

# DIACHEM®



VIGNA & OLIVO 2024  
6 MARZO – VITE  
FIELD MARKETING SUD EST  
DOMENICO LABRIOLA

Diachem World, More **Power** to Ideas

chimiberg®

DIAGRO®

pireco

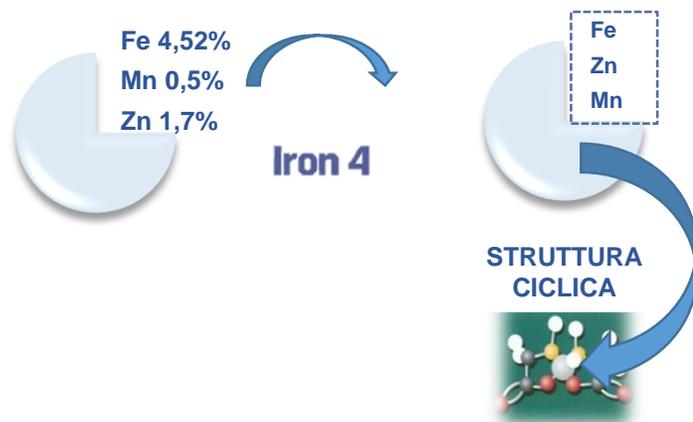
DIACHEM

# FERTILIZZANTI INTEGRATI

## IRON 4

- FORMULATO NATO DALLA RICERCA ISRAELIANA A BASE DI MICROELEMENTI OTTENUTO PER VIA ELETTROLITICA

PROCESSO DI SINTESI COMPLESSA:



**STRUTTURA CHIMICA CICLICA**  
**CHE CONFERISCE AL PRODOTTO UN ALTISSIMO**  
**GRADO DI SISTEMIA E DI EFFICIENZA FERTILIZZANTE**



# FERTILIZZANTI INTEGRATI

## ***IRON 4***

### VANTAGGI

Altissima velocità di assimilazione radicale

+

Basso valore di (pH $\approx$ 0)



IRON 4 **acidifica** la zona esplorata dalle radici e permette di **correggere le carenze in modo rapido e duraturo** migliorando la disponibilità e l'assimilabilità degli elementi minerali nel terreno



# FERTILIZZANTI INTEGRATI

## *IRON 4*

### VANTAGGI

Altissima velocità di assimilazione radicale

+

Basso valore di (pH=0)



Incrementa la disponibilità di tutti i microelementi poco assimilabili in **terreni alcalini** e ne facilita l'assorbimento radicale



# FERTILIZZANTI INTEGRATI

## *IRON 4*

### VANTAGGI

Altissima velocità di assimilazione radicale

+

Basso valore di (pH=0)



Apporta i microelementi essenziali per il corretto sviluppo vegeto-produttivo (**Fe, Mn, Zn**)

Sviluppo equilibrato della coltura con maggiore **resistenza alle avversità**, specie a livello radicale



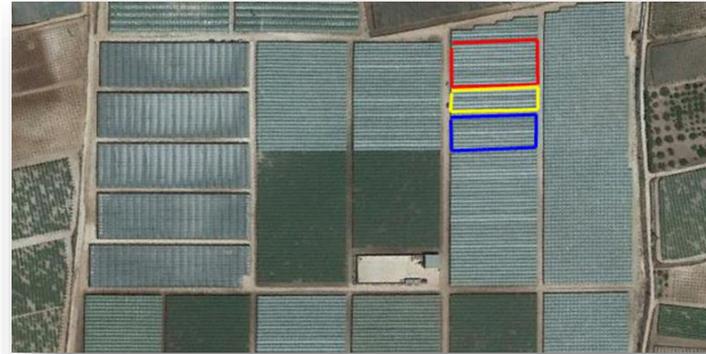
# UVA DA TAVOLA – IRON4 2022

CROP: Vite da tavola

CRO: CORAGRO

Location: Comiso (RG)

Target: *Correzione clorosi – Sviluppo vegetativo*



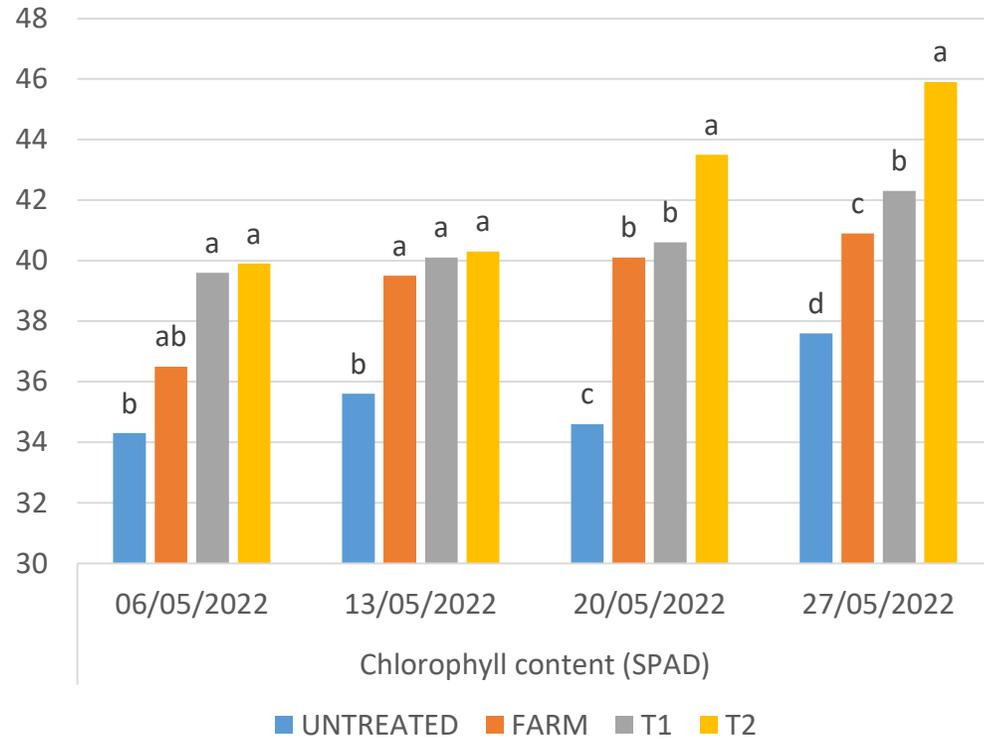
## TREATMENTS TABLE

Treatments	Dose rate	Application code
UNTREATED CHECK	-	-
Strategia aziendale	15 kg/ha	A (30/04/2022) B (13/05/2022)
Iron4	10 l/ha	A (30/04/2022)
Iron4	10 l/ha	A (30/04/2022) B (13/05/2022)

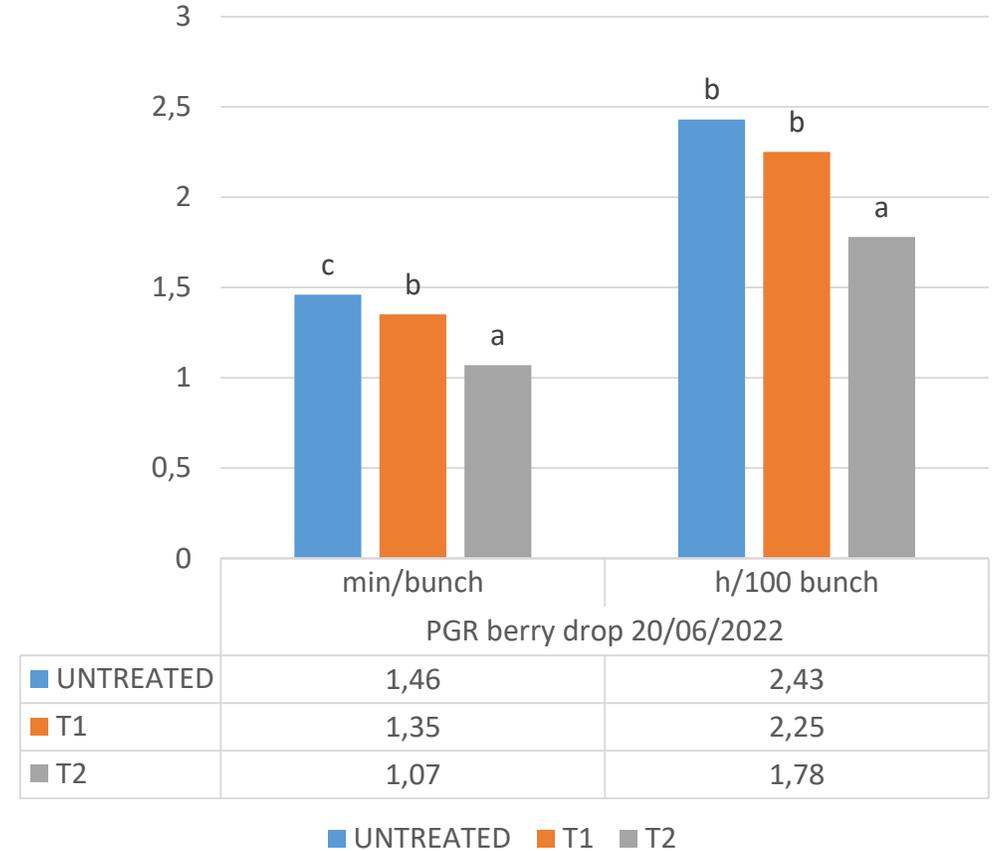
# RESULTS



## SPAD



## ACINELLATURA

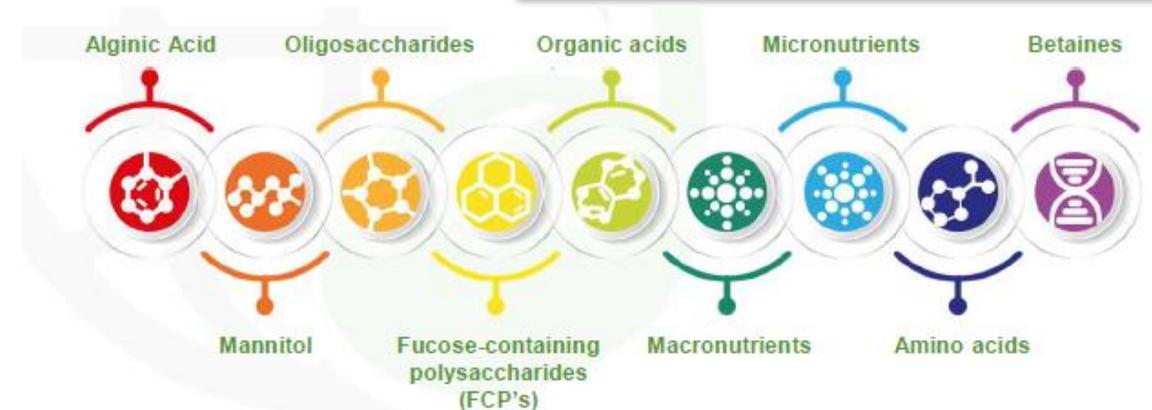
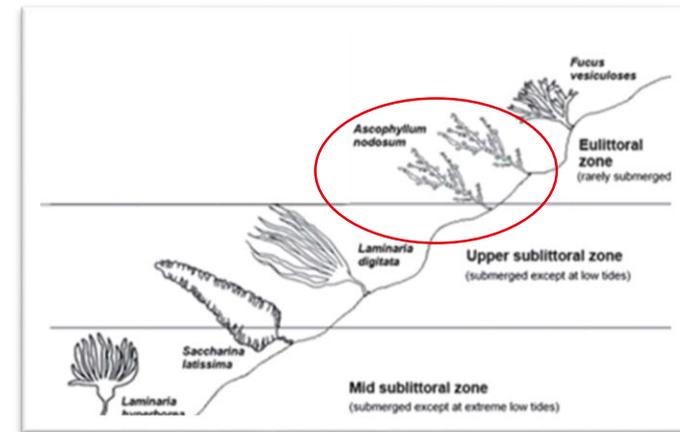


# Enerleaf®



- ESTRATTO DERIVATO DALL'ALGA MARINA *Ascophyllum nodosum*
- BIOSTIMOLANTE
- IL PECULIARE PROCESSO PRODUTTIVO PERMETTE DI ESTRARRE I **COMPOSTI BIOATTIVI** ED OTTENERE:

- Miglior sviluppo radicale
- Rapida “partenza” della coltura
- Migliore efficienza d'uso dei nutrienti minerali
- Aumento del contenuto in clorofilla
- Resistenza agli stress abiotici
- Miglioramento della resa produttiva



# Enerleaf®



COLTURA	DOSE	EPOCA D'INTERVENTO	APPLICAZIONE
Ortaggi a frutto (solanacee, cucurbitacee)	2,5-3,0 l/ha	3-4 interventi ogni 14 giorni partendo dal trapianto	fertirrigazione
Ortaggi a foglia (lattughe, cicorie)	2,5-3,0 l/ha	3-4 interventi ogni 14 giorni partendo dal trapianto	
Cavoli (cavolfiore, cavolo broccolo, cavolo cappuccio, verza, cavolo nero, cavoletto di Bruxelles)	2,5-3,0 l/ha	3-4 interventi ogni 14 giorni partendo dal trapianto	
Ortaggi a bulbo e Radice (aglio, cipolla, porro, carota)	2,5-3,0 l/ha	3-4 interventi ogni 14 giorni partendo dall'emergenza della coltura	
Patata	2,0-3,0 l/ha	2-3 interventi ogni 14 giorni partendo dall'emergenza della coltura	
Legumi (fagiolo, fagiolino, pisello, lenticchia, cece, fava, favino, cicerchia)	2,0-3,0 l/ha	1-2 interventi ogni 14 giorni partendo dalla fase di 2 foglie vere	
Fragola	2,5-3,5 l/ha	4-5 interventi ogni 14 giorni partendo dal trapianto	
Piccoli frutti (mora, lampone, ribes, mirtillo)	2,5-3,5 l/ha	3 interventi nelle fasi di pre-fioritura, fine fioritura e 14-21 giorni dopo	
Cereali a paglia (frumento, orzo, segale, avena, triticale)	1,5 l/ha	1-3 interventi ogni 14 giorni partendo dalla fase di 2 foglie vere	
Mais	1,5 l/ha	1-2 interventi ogni 14 giorni partendo dalla fase di 2 foglie vere	
Soia	1,5 l/ha	1-2 interventi ogni 14 giorni partendo dalla fase di 2 foglie vere	
Riso	1,5 l/ha	1-2 interventi ogni 14 giorni partendo dalla fase di 2 foglie vere	
Girasole	1,5 l/ha	1-2 interventi ogni 14 giorni partendo dalla fase di 2 foglie vere	
Colza	1,5 l/ha	1-2 interventi ogni 14 giorni partendo dalla fase di 2 foglie vere	
Barbabietola da zucchero	1,5 l/ha	1-2 interventi ogni 14 giorni partendo dalla fase di 2 foglie vere	
Vite	1,5 l/ha	1-3 interventi ogni 14 giorni partendo dalla fase di pre-fioritura	
Colture frutticole	1,5 l/ha	1-3 interventi ogni 14 giorni partendo dalla fase di pre-fioritura	

Adottare la dose più alta per la prima applicazione e quella più bassa per le successive.

Prodotto originale Acadian

# VITE – ENERLEAF 2022

CROP: **Vite** (Merlot - Grechetto)

CRO: Andrea Sansoni (Az. Agricola Bonaria) – CREA-OFA

Location: Assisi (PG)

Target: *Biostimulant – Superamento stress da caldo*

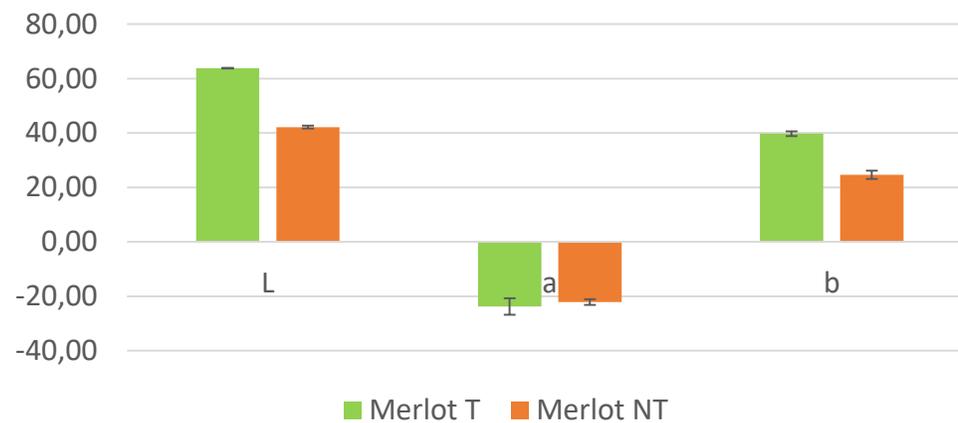


## TREATMENTS TABLE

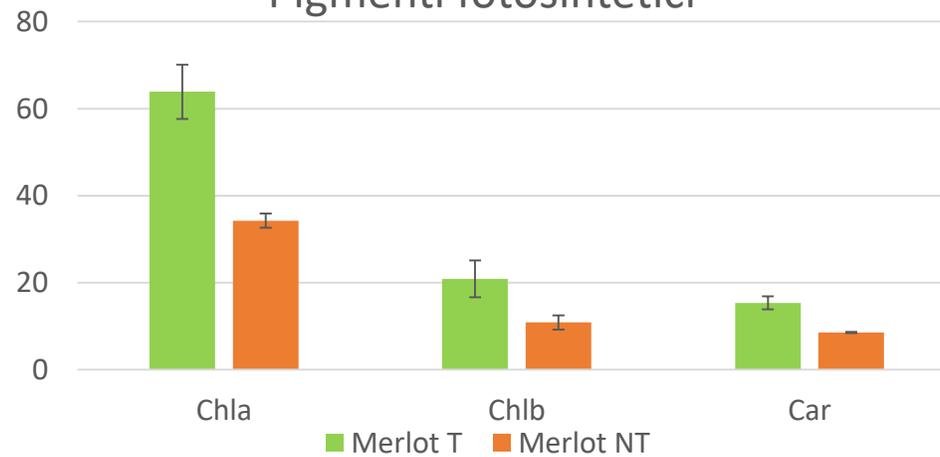
Treatments	Dose rate	Application code
UNTREATED CHECK	-	-
Enerleaf	3 l/ha	A (pre-fioritura) 16/06/2022 B (10gg DA-A) 26/06/2022 C (10gg DA-B) 06/07/2022

# RESULTS

## Colore

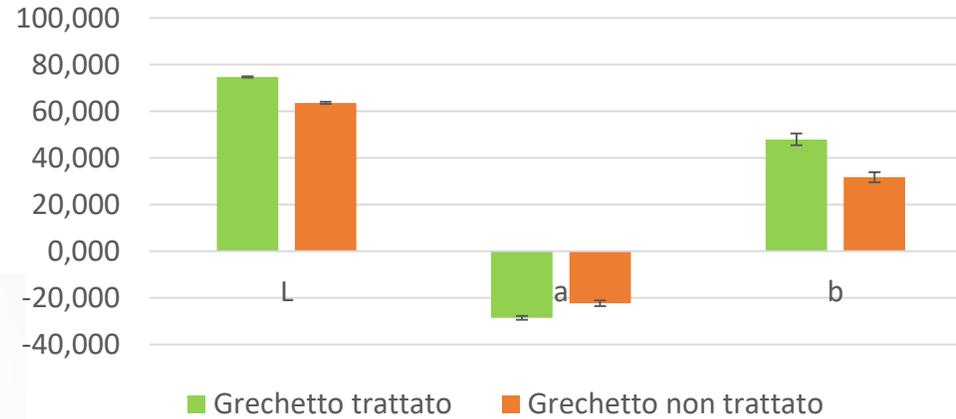


## Pigmenti fotosintetici

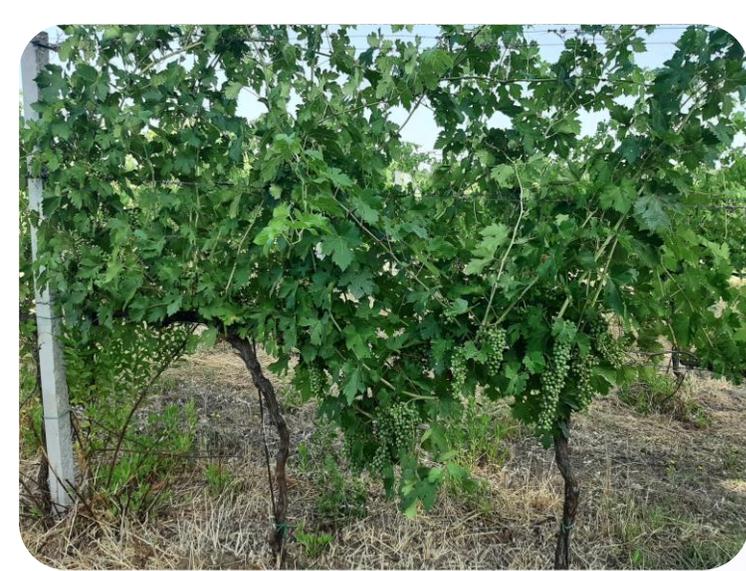
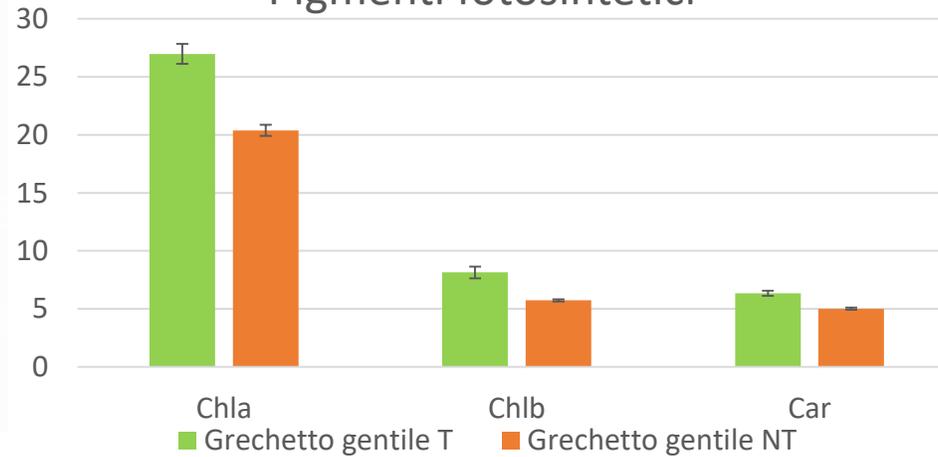


# RESULTS

## Colore



## Pigmenti fotosintetici



# - ZIP -

## FERTILIZZANTE INTEGRATO



**ASSOCIAZIONE DI MICORRIZE E BATTERI DELLA RIZOSFERA  
ELEVATE CAPACITÀ BIOSTIMOLANTI  
SPECIFICO PER APPLICAZIONI RADICALI**

## ZIP. UNA FORMULAZIONE INNOVATIVA

**PRODOTTO AD AZIONE SPECIFICA:** inoculo di funghi micorrizici e batteri della rizosfera (*Bacillus subtilis* e *Bacillus amyloliquefaciens*).

**FORMULATO SPECIFICO PER APPLICAZIONI RADICALI** con elevate capacità stimolanti.

**MICORRIZE:** maggior sviluppo radicale e incremento dell'assorbimento di nutrienti minerali come azoto, potassio e magnesio ma anche di quelli poco disponibili nel suolo come fosforo, zinco e boro.

**BATTERI DELLA RIZOSFERA:** *Bacillus subtilis* e *Bacillus amyloliquefaciens*, creando un ambiente sfavorevole allo sviluppo di microrganismi patogeni (*Pythium* spp., *Fusarium* spp., *Sclerotinia* spp., *Rizoctonia* spp. e *Verticillium* spp.), permettono di aumentare l'accrescimento vegetativo e radicale della coltura influenzandone positivamente gli aspetti produttivi (resa, precocità).

**CONTIENE I SEGUENTI GENERI DELLA FAMIGLIA GLOMERACEAE:**

*Claroideoglomus etunicatum*, *Claroideoglomus claroideum*, *Rhizophagus irregularis*, *Funneliformis geosporus*, *Funneliformis mosseae*.



### COMPOSIZIONE

micorrize in peso >0,01%  
batteri della rizosfera UFC/g >1x10<sup>8</sup>

### FORMULAZIONE

liquido solubile

### DENSITÀ

1.000-1.100 g/l

### pH

5,5-6,5

# VITE



CROP: Vite (var. Montepulciano)

CRO: ResAgraria

Location: Abruzzo

Target: *Allungamento rachide*

Anno: 2022



## TREATMENTS TABLE

Tesi	Treatments	Dose	Appl. Code	Timing
1	Check			
2	Zip	1,5 l/ha	A – B – C - D	A: BBCH 61-65    B: BBCH 71-75 C: BBCH 75-79    D: BBCH 81-83

# RESULTS



## BUNCHES LENGTH (cm)

