



**Vento
di
Maestrale**

**Vigna
tra innovazione e
sostenibilità**



**Il valore
dell'esperienza, la
forza dell'innovazione**



16 Febbraio 2016 – BARLETTA (BA)

L'AZIENDA



■ *Storia*

1972

Fondazione

1999

KEMIRA entra nel capitale

2006

BIOLCHIM S.p.A. diventa indipendente da Kemira ed è acquisita da Prima S.p.A. Holding, parte di un fondo di equità privata

2008

Gli azionisti decidono di nominare un nuovo amministratore delegato, Leonardo Valenti, il quale cambia tutto il top management

2012

WISE acquisisce, insieme al top management, il 100% di **Biolchim S.p.A.** adottando un classico modello di Amministrazione Per Obiettivi



Storia

2014

- ✓ Il gruppo **BIOLCHIM** acquisisce un' importante , azienda italiana che opera sia nel settore della agricoltura professionale che nel settore hobbistico con la Divisione Home&Garden.
- ✓ Il Gruppo, si posiziona ora tra i primi 10 protagonisti a livello mondiale nell'industria dei fertilizzanti speciali.





West Coast Marine-Bio Processing Corp.

We are committed to help to preserve the environment by providing those solutions that can be found in nature.



2014

Biolchim S.p.a. **acquisisce West Coast Marine Bio-Processing Corp.**, azienda canadese che raccoglie e processa l'alga *Macrocystis integrifolia*.

E' un alga gigante con lunghezza fino a 6 m che si trova in acque profonde 7-10 m lungo la costa pacifica del Nord America.



**ACCESSO DIRETTO AD UN
IMPORTANTE MATERIA PRIMA**

2017

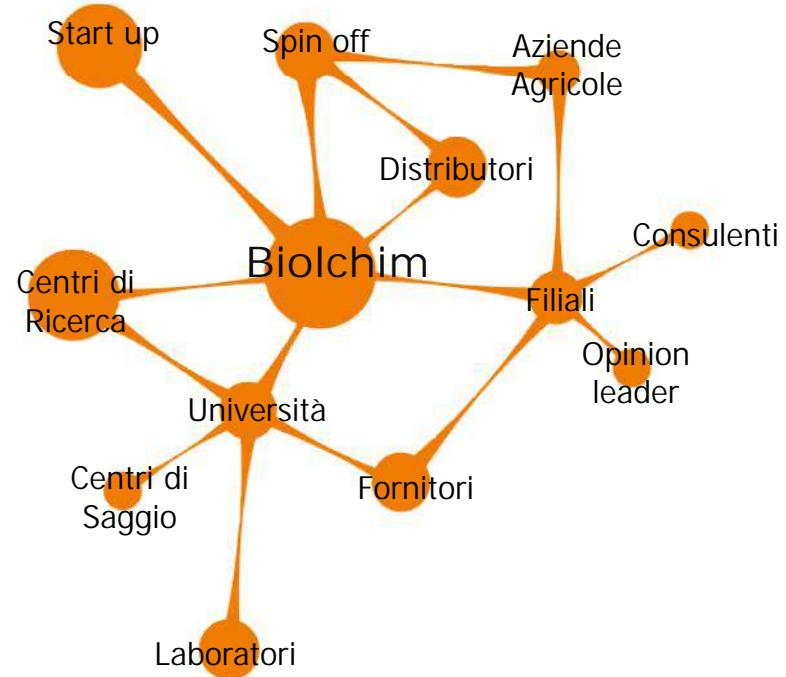
Biolchim S.p.A. acquisisce il 70% della società **Matécsa Kft.**, azienda ungherese specializzata nell'estrazione e lavorazione della torba, nonché operante nel settore «home & garden».

L'Azienda possiede una propria Torbiera, che costituisce un'importante fonte per l'estrazione di acidi umici e fulvici, materie prime fondamentali nella formulazione di alcuni prodotti.



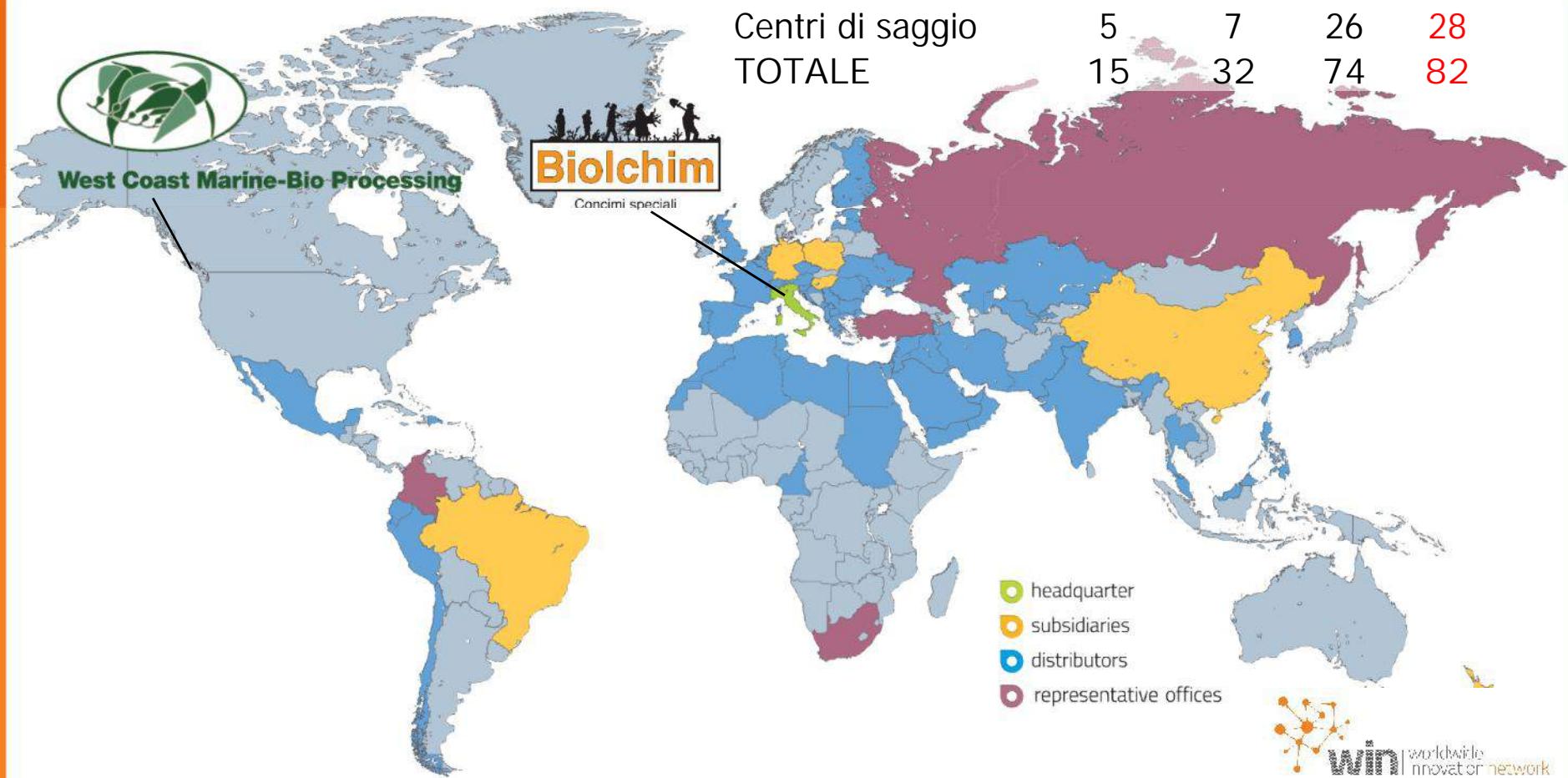
IL PROGETTO WIN

WIN è una piattaforma di collaborazioni nazionali ed internazionali mediante la quale tutti gli stakeholder contribuiscono allo sviluppo di nuovi prodotti



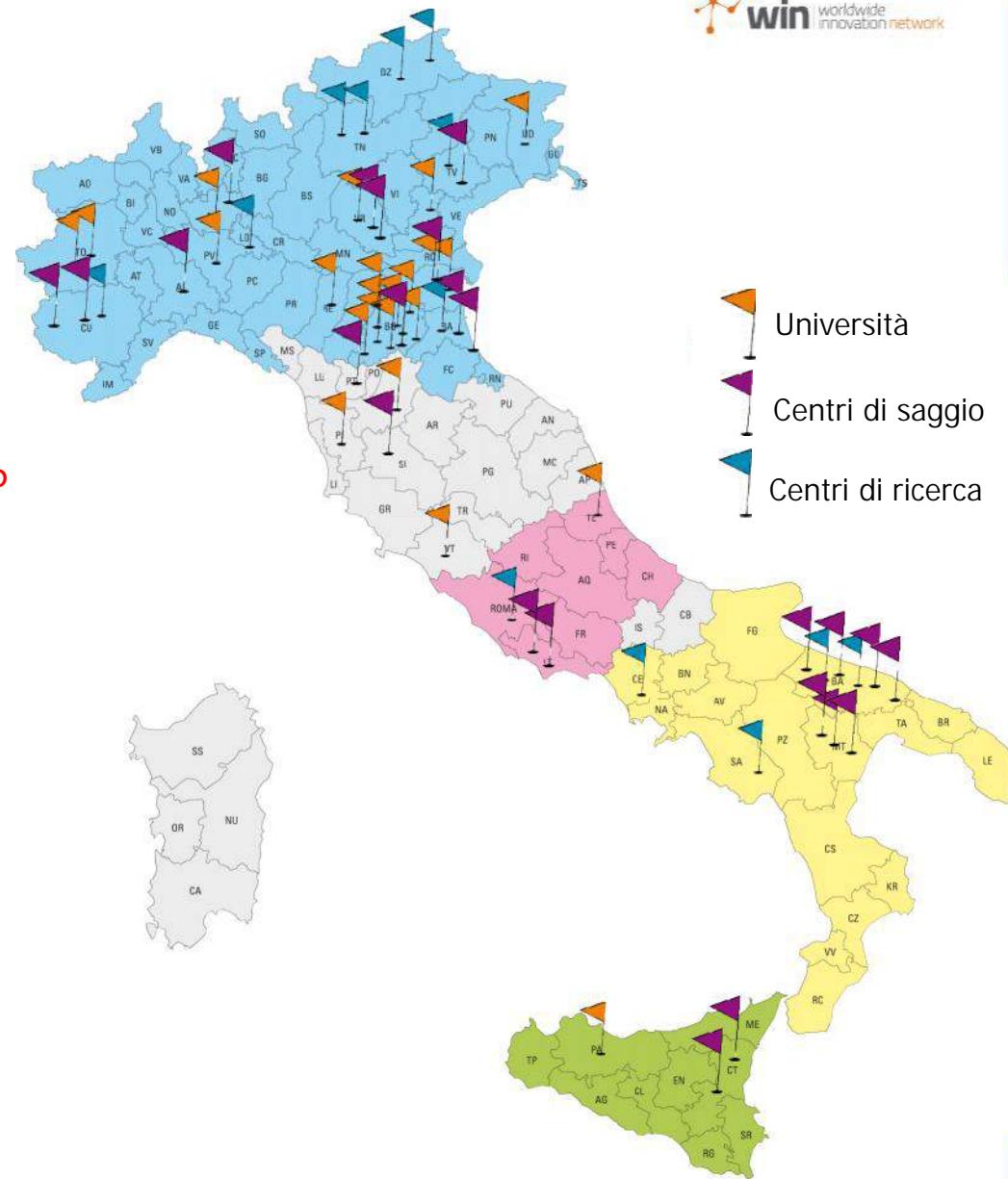


Partner ufficiali



Partner ufficiali

	2012	2014	2016
Università	3	10	23
Enti di ricerca	6	9	15
Centri di saggio	4	6	24
TOTALE	13	25	62





EBIC: European Biostimulants Industry Council

Biolchim è uno dei membri fondatori di **EBIC**.

- Fondato nel giugno 2011
- Ha 47 membri
- Promuove la creazione di una legislazione Europea dedicata e armonizzata per aumentare la trasparenza nel settore dei biostimolanti



www.biolchim.it

Sistema di Gestione Certificato

Per garantire sempre la soddisfazione del cliente e la protezione ambientale



Sistema di gestione
della qualità



Sistema di gestione
ambientale



Sistema di gestione
della sicurezza



www.biolchim.it

posizionamento tecnico
dei prodotti speciali in funzione
degli obiettivi agronomici
e delle fasi fenologiche della pianta



FOGLIE

- PROMUOVERE LA GERMINAZIONE DEI SEMI
- PROMUOVERE LA ROTTURA DELLE GEMME E L'UNIFORMITÀ DEL GERMOGLIAMENTO
- PROMUOVERE LA CRESCITA VEGETATIVA, AUMENTARE LA TOLLERANZA DELLA PIANTA AGLI STRESS ABIOТИCI E RIDURRE I TEMPI DI RECUPERO
- STIMOLARE E UNIFORMARE LA FIORITURA E L'ALLEGAGGIO DEI FRUTTI
- AUMENTARE LA TOLLERANZA DELLA PIANTA AGLI STRESS ABIOТИCI
- AUMENTARE LA PEZZATURA DEI FRUTTI
- MIGLIORARE LA COLORAZIONE, L'UNIFORMITÀ DI MATURAZIONE E IL CONTENUTO ZUCCHERINO DEI FRUTTI
- RINFORZARE I TESSUTI DELLA PIANTA

RADICI

- MIGLIORARE L'ATTEGGIAMENTO POST-TRAPIANTO E L'EMISSIONE DI NUOVE RADICI (CONDIMENTAZIONE DI FONDO)
- PROMUOVERE LA RADICAZIONE
- STIMOLARE LO SVILUPPO DELLE RADICI E L'ASSORBIMENTO DEI NUTRIENTI
- MIGLIORARE LA STRUTTURA DEL SUOLO E LA FERTITÀ
- AUMENTARE L'ASSORBIMENTO DEI NUTRIENTI IN TERRENI DISTRUTTURATI
- AUMENTARE LA PEZZATURA DEI FRUTTI
- RINFORZARE I TESSUTI DELLA PIANTA

	1. trattamento dei semi	2. post-trapianto, germogliamento	3. crescita vegetativa	4. fioritura	5. allegaggio	6. ingrossamento dei frutti	7. maturazione dei frutti
FOLICIST[®]	-	-	-	-	-	-	-
BLU PRINS	-	-	-	-	-	-	-
FYLLTON, SHIFT	-	-	-	-	-	-	-
FYLLTON	-	-	-	-	-	-	-
FOLICIST[®]	-	-	-	-	-	-	-
FOLICIST[®]	-	-	-	-	-	-	-
BIO-HELP	-	-	-	-	-	-	-
BIO-HELP	-	-	-	-	-	-	-
BIO-HELP	-	-	-	-	-	-	-
KRIS	-	-	-	-	-	-	-
SUNRED[®]	-	-	-	-	-	-	-
LOKER[®]	-	-	-	-	-	-	-
LOKER[®]	-	-	-	-	-	-	-
LOKER[®]	-	-	-	-	-	-	-
NOV[®] GR	-	-	-	-	-	-	-
NOV[®]	-	-	-	-	-	-	-
NOV[®]	-	-	-	-	-	-	-
FULVUMIN	-	-	-	-	-	-	-
FULVUMIN	-	-	-	-	-	-	-
FULVUMIN	-	-	-	-	-	-	-
REDUSAL	-	-	-	-	-	-	-
REDUSAL	-	-	-	-	-	-	-
REDUSAL	-	-	-	-	-	-	-
NOV[®]	-	-	-	-	-	-	-
NOV[®]	-	-	-	-	-	-	-
LOKER[®]	-	-	-	-	-	-	-
LOKER[®]	-	-	-	-	-	-	-
LOKER[®]	-	-	-	-	-	-	-



IL VALORE DELL'ESPERIENZA
LA FORZA DELL'INNOVAZIONE



Germogliamento disforme? **LA SOLUZIONE È FOLICIST!**

FRANCO VITALI

Responsabile Tecnico Biolchim



Barletta (BA)
16 Febbraio 2017





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



E' una problematica comune a
tutti gli areali di produzione





UN GERMOGLIAMENTO DISFORME COMPORTE:

- ✓ **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



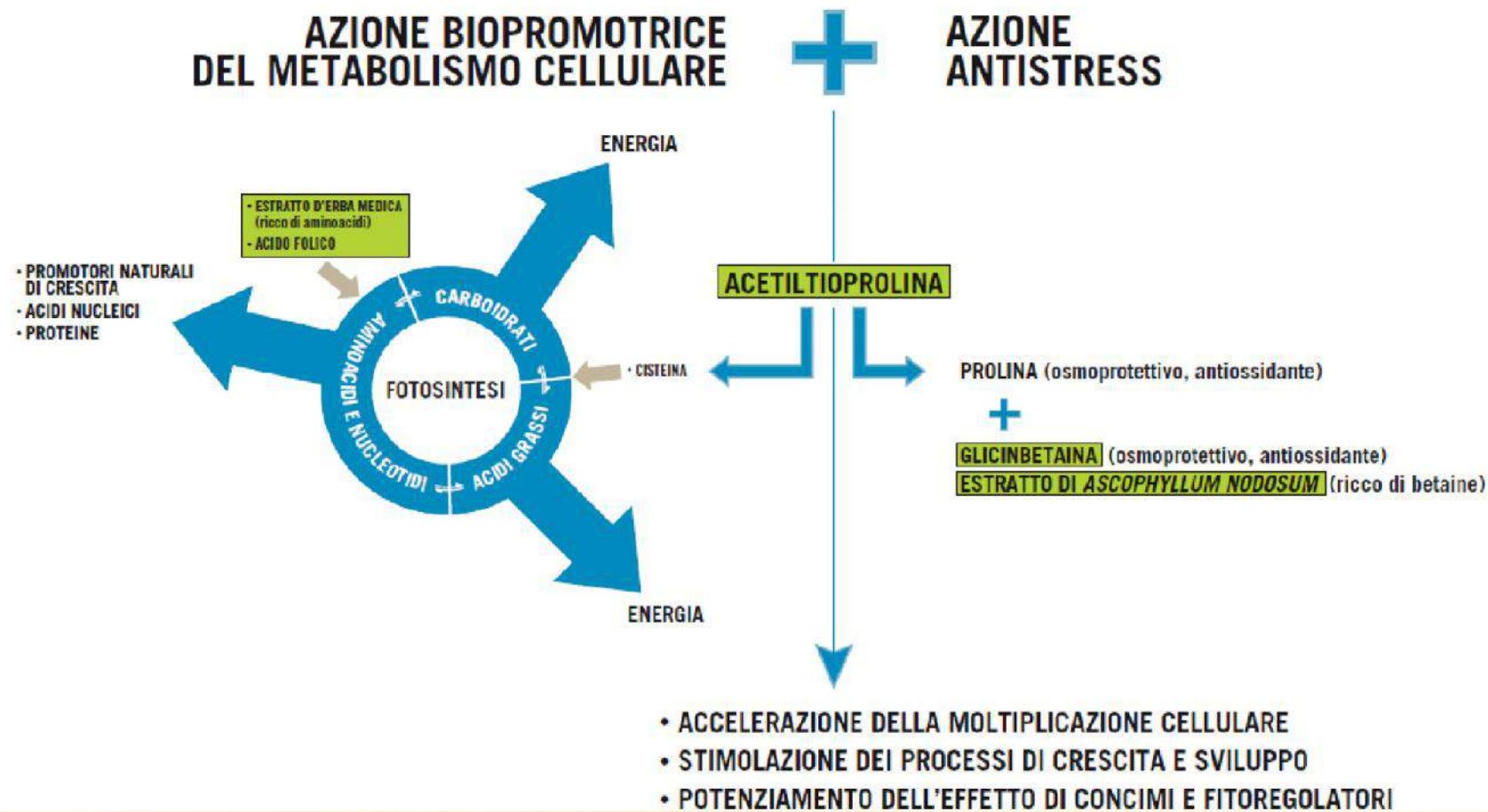
IL VALORE DELL'ESPERIENZA
LA FORZA DELL'INNOVAZIONE



COMPONENTI

- ✓ ACETIL-TIOPROLINA (ATCA)
- ✓ ACIDO FOLICO
- ✓ ESTRATTI D'ALGA (Ascophyllum nodosum)
- ✓ ESTRATTI VEGETALI (Erba medica)
- ✓ GLICINBETAINA

MECCANISMO D'AZIONE





FOLICIST

PROVE SPERIMENTALI





VITE

Varietà: Merlot

Anno: 2012

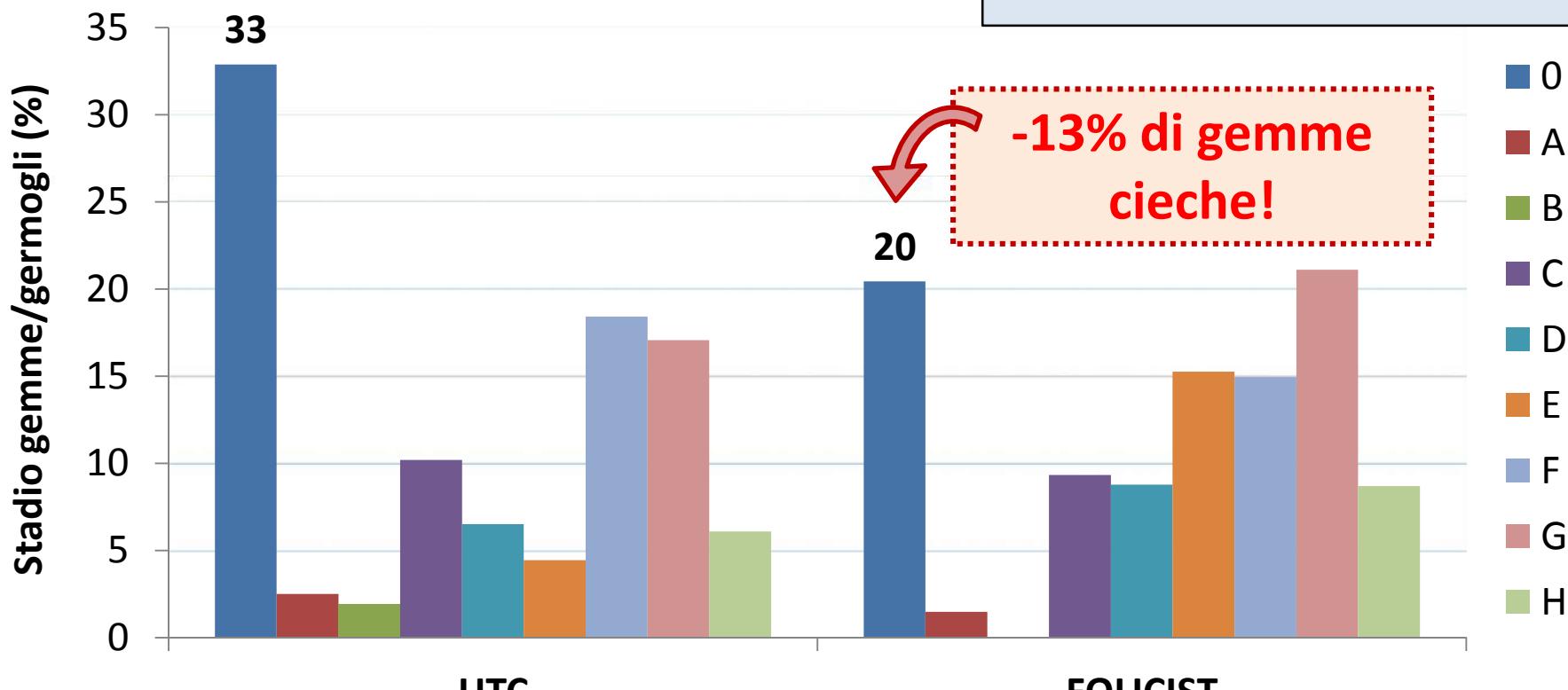
Luogo: Emilia-Romagna (Italia)

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	

FOLICIST
27 Marzo



VITE

Varietà: Merlot

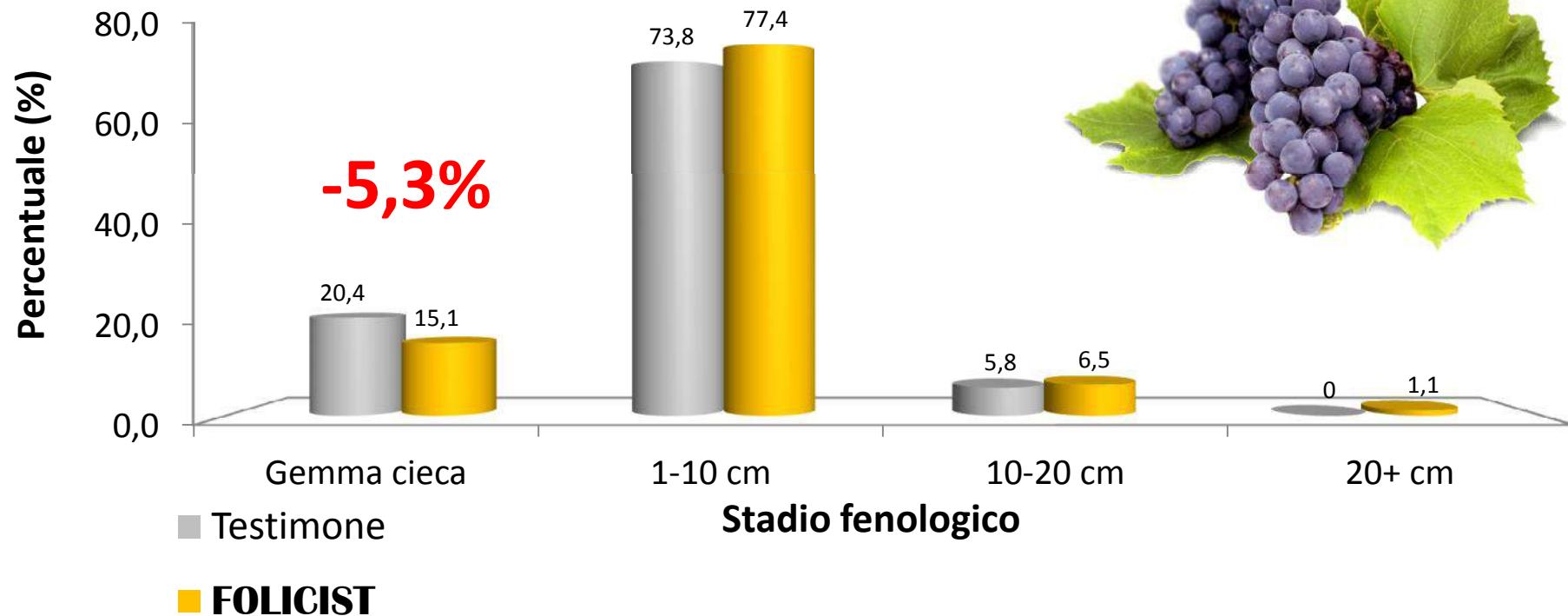
Località: Faenza (RA) – Emilia-Romagna

Forma di allevamento: Guyot

Anno: 2014

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

Data rilievo: 24 Aprile







VITE

Varietà: Trebbiano

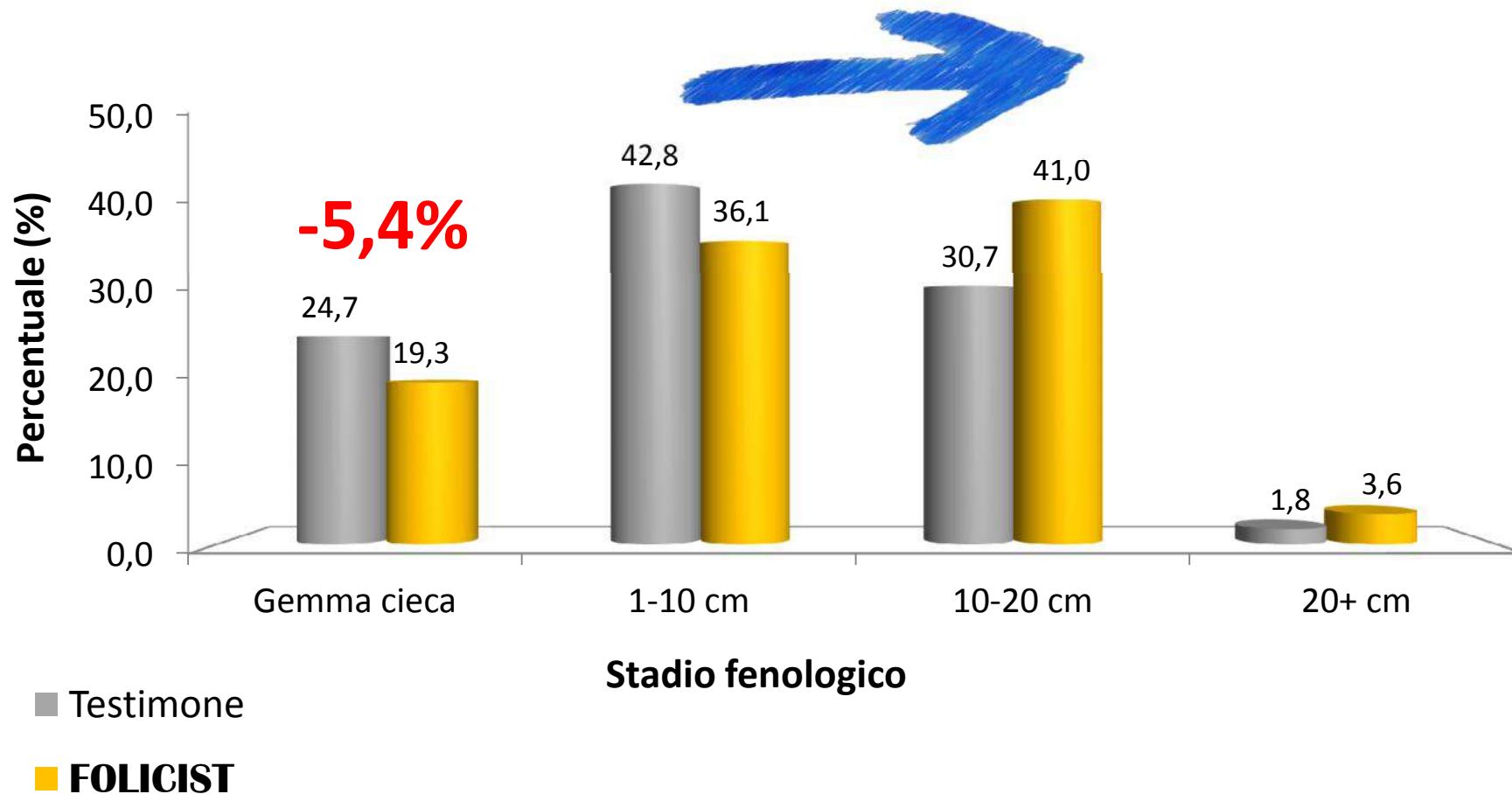
Località: Modigliana (FC) – Emilia-Romagna

Forma di allevamento: Casarsa

Anno: 2014

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

Data rilievo: 17 Aprile





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



Data rilievo: 17 Aprile





Varietà: Chardonnay

Località: Imola (BO) – Emilia-Romagna

Forma di allevamento: Guyot

Anno: 2016

VITE

TESI	PRODOTTO	EPOCA DI IMPIEGO	DOSE PER ETTARO	
<i>Testimone</i>	Non trattato			
<i>Biolchim</i>	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

Biochim

win







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. MINGAZZINI R.
IMOLA (BO)
VITE DA VINO cv.
MERLOT
FOLICIST



win





Varietà: Red Globe

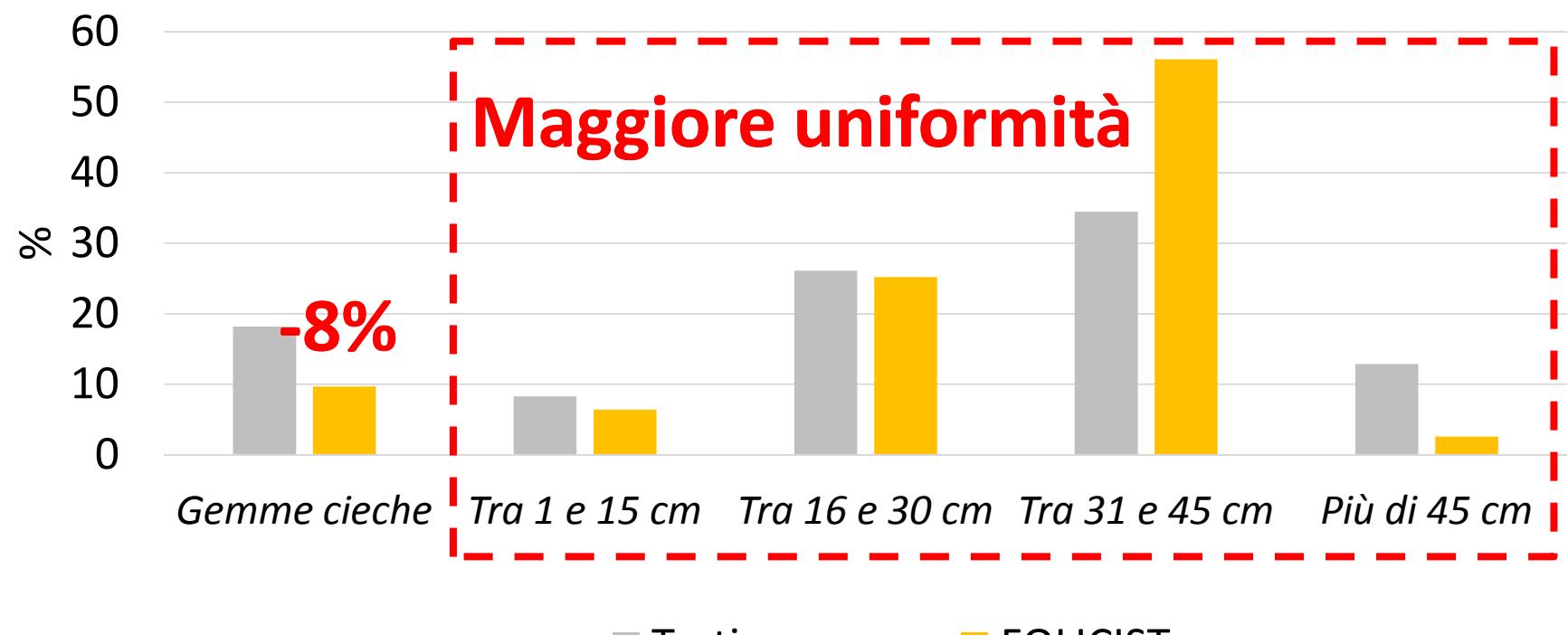
Forma di allevamento: Tendone

Anno: 2016

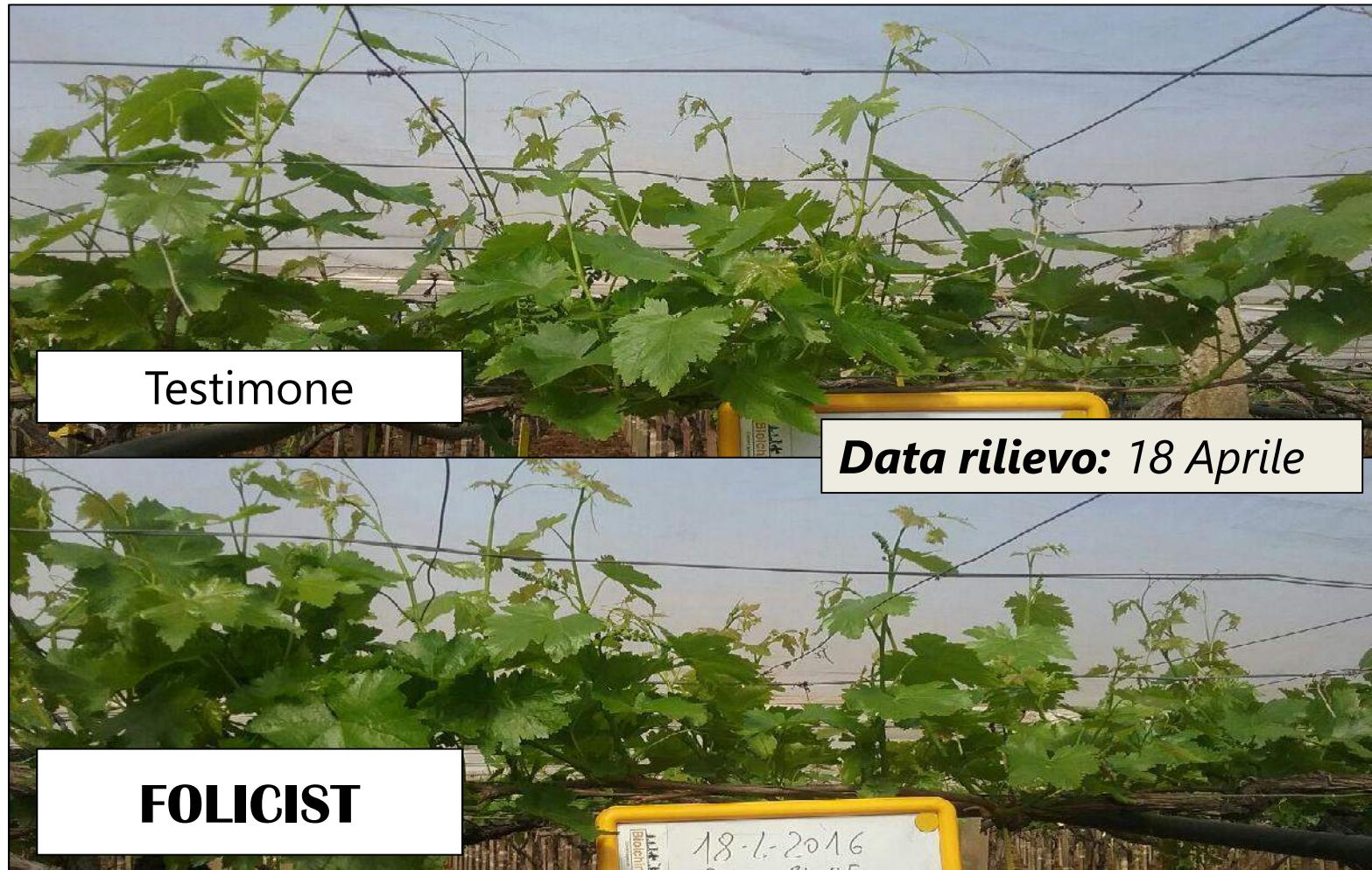
UVA DA TAVOLA

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 (%)



■ Testimone ■ FOLICIST





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



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



**Grazie
dell'attenzione!**

Franco Vitali
Responsabile Tecnico Biolchim

franco.vitali@biolchim.it



Sito internet
www.biolchim.it