

Informazioni per l'uso e caratteristiche del prodotto

Tabella 1. Gamma di prodotti

Per acqua dura		Per acqua dolce	
Agrolution 125	7+14+35+3MgO	Agrolution 151	10+50+10
Agrolution 151	10+50+10	Agrolution 328	12+ 7+32+4MgO
Agrolution 335	15+13+25	Agrolution 316	13+5+28+2CaO+2MgO
Agrolution 338	12+12+34	Agrolution 313	14+7+14+14CaO
Agrolution 434	20+13+20	Agrolution 324	14+ 8+22+5CaO+2MgO
Agrolution 532	24+15+ 9	Agrolution 323	16+11+16+5CaO+2MgO
		Agrolution 311	18+7+6+14CaO

Tabella 2. Composizione chimica

	Azoto				P ₂ O ₅	K ₂ O	CaO	MgO	Microelementi					
	Totale	NO ₃	NH ₄	Urea					B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn
Agrolution 125	7	5,7	-	1,3	14	35	-	3,5	0,03	-	0,08	0,03	-	-
Agrolution 151	10	-	6,3	3,7	50	10	-	-	0,03	-	0,08	0,03	-	-
Agrolution 335	15	7,6	2,1	5,3	13	25	-	-	0,03	-	0,08	0,03	-	-
Agrolution 338	12	8,0	-	4,0	12	34	-	-	0,03	-	0,08	0,03	-	-
Agrolution 434	20	10,6	6,3	3,1	13	20	-	-	0,03	-	0,08	0,03	-	-
Agrolution 532	24	10,4	8,0	5,6	15	9	-	-	0,03	-	0,08	0,03	-	-
Agrolution 323	16	10,0	1,6	4,4	11	16	5,0	2,0	0,03	-	0,08	0,03	-	-
Agrolution 324	14	10,5	-	3,5	8	22	5,0	2,1	0,03	-	0,08	0,03	-	-
Agrolution 328	12	9,2	-	2,8	7	32	-	4,1	0,03	-	0,08	0,03	-	-
Agrolution 311	18	11,9	3,2	2,9	7	6	14	-	0,01	0,002	0,15	0,01	0,001	0,003
Agrolution 313	14	10,7	1,0	2,3	7	14	14	-	0,01	0,002	0,15	0,01	0,001	0,003
Agrolution 316	13	10,9	-	2,1	5	28	2	2,5	0,01	0,002	0,15	0,05	0,001	0,003

Tabella 3. Altri dati

	EC a 1 g/litro in mS/cm	A = Acidità / B = Basicità in kg CaCO ₃ per ton	Riduce bicarbonati a 1 g/l in mg/l	in mmol/l
Agrolution 125	1,3	B 55	30	0,5
Agrolution 151	0,7	A 472	80	1,3
Agrolution 335	1,0	B 166	126	1,9
Agrolution 338	1,0	B 5	92	1,6
Agrolution 434	1,0	A 247	72	1,1
Agrolution 532	1,6	A 438	121	2,0
Agrolution 323	0,9	A 62	97	1,6
Agrolution 324	1,0	B 61	72	1,2
Agrolution 328	1,1	B 69	63	1,0
Agrolution 311	1,0	A 63	64	1,0
Agrolution 313	0,9	B 92	52	0,9
Agrolution 316	1,1	B 121	47	0,7

* La diminuzione del livello dei bicarbonati nell'acqua di irrigazione.



The Scotts Difference®

Tabella 4. Con quali prodotti si può miscelare Agrolution in uno stesso contenitore.

Agrolution	125	151	335	338	434	532	323	324	328	311	313	316
Nitrato ammoniacale	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si
Nitrato di Potassio	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si
Nitrato di Calcio	no	no	no	no	no	no	si	si	no	si	si	si
Solfato di Magnesio	si	si	si	si	si	si	no	no	si	no	no	no
Nitrato di Magnesio	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si
Acido Fosforico	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si
Acido Nitrico	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si
Altro fertilizzante NPK	si	si	si	si	si	si	no	no	si	no	no	no
Agrolution 125	-	si	si	si	si	si	no	no	si	no	no	no
Agrolution 151	si	-	si	si	si	si	no	no	si	no	no	no
Agrolution 335	si	si	-	si	si	si	no	no	si	no	no	no
Agrolution 338	si	si	si	-	si	-	no	no	si	no	no	no
Agrolution 434	si	si	si	si	-	si	si	si	si	si	si	si
Agrolution 532	si	si	si	-	si	-	si	si	si	si	si	si
Agrolution 323	no	no	no	no	si	si	-	si	no	si	si	si
Agrolution 324	no	no	no	no	si	si	si	-	no	si	si	si
Agrolution 328	si	si	si	si	si	si	no	no	-	no	no	no
Agrolution 311	no	no	no	no	si	si	si	si	no	-	si	si
Agrolution 313	no	no	no	no	si	si	si	si	no	si	-	si
Agrolution 316	no	no	no	no	si	si	si	si	no	si	si	-

Tabella 5. Quantità di Agrolution da sciogliere nel contenitore (in chilogrammi)

Dimensione del → contenitore	1000 litri			500 litri			100 litri			Come definire la quantità di Agrolution da sciogliere
	Rapporto di diluizione →			Rapporto di diluizione →			Rapporto di diluizione →			
	1:200 0,5%	1:100 1%	1:50 2%	1:200 0,5%	1:100 1%	1:50 2%	1:200 0,5%	1:100 1%	1:50 2%	
Concentrazione ↓	kg Agrolution			kg Agrolution			kg Agrolution			
0,2 g/l	40	20	10	20	10	5	4	2	1	<ul style="list-style-type: none"> Scegliere nella prima colonna la concentrazione per le colture. La concentrazione è espressa in grammi di Agrolution per litro d'acqua. Scegliere la capienza del contenitore: 1000, 500 o 100 litri. Se si ha un contenitore con una capienza differente si devono modificare le cifre di conseguenza. Scegliere il livello di diluizione 1:200, 1:100 o 1:50. Leggere il numero nella casella che risulta dalla combinazione della riga della concentrazione con la colonna della diluizione. Otterrete la quantità in Kg di Agrolution da sciogliere nel contenitore. <p>Esempio:</p> <ol style="list-style-type: none"> Si desidera un livello di fertilizzazione di 0,8 grammi per litro. Il Vostro contenitore è di 1000 litri. Il rapporto di diluizione è di 1:100. Si devono sciogliere 80 kg di Agrolution. Si desidera una concentrazione di 1,5 grammi litro, il Vostro contenitore è di 200 litri. Il rapporto di diluizione è di 1:100. Guardare nella colonna dei 100 litri dato che quella dei 200 non c'è. Se in un contenitore di 100 litri si devono sciogliere 15 kg di Agrolution, in uno da 200 litri se ne devono sciogliere 30 kg. <p><i>N.B. E' consigliabile non sciogliere più di 150-160 kg/1000 litri</i></p>
0,3 g/l	60	30	15	30	15	7,5	6	3	1,5	
0,4 g/l	80	40	20	40	20	10	8	4	2	
0,5 g/l	100	50	25	50	25	12,5	10	5	2,5	
0,6 g/l	120	60	30	60	30	15	12	6	3	
0,8 g/l	160	80	40	80	40	20	16	8	4	
1,0 g/l	-	100	50	-	50	25	-	10	5	
1,2 g/l	-	120	60	-	60	30	-	12	6	
1,4 g/l	-	140	70	-	70	35	-	14	7	
1,5 g/l	-	150	75	-	75	37,5	-	15	7,5	
1,6 g/l	-	-	80	-	-	40	-	-	8	
1,8 g/l	-	-	90	-	-	45	-	-	9	
2,0 g/l	-	-	100	-	-	50	-	-	10	
2,5 g/l	-	-	125	-	-	62,5	-	-	12,5	
3,0 g/l	-	-	150	-	-	75	-	-	15	

Tabella 6. Come usare Agrolution con il conduttivimetro in CE (mS/cm)

Concentrazione in g/litro	Agrolution											
	125	151	335	338	434	532	323	324	328	311	313	316
0,2 gr/l	0,4	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
0,3 gr/l	0,5	0,2	0,3	0,3	0,2	0,5	0,2	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3
0,4 gr/l	0,6	0,3	0,4	0,4	0,3	0,6	0,3	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4
0,5 gr/l	0,7	0,4	0,5	0,6	0,4	0,8	0,4	0,6	0,6	0,5	0,5	0,6
0,6 gr/l	0,8	0,5	0,6	0,7	0,5	1,1	0,5	0,7	0,7	0,6	0,6	0,7
0,8 gr/l	1,1	0,6	0,8	0,9	0,6	1,3	0,6	1,0	0,9	0,8	0,8	0,9
1,0 gr/l	1,3	0,8	1,0	1,1	0,8	1,6	0,8	1,2	1,1	1,0	1,0	1,1
1,2 gr/l	1,5	1,0	1,2	1,3	1,0	1,9	1,0	1,4	1,3	1,2	1,2	1,3
1,4 gr/l	1,7	1,1	1,4	1,5	1,1	2,2	1,1	1,7	1,5	1,4	1,4	1,5
1,5 gr/l	2,0	1,2	1,5	1,7	1,2	2,4	1,2	1,8	1,7	1,5	1,5	1,7
1,6 gr/l	2,1	1,3	1,6	1,8	1,3	2,6	1,3	1,9	1,8	1,6	1,6	1,8
1,8 gr/l	2,4	1,4	1,8	2,0	1,4	2,9	1,4	2,2	2,0	1,8	1,8	2,0
2,0 gr/l	2,6	1,6	2,0	2,2	1,6	3,2	1,6	2,4	2,2	2,0	2,0	2,2
2,5 gr/l	3,3	2,0	2,5	2,8	2,0	4,0	2,0	3,0	2,8	2,5	2,5	2,8
3,0 gr/l	3,9	2,4	3,0	3,3	2,4	4,8	2,4	3,6	3,3	3,0	3,0	3,3



Come usare Agrolution?

- Con il conduttivimetro**
1. Scegliere la concentrazione desiderata nella prima colonna di Tabella 6.
 2. Leggere il valore della conduttività nella colonna relativa al prodotto.
 3. Sommare la Conducibilità Elettrica della Vostra acqua, il risultato sarà il valore della CE da utilizzare.

Esempio: Si desidera una concentrazione di 0,8 g/litro con Agrolution 338.
La conducibilità elettrica della Vostra acqua è di 0,5. Mettere il conduttivimetro a 1,4 (0,9 valore della tabella 6 + 0,5 Vostra acqua).

Coltura	Fase colturale	Titoli per acqua dura Agrolution		Titoli per acqua dolce Agrolution		Dose (in assenza di altri fertilizzanti)
Zucchini	iniziale	151		151		40-50 kg/ha/settimana
	vegetativa	323		532/434		50-60 kg/ha/settimana
	produttiva	328		338		60-80 kg/ha/settimana
Cetriolo	iniziale	151		151		40-50 kg/ha/settimana
	vegetativa	323		532/434		40-60 kg/ha/settimana
	produttiva	328		338		60-80 kg/ha/settimana
Melanzana	iniziale	151		151		40-50 kg/ha/settimana
	vegetativa	323		532/434		35-50 kg/ha/settimana
	ingrossamento e maturazione	324		335		40-60 kg/ha/settimana
	maturazione	328		338		40-60 kg/ha/settimana
Melone (serra)	iniziale	151		151		40-50 kg/ha/settimana
	vegetativa	323		532/434		40-60 kg/ha/settimana
	ingrossamento e maturazione	328		335		60-80 kg/ha/settimana
	maturazione	328		335		60-80 kg/ha/settimana
Peperone (serra)	iniziale	151		151		40-50 kg/ha/settimana
	vegetativa	323		532/434		40-60 kg/ha/settimana
	ingrossamento e maturazione	324		335		40-60 kg/ha/settimana
	maturazione	328		338		40-60 kg/ha/settimana
Pomodoro (serra)	iniziale	151		151		40-50 kg/ha/settimana
	vegetativa	323		532/434		30-50 kg/ha/settimana
	ingrossamento e maturazione	324		335		40-60 kg/ha/settimana
Ortaggi da foglia	maturazione	328		338		60-80 kg/ha/settimana
		323		532		40-60 kg/ha/settimana

Frutta	Suggerimenti per tutti i tipi di frutta (mele, pere, ecc)			Suggerimenti per frutta tipo fragola		
	fase colturale		dosaggio	fase colturale	dosaggio	
	buona CSC ¹⁾	scarsa CSC ²⁾			g/litro	kg/ha/settimana ³⁾
Agrolution 311		iniziale	0.5-0.7 g/albero/giorno			
Agrolution 313	iniziale		0.7-1.0 g/albero/giorno	iniziale	1.0-1.5	10 - 15
		fase della maturazione	0.7-1.0 g/albero/giorno	vegetativa ⁴⁾	1.0-1.5	10 - 15
Agrolution 316				vegetativa ⁴⁾	1.0-1.5	10 - 15
		fase della maturazione	0.8-1.0 g/albero/giorno	fase della maturazione	1.0-1.5	10 - 15

¹⁾ fase iniziale = dalla piena fioritura e per 6 settimane. ³⁾ Da diluire in 10.000 litri d'acqua.

²⁾ I terreni argillosi hanno una bassa CSC, contrariamente ai terreni sabbiosi. ⁴⁾ In fase vegetativa sciogliere parti eguali di Agrolution 313 e 316.

Cose da fare:

- Preparare la soluzione madre 1-2 ore prima dell'uso.
- Prima dell'utilizzo di una nuova titolazione, dosaggio o metodo di applicazione, è consigliabile testare il prodotto in piccole quantità.
- Si consiglia di utilizzare Agroblen e in aggiunta Agrolution per ottenere risultati migliori.
- Visto l'effetto acidificante di Agrolution nell'acqua di irrigazione si consiglia di:
 - risciacquare con abbondante acqua le parti metalliche che sono venute in contatto con la soluzione madre di Agrolution
 - fate attenzione: usando Agrolution per la prima volta, si potrebbero sciogliere le vecchie incrostazioni calcaree intasando così il sistema di irrigazione.
- Chiudere bene le confezioni parzialmente utilizzate.

Cose da non fare:

- Non mescolare Agrolution con qualsiasi altro fertilizzante prima di aver consultato la tabella 4 di questo opuscolo: "Con quali prodotti si può miscelare Agrolution".
- Non immagazzinare Agrolution in ambiente luminoso o in ambiente umido.
- Non utilizzare Agrolution per colture diverse da quelle consigliate.
- Non sciogliere più di 150 kg di Agrolution per 1000 litri di acqua. (Vedere la tabella 6 di diluizione).



The Scotts Difference®

125 Anni di esperienza nella energia per la crescita

Organizzazione, produzione e distribuzione:

Scotts International B.V. è una divisione di The Scotts Company, Ohio, USA. Scotts è conosciuta in tutto il mondo come produttore e fornitore di fertilizzanti a cessione programmata (CRF), fertilizzanti a lenta cessione (SRF) e fertilizzanti idrosolubili. La produzione dei fertilizzanti avviene negli Stati Uniti, in Olanda ed in Gran Bretagna.

I fertilizzanti Agroblen®, Agrolution®, Agroleaf®, Solinure®, Osmocote® Exact®, Peters® Excel®, Sierrablen®, Sierraform®, Greenmaster®, Sportsmaster® e gli altri a marchio Scotts vengono commercializzati in Europa dai distributori Scotts o dai rivenditori di zona.

Controllo qualità e ricerca internazionale:

la qualità dei prodotti viene controllata e testata da tecnici qualificati presso i laboratori Scotts. La resa e la qualità dei prodotti vengono costantemente testate "in campo" sia negli USA che in Europa in vari climi e con differenti circostanze.

Gamma prodotti:

con un'intera gamma di prodotti per il professionista, Scotts offre la possibilità di ottenere i migliori risultati e, garantendo un costante miglioramento della linea prodotti dà ai propri clienti la possibilità di operare in vari mercati.

Servizio e back up:

in base all'esperienza e ai risultati delle prove, i tecnici Scotts, i rivenditori di zona, i distributori e affiliati, sono in grado di dare la migliore assistenza tecnica per l'impiego dei fertilizzanti.

Attenzione: Questa pubblicazione annulla e sostituisce tutti i consigli e dosaggi dati in precedenza. Considerato che le circostanze di uso variano, la Scotts non è responsabile dei risultati negativi non imputabili al prodotto.



The Scotts Difference®

Scotts Italia S.R.L., Viale Montegrappa 18, 31100 Treviso ♦ Tel.: (0422) 436 331 ♦ Fax: (0422) 436 332
E-mail: scottsmkt@tin.it ♦ www.scottsiinternational.com



Scotts International B.V.
è certificata ISO 9001.

