



AGROTECNOLOGIE

# EVIDENZE 2011



# **EVIDENZE 2011**

**CEREALI 3**  
**DRUPACEE 13**  
**VITE 17**  
**ORTICOLE 21**



AGROTECNOLOGIE

ILSA

AGROTECNOLOGIE

www.ilsagroup.com

# OOHH... ILSA!



Fertorganico e Azoka  
hanno tutta la forza della matrice Agrogel®

### AGROGEL®, NEL SUO TERRENO NON C'E' CONFRONTO.

Vincono per forza le colture nutrite con i fertilizzanti a base di Agrogel® perché l'esclusiva matrice organica di Ilsa, completamente naturale, risultato di oltre 50 anni di innovazione, ricerca e sperimentazione, garantisce una straordinaria efficienza di concimazione: dare meno per avere di più, perché evitare sprechi è la prima regola per proteggere l'ambiente e il proprio bilancio.

Con Agrogel®, la terra, patrimonio chiave dell'agricoltore, può dare il meglio di sé e rendere disponibile alle colture l'azoto di cui hanno bisogno, nel momento in cui lo richiedono, senza sprechi e dispersioni.

Agrogel® è un intelligente mezzo che nutre e si prende cura del terreno e delle piante, rispetta l'ambiente e assicura indiscutibili vantaggi economici.

**Le colture nutrite con prodotti a base di Agrogel® vincono ogni sfida!**

# ILSA

## AGROTECNOLOGIE

www.ilsagroup.com

# CEREALI



<b>FRUMENTO TENERO</b> .....	<b>4</b>
<b>MAIS</b> .....	<b>6</b>
<b>RISO</b> .....	<b>8</b>
<b>RISO</b> .....	<b>10</b>



AGROTECNOLOGIE

# FRUMENTO TENERO

CONFRONTO TRA FERTIL  
E FARMER PRACTICE SU  
FRUMENTO TENERO A  
SEMINA PRIMAVERILE



Luogo della prova:	Carlino (UD): azienda a conduzione biologica
Responsabile:	M. Dalmas, G. Crespan
Numero campi test:	3 (superficie per tesi: 3,00 ha)
Tipo di prova:	Pieno campo
Tecnica:	Distribuzione alla semina
Durata:	Marzo 2011 – Luglio 2011
Varietà:	Valbona

## OBIETTIVO

Confronto tra concimazioni con prodotti organici, consentiti in agricoltura biologica, su frumento a semina primaverile, al fine di valutarne la maggiore efficacia.

## RISULTATI OTTENUTI

L'applicazione, con unico intervento, di Fertil ha favorito una resa ed una qualità molitoria della granella superiori: le piante meglio equilibrate hanno potuto esprimere il loro potenziale verso il miglioramento delle fasi riproduttive. Anche in semina primaverile, quindi, Fertil è in grado di fornire molto bene e nella giusta progressione tutto l'azoto che serve alla coltura.

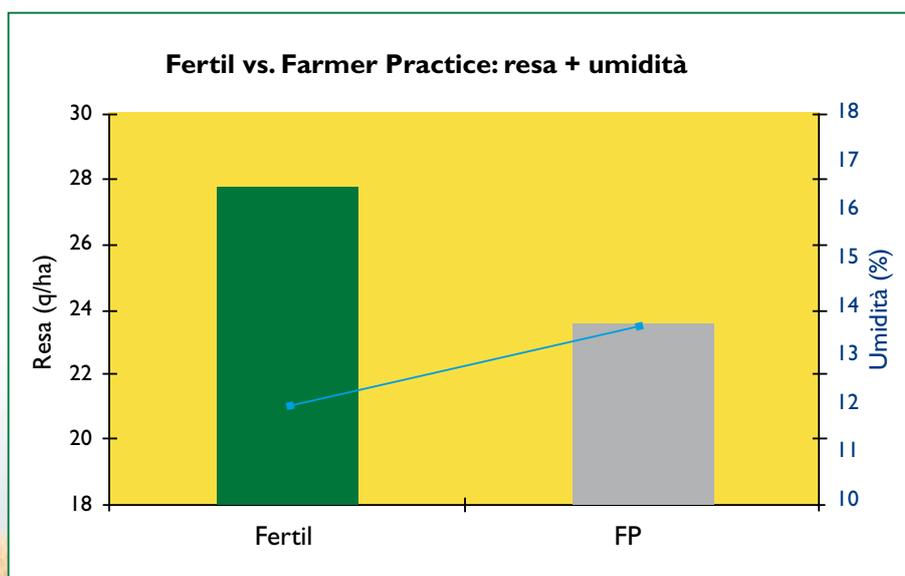


## TESI E DOSI

**Tesi I:** Fertil (8 q/ha) → 100 unità di N

**Tesi aziendale:** Stallatico + Biostar + NutrigreenAD → 102 unità di N

	TESI I (Fertil)	Tesi aziendale
Resa (q/ha)	27,8	23,6
Peso x ettolitro (Kg)	80,7	78,2
Umidità (%)	12,0	13,7
Umidità farina (%)	13,3	14,2
Proteine (%)	10,3	10,3
Glutine secco (%)	13,5	11,7



# MAIS

## CONFRONTO TRA AZOTIL E UREA IN COPERTURA SU MAIS



Luogo della prova:	Staranzano (GO)
Responsabile:	M. Dalmas
Numero campi test:	2 (superficie per tesi: 2,00 ha)
Tipo di prova:	Pieno campo
Tecnica:	Distribuzione alla semina e in copertura
Durata:	27/04/2011 – 04/10/2011
Varietà:	Kermesse (ibrido classe 600)

### OBIETTIVO

Valutare l'efficacia di Azotil rispetto all'urea su un cereale estivo ad alta esigenza di azoto.

### RISULTATI OTTENUTI

I dati dimostrano la maggior efficienza nutrizionale, a parità di azoto potenziale somministrato, nei terreni concimati con i prodotti Ilsa rispetto all'urea.

Considerando i costi medi dei concimi ed il prezzo di vendita del mais all'epoca della prova, in base alle quantità somministrate si ottiene un ricavo di circa 450 €/ha superiore per la tesi concimata con Azotil.



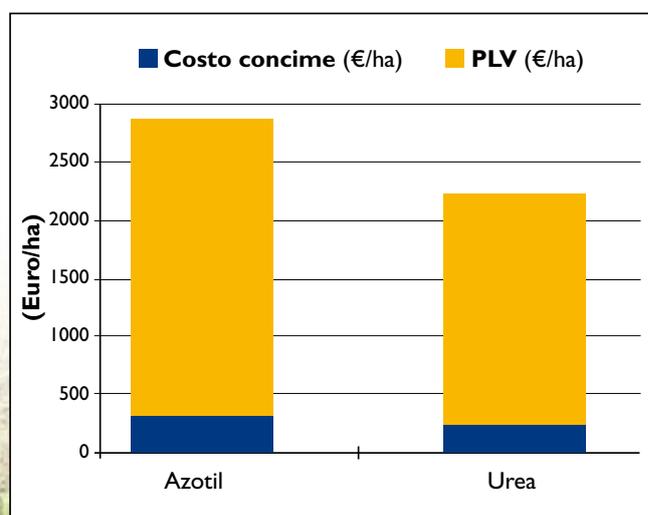
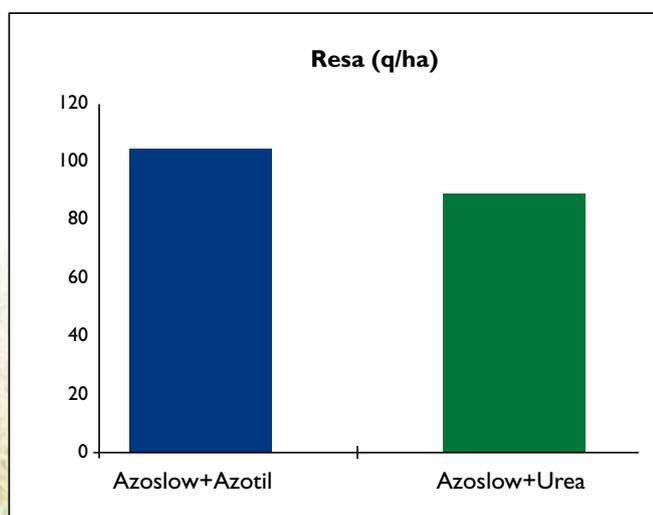
### CONCIMAZIONE DI FONDO

**Presemina:** KCl (200 Kg/ha)  
**Semina:** Fosfato biammonico 18.46 (200 Kg/ha)

### TESI E DOSI

**Tesi 1:** - presemina: Azoslow (500 Kg/ha)  
- copertura: Azotil (700 Kg/ha)  
**Tesi 2:** - presemina: Azoslow (500 Kg/ha)  
- copertura: Urea (300 Kg/ha)

	<b>TESI 1</b> (Azoslow + Azotil)	<b>TESI 2</b> (Azoslow + Urea)
Unità N/ha	321	319
Resa (q/ha)	105,4	85,3
Umidità (%)	22,3	19,2



# RISO

## CONFRONTO TRA FERTORGANICO, FERTIL E FARMER PRACTICE (FP)



Luogo della prova:	Staranzano (GO)
Responsabile:	A. Altissimo (LandLab)
Numero campi test:	6 (superficie per tesi: 500 m <sup>2</sup> )
Tipo di prova:	Pieno campo
Tecnica:	Distribuzione a spaglio alla semina
Durata:	20/04/2011 – 23/09/2011
Varietà:	Vialone nano

### OBIETTIVO

Valutare la soluzione Ilsa più efficace per il riso in sommersione, a confronto con la tradizionale concimazione aziendale.

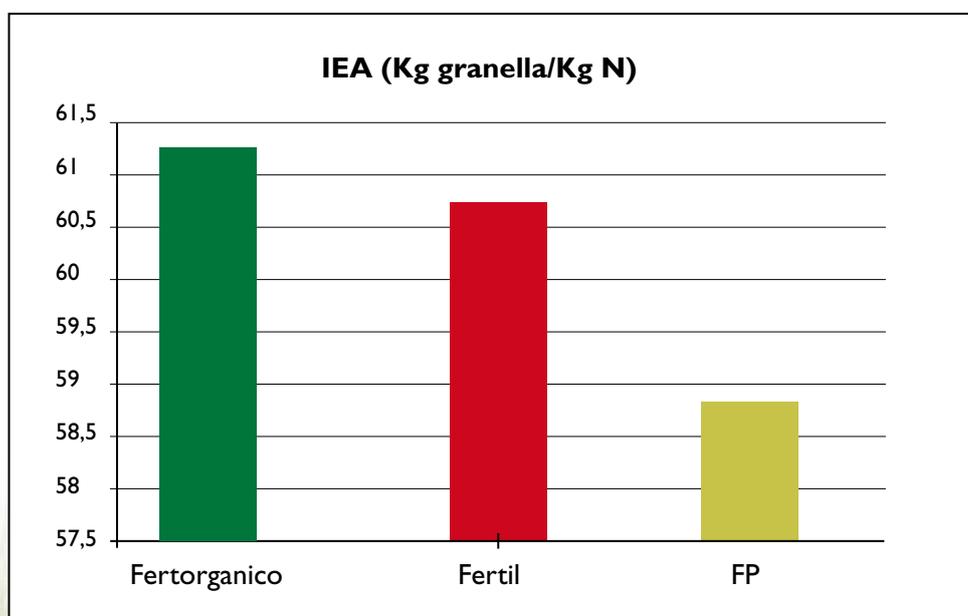
### RISULTATI OTTENUTI

I concimi Ilsa consentono un maggiore accostamento e quindi più spighe per ettaro.

Inoltre, tenendo la pianta più bassa, a parità di resa, rendono la coltura meno soggetta a rischi di allettamento. Le rese sono state analoghe (tranne che per il testimone non concimato), ma va considerata la convenienza economica dell'unico intervento, rispetto ai 3 interventi della FP.

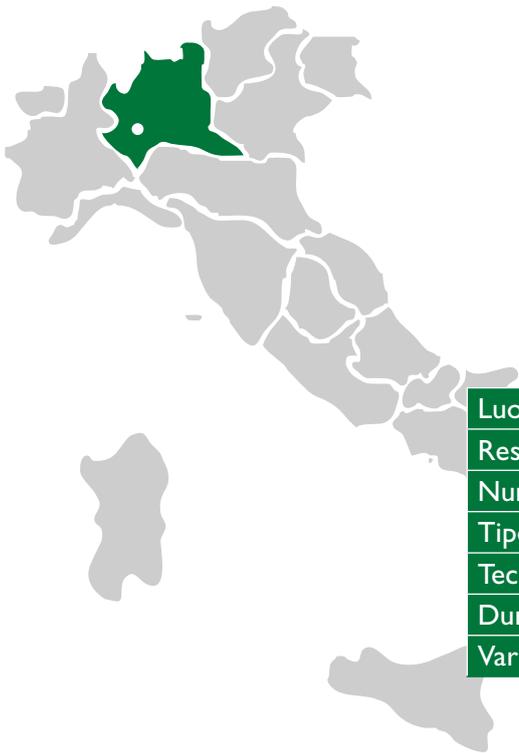


	<b>TESI 1</b> (Fertorganico)	<b>TESI 2</b> (Fertil)	<b>FP</b> (Liquame + 8.24.24 + KCl)	Testimone non concimato
N. interventi	1	1	3	-
Unità N/ha	88	87,5	90	-
N. spighe / m <sup>2</sup>	571	416	337	297
Altezza (cm)	69,2	68,3	85,4	62,1
Resa (q/ha)	54	53	53	43
IEA (Kg granella / Kg N)	61,36	60,57	58,89	-



# RISO

## VALUTAZIONE DELL'EFFICIENZA DI APPLICAZIONE DI ILSAC-ON



Luogo della prova:	Mortara (PV)
Responsabile:	E. Babini
Numero campi test:	2 (superficie per tesi: 10 m <sup>2</sup> )
Tipo di prova:	Pieno campo
Tecnica:	Applicazione fogliare
Durata:	04/05/2011 – 11/10/2011
Varietà:	Loto

### OBIETTIVO

Valutare l'applicabilità di IlsaC-on, su una coltura estensiva primaverile.

### RISULTATI OTTENUTI

Le tesi hanno mostrato una buona uniformità d'investimento, assenza di fenomeni di allettamento e buon livello di sanità delle piante fino alla raccolta. L'andamento anomalo della stagione (temperatura medie basse fino a metà agosto e molto alte fino alla fine di settembre) non ha influito sull'efficacia di IlsaC-on che, in una sola applicazione, ha portato benefici in termini di resa e sviluppo della pannocchia. In termini economici il ricavo per la tesi trattata con IlsaC-on è stato di circa 176 €/ha in più.



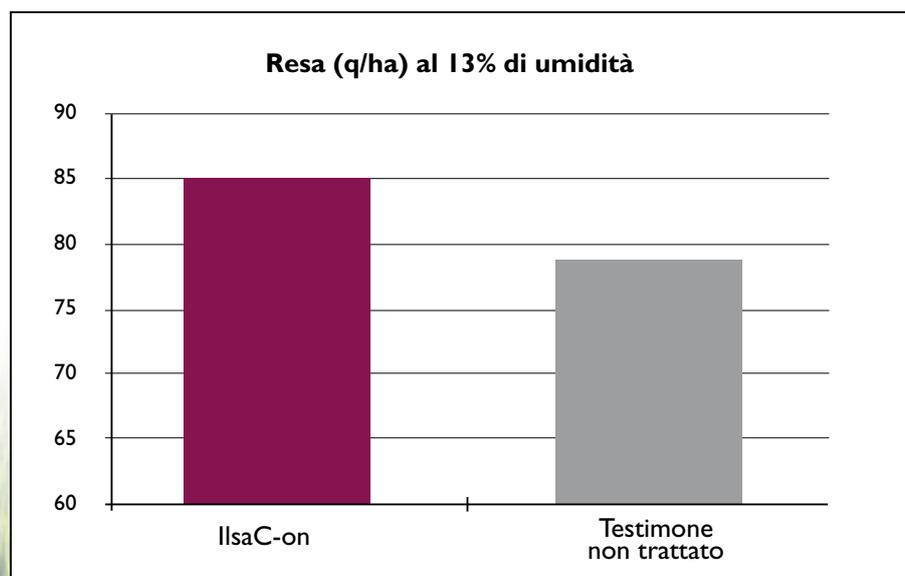
**CONCIMAZIONE  
AL TERRENO**

**presemina:** 10.5.15 (600 Kg/ha)  
**copertura:** 18.24(22) (225 Kg/ha)

**TESI E DOSI**

**Tesi I:** IlsaC-on (1,0 Kg/ha) → data: 09/08/2011  
**Testimone non trattato**

	<b>TESI I (IlsaC-on)</b>	<b>Testimone non trattato</b>
Resa (q/ha) al 13% di umidità	85,5	79,2
Altezza (cm)	81	76
Lunghezza pannocchia (cm)	14,0	12,5



**ILSA**

AGROTECNOLOGIE

www.ilsagroup.com

# OOHH... ILSA!



Splinter e Cerealmx  
hanno tutta la forza  
della matrice

## GELAMIN, NEL SUO CAMPO NON C'E' CONFRONTO

Vincono per forza le colture nutrite con i prodotti a base di Gelamin, perchè l'esclusiva matrice organica fluida di ILSA, completamente naturale, risultato di innovazione, continua ricerca e sperimentazione, garantisce una straordinaria efficienza agronomica, grazie all'elevata presenza di azoto organico e amminoacidi facilmente disponibili per le piante.

Gelamin, utilizzato in fogliare o in fertirrigazione, ha attività nutrizionale e biostimolante, che assicura produzione e qualità con vantaggi economici indiscutibili.

**Le colture nutrite con prodotti a base di Gelamin vincono ogni sfida!**

# ILSA

AGROTECNOLOGIE

www.ilsagroup.com



# PESCO

## APPLICAZIONE DI ILSAC-ON DA SOLO E IN COMBINAZIONE CON GLPX



Luogo della prova:	San Giorgio di Cesena (FC)
Responsabile:	G. Molinari
Numero campi test:	3
Tipo di prova:	Pieno campo
Tecnica:	Applicazione fogliare
Durata:	12/04/2011 – 27/07/2011
Varietà:	Symphonie (nettarina)

### OBIETTIVO

Valutare l'efficienza di impiego di IlsaC-on da solo e in combinazione con GLPX sulla qualità commerciale dei frutti di pesco.

### RISULTATI OTTENUTI

GLPX+ IlsaC-on aumentano il peso medio dei frutti, con GLPX che porta l'efficacia di IlsaC-on alla significatività statistica.

Per quanto riguarda il calibro, la distribuzione in classi commerciali indica nella sinergia GLPX+ IlsaC-on il risultato economicamente superiore.



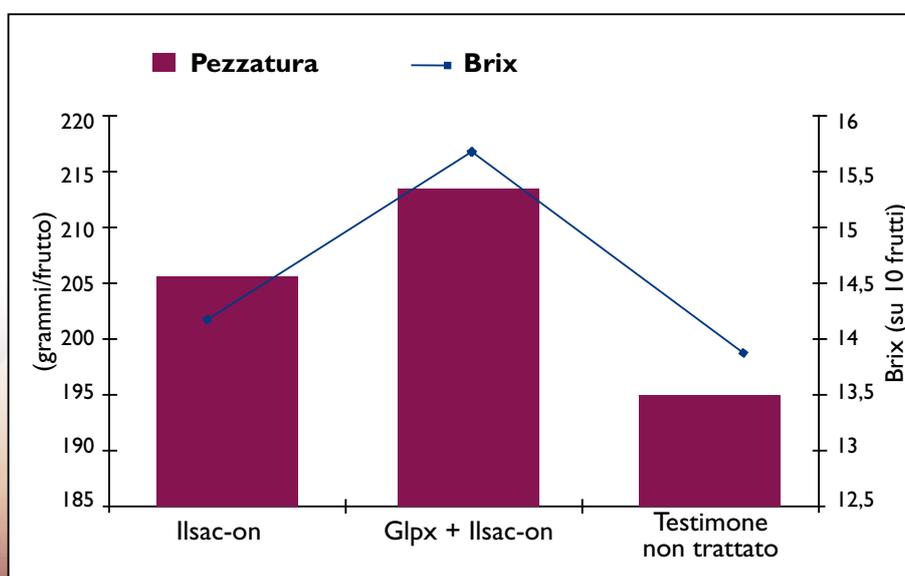
### INTERVENTI EFFETTUATI

- 1) Scamicatura (12/04/2011)
- 2) Frutto noce (27/04/2011)
- 3) Frutto ingrossato (14/05/2011)
- 4) Indurimento nocciolo (31/05/2011)
- 5) Inizio invaiatura (15/06/2011)

### TESI E DOSI

**Tesi 1:** IlsaC-on (1,0 Kg/ha)  
**Tesi 2:** GLPX + IlsaC-on (2,5 Kg/ha + 1,0 Kg/ha)  
**Testimone non trattato**

	<b>TESI 1</b> (IlsaC-on)	<b>TESI 2</b> (GLPX + IlsaC-on)	<b>Testimone non trattato</b>
Pezzatura (g/frutto)	205,64	213,76	195,56
° Brix (su 10 frutti)	14,2	15,6	13,8
Calibro	3 AAA	7 AAA	3 AAA
	20 AA	13 AA	13 AA
	2 A	5 A	9 A



ILSA

AGROTECNOLOGIE

www.ilsagroup.com

# OOHH... ILSA!



Fertorganico e Progress Micro  
hanno tutta la forza della matrice Agrogel®

### **AGROGEL® , NEL SUO TERRENO NON C'E' CONFRONTO.**

Vincono per forza le colture nutrite con i fertilizzanti a base di Agrogel® perché l'esclusiva matrice organica di Ilsa, completamente naturale, risultato di oltre 50 anni di innovazione, ricerca e sperimentazione, garantisce una straordinaria efficienza di concimazione: dare meno per avere di più, perché evitare sprechi è la prima regola per proteggere l'ambiente e il proprio bilancio.

Con Agrogel®, la terra, patrimonio chiave dell'agricoltore, può dare il meglio di sé e rendere disponibile alle colture l'azoto di cui hanno bisogno, nel momento in cui lo richiedono, senza sprechi e dispersioni.

Agrogel® è un intelligente mezzo che nutre e si prende cura del terreno e delle piante, rispetta l'ambiente e assicura indiscutibili vantaggi economici.

**Le colture nutrite con prodotti a base di Agrogel® vincono ogni sfida!**

# ILSA

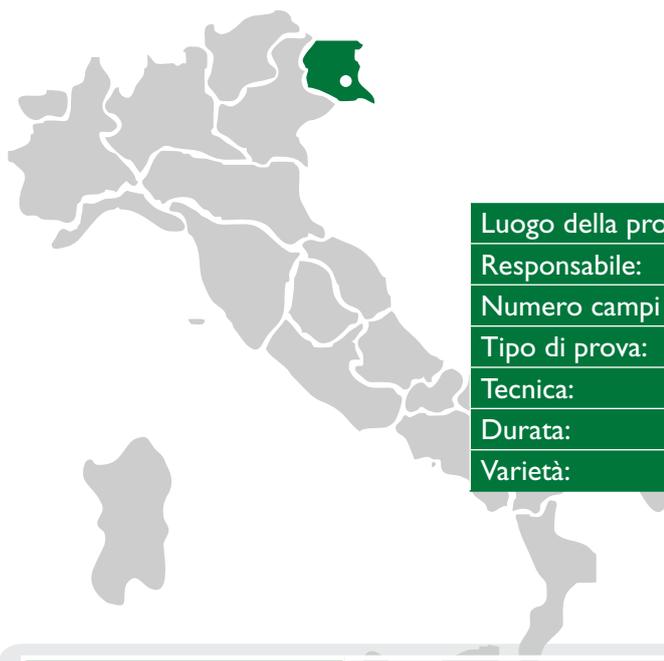
## AGROTECNOLOGIE

www.ilsagroup.com



# VITE DA VINO

## EFFICACIA DI ILSAC-ON SULLA QUALITÀ DELL'UVA E DEL VINO



Luogo della prova:	Manzano (UD)
Responsabile:	G. Crespan
Numero campi test:	2
Tipo di prova:	Pieno campo
Tecnica:	Applicazione fogliare
Durata:	15/04/2011 – 10/09/2011
Varietà:	Pinot grigio (DOC "Colli orientali del Friuli")

### OBIETTIVO

Conferma in campo dell'efficacia di impiego di IlsaC-on sulla qualità dell'uva e sullo sviluppo vegetativo della vite.

### RISULTATI OTTENUTI

I trattamenti fogliari con IlsaC-on hanno favorito un miglioramento generale della quantità e della qualità della produzione. L'acidità notevolmente più bassa, insieme al maggiore tenore zuccherino fa sì che la tesi trattata con IlsaC-on abbia un indice di maturità tecnologica (Z/A) molto più alto.

In virtù del peso legno più alto, si può dire che IlsaC-on promuove una spinta vegetativa più alta rispetto al testimone, come confermato dall'indice di Ravaz (peso produzione/peso legno di potatura).

Un maggiore sviluppo vegetativo si traduce in una maggiore superficie fogliare a disposizione dei grappoli e quindi più fotosintesi, che consente di produrre più zuccheri da trasferire alle bacche.

IlsaC-on, quindi, ha favorito sia un equilibrio vegeto-produttivo notevolmente migliore, sia un maggiore spessore della buccia, il che significa una maggiore quantità di composti nobili (resveratrolo, flavonoidi) nel prodotto finale ed un migliore invecchiamento.



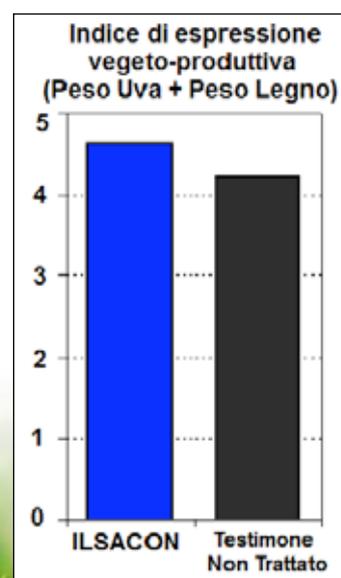
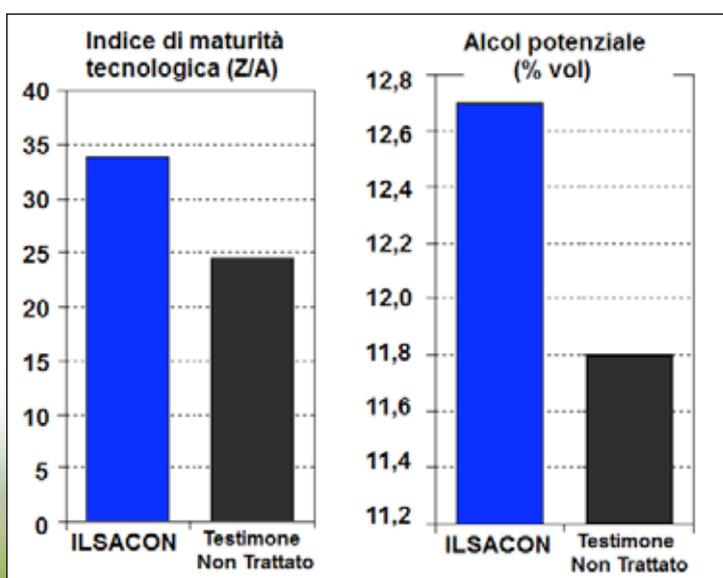
### INTERVENTI EFFETTUATI

4 interventi ogni 15 gg., a partire da lunghezza tralci di 10 cm

### TESI E DOSI

**Tesi I: IlsaC-on (1,0 Kg/ha)**  
**Testimone non trattato**

	<b>TESI I (IlsaC-on)</b>	<b>Testimone non trattato</b>
N. grappoli/pianta	21,1	18,1
° Brix	21,1	19,6
Acidità totale (g/l)	6,2	8,0
Z/A	33,8	24,4
Alcool potenziale (% vol.)	12,7	11,8
Peso legno (Kg)	0,95	0,64
Indice di Ravaz	3,98	5,54



ILSA

AGROTECNOLOGIE

www.ilsagroup.com

# OOHH... ILSA!



Ilsamin N90 e IlsaDrip Forte hanno tutta la forza della matrice Gelamin®

## GELAMIN, NEL SUO CAMPO NON C'E' CONFRONTO

Vincono per forza le colture nutrite con i prodotti a base di Gelamin, perchè l'esclusiva matrice organica fluida di ILSA, completamente naturale, risultato di innovazione, continua ricerca e sperimentazione, garantisce una straordinaria efficienza agronomica, grazie all'elevata presenza di azoto organico e amminoacidi facilmente disponibili per le piante.

Gelamin, utilizzato in fogliare o in fertirrigazione, ha attività nutrizionale e biostimolante, che assicura produzione e qualità con vantaggi economici indiscutibili.

**Le colture nutrite con prodotti a base di Gelamin vincono ogni sfida!**

# ILSA

AGROTECNOLOGIE

www.ilsagroup.com



<b>MELONE</b> .....	<b>22</b>
<b>RUCOLA</b> .....	<b>24</b>
<b>INSALATA</b> .....	<b>26</b>
<b>CAVOLO</b> .....	<b>28</b>
<b>BASILICO</b> .....	<b>30</b>
<b>CIPOLLA</b> .....	<b>32</b>



# MELONE

## CONFRONTO VISIVO SULLO SVILUPPO VEGETATIVO DELLE PIANTINE



Luogo della prova:	Battipaglia (SA)
Responsabile:	D'Isidoro
Numero campi test:	2
Tipo di prova:	Serra
Tecnica:	Applicazione fogliare
Durata:	02/03/2011 – 31/03/2011

### OBIETTIVO

Valutare l'efficacia di impiego di IlsaC-on sullo sviluppo vegetativo iniziale di piantine di melone.

### RISULTATI OTTENUTI

I trattamenti fogliari con IlsaC-on hanno favorito un migliore sviluppo e vigore delle piante quasi immediato, predisponendo così la coltura ad una maggiore attività fotosintetica.



**INTERVENTI**

2 interventi ogni 15 gg., a partire da 15 gg. dopo il trapianto

**TESI E DOSI**

**Tesi I: IlsaC-on (1,5 Kg/ha)**  
**Testimone non trattato**

**Testimone non Trattato**



**Tesi trattata con IlsaC-on**



**Testimone non Trattato**



**Tesi trattata con IlsaC-on**



# RUCOLA

EFFETTO SUL CONTENUTO  
DI NITRATI E SULLE RESE  
SU RUCOLA DI SECONDO  
TAGLIO, COLTIVATA IN SERRA



Luogo della prova:	Bellizzi (SA)
Responsabile:	For Agri s.n.c.
Numero campi test:	12 (superficie per tesi: 3 m <sup>2</sup> )
Tipo di prova:	Serra
Tecnica:	Applicazione fogliare
Durata:	21/05/2011 – 22/06/2011
Varietà:	Selvatica

## OBIETTIVO

Valutare l'efficacia di impiego di IlsaC-on sul contenuto di nitrati e sulla fitotossicità di ortaggi a foglia primaverili e a ciclo molto breve.

## RISULTATI OTTENUTI

La tesi trattata con IlsaC-on ha fornito una resa più elevata (+13%) rispetto al testimone, contribuendo allo stesso tempo a diminuire il tenore di nitrati. Tutte le repliche non hanno manifestato fenomeni di tossicità o di patologie fogliari.



**TRATTAMENTI**

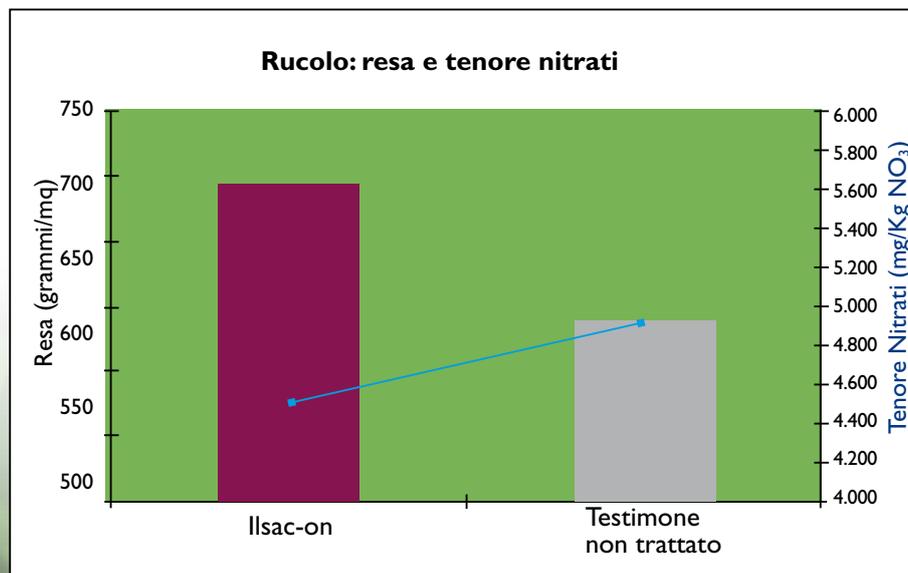
1 trattamento, con 1.000 litri di acqua per ettaro

**TESI E DOSI**

**Tesi I:** IlsaC-on (150 ml/100 litri di acqua) → data: 13/06/2011  
**Testimone non trattato**

	<b>TESI I (IlsaC-on)</b>	<b>Testimone non trattato</b>
Rese medie (g/0,333 m <sup>2</sup> )	702	622
Tenore nitrati (mg/kg di NO <sub>3</sub> )	4.850*	5.137*
Fitotossicità, patologie fogliari (scala 0-10)	0	0

\* Limite max per rucola raccolta tra il 1 aprile e il 30 settembre: 6.000 mg/kg di NO<sub>3</sub>- (Reg. CE 1258/2011)



# INSALATA

EFFETTO DI ILSAC-ON  
E ILSADRIP FORTE SU RESA  
E CONTENUTO DI NITRATI



Luogo della prova:	San Mauro Pascoli (FC)
Responsabile:	E. Babini
Numero campi test:	4 (piante per tesi: 40)
Tipo di prova:	Pieno campo
Tecnica:	Applicazione fogliare
Durata:	25/03/2011 – 24/05/2011

## OBIETTIVO

Valutare l'efficacia di impiego di IlsaC-on e Ilsadrip Forte, anche in combinazione tra loro, su contenuto di nitrati e resa di insalate primaverili

## RISULTATI OTTENUTI

Tutte le tesi trattate hanno dato rese superiori rispetto al testimone. Il contenuto di nitrati, però, è aumentato (contrariamente alle attese), tranne che per la tesi trattata con IlsaC-on. Anche per le altre tesi, comunque, il valore dei nitrati è rimasto al di sotto del limite consentito dalla legge.

**INTERVENTI**

1) 30/03/2011

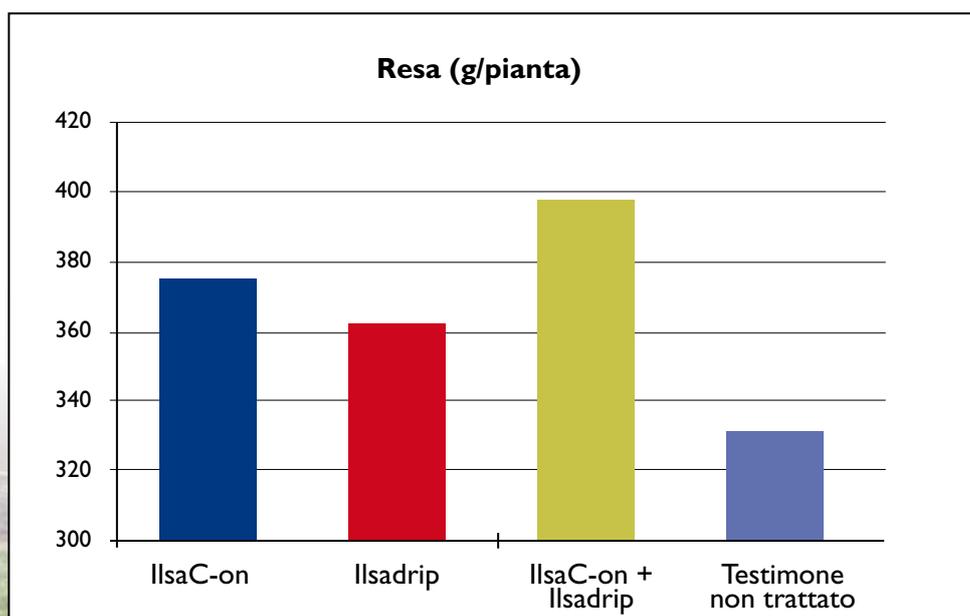
2) 06/04/2011

3) 12/04/2011

**TESI E DOSI****Tesi 1:** IlsaC-on (1 Kg/ha)**Tesi 2:** Ilsadrip (3 Kg/ha)**Tesi 3:** IlsaC-on + Ilsadrip (1 Kg/ha + 3 Kg/ha)**Testimone non trattato**

	<b>TESI 1</b> (IlsaC-on)	<b>TESI 2</b> (Ilsadrip)	<b>TESI 3</b> (IlsaC-on + Ilsadrip)	Testimone non trattato
Resa (g/pianta)	381,01	367,75	403,60	336,70
Tenore Nitrati (ppm NO <sub>3</sub> -)	859*	1.799*	1.400*	882*

\* Limite max per insalata raccolta tra il 1 aprile e il 30 settembre in pieno campo: 3.000 mg/kg di NO<sub>3</sub>- (Reg. CE 1258/2011)



# CAVOLO

EFFETTO BIOSTIMOLANTE  
DI ILSAC-ON, VEICOLATO  
DA ILSADRIP FORTE, SU  
CAVOLO CAPPUCCIO



Luogo della prova:	Quinto Vicentino (VI)
Responsabile:	A. Altissimo (LandLab)
Numero campi test:	4 (piante per tesi: 4)
Tipo di prova:	Pieno campo (2 piante/m <sup>2</sup> )
Tecnica:	Applicazione fogliare
Durata:	15/11/2011 – 23/01/2012

## OBIETTIVO

Valutare l'effetto di IlsaC-on, veicolato da Ilsadrip forte su orticola invernale.

## RISULTATI OTTENUTI

E' emerso un evidente trend positivo con il trattamento fogliare a 1 litro/ha di IlsaC-on, veicolato tramite Ilsadrip Forte, sia a 6 che a 12 litri/ha. Di conseguenza, una strategia integrata con Ilsadrip Forte in fertirrigazione e IlsaC-on in applicazione fogliare comporta un aumento della resa finale.

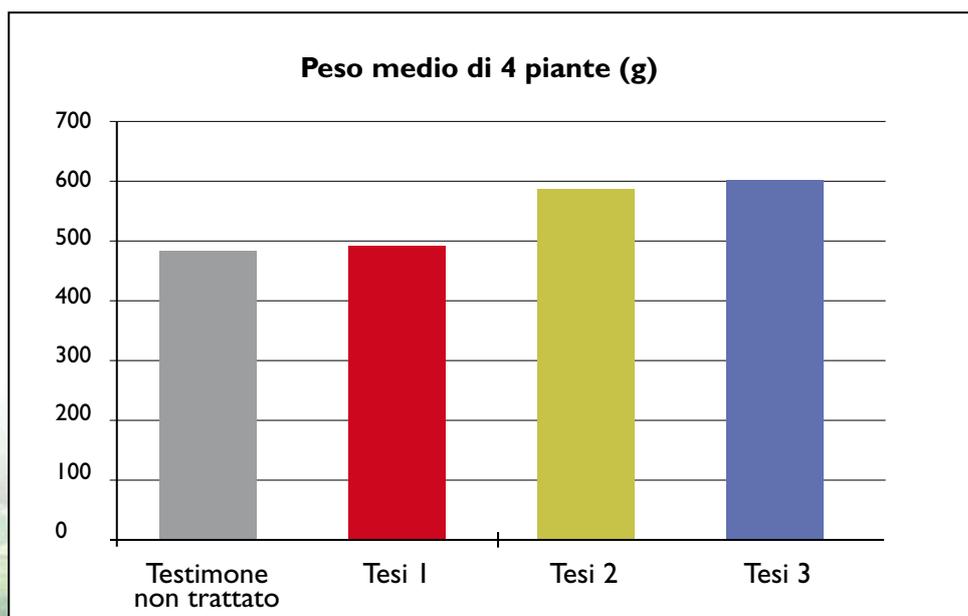
**OBIETTIVO**

Nitrato di Calcio → 248 Kg/ha di N  
 Perfosfato Semplice → 58 kg/ha di P  
 Solfato di Potassio → 229 kg/ha di K

**TESI E DOSI**

**Tesi 1:** IlsaC-on (1 Kg/ha)  
**Tesi 2:** IlsaC-on + Ilsadrip (1 Kg/ha + 6 Kg/ha)  
**Tesi 3:** IlsaC-on + Ilsadrip (1 Kg/ha + 12 Kg/ha)  
**Testimone non trattato**

	<b>TESI 1</b> (IlsaC-on)	<b>TESI 2</b> (IlsaC-on + Ilsadrip) 1-6	<b>TESI 3</b> (IlsaC-on + Ilsadrip) 1-12	Testimone non trattato
Peso fresco (g) (media di 4 piante)	483,125	587,537	600,825	475,019



# BASILICO

EFFETTO BIOSTIMOLANTE  
DI ILSAC-ON, VEICOLATO  
DA ILSADRIP FORTE



Luogo della prova:	Quinto Vicentino (VI)
Responsabile:	A. Altissimo (LandLab)
Numero campi test:	4 (piante per tesi: 3)
Tipo di prova:	In vaso
Tecnica:	Applicazione fogliare
Durata:	27/06/2011 – 22/09/2011

## OBIETTIVO

Valutare l'effetto di IlsaC-on, veicolato da Ilsadrip forte su orticola a foglia estiva.

## RISULTATI OTTENUTI

Si sono avuti risultati migliori rispetto al testimone, in particolare con Ilsadrip Forte al livello più alto. Di conseguenza, una strategia integrata con Ilsadrip Forte e IlsaC-on comporta un aumento della resa finale.

**INTERVENTI**

4 trattamenti a 500 l/ha, a distanza di 15 giorni

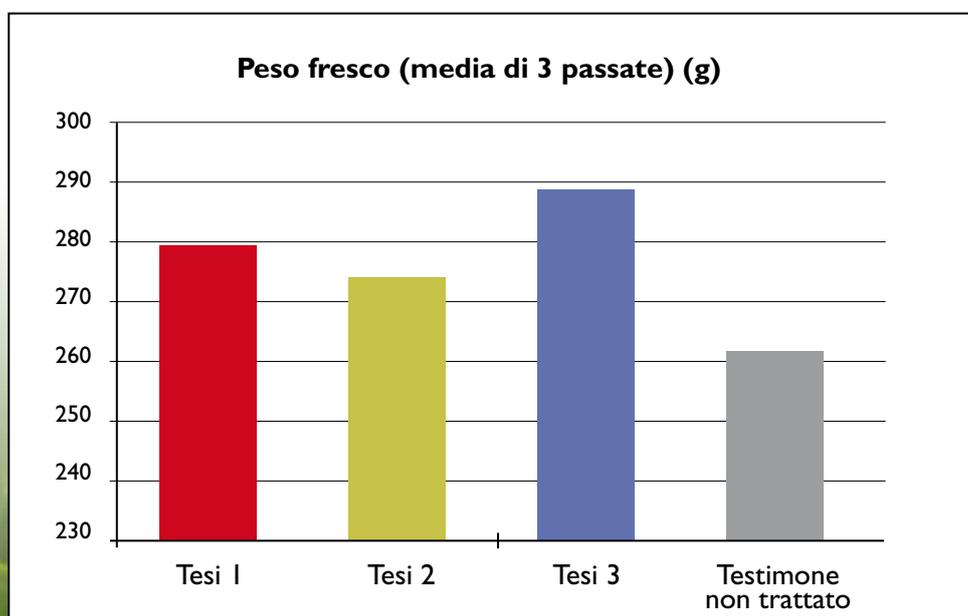
**CONCIMAZIONE  
AL TERRENO**

Nitrato Ammonico → 126 Kg/ha di N  
 Perfosfato Semplice → 50 kg/ha di P  
 Solfato di Potassio → 150 kg/ha di K

**TESI E DOSI**

**Tesi 1:** IlsaC-on (1 Kg/ha)  
**Tesi 2:** IlsaC-on + Ilsadrip (1 Kg/ha + 6 Kg/ha)  
**Tesi 3:** IlsaC-on + Ilsadrip (1 Kg/ha + 12 Kg/ha)  
**Testimone non trattato**

	<b>TESI 1</b> (IlsaC-on)	<b>TESI 2</b> (IlsaC-on + Ilsadrip) 1-6	<b>TESI 3</b> (IlsaC-on + Ilsadrip) 1-12	Testimone non trattato
Altezza cumulata alla raccolta (cm)	116	107	117	107
Peso fresco (g)	280	275	288	263



# CIPOLLA

## CONFRONTO SU STATO SANITARIO E RESA DI CIPOLLA DA SEME



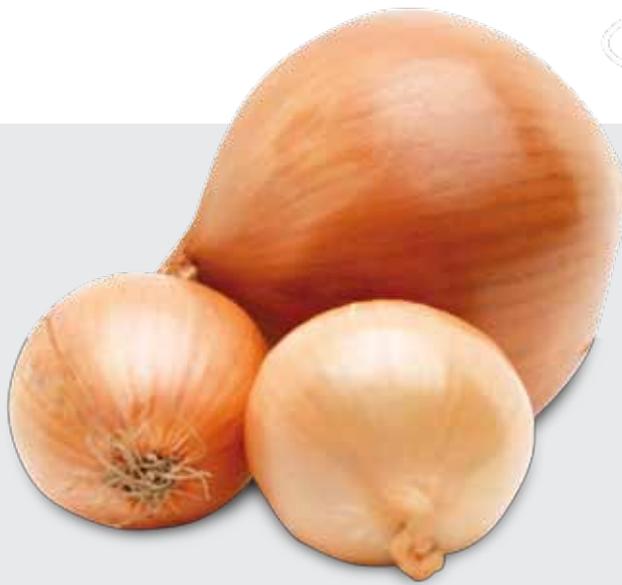
Luogo della prova:	Coriano di Rimini (RN)
Responsabile:	Consorzio Agrario Forlì-Cesena-Rimini
Numero campi test:	4 (superficie per tesi: 2000 m <sup>2</sup> )
Tipo di prova:	Pieno campo
Tecnica:	Applicazione fogliare
Durata:	15/02/2011 – 30/06/2011
Varietà:	Selvatica

### OBIETTIVO

Valutare l'effetto di Siliforce (acido ortosilicico) sullo stato sanitario e sulla produttività di orticola da bulbo, in confronto con altri formulati commerciali.

### RISULTATI OTTENUTI

Siliforce e il biostimolante a base vegetale (anche grazie alla maggiore resistenza alle fitopatie) hanno dato i migliori risultati in termini di stato sanitario (misurato come germinabilità). Inoltre, Siliforce ha consentito la migliore performance produttiva, superiore di oltre 2 q/ha di seme raccolto rispetto al testimone.



**TRATTAMENTI**

5 trattamenti per ciascuna tesi.

**TESI E DOSI**

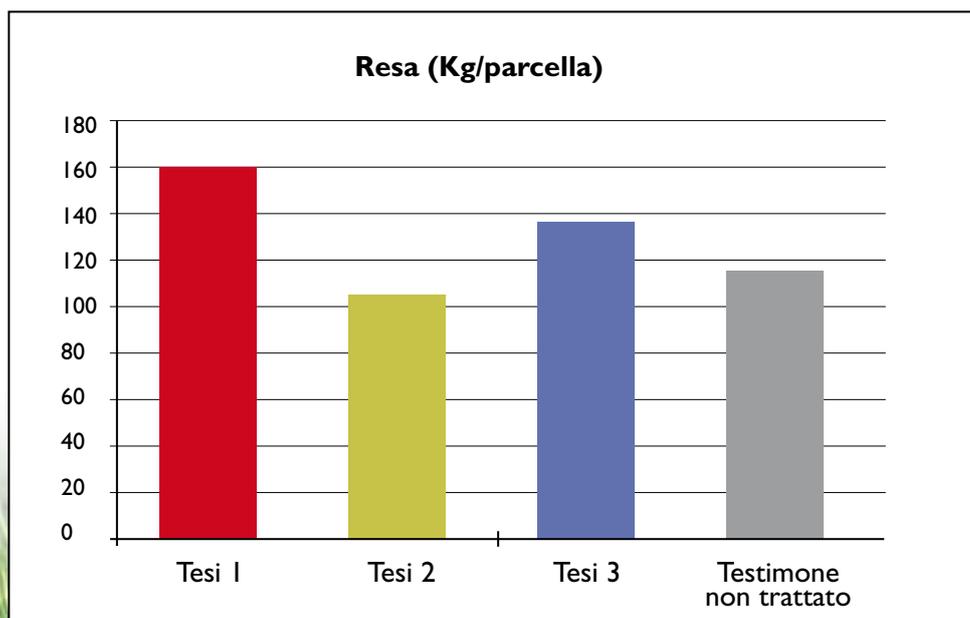
**Tesi 1:** Siliforce (500 cc/ha)

**Tesi 2:** Prodotto commerciale a base di micorrize

**Tesi 3:** Prodotto commerciale a base di estratto vegetale

**Testimone non trattato**

	<b>TESI 1 (Siliforce)</b>	<b>TESI 2</b>	<b>TESI 3</b>	Testimone non trattato
Resa (Kg/parcella)	160	107	138	117
Resa (q/ha)	8,0	5,3	6,9	5,85





**AGROTECNOLOGIE**

**ILSA S.p.A.**

Via Quinta Strada, 28 • Z.I. - 36071 Arzignano (VI) - ITALY

Tel. +39 0444 452020 • Fax +39 0444 456864 • [ilsa@ilsagroup.com](mailto:ilsa@ilsagroup.com)

**[www.ilsagroup.com](http://www.ilsagroup.com)**