



ATONIK

Mechanism of success

ATONIK: nuove estensioni di impiego

35° Forum di Medicina Vegetale

Domenico Labriola - Field Marketing Specialist South Est

Diachem World, More Power to Ideas



pireco



Mechanism of success



FITOREGOLATORE

Reg. Min. Salute n. 17411 del 11/02/2020

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

SOSTANZE ATTIVE: 5-nitroguaiacolato di sodio 0,1% (1 g/l)
o-nitrofenolato di sodio 0,2% (2 g/l)
p-nitrofenolato di sodio 0,3% (3 g/l)

FORMULAZIONE: concentrato solubile (SL)

CLASSIFICAZIONE CLP: EUH401

BUFFER ZONE: NON PREVISTE

RESIDUI: SOTTO AI LIMITI DI QUANTIFICAZIONE (LOQ)

COLTURE AUTORIZZATE: **POMODORO** e **MELANZANA** (campo e serra)
PEPERONE, CETRIOLO e **ZUCCHINO** (serra)
RISO e **VITE** (da vino e da tavola), **OLIVO** (olio e
mensa), **ARANCIO** e **FRAGOLA**.



ATONIK®

FITOREGOLATORE
Concentrato solubile

Composizione:

5- nitroguaiacolato di sodio	0.1% w/v
o-nitrofenolato di sodio	0.2% w/v
p-nitrofenolato di sodio	0.3% w/v

ATTENZIONE MANIPOLARE CON PRUDENZA

INDICAZIONI DI PERICOLO: EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

CONSIGLI DI PRUDENZA: P405 + P102 Conservare sotto chiave. Conservare fuori dalla portata dei bambini. P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. P261 Evitare di respirare gli aerosol. P301+P312 IN CASO DI INGESTIONE: in presenza di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico

Titolare della Autorizzazione:

Asahi Chemical Europe s.r.o., Lužná 591/4, 160 00 Praha 6 - Vokovice, Czech Republic. Tel +420 212 244 322

Autorizzazione Ministero della Salute n. 17411 del 11/02/2020

Stabilimento di produzione

Asahi Chemical MFG. CO., LTD. 500, Takayasu, Ikaruga-cho, Ikomagun Nara Prefecture, Japan 636-0104

Stabilimento di confezionamento

Arysta LifeScience S.A.S., Route d'Artix B.P.80, 64150 Noguères, France
CHEMARK Zrt., H-8182 Berhida, Peremarton gyártelep P.O.B. 31. , Hungary
Lida Plant Research, Parque Industrial Juan Carlos I – C/ Granja, 12, 46440 Almusafes, Valencia, Spain.

Taglie: L 0.5; 1; 5; 10; 20; 200

Partita n.:

PRESCRIZIONI SUPPLEMENTARI: Indossare guanti durante le operazioni di miscelazione e carico e durante l'applicazione del prodotto. Rientrare nell'area trattata quando la vegetazione è completamente asciutta o in alternativa indossare i guanti nel caso in cui si rientri appena dopo l'irrorazione. Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore. **Conservazione del prodotto:** fino a 2 anni in ambiente fresco e asciutto, a temperature inferiori a 40°C.

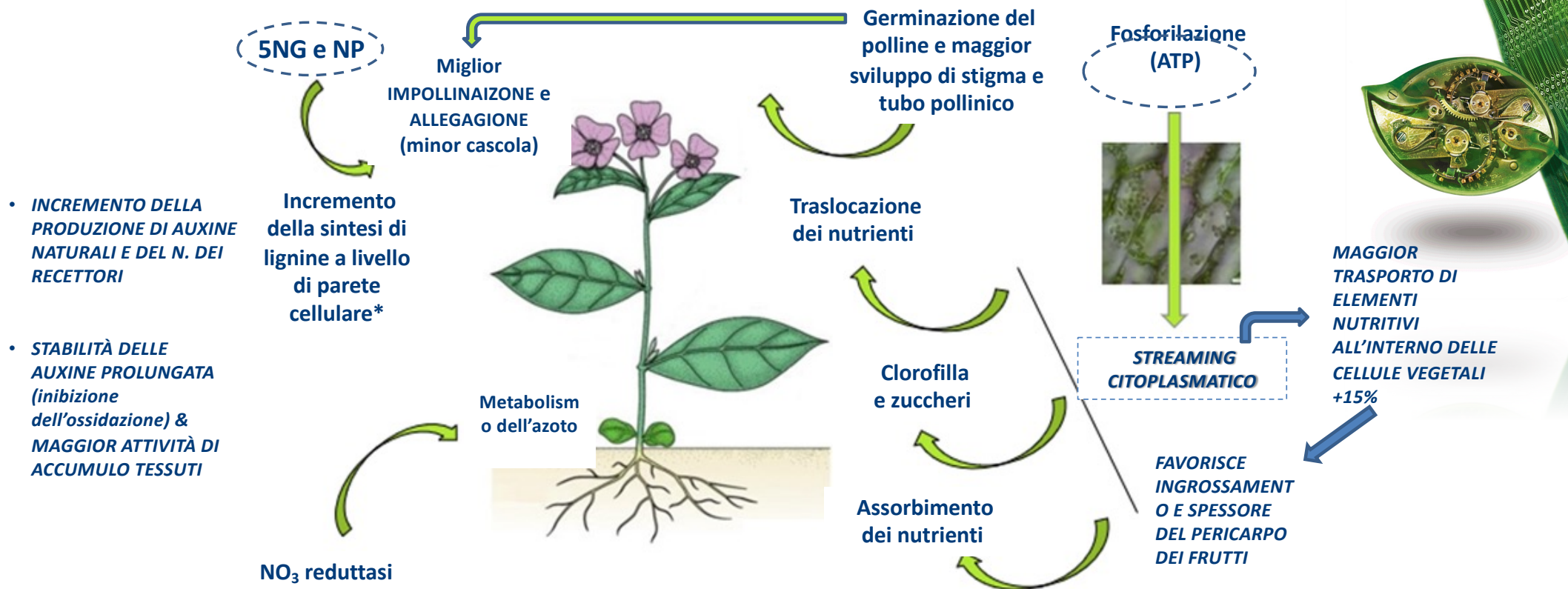
Diachem World, More Power to Ideas



Mechanism of s

ATONIK: MECCANISMO D'AZIONE

MECCANISMO D'AZIONE MULTIPLO



**(Manitto 1981, Stutte 1990, Haga et al. 1990)*

Diachem World, More Power to Ideas



Mechanism of success



ATONIK

SETTORI DI IMPIEGO



MoA e TARGET:

stimolo della fisiologia della pianta e del radicamento; riduzione della cascola dei fiori, miglior impollinazione e allegagione; anticipo di raccolta; migliori parametri quali-quantitativi

COLTURE AUTORIZZATE: POMODORO e MELANZANA (campo e serra), PEPERONE, CETRIOLO e ZUCCHINO (serra), RISO e VITE (da vino e da tavola), Olivo (olio e mensa), ARANCIO e FRAGOLA.

DOSE DI IMPIEGO: ORTICOLE, FRAGOLA, ARANCIO e OLIVO (1 l/ha); VITE (0,5-0,75 l/ha); RISO (0,5 l/ha)

N. MAX TRATTAMENTI: 4 fragola e orticole (5 peperone), 4 vite, olivo, 3 arancio, 1 riso

BREVE INTERVALLO DI SICUREZZA: 3 gg su colture orticole

COMPATIBILITÀ:

MECCANISMO D'AZIONE MULTIPLA Compatibile con altri PPP

Diachem World, More Power to Ideas

CONFEZIONE: Flacone da 1 litro (cartone 12 pz)



Mechanism of success



Coltura: Fragola (Sabrosa)

Centro di Saggio: ALSIA

Località: Policoro (MT)

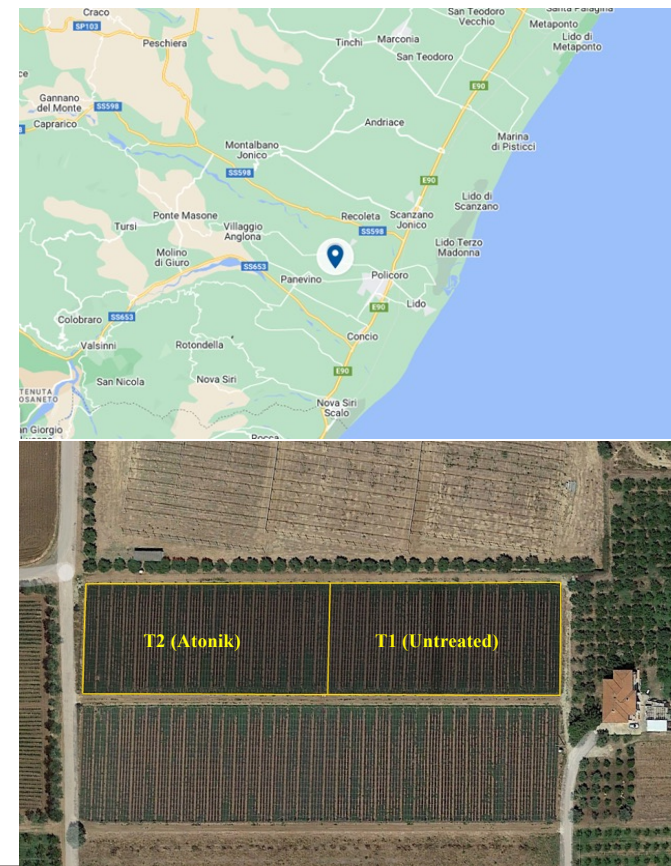
Target: studio di efficacia e selettività di Atonik sul miglioramento quanti qualitativo della produzione



PROTOCOLLO

Tesi	Prodotto	Dosi	Timing
T1	Testimone aziendale		
T2	Atonik	1,0 L/ ha	A,B,C,D,E

Da marzo trattamenti ogni 7-10 giorni



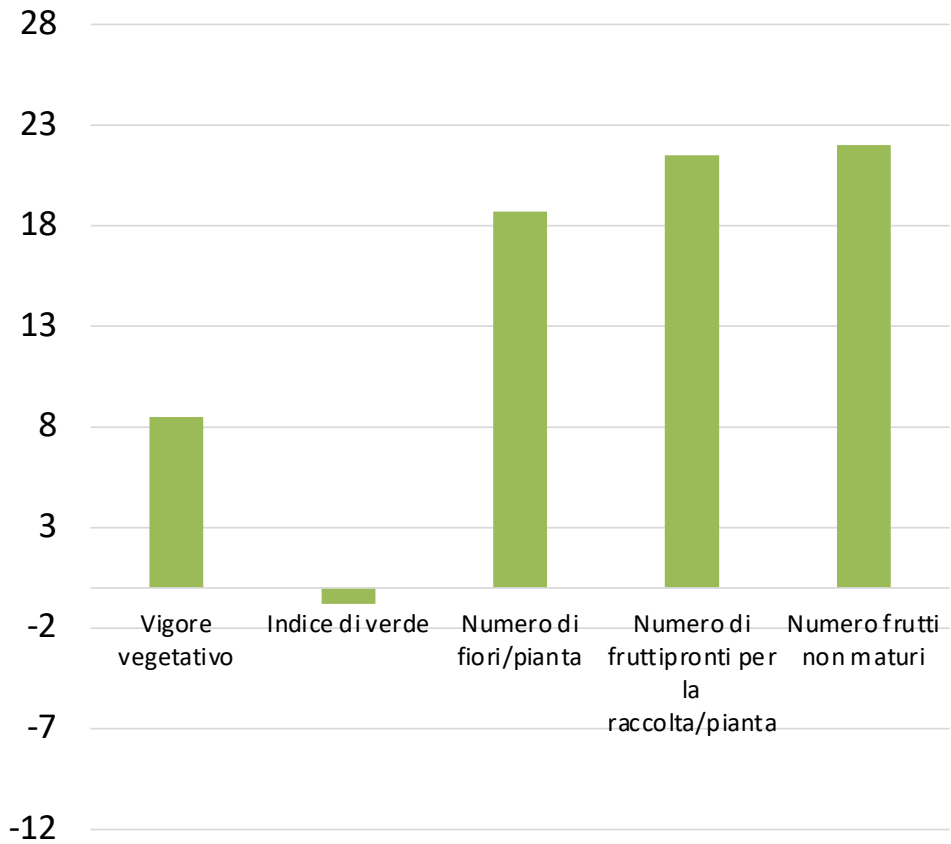
Diachem World, More Power to Ideas



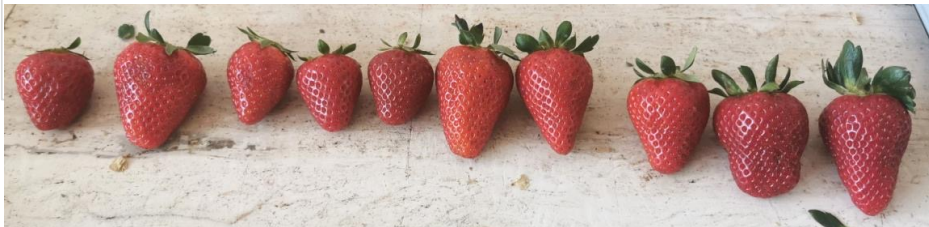
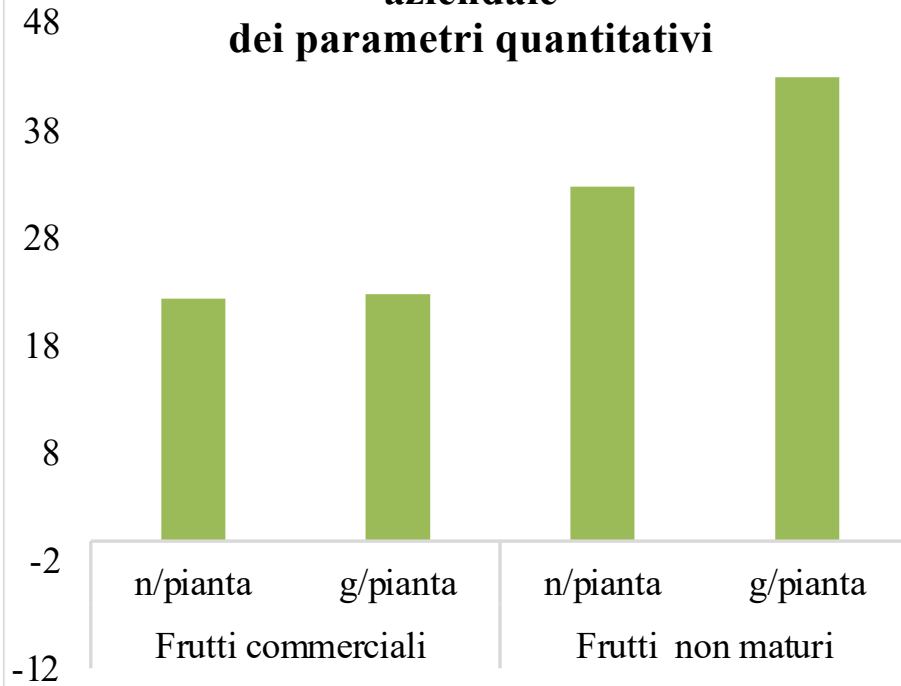
Mechanism of success



Efficacia (%) rispetto alla tesi aziendale dei parametri fenologici



Efficacia (%) rispetto alla tesi aziendale dei parametri quantitativi



Diachem World, More **Power** to Ideas



pireco



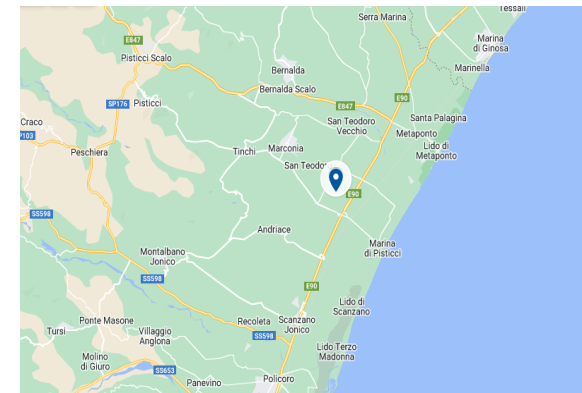
Coltura: Arancio (Navelina)

Sesto d'impianto: 5x5

Centro di Saggio: ALSIA

Località: Marconia di Pisticci (MT)

Target: studio di efficacia e selettività di Atonik sul miglioramento del processo di fioritura, allegagione ed ingrossamento frutti



PROTOCOLLO

TESI	PRODOTTO	DOSE	TIMING
T1	TESTIMONE NON TRATTATO		
T2	ATONIK	1 l/ha	A – BOTTONI FIORALI VISIBILI B – 40% DIMENSIONE FRUTTI C – 30 GIORNI DOPO IL SECONDO
T3	AZIENDALE		



Diachem World, More Power to Ideas



Mechanism of success



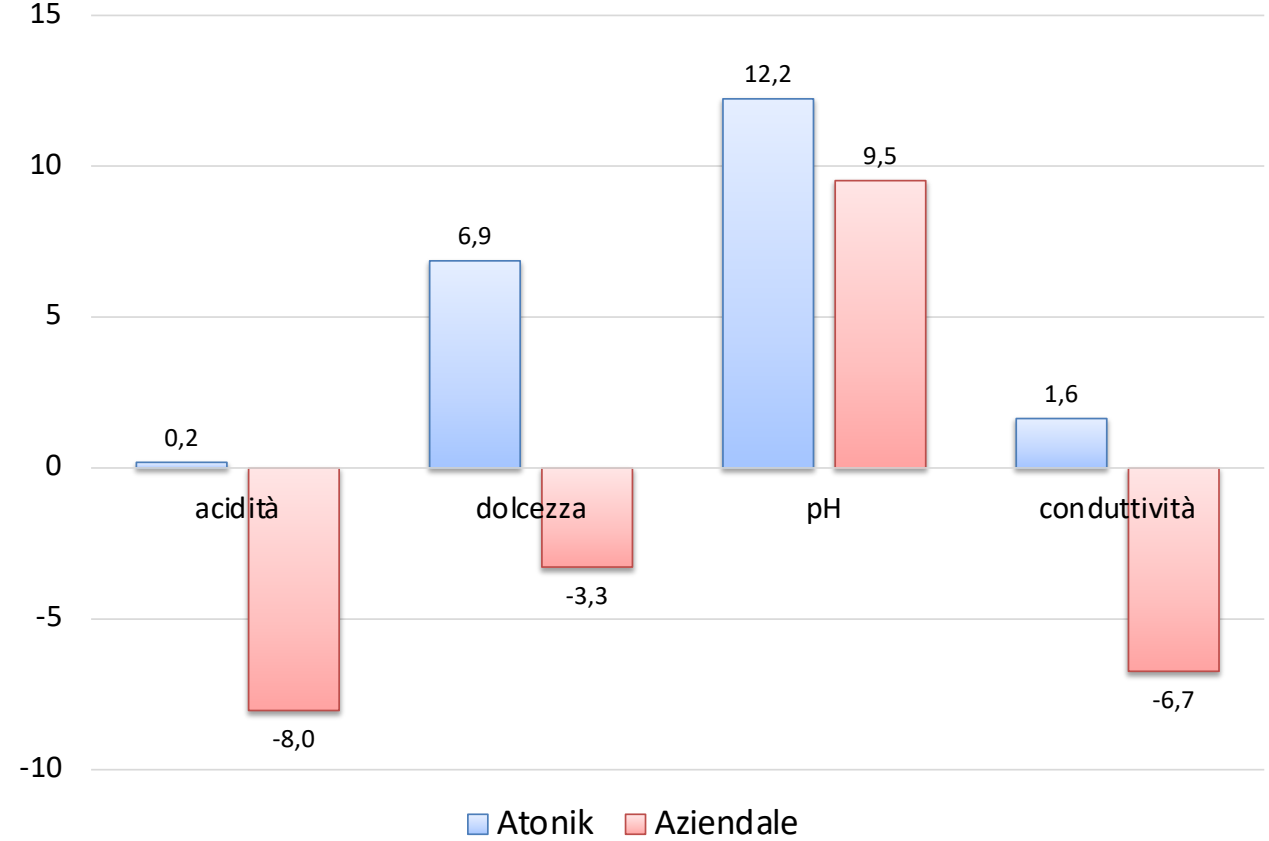


T1
Testimone

T2
ATONIK

T3
Aziendale

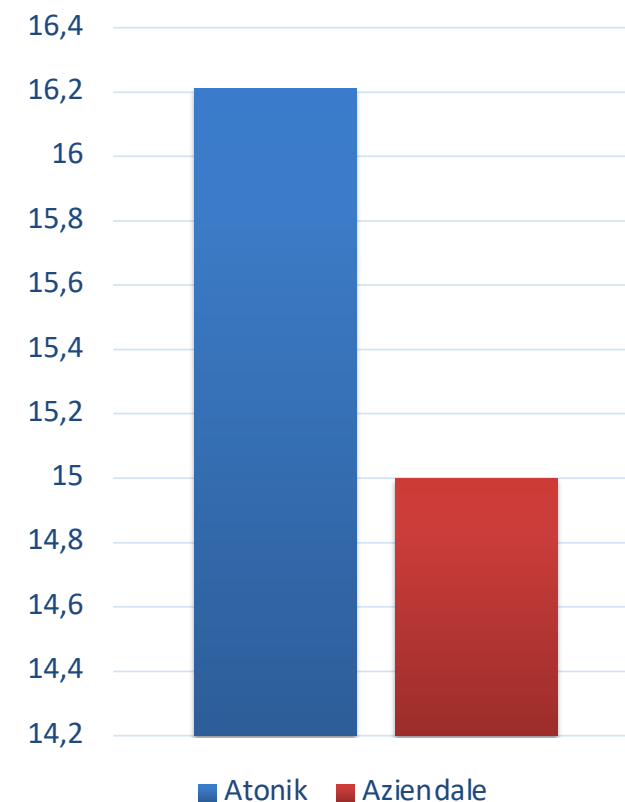
Efficacia rispetto al testimone (%) dei parametri qualitativi alla raccolta



Coltura: Olivo (Coratina)
 Sesto d'impianto: 7x8
 Centro di Saggio: AGROSERVICE R&S S.r.l.
 AZIENDA AGRICOLA: Terre degli Ulivi
 Località: Andria (BT)
 Target: studio di efficacia e selettività di Atonik
 sul miglioramento della produzione e resa in olio



% RESA IN OLIO (kg)



PROTOCOLLO

TESI	PRODOTTO	DOSE	TIMING
T1	AZIENDALE		
T2	ATONIK	1 l/ha	A – BBCH 49 (COMPARSIA MIGNOLE) B – BBCH 61 (FIORITURA 10%) C – BBCH 65 (PIENA FIORITURA) D – BBCH 71 (ALLEGAGIONE)

Diachem World, More Power to Ideas



Mechanism of success



ATONIK - CONCLUSIONI

EFFETTO SULLA COLTURA:

- Stimola la fisiologia della pianta
- Migliora il processo di radicazione (> produzione e stabilità delle auxine)
- Miglior impollinazione e allegagione (> germinazione e sviluppo del tubo pollinico)
- Streaming citoplasmatico: > trasporto di elementi nutritivi all'interno delle cellule vegetali (favorisce ingrossamento e spessore del pericarpo dei frutti)
- Incremento della sintesi di lignine a livello di parete cellulare
- > Tolleranza in situazioni di stress e condizioni sfavorevoli per lo sviluppo della coltura
- Azione sinergica e compatibilità con altri PPP e Agronutrienti**
- In corso di estensione d'impiego su altre colture (Pomacee)
- Inserito nei disciplinari Nazionali su numerose colture



Diachem World, More Power to Ideas



Mechanism of success



GRAZIE PER LA CORTESE ATTENZIONE

www.diachemitalia.it



Diachem World, More Power to Ideas



INSIEME PER ESSERE PIÙ FORTI



pireco

DIACHEM

Mechanism of success

