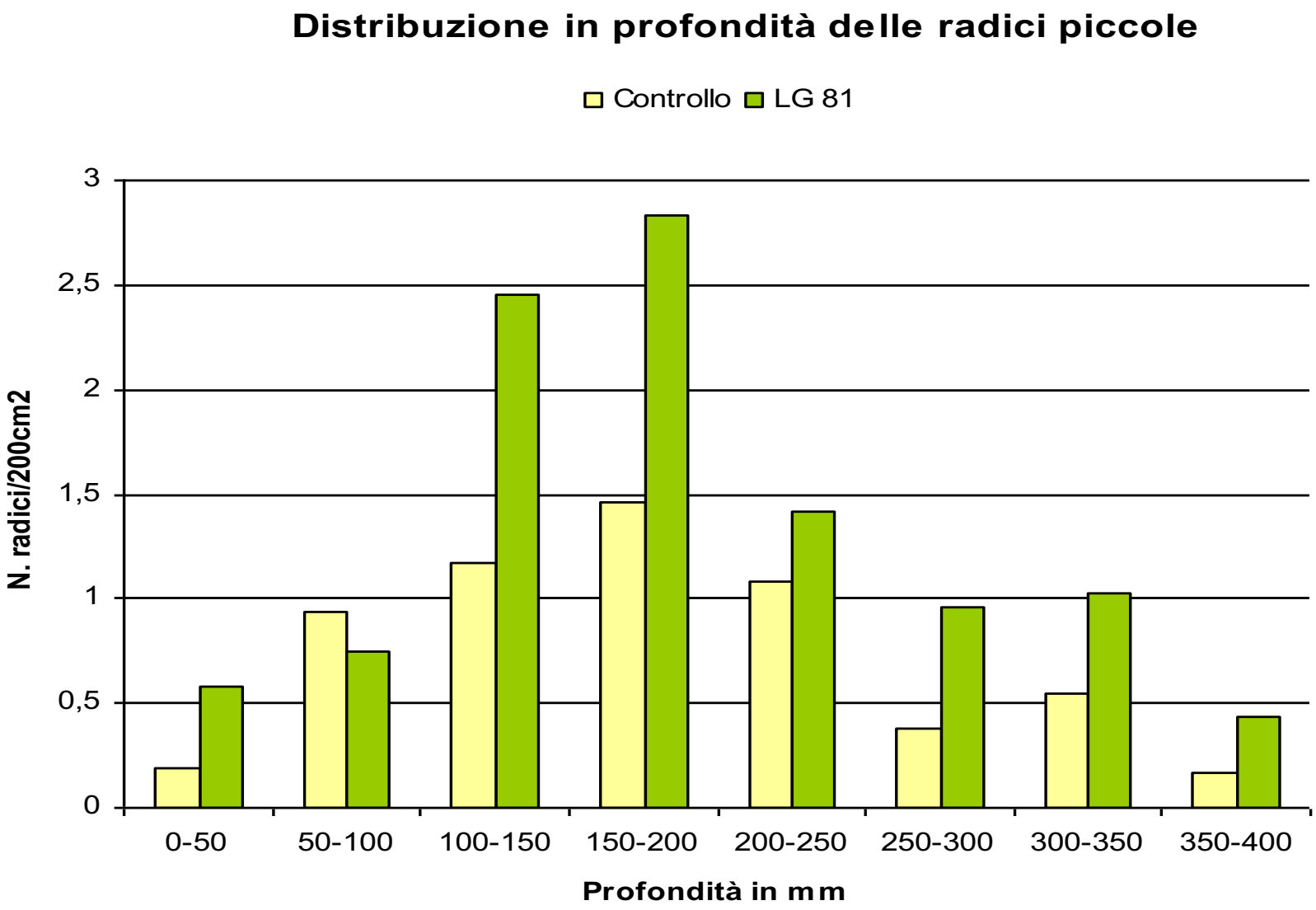


FAVORISCE LA DEGRADAZIONE DEI RESIDUI ORGANICI

Non trattato

Trattato

INCREMENTA L'ATTIVITÀ RADICALE SU PIANTE ARBOREE



l.gobbi

ATTECCHIMENTO PIU' RAPIDO IN ALBICOCCO

MIGLIORA L'ASSORBIMENTO DEL Mg

ALCUNI RISULTATI SPERIMENTALI

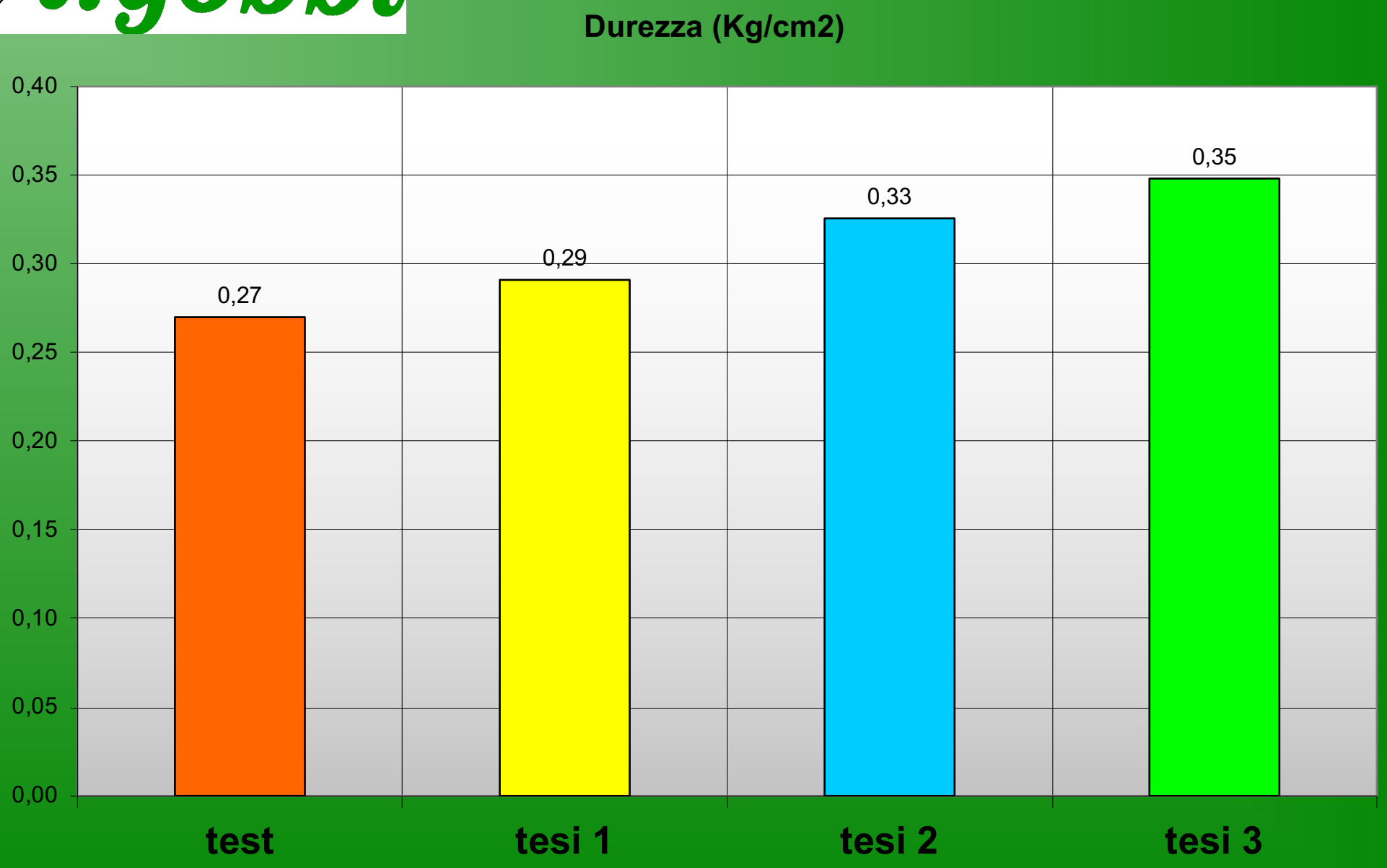
Località: Trento
Anno: 2011
Coltura: Ciliegio var Regina su Gisela 5
Sesto d'Impianto: 5x3
Disegno: Blocchi randomizzati completi
Età piante: 6 anni
Piena fioritura: 15/4/2011
Allegagione: 22/4/2011
Prodotti a confronto: LG 81, Alga Ca, 2 tesi + controllo
Scopo: Valutare la sinergia tra LG 81 e prodotti a base di calcio

l.gobbi

PROTOCOLLO SPERIMENTALE

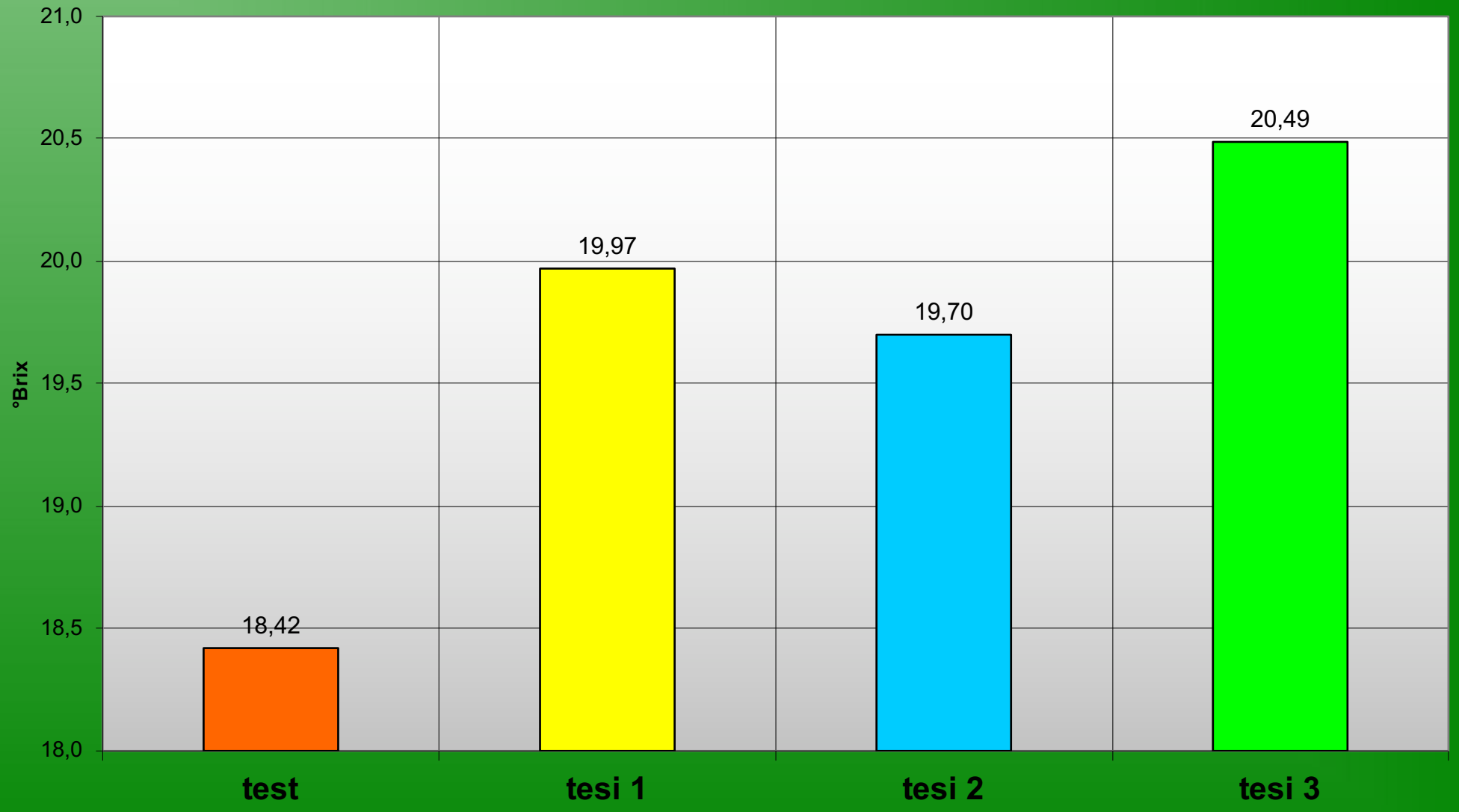
	Ripresa vegetativa	7 gg dopo allegagione	7 gg dopo	7 gg dopo
TEST				
TESI 1	LG 81 (6 lt/Ha) radicale			
TESI 2		Alga Ca (3 lt/Ha)	Alga Ca (3 lt/Ha)	Alga Ca (3 lt/Ha)
TESI 3	LG 81 (6 lt/Ha) radicale	Alga Ca (3 lt/Ha)	Alga Ca (3 lt/Ha)	Alga Ca (3 lt/Ha)

l.gobbi


Durezza (Kg/cm2)
0,40
0,35
0,30
0,25
0,20
0,15
0,10
0,05
0,00
0,27
0,29
0,33
0,35
test
tesi 1
tesi 2
tesi 3

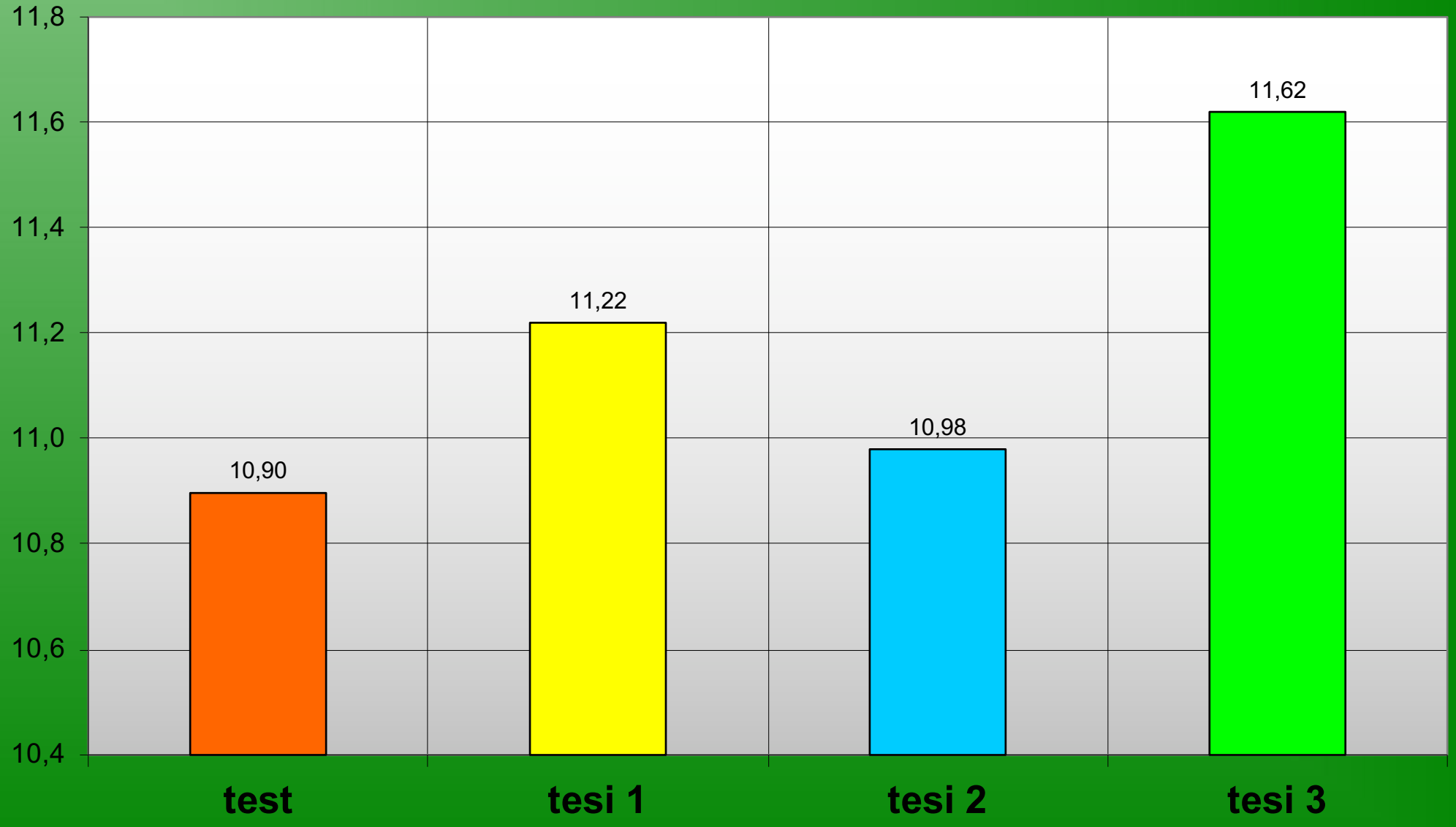
l.gobbi

Indice rifrattometrico



l.gobbi

Peso del singolo frutto (grammi)



l.gobbi

TABELLINA DI CONFRONTO

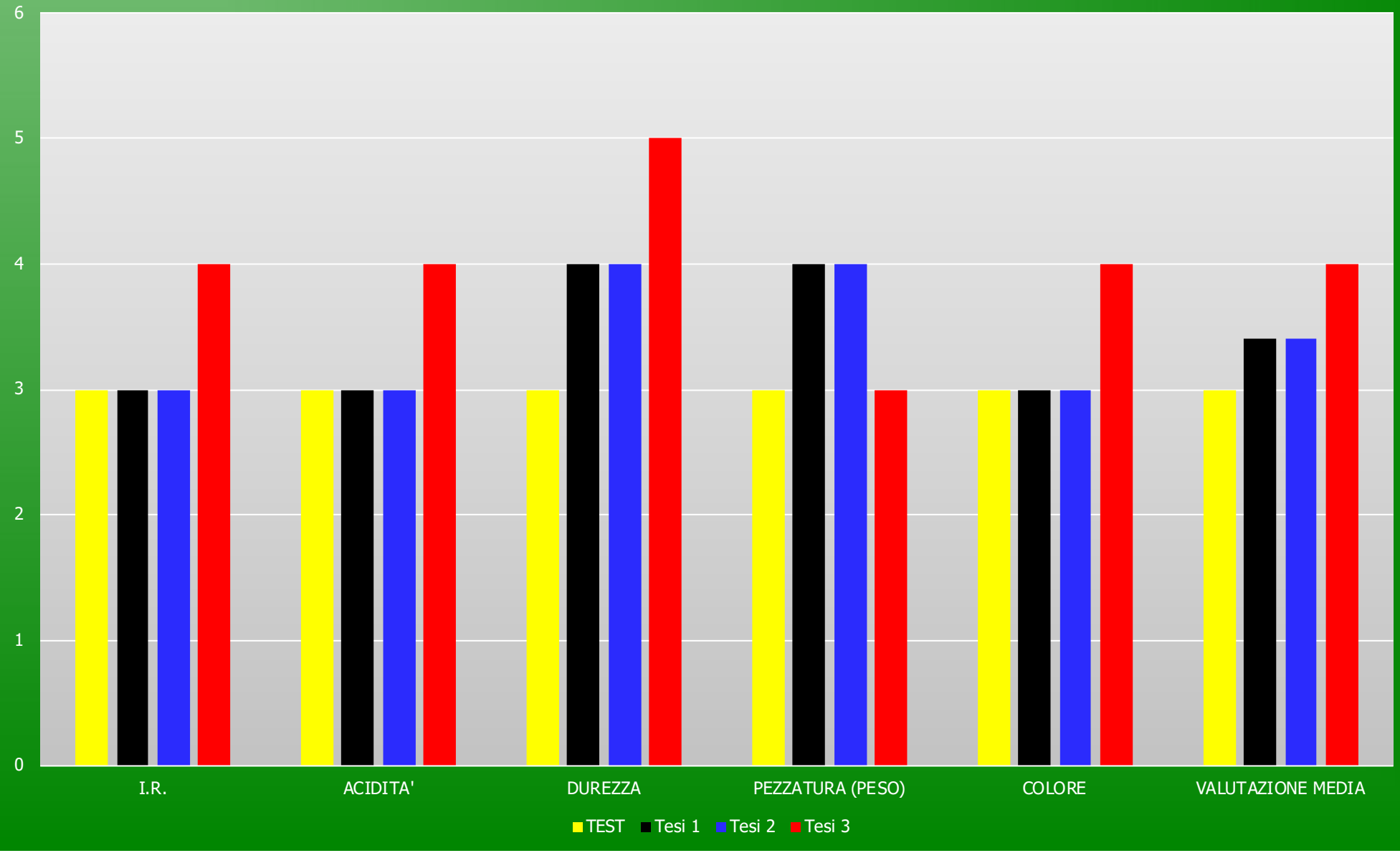
	I.R.	ACIDITA'	DUREZZA	PEZZATURA (PESO)	COLORE	VALUTAZIONE MEDIA
TEST	3	3	3	3	3	3
Tesi 1	3	3	4	4	3	3,3
Tesi 2	3	3	4	4	3	3,3
Tesi 3	4	4	5	3	4	3,7

LEGENDA PUNTEGGI:

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



ALCUNI RISULTATI SPERIMENTALI

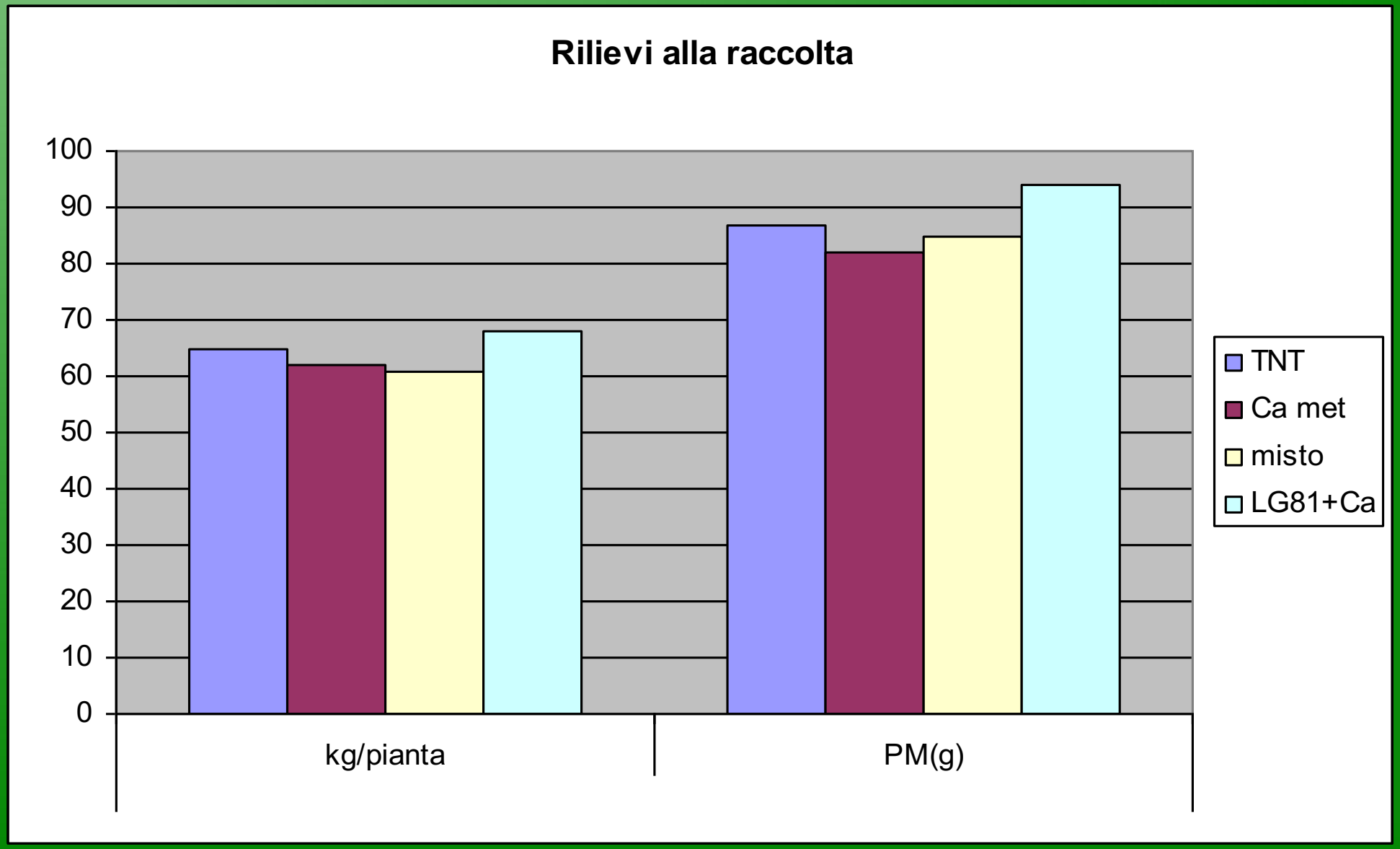
Località: Faenza
Anno: 201a
Coltura: Actinidia c. Hayward
Sesto d'Impianto: 5x5
Disegno: Blocchi randomizzati completi
Età piante: 16 anni
Prodotti a confronto: LG 81, Alga Ca e altri prodotti a base di calcio
Scopo: Valutare l'assorbimento del calcio da parte della pianta

l.gobbi

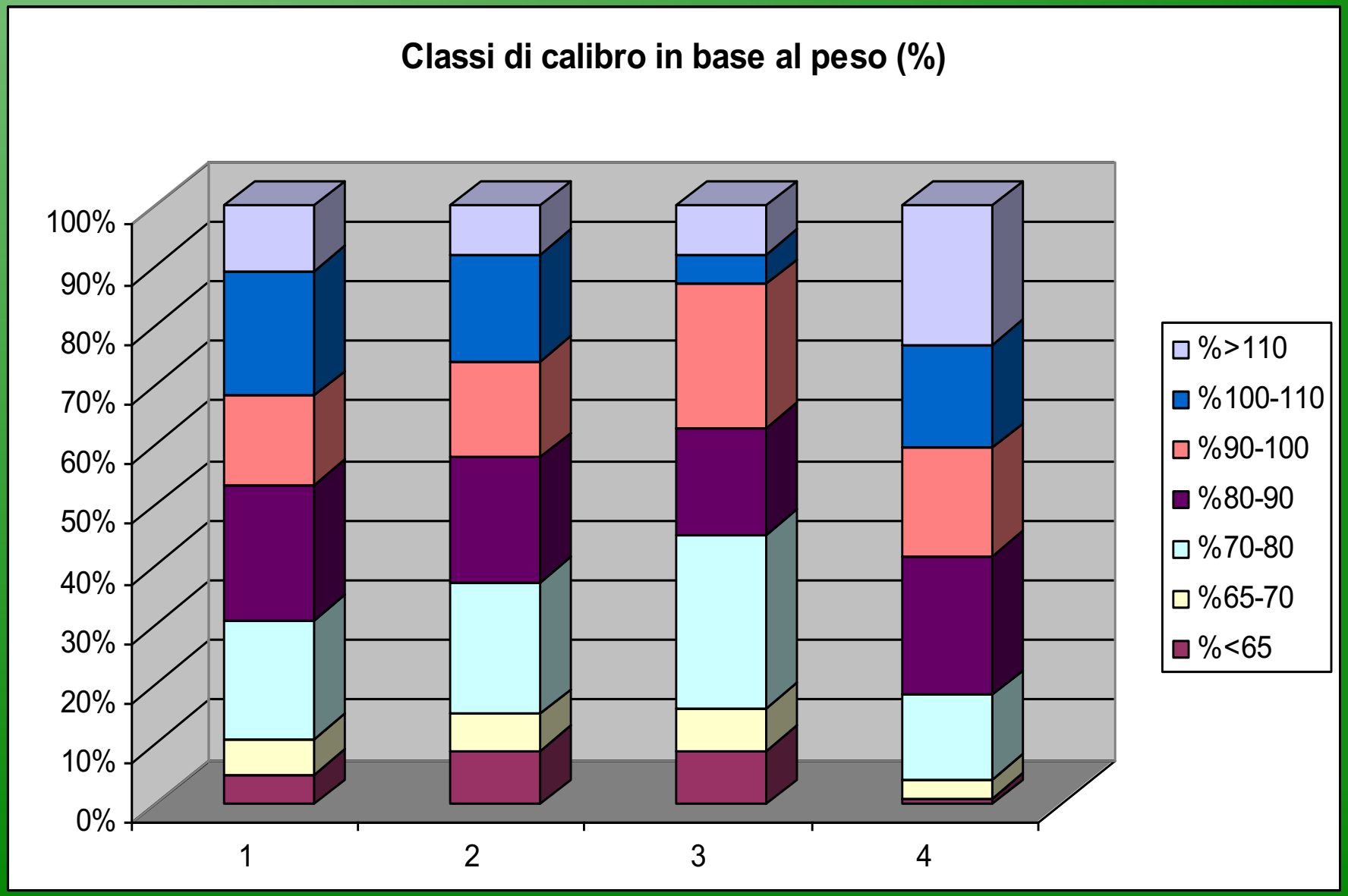
PROTOCOLLO SPERIMENTALE

tesi	prodotto	modalità	dose	epoca
1	test			
2	calcium metalosate	fogliare	2 l/ha	fine fioritura
				allegagione
				ingrossamento frutto
				4 sett. Dalla raccotla
3	nitrato di calcio + calcio A + calcio B	fertirrigazione	20 kg/ha + 5 l/ha + 5 l/ha	inizi giugno
				fine giugno
	calcio A + calcio B		10 l/ha + 5 l/ha	inizi luglio
	calcio A + calcio B		10 l/ha + 5 l/ha	fine agosto
	calcio A + calcio B		10 l/ha + 5 l/ha	inizio settembre
4	LG 81	fertirrigazione	6 l/ha	ripresa vegetativa
	Alga CA	fogliare	3 l/ha	10 gg da fine fioritura
				25 gg da fine fioritura
				65 gg da fine fioritura
				80 gg da fine fioritura

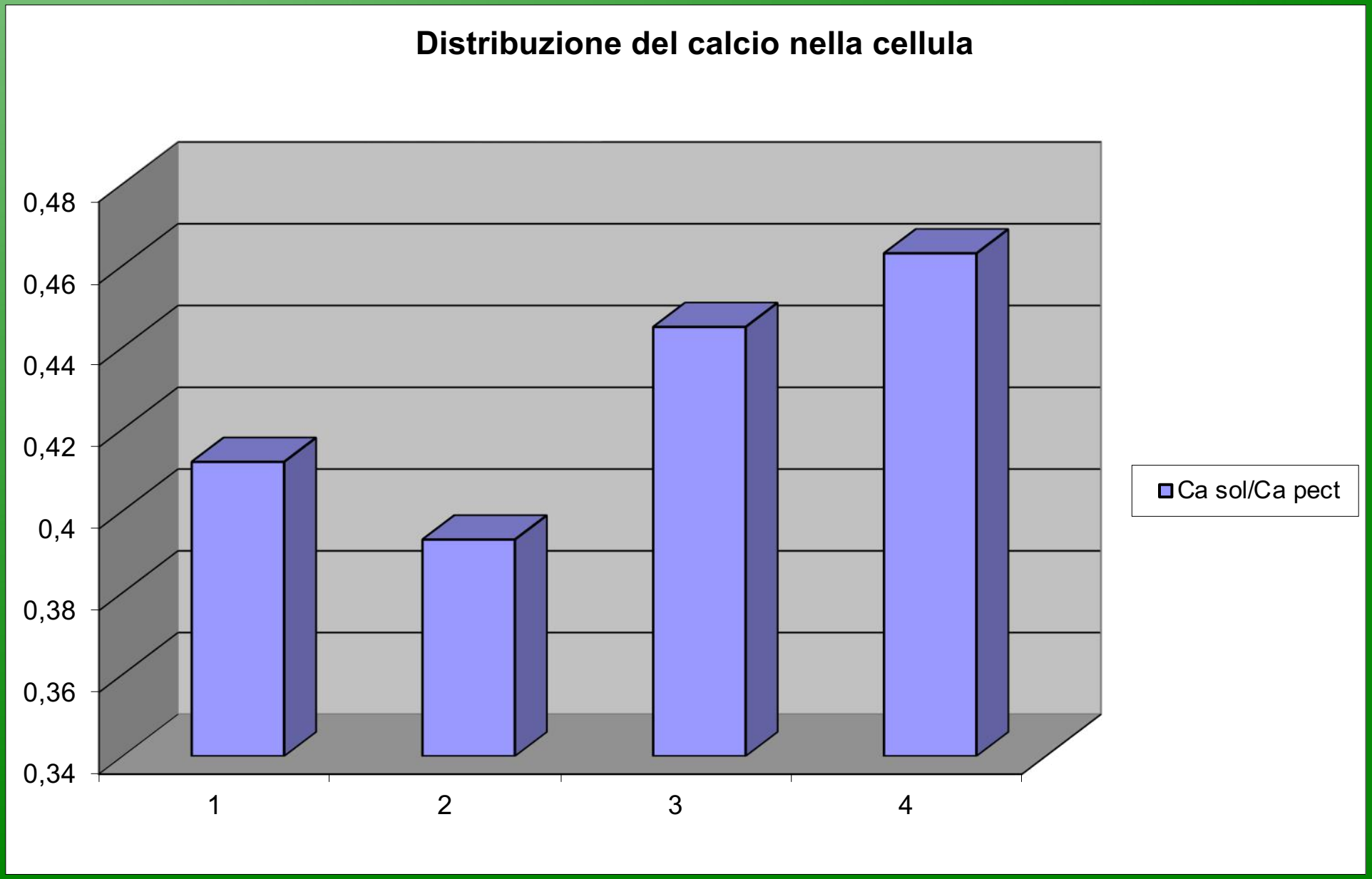
l.gobbi


Rilievi alla raccolta
100
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0
kg/pianta
PM(g)
TNT
Ca met
misto
LG81+Ca

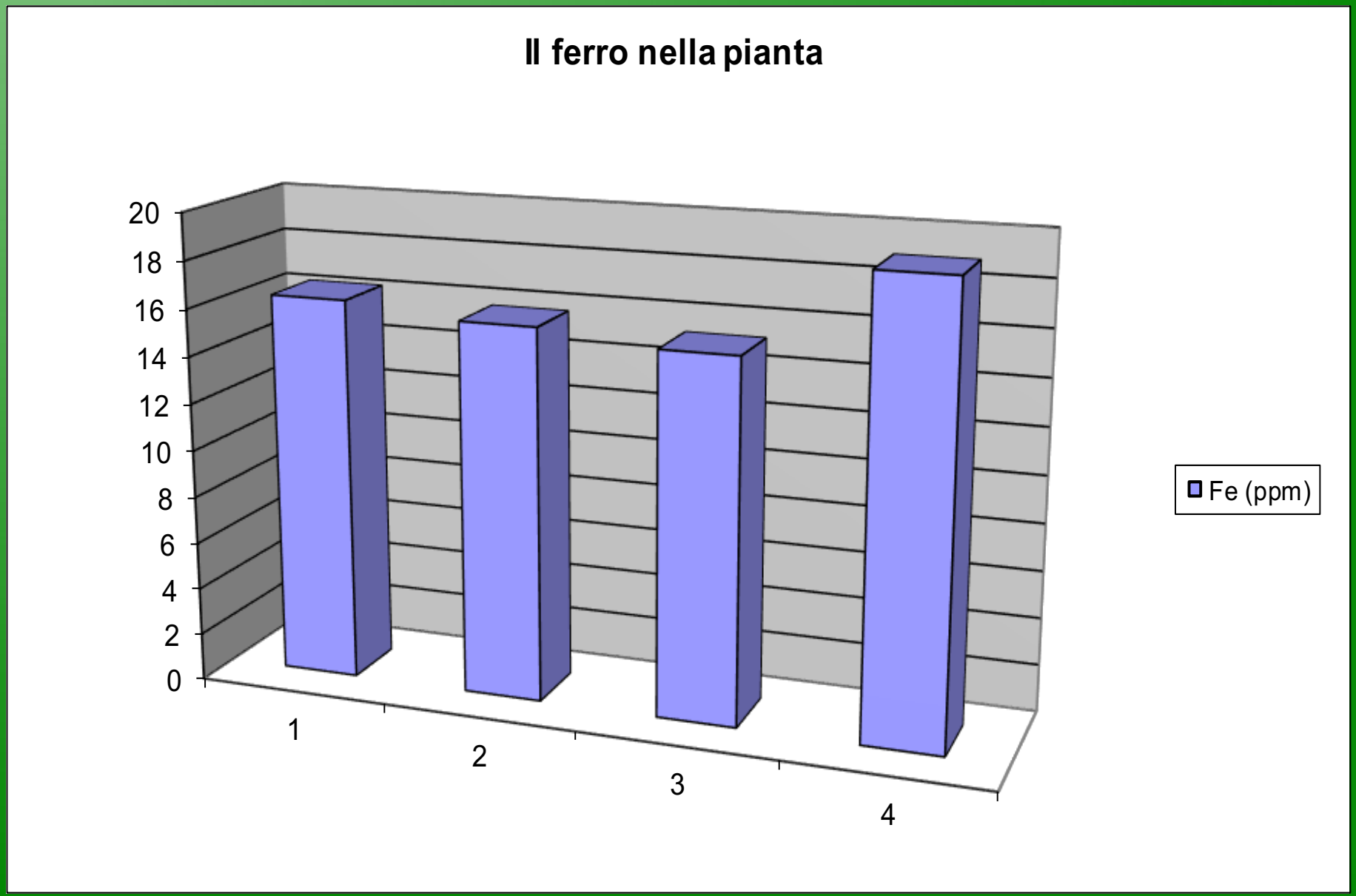
l.gobbi


Classi di calibro in base al peso (%)
100%
90%
80%
70%
60%
50%
40%
30%
20%
10%
0%
1
2
3
4
%>110
%100-110
%90-100
%80-90
%70-80
%65-70
%<65

l.gobbi


Distribuzione del calcio nella cellula
0,48
0,46
0,44
0,42
0,4
0,38
0,36
0,34
1
2
3
4
Ca sol/Ca pect

l.gobbi



l.gobbi

LINEE GUIDA

Primavera precoce	5 l/ha
Durante la stagione vegetativa	1l/ha ogni mese
Autunno	5l/ha

Compatibile con i più comuni erbicidi e fertilizzanti usati

l.gobbi

GRAZIE PER L’ATTENZIONE