

La miglior
produzione
è naturale



abomin



nitron
nitrongroup.com



nitron

- ✓ Sede a Greenwich (Stati Uniti)
- ✓ Sul mercato dal 1982
- ✓ Uno dei più grandi distributori mondiali di materie prime
- ✓ Dal 2014 titolare della materia prima di

abomin



abomin

- ✓ Pietra Vulcanica Intrusiva (Topazio 8,2 durezza)
- ✓ Contiene più di 80 Elementi
 - Tutti Macro, Micro, Oligo e Nano
 - Tranne Azoto
- ✓ Peso specifico del 1,68 g/cm³
- ✓ pH: 7.01
- ✓ Dal 2010 sul mercato Europeo
 - Italia, Spagna, Svizzera, Austria, Benelux, Bulgaria, Portogallo, Grecia

abomin



nitron

abomin

La nostra gamma di prodotti

Abomin Fogliare



abomin
SUPER FINE

Abomin Radicale



abomin



abomin
PRO



abomin
EVO



abomin
COMPLEX

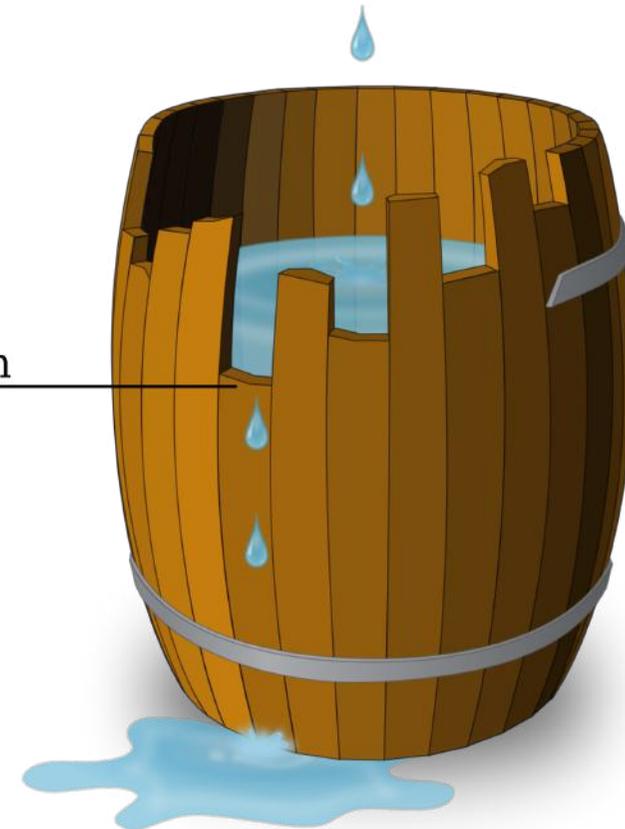


abomin

La legge del minimo (Liebig)

Esso afferma che la crescita è controllata non dall'ammontare totale delle risorse naturali disponibili, ma dalla disponibilità di quella più scarsa

Minimum





AgroService R&S s.r.l.

Contrada Papparicotta - S.P.231 km 56+200m - 76123 Andria (BT) Italy

RELAZIONE FINALE 2018

**VALUTAZIONE DEI PARAMETRI DI SVILUPPO E
PRODUTTIVI, IN UVA DA TAVOLA,
TRATTATA CON
ABOMIN E ABOMIN SUPER FINO**

Codice prova: PD18NIT01AS01 Az. Racemus

SPONSOR



nitron

31/10/2018

*Tecnico di campo
Riccardo Fusiello*



abomin

Prove in campo con
AgroService 2018
Az. Racemus – Uva Regal




Diametro Equatoriale

- Abomin + SF: Ø% 6.6, max% 12.1
- Abomin: Ø% 5.6, max% 11.2

DIAMETRO EQUATORIALE

Controllo eseguito su 100 acini per parcella
In data 31/08/2018 – 89BBCH

Crop Code	VITSS	VITSS	VITSS	VITSS
BBCH Scale	BGRA	BGRA	BGRA	BGRA
Crop ScientificName	Vitis sp.	Vitis sp.	Vitis sp.	Vitis sp.
Crop Name	Grape	Grape	Grape	Grape
Crop Variety	REGAL	REGAL	REGAL	REGAL
Description	DE Rip.A	DE Rip.B	DE Rip.C	DE Totale
Part Assessed	BERRY C	BERRY C	BERRY C	BERRY C
Assessment Date	31/08/2018	31/08/2018	31/08/2018	31/08/2018
Assessment Type	DIAMET	DIAMET	DIAMET	DIAMET
Assessment Unit	mm	mm	mm	mm
Sample Size, Unit	100 BERRY	100 BERRY	100 BERRY	100 BERRY
Collection Basis, Unit	1 PLOT	1 PLOT	1 PLOT	1 PLOT
Number of Subsamples	1	1	1	1
Crop Stage Scale	BBCH	BBCH	BBCH	BBCH
Crop Stage Majority	89	89	89	89
Days After First/Last Applic.	195 14	195 14	195 14	195 14
Trt-Eval Interval	14 DA-J	14 DA-J	14 DA-J	14 DA-J
Number of Decimals	2	2	2	2
Trt Treatment	Rate Appl			
No. Name	Rate Unit Code	21	22	23
1 Untreated Check		167,00 c 0,00 StDev	188,00 c 0,00 StDev	193,00 c 0,00 StDev
2 ABOMIN	400 kg/ha AB	190,00 a 0,00 StDev	199,00 a 0,00 StDev	197,00 a 0,00 StDev
ABOMIN SUPER FINO	5 kg/ha CDEFGHIJ			195,33 a 4,73 StDev
3 ABOMIN	400 kg/ha AB	188,00 b 0,00 StDev	197,00 b 0,00 StDev	194,00 b 0,00 StDev
LSD P=.05				12,890
Standard Deviation		0,000	0,000	0,000

Means followed by same letter or symbol do not significantly differ (P=.05, Student-Newman-Keuls)

Pur non essendoci differenze significative, le dimensioni degli acini trattati risultano essere di leggermente maggiori rispetto al non trattato.




Diametro Polare

- Abomin + SF: Ø% 12.8, max% 22.53
 -Abomin: Ø% 8.7, max% 19.20

DIAMETRO POLARE Controllo eseguito su 100 acini per parcella in data 31/08/2018 – 89BBCH

Crop Code	VITSS	VITSS	VITSS	VITSS		
BBCH Scale	BGRA	BGRA	BGRA	BGRA		
Crop ScientificName	Vitis sp.	Vitis sp.	Vitis sp.	Vitis sp.		
Crop Name	Grape	Grape	Grape	Grape		
Crop Variety	REGAL	REGAL	REGAL	REGAL		
Description	DP Rip.A	DP Rip.B	DP Rip.C	DP Totale		
Part Assessed	BERRY C	BERRY C	BERRY C	BERRY C		
Assessment Date	31/08/2018	31/08/2018	31/08/2018	31/08/2018		
Assessment Type	DIAMET	DIAMET	DIAMET	DIAMET		
Assessment Unit	mm	mm	mm	mm		
Sample Size, Unit	100 BERRY	100 BERRY	100 BERRY	100 BERRY		
Collection Basis, Unit	1 PLOT	1 PLOT	1 PLOT	1 PLOT		
Number of Subsamples	1	1	1	1		
Crop Stage Scale	BBCH	BBCH	BBCH	BBCH		
Crop Stage Majority	89	89	89	89		
Days After First/Last Applic.	195 14	195 14	195 14	195 14		
Trt-Eval Interval	14 DA-J	14 DA-J	14 DA-J	14 DA-J		
Number of Decimals	2	2	2	2		
Trt No.	Treatment Name	Rate Appl Rate Unit Code	17	18	19	20
1	Untreated Check		259,00 c 0,88 StDev	275,00 c 0,00 StDev	227,00 c 0,00 StDev	253,67 a 24,44 StDev
2	ABOMIN ABOMIN SUPER FINO	400 kg/ha AB 5 kg/ha CDEFGHIJ	289,00 a 0,88 StDev	290,00 a 0,00 StDev	293,00 a 0,00 StDev	290,67 a 2,08 StDev
3	ABOMIN	400 kg/ha AB	286,00 b 0,00 StDev	288,00 b 0,00 StDev	292,00 b 0,00 StDev	288,67 a 3,06 StDev
LSD P=.05						34,776
Standard Deviation			0,000	0,000	0,000	15,341

Means followed by same letter or symbol do not significantly differ (P=.05, Student-Newman-Keuls)




Riduzione sgrappolamento

- Abomin + SF: Ø% 17.33, max% 29.1

-Abomin: Ø% 0.20, max% 1.2

RIDUZIONE SGRAPPOLAMENTO21DAG

Controllo eseguito su 700 grappoli per parcella
in data 04/07/2018 – 79BBCH

Crop Code	VITSS	VITSS	VITSS	VITSS
BBCH Scale	BGRA	BGRA	BGRA	BGRA
Crop ScientificName	Vitis sp.	Vitis sp.	Vitis sp.	Vitis sp.
Crop Name	Grape	Grape	Grape	Grape
Crop Variety	REGAL	REGAL	REGAL	REGAL
Description	Sgrapp.Rip.A	Sgrapp.Rip.B	Sgrapp.Rip.C	Sgrapp.Totale
Part Assessed	BUNCH C	BUNCH C	BUNCH C	BUNCH C
Assessment Date	04/07/2018	04/07/2018	04/07/2018	04/07/2018
Assessment Type	COUNT	COUNT	COUNT	COUNT
Assessment Unit	NUMBER	NUMBER	NUMBER	NUMBER
Sample Size, Unit	700 BUNCH	700 BUNCH	700 BUNCH	700 BUNCH
Collection Basis, Unit	1 PLOT	1 PLOT	1 PLOT	1 PLOT
Number of Subsamples	1	1	1	1
Crop Stage Scale	BBCH	BBCH	BBCH	BBCH
Crop Stage Majority	79	79	79	79
Days After First/Last Applic.	137 21	137 21	137 21	137 21
Trit-Eval Interval	21 DA-G	21 DA-G	21 DA-G	21 DA-G
Number of Decimals	2	2	2	2
Trit Treatment	10	11	12	13
No. Name	Rate Unit Code			
1 Untreated Check	358,00 a 0,00 StDev	354,00 a 0,00 StDev	342,00 a 0,00 StDev	351,33 a 8,33 StDev
2 ABOMIN ABOMIN SUPER FINO	400 kg/ha AB 5 kg/ha CDEFGHIN 286,00 c 0,00 StDev	303,00 c 0,00 StDev	285,00 c 0,00 StDev	291,33 b 10,12 StDev
3 ABOMIN	400 kg/ha AB 303,00 b 0,00 StDev	308,00 b 0,00 StDev	291,00 b 0,00 StDev	300,67 b 8,74 StDev
LSD P=.05				12,474
Standard Deviation	0,000	0,000	0,000	5,503

Means followed by same letter or symbol do not significantly differ (P=.05, Student-Newman-Keuls)

Durante la prova sono stati eseguiti due controlli riguardo la riduzione dello sgrappolamento, un difetto associato alla varietà REGAL.

È rilevante come nei due rilievi l'apporto di ABOMIN + ABOMIN SUPER FINO, ha inciso positivamente sulla riduzione di tale fisiopatia, specialmente nella replica A dove il terreno è "bianco".

Tali differenze sono evidenziate nell'analisi statistica tra le singole tesi e repliche, mentre analizzando le tre repliche insieme, non si notano differenze tra i trattati.

Verificare l'aspetto del contenimento dello "sgrappolamento" era uno degli obiettivi di questa prova, ed i risultati hanno confermato l'utilità dell'impiego ABOMIN nel suo contenimento, soprattutto nei terreni calcarei.



abomin

Prove in campo
con AgroService 2017
Az. Racemus – Uva Regal



AgroService R&S S.r.l.

Contrada Papparcotta – S.P.231 km 56+200m – 76123 Andria (BT) - Italy

RELAZIONE FINALE 2017

**VALUTAZIONE DEI PARAMETRI DI SVILUPPO E
PRODUTTIVI, IN UVA DA TAVOLA,
TRATTATA CON
ABOMIN E ABOMIN SUPER FINO**

Codice prova: PD17GOB01AS01 Az. Racemus

SPONSOR



nitron

Tecnico di campo

.....



Rilievo incidenza sgrappolamento

Abomin + SF: Ø% 57,5, max% 66,8

Abomin: Ø% 47,4, max% 62,2



Rilievo incidenza sgrappolamento su 18 piante / 540 grappoli tesi eseguito in data 16/06/2017

				VITSS BGRA Vitis sp. Grape REGAL Sgrap. Rip.A	VITSS BGRA Vitis sp. Grape REGAL Sgrap. Rip.B	VITSS BGRA Vitis sp. Grape REGAL Sgrap. Rip.C	VITSS BGRA Vitis sp. Grape REGAL Sgrap. Tot.
Crop Code				BUNCH C	BUNCH C	BUNCH C	BUNCH C
BBCH Scale				16/06/2017	16/06/2017	16/06/2017	16/06/2017
Crop Scientific Name				COUNT	COUNT	COUNT	COUNT
Crop Name				NUMBER	NUMBER	NUMBER	NUMBER
Crop Variety				540	540	540	540
Description				BUNCH	BUNCH	BUNCH	BUNCH
Part Assessed				18 PLANT	18 PLANT	18 PLANT	18 PLANT
Assessment Date				75	75	75	75
Assessment Type				BBCH	BBCH	BBCH	BBCH
Assessment Unit				119 17	119 17	119 17	119 17
Sample Size, Unit				0 DA-F	0 DA-F	0 DA-F	0 DA-F
Collection Basis, Unit				2	2	2	2
Crop Stage Majority							
Crop Stage Scale							
Days After First/Last Applic.							
Trt-Eval Interval							
Number of Decimals							
Trt No.	Treatment Name	Rate	Appl Code	1	5	6	7
1	Untreated Check			14,72 a	9,22 a	7,67 a	10,54 a
				0,00 StDev	0,00 StDev	0,00 StDev	0,00 StDev
2	ABOMIN	700 g/plant	AC	6,89 a	3,06 a	3,48 a	4,48 b
	ABOMIN SUPER FINO	5 kg/ha	BDEFGH	0,00 StDev	0,00 StDev	0,00 StDev	2,10 StDev
3	ABOMIN	700 g/plant	AC	5,56 a	6,83 a	4,22 a	5,54 b
				0,00 StDev	0,00 StDev	0,00 StDev	1,31 StDev
Tukey's HSD P=.05				.	.	.	4,454
Standard Deviation				0,000	0,000	0,000	1,965

Means followed by same letter or symbol do not significantly differ (P=.05, Tukey's HSD)



Diametro equatoriale medio controllo eseguito su 100 acini per parcella
In data 28/08/2017 85BBCH



abomin

Diametro Equatoriale medio

- Abomin + SF: Ø% 6.1, max% 12.3
- Abomin: Ø% 5.5, max% 11.1

Crop Code	VITSS		VITSS	VITSS	VITSS		
BBCH Scale	BGRA		BGRA	BGRA	BGRA		
Crop Scientific Name	Vitis sp.		Vitis sp.	Vitis sp.	Vitis sp.		
Crop Name	Grape		Grape	Grape	Grape		
Crop Variety	REGAL		REGAL	REGAL	REGAL		
Description	DE Rip.A		DE Rip.B	DE Rip.C	DE Totale		
Part Assessed	BERRY C		BERRY C	BERRY C	BERRY C		
Assessment Date	28/08/2017		28/08/2017	28/08/2017	28/08/2017		
Assessment Type	DIAMET		DIAMET	DIAMET	DIAMET		
Assessment Unit	mm		mm	mm	mm		
Sample Size, Unit	100 BERRY		100 BERRY	100 BERRY	100 BERRY		
Collection Basis, Unit	1 PLOT		1 PLOT	1 PLOT	1 PLOT		
Crop Stage Majority	85		85	85	85		
Crop Stage Scale	BBCH		BBCH	BBCH	BBCH		
Days After First/Last Applic.	192 38		192 38	192 38	192 38		
Trt-Eval Interval	38 DA-H		38 DA-H	38 DA-H	38 DA-H		
Number of Decimals	2		2	2	2		
Trt No.	Treatment Name	Rate	Appl Code	12	13	14	15
1	Untreated Check			1,63 c 0,00 StDev	1,86 c 0,00 StDev	1,91 c 0,00 StDev	1,80 a 0,15 StDev
2	ABOMIN ABOMIN SUPER FINO	700 g/plant 5 kg/ha	AC BDEFGH	1,83 a 0,00 StDev	1,96 a 0,00 StDev	1,94 b 0,00 StDev	1,91 a 0,07 StDev
3	ABOMIN	700 g/plant	AC	1,81 b 0,00 StDev	1,93 b 0,00 StDev	1,95 a 0,00 StDev	1,90 a 0,08 StDev
Tukey's HSD P=.05				.	.	.	0,136
Standard Deviation				0,000	0,000	0,000	0,047

Means followed by same letter or symbol do not significantly differ (P=.05, Tukey's HSD)



Diametro polare medio controllo eseguito su 100 acini per parcella
in data 28/08/2017 85BBCH



Diametro Polare medio

Abomin + SF: Ø% 7.1, max% 12.9

Abomin: Ø% 6.3, max% 10.2

Crop Code	VITSS		VITSS		VITSS		VITSS	
BBCH Scale	BGRA		BGRA		BGRA		BGRA	
Crop Scientific Name	Vitis sp.		Vitis sp.		Vitis sp.		Vitis sp.	
Crop Name	Grape		Grape		Grape		Grape	
Crop Variety	REGAL		REGAL		REGAL		REGAL	
Description	DP Rip.A		DP Rip.B		DP Rip.C		DP Totale	
Part Assessed	BERRY C		BERRY C		BERRY C		BERRY C	
Assessment Date	28/08/2017		28/08/2017		28/08/2017		28/08/2017	
Assessment Type	DIAMET		DIAMET		DIAMET		DIAMET	
Assessment Unit	mm		mm		mm		mm	
Sample Size, Unit	100	BERRY	100	BERRY	100	BERRY	100	BERRY
Collection Basis, Unit	1	PLOT	1	PLOT	1	PLOT	1	PLOT
Crop Stage Majority	85		85		85		85	
Crop Stage Scale	BBCH		BBCH		BBCH		BBCH	
Days After First/Last Applic.	192	38	192	38	192	38	192	38
Trt-Eval Interval	38 DA-H		38 DA-H		38 DA-H		38 DA-H	
Number of Decimals	2		2		2		2	
Trt Treatment	Rate	Appl						
No. Name	Rate	Unit	Code	8	9	10	11	
1 Untreated Check				2,54 c	2,69 c	2,81 c	2,68 a	
				0,00 StDev	0,00 StDev	0,00 StDev	0,14 StDev	
2 ABOMIN	700	g/plant	AC	2,87 a	2,86 a	2,88 b	2,87 a	
ABOMIN SUPER FINO	5	kg/ha	BDEFGH	0,00 StDev	0,00 StDev	0,00 StDev	0,01 StDev	
3 ABOMIN	700	g/plant	AC	2,80 b	2,83 b	2,92 a	2,85 a	
				0,00 StDev	0,00 StDev	0,00 StDev	0,06 StDev	
Tukey's HSD P=.	.05		.		.		0,193	
Standard Deviation	0,000		0,000		0,000		0,067	

Means followed by same letter or symbol do not significantly differ (P=.05, Tukey's HSD)




Peso medio del grappolo

Abomin + SF: Ø% 24.7, max% 53.4
Abomin: Ø% 16.9, max% 32.5



Peso medio del grappolo - controllo eseguito su 50 grappoli per parcella in data 28/08/2017
 85BBCH

Crop Code	VITSS	VITSS	VITSS	VITSS				
BBCH Scale	BGRA	BGRA	BGRA	BGRA				
Crop Scientific Name	Vitis sp.	Vitis sp.	Vitis sp.	Vitis sp.				
Crop Name	Grape	Grape	Grape	Grape				
Crop Variety	REGAL	REGAL	REGAL	REGAL				
Description	PF Grap. Rip.A	PF Grap. Rip.B	PF Grap. Rip.C	Peso Fresco Tot				
Part Assessed	BUNCH C	BUNCH C	BUNCH C	BUNCH C				
Assessment Date	28/08/2017	28/08/2017	28/08/2017	28/08/2017				
Assessment Type	WEIFRE	WEIFRE	WEIFRE	WEIFRE				
Assessment Unit	g	g	g	g				
Sample Size, Unit	50 BUNCH	50 BUNCH	50 BUNCH	50 BUNCH				
Collection Basis, Unit	10 PLANT	10 PLANT	10 PLANT	10 PLANT				
Crop Stage Majority	85	85	85	85				
Crop Stage Scale	BBCH	BBCH	BBCH	BBCH				
Days After First/Last Applic.	192 38	192 38	192 38	192 38				
Trt-Eval Interval	38 DA-H	38 DA-H	38 DA-H	38 DA-H				
Number of Decimals	2	2	2	2				
Trt No.	Treatment Name	Rate	Appl Unit	Code	19	20	21	22
1	Untreated Check				443,12 c	590,56 c	630,88 c	554,85 b
					0,00 StDev	0,00 StDev	0,00 StDev	98,84 StDev
2	ABOMIN	700 g/plant	AC		680,04 a	675,15 a	720,26 a	691,82 a
	ABOMIN SUPER FINO	5 kg/ha	BDEFGH		0,00 StDev	0,00 StDev	0,00 StDev	24,75 StDev
3	ABOMIN	700 g/plant	AC		587,13 b	646,18 b	712,43 b	648,58 ab
					0,00 StDev	0,00 StDev	0,00 StDev	62,68 StDev
Tukey's HSD P=.05					.	.	.	127,363
Standard Deviation					0,000	0,000	0,000	43,829

Means followed by same letter or symbol do not significantly differ (P=.05, Tukey's HSD)



A large version of the 'abomin' logo, with the word in dark green lowercase letters and a stylized green leaf icon above the 'i'.

**Come usare Abomin
correttamente**

- ✓ Non solubile in acqua – Solo disponibile attraverso i Microorganismi
- ✓ Importante usare il radicale insieme al fogliare
- ✓ Cicli annuali (Uva)
Abomin radicale viene applicato 2 volte
Abomin fogliare 10 applicazioni
- ✓ Cicli corti (Verdure)
Abomin radicale viene applicato 1 volte
Abomin fogliare 10 applicazioni.
- ✓ Con tutti i tipi di Sost. Organica
- ✓ Non applicare Fertirriganti Chimici



**Se usi Abomin in maniera corretta
FUNZIONA!!!**



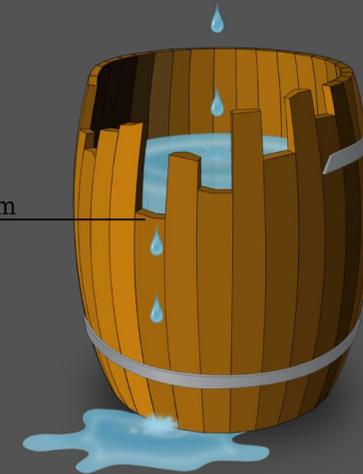
Disponibili tutti i elementi naturali (80+)

Macro
Micro
Oligo
Nano

PERIODIC TABLE OF THE ELEMENTS



Con la legge del Minimum



abomin

3 fattori fondamentali

Ecco perche funziona...



Con una sinergia ideale





grazie per l'attenzione

La miglior
produzione
è naturale



abomin



nitron

Contatto Europa:
Andreas Storti
T: +39 349 0021856
E: astorti@nitrongroup.com