



Concimi speciali



win | worldwide
innovation network

Strategia per uniformare il germogliamento nella vite



7 Novembre 2017 – CASTELL'ARQUATO (PC)

Germogliamento disforme?

LA SOLUZIONE È FOLICIST!

ALESSANDRO PIRONDI

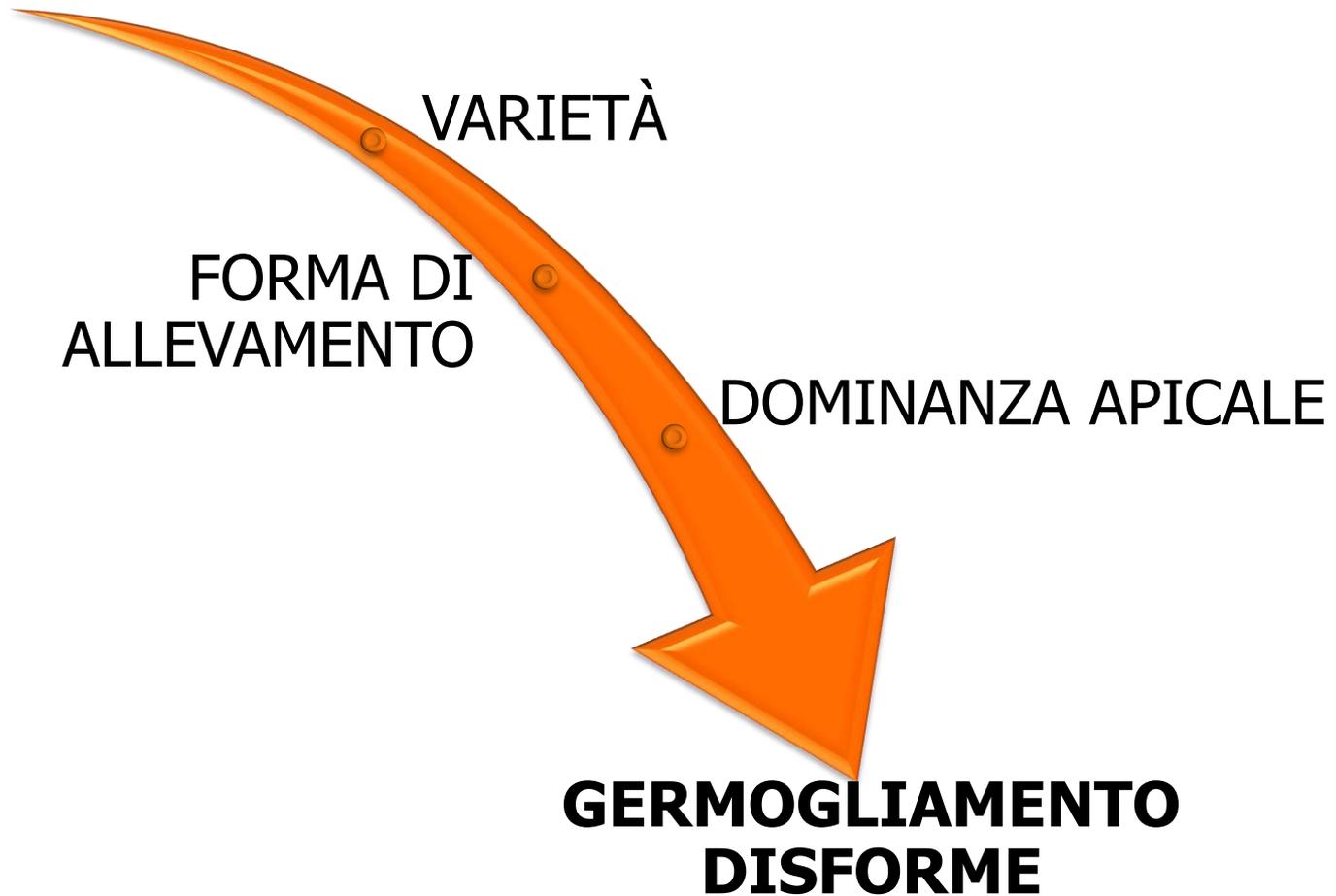
Dipartimento Tecnico-Agronomico Biolchim

*Castell'Arquato (PC)
7 novembre 2017*



**E' una problematica comune a
tutti gli areali di produzione**





UN GERMOGLIAMENTO DISFORME COMPORATA:

- ✓ **Architettura della pianta non ottimale**
- ✓ **Fioritura disforme**
- ✓ **Eccessi vegetativi**
- ✓ **Maturazione disforme**
- ✓ **Riduzione del potenziale produttivo e qualitativo**



**IL VALORE DELL'ESPERIENZA
LA FORZA DELL'INNOVAZIONE**



**prodotto consentito
in agricoltura biologica**

FOLICIST

**PROMUOVE ED UNIFORMA IL
GERMOGLIAMENTO**



BENEFICI AGRONOMICI

- ✓ **Uniforma il germogliamento e lo sviluppo dei germogli**
- ✓ **Riduce la dominanza apicale**
- ✓ **Ottimizza ed uniforma la fioritura e l'allegagione**
- ✓ **Ammesso in Agricoltura Biologica**

COMPONENTI



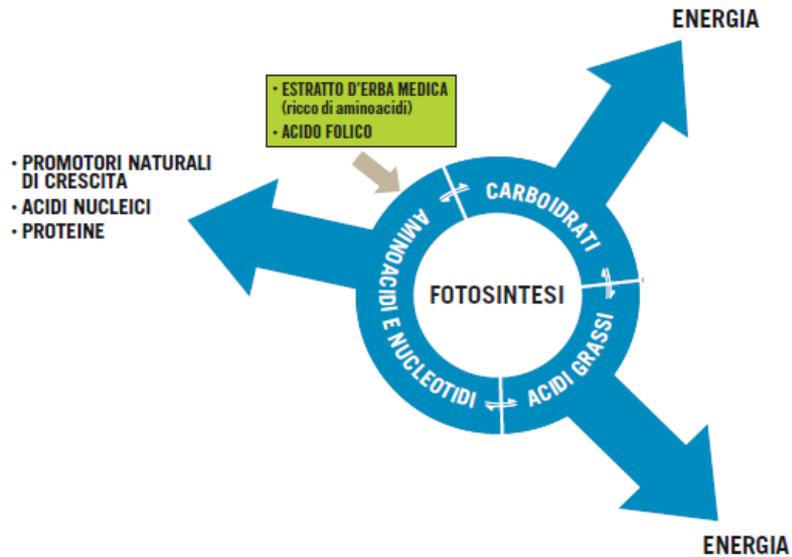
- ✓ **ACIDO FOLICO**
- ✓ **ESTRATTI D'ALGA** (*Macrocystis integrifolia*)
- ✓ **ESTRATTI VEGETALI** (Erba medica)
- ✓ **GLICINBETAINA**

MECCANISMO D'AZIONE

**AZIONE BIOPROMOTRICE
DEL METABOLISMO CELLULARE**



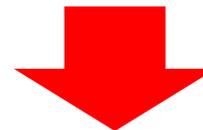
**AZIONE
ANTISTRESS**



PROLINA (osmoprotettivo, antiossidante)



GLICINBETAINA (osmoprotettivo, antiossidante)
ESTRATTO DI ASCOPHYLLUM NODOSUM (ricco di betaine)



- ACCELERAZIONE DELLA MOLTIPLICAZIONE CELLULARE
- STIMOLAZIONE DEI PROCESSI DI CRESCITA E SVILUPPO
- POTENZIAMENTO DELL'EFFETTO DI CONCIMI E FITOREGOLATORI



**IL VALORE DELL'ESPERIENZA
LA FORZA DELL'INNOVAZIONE**



FOLICIST

PROVE SPERIMENTALI





VITE

Varietà: Merlot

Anno: 2012

Luogo: Emilia-Romagna (Italia)

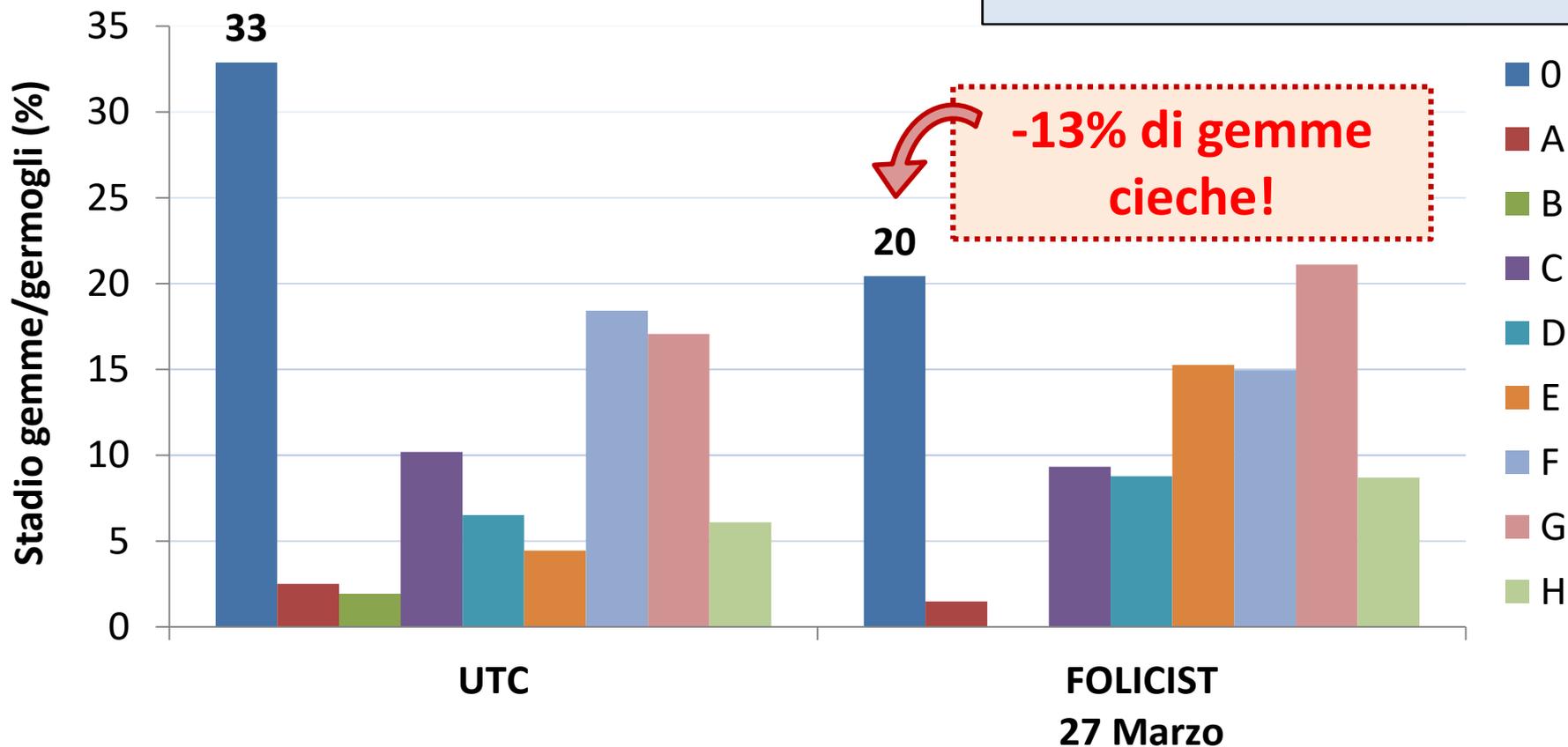
Obiettivo: uniformare il germogliamento



TESI	EPOCA DI IMPIEGO	DOSE
<i>Testimone</i>		
FOLICIST	Rottura gemme (27 Marzo)	1,5 L/ha

17 Maggio
(grappolo 6-7 cm)

0 = gemma dormiente **E** = tra 15 e 20 cm
A = minore di 2 cm **F** = tra 20 e 30 cm
B = tra 2 e 5 cm **G** = tra 30 e 40 cm
C = tra 5 e 10 cm **H** = oltre i 40 cm
D = tra 10 e 15 cm





VITE

Varietà: Merlot

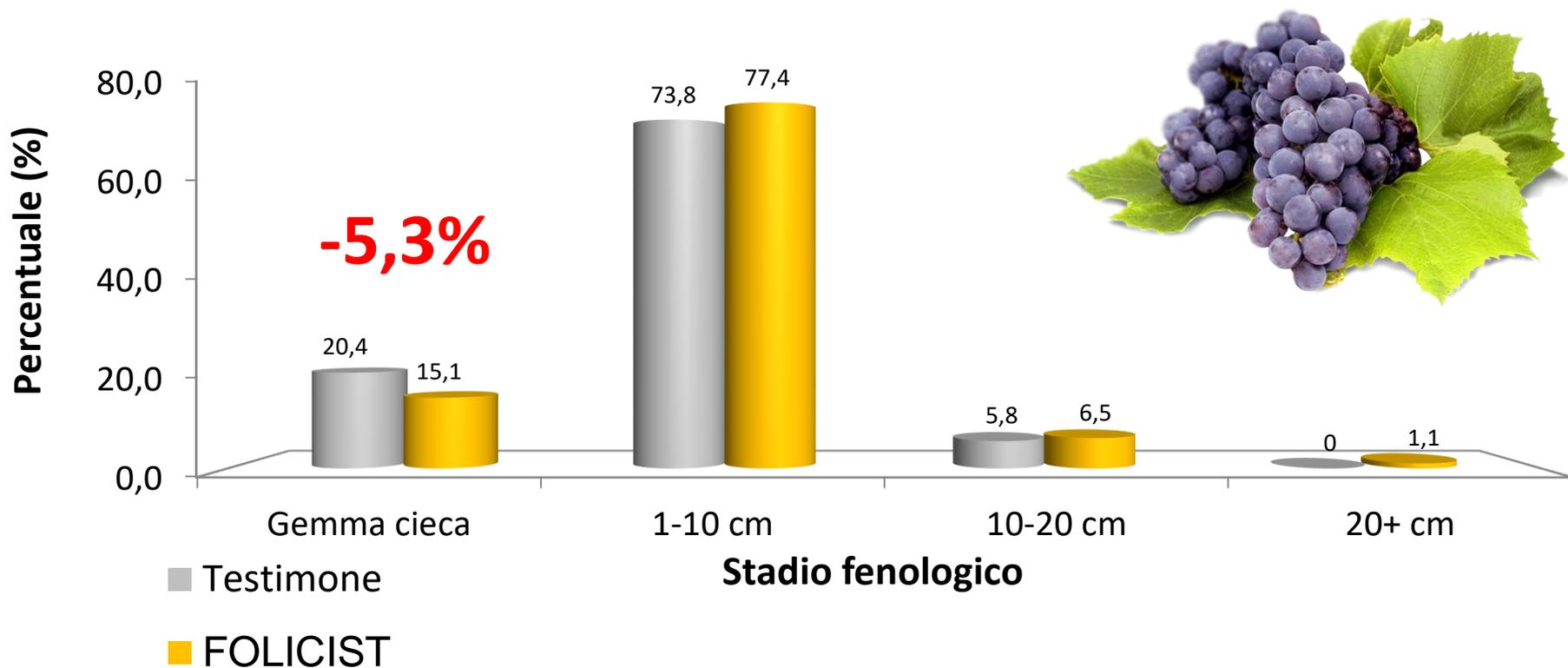
Località: Faenza (RA) – Emilia-Romagna

Forma di allevamento: Guyot

Anno: 2014

TESI	PRODOTTO	EPOCA DI INTERVENTO	DOSE
<i>Testimone</i>			
BIOLCHIM	FOLICIST	<i>Rottura gemme (25 Marzo)</i>	1,5 L/ha

Data rilievo: 24 Aprile





Testimone

Data rilievo: 24 Aprile



FOLICIST



VITE

Varietà: Trebbiano

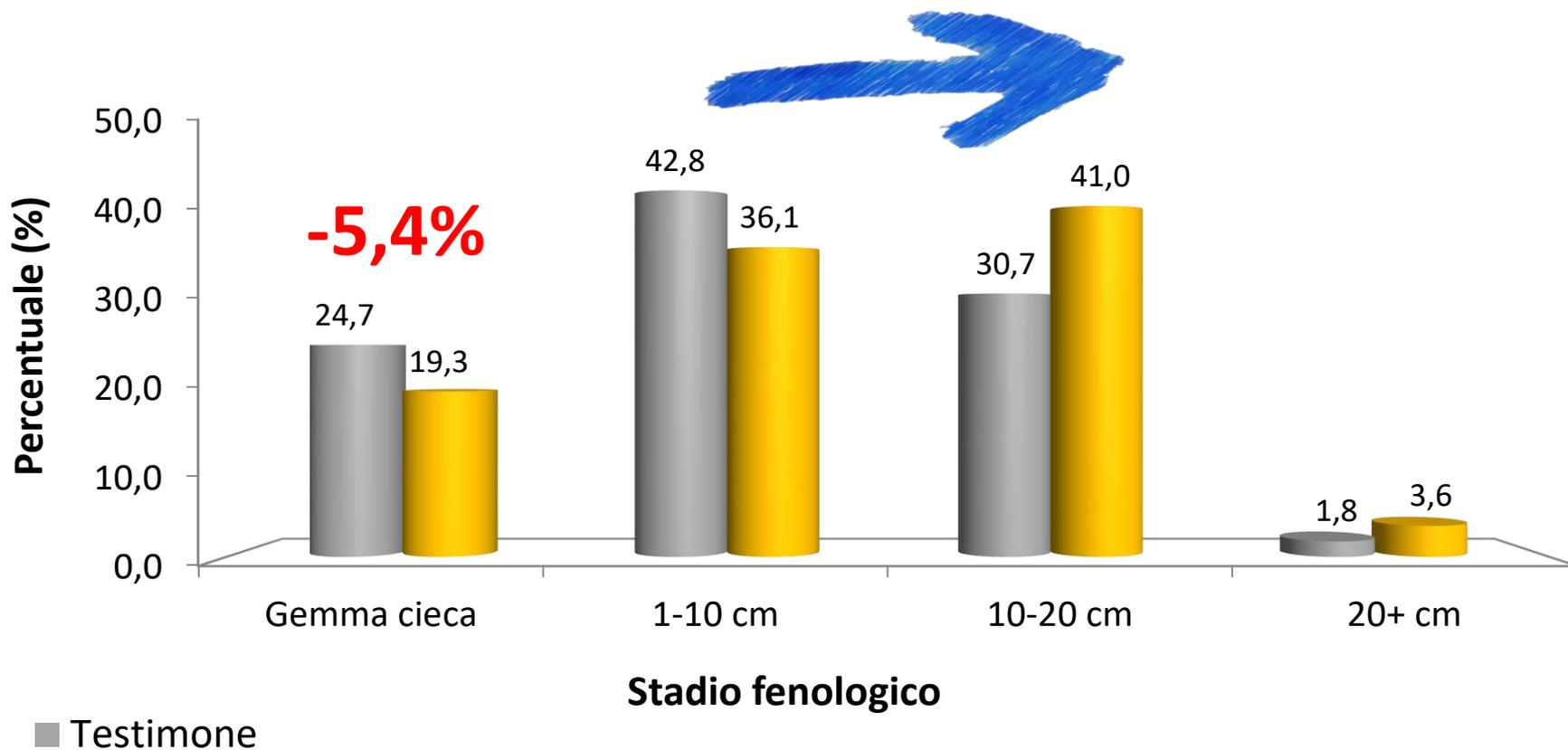
Località: Modigliana (FC) – Emilia-Romagna

Forma di allevamento: Casarsa

Anno: 2014

TESI	PRODOTTO	EPOCA DI INTERVENTO	DOSE
<i>Testimone</i>			
BIOLCHIM	FOLICIST	<i>Rottura gemme (20 Marzo)</i>	1,5 L/ha

Data rilievo: 17 Aprile





**IL VALORE DELL'ESPERIENZA
LA FORZA DELL'INNOVAZIONE**



Data rilievo: 17 Aprile





VITE

Varietà: Chardonnay

Località: Imola (BO) – Emilia-Romagna

Forma di allevamento: Guyot

Anno: 2016

TESI	PRODOTTO	EPOCA DI IMPIEGO	DOSE PER ETTARO
<i>Testimone</i>	Non trattato		
Biolchim	FOLICIST	Rottura gemme/gemma cotonosa	1,5 L

**Rilievo del 22 Aprile 2016
(grappolino 3-4 cm)**

TESI	Carico di gemme	% germogliamento	N grappoli primari per pianta	% germogli produttivi	N grappoli primari per germoglio
Testimone	13,7	92,6	21,3	93,6	1,7
Biolchim	13,3	99,4 +7%	24,7 +16%	98,7 +6%	1,9 +12%

22-04-2016

AZ. AGR. MINGAZZINI R.

IMOLA (BO)

VITE DA VINO cv.

CHARDONNAY

Testimone

Biolchim

win

22-04-2016
AZ. AGR. MINGAZZINI R.
IMOLA (Bo)
VITE DA VINO cv.
CHARDONNAY
FOLICIST





VITE

Varietà: Merlot
Località: Imola (BO) – Emilia-Romagna
Forma di allevamento: Guyot
Anno: 2016

TESI	PRODOTTO	EPOCA DI IMPIEGO	DOSE PER ETTARO
<i>Testimone</i>	Non trattato		
Biolchim	FOLICIST	Rottura gemme/gemma cotonosa	1,5 L

**Rilievo del 22 Aprile 2016
(grappolino 3-4 cm)**

TESI	Carico di gemme	% germogliamento	N grappoli primari per pianta	% germogli produttivi	N grappoli primari per germoglio
Testimone	19,9	52,9	13,6	74,4	1,3
Biolchim	17,3	89,0 +68%	29,4 +16%	94,0 +26%	1,9 +46%

22-04-2016
AZ. AGR. MINGARZINI R.
IMOLA (BO)
VITE DA VINO cv.
MERLOT
Testimone

L.L.A.
Biolchim
WIN





22-04-2016
AZ. AGR. MINGAZZINI R.
IMOLA (Bo)
VITE DA VINO cv.
MERLOT
FOLICIST

Biochim win



VITE

Varietà: Chardonnay
Località: Imola (BO) – Emilia-Romagna
Forma di allevamento: Guyot
Anno: 2017

TESI	PRODOTTO	EPOCA DI IMPIEGO	DOSE PER ETTARO
<i>Testimone</i>	Non trattato		
<i>Biolchim</i>	FOLICIST	Rottura gemme/gemma cotonosa (26 marzo)	1,5 L

Rilievo del 05 Maggio 2017 (grappolino 4-5 cm)

Tesi	Carico di gemme	Percentuale di germogliamento	Numero grappoli primari per pianta	Numero di grappoli per germoglio
TESTIMONE	12,2	88,9	17,9	1,7
FOLICIST	11,7	95,5 +7%	23,2 +5%	2,1 +23%

TESTIMONE
05-05-2017



FOLICIST
05-05-2017



UVA DA TAVOLA



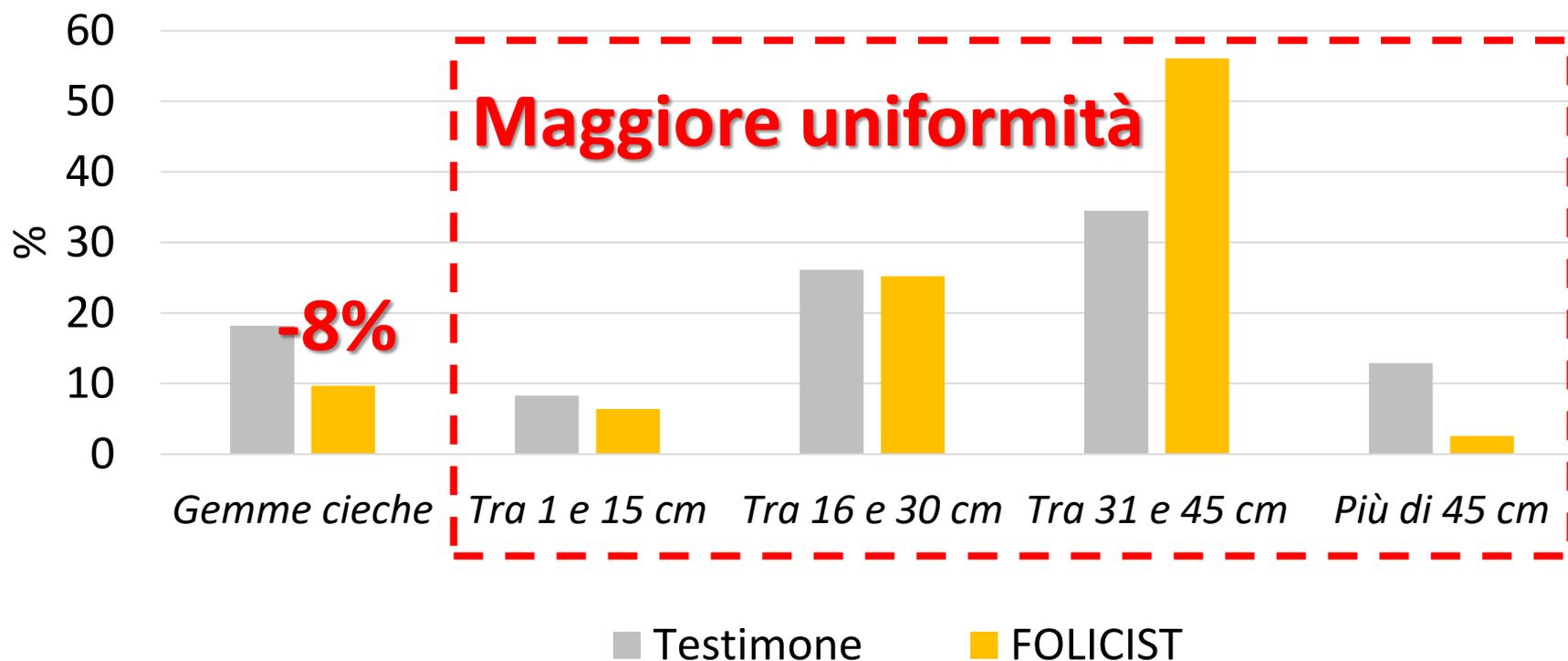
Varietà: Red Globe

Forma di allevamento: Tendone

Anno: 2016

TESI	PRODOTTO	EPOCA DI IMPIEGO	DOSE PER ETTARO
Testimone	Non trattato		
Biolchim	FOLICIST	Rottura gemme/gemma cotonosa	1,5 L

Distribuzione percentuale dei germogli per classi (%)





**IL VALORE DELL'ESPERIENZA
LA FORZA DELL'INNOVAZIONE**



FOLICIST

MODALITA' DI IMPIEGO



ISTRUZIONI D'USO

Coltura	Epoca	Dose
Uva da Tavola e Vite da vino		Uno o due interventi in fase di rottura gemme e gemma cotonosa 1,5 L/ha

Grazie dell'attenzione!

Alessandro Pirondi

Dipartimento Tecnico-Agronomico Biolchim

alessandro.pirondi@biolchim.it

Sito internet
www.biolchim.it