

CONSERVARE I FERTILIZZANTI A UNA TEMPERATURA DI 7° O SUPERIORE  
 Somministrare la soluzione fertilizzante a una temperatura di circa 18°C  
 Consiglio di Mills...posizionare una pompa o un agitatore nel serbatoio del fertilizzante per mantenere la soluzione ben mescolata.

| I valori indicati si riferiscono a 10 litri d'acqua | Fase di crescita |             | Fase di fioritura |             |             |             |             |             |             |             |             |        |
|---|------------------|-------------|-------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------|
|   | Settimana 1      | Settimana 2 | Settimana 1       | Settimana 2 | Settimana 3 | Settimana 4 | Settimana 5 | Settimana 6 | Settimana 7 | Settimana 8 | Settimana 9 |        |
| START   | 10 ml            | 10 ml       | 10 ml             | 10 ml       |             |             |             |             |             |             |             | FLUSSO |
| BASIS A   | 10 ml            | 20 ml       | 25 ml             | 30 ml       | 30 ml       | 30 ml       | 35 ml       | 35 ml       | 30 ml       | 30 ml       |             |        |
| BASIS B   | 10 ml            | 20 ml       | 25 ml             | 30 ml       | 30 ml       | 30 ml       | 35 ml       | 35 ml       | 30 ml       | 30 ml       |             |        |
| C4  |                  |             |                   |             | 5 ml        | 10 ml       | 15 ml       | 10 ml       |             |             |             |        |
| ULTIMATE PK   |                  |             |                   |             |             |             | 20 ml       | 20 ml       | 25 ml       | 25 ml       |             |        |
| EC  | 1.4 - 1.6        | 1.6 - 1.8   | 1.8 - 2.0         | 1.9 - 2.1   | 1.9 - 2.1   | 2.0 - 2.2   | 2.3 - 2.5   | 2.2 - 2.4   | 2.0 - 2.2   | 2.0 - 2.2   |             |        |

| aggiungi Vitalize a ogni irrigazione. | Fase di crescita |             | Fase di fioritura |             |             |             |             |             |             |             |             |
|---------------------------------------|------------------|-------------|-------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                                       | Settimana 1      | Settimana 2 | Settimana 1       | Settimana 2 | Settimana 3 | Settimana 4 | Settimana 5 | Settimana 6 | Settimana 7 | Settimana 8 | Settimana 9 |
| VITALIZE                              | 2 ml             | 2 ml        | 2 ml              | 2 ml        | 2 ml        | 2 ml        | 1 ml        | 1 ml        | 1 ml        | 1 ml        | FLUSSO      |

**ISTRUZIONI PER LA MISCELAZIONE:**

- 1) Riempire d'acqua il serbatoio.
- 2) Aggiungere per primo VITALIZE e mescolare bene.
- 3) Aggiungere Basis A e mescolare bene (usare sempre quantità uguali di A e B).
- 4) Aggiungere Basis B e mescolare bene (usare sempre quantità uguali di A e B).
- 5) Aggiungere lo stimolante adatto. Mescolare bene prima di aggiungere altro stimolante.
- 6) Regolare il pH della soluzione nutritiva (5.8/6.2).

**ATTENZIONE:** Non mescolare tra loro i fertilizzanti prima di aggiungerli all'acqua.

Assumiamo che l'EC di base sia pari a 0.7



L'EC o Conducibilità Elettrica dell'acqua è la sua capacità di condurre la corrente elettrica. La conducibilità si misura in Siemens, o più esattamente in millisiemens, che sono i millesimi dei siemens. Così come i mm lo sono dei metri. La 'conducibilità elettrica' è in pratica la quantità di sostanze nutritive in sospensione che le radici possono assorbire ed elaborare.

Un EC troppo basso lascia le piante deboli e affamate mentre un EC troppo alto 'blocca' l'assorbimento dei minerali e provoca la 'bruciature delle foglie'

L'acqua del rubinetto non è quasi mai pura, per questo motivo è necessario misurare l'EC dell'acqua utilizzata. Il modo migliore per farlo è usare un semplice misuratore di EC. L'acqua del rubinetto ha un certo EC iniziale che chiameremo EC di base. Misurare l'EC di base è importante perché così si sa esattamente quanto fertilizzante è stato aggiunto all'acqua. Basta sottrarre l'EC di base dall'EC del mix fertilizzante finito. Pertanto se l'acqua del rubinetto ha un EC di base pari a 0.4 e il mix fertilizzante finito ha un EC pari a 1.4 dopo l'aggiunta dei Fertilizzanti Mills, abbiamo AUMENTATO IL NOSTRO EC di 1.

L'EC di base varia notevolmente da una zona all'altra, a seconda della quantità di minerali disciolti nell'acqua (acqua dura o acqua dolce). Pertanto le nostre tabelle dell'EC sono solo indicative, ma qui di seguito vi forniamo una guida rapida per aiutarvi a ottenere il corretto livello di EC nel vostro serbatoio.

Le nostre tabelle di nutrizione mostrano l'EC desiderabile per ciascuna settimana di crescita della pianta. Esso può variare a seconda della durezza dell'acqua. Se siete in una zona con acqua dolce (0.1 – 0.4) vi consigliamo di aumentare l'EC di base fino a 0.7 prima di aggiungere i fertilizzanti e gli additivi come indicato nella tabella. Dopo aver mescolato bene l'EC dovrebbe essere compreso nell'intervallo indicato nella tabella guida dell'EC.



**Per aumentare  
l'EC aggiungere  
Mills CalMag.**

L'EC CHE SI VUOLE OTTENERE PRIMA DI AGGIUNGERE I FERTILIZZANTI È PARI A 0.7

| Il tuo EC di base | Modifica il tuo EC mediante | CalMag da aggiungere per litro |
|-------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| 0                 | 0.7                         | 0.77                           |
| 0.1               | 0.6                         | 0.66                           |
| 0.2               | 0.5                         | 0.55                           |
| 0.3               | 0.4                         | 0.44                           |
| 0.4               | 0.3                         | 0.33                           |
| 0.5               | 0.2                         | 0.22                           |
| 0.6               | 0.1                         | 0.11                           |
| 0.7               | 0                           | 0                              |

ACQUA DOLCE IN  
MEDIA NEL REGNO UNITO

ACQUA DURA O MOLTO  
DURA NEL REGNO UNITO



Fase de Crescimento

Fase de Floração

|             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Settimana 1 | Settimana 2 | Settimana 1 | Settimana 2 | Settimana 3 | Settimana 4 | Settimana 5 | Settimana 6 | Settimana 7 | Settimana 8 | Settimana 9 |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|

|                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| <b>START</b>       | 10ml | 10ml | 10ml | 10ml |      |      |      |      |      |      |
| <b>BASIS A</b>     | 10ml | 20ml | 25ml | 30ml | 30ml | 30ml | 35ml | 35ml | 30ml | 30ml |
| <b>BASIS B</b>     | 10ml | 20ml | 25ml | 30ml | 30ml | 30ml | 35ml | 35ml | 30ml | 30ml |
| <b>C4</b>          |      |      |      | 5ml  | 10ml | 10ml | 15ml | 10ml | 10ml | 10ml |
| <b>ULTIMATE PK</b> |      |      |      |      |      | 10ml | 20ml | 20ml | 25ml | 25ml |

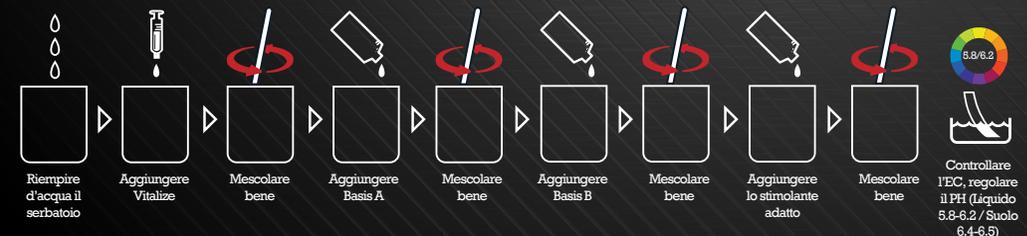
FLUSSO

|                            |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|----------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| EC (E SOLTANTO INDICATIVA) | 1.4-1.6 | 1.6-1.8 | 1.8-2.0 | 2.0-2.2 | 1.9-2.0 | 2.0-2.2 | 2.5-2.7 | 2.4-2.6 | 2.2-2.4 | 2.2-2.4 |
|----------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|

Partimos do principio de haver un nivel base EC de 0,7

|             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Settimana 1 | Settimana 2 | Settimana 1 | Settimana 2 | Settimana 3 | Settimana 4 | Settimana 5 | Settimana 6 | Settimana 7 | Settimana 8 | Settimana 9 |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|

|                 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| <b>VITALIZE</b> | 2ml | 2ml | 2ml | 2ml | 2ml | 2ml | 1ml | 1ml | 1ml | 1ml | FLUSSO |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|



1) Sovraconcimazione – A differenza degli altri tipi di fertilizzanti, con i fertilizzanti Mills è possibile sovraconcimare le piante per ottenere dei risultati migliori e una resa maggiore. Tuttavia è importante osservare le proprie piante e sovraconcimarle solo se siete dei coltivatori esperti. Incrementate la concimazione gradualmente – gli incrementi piccoli e frequenti sono la cosa migliore.

2) Vitalize – La resa migliore del prodotto si ottiene mediante la spruzzatura delle foglie. Utilizzare 1ml per 10 l d'acqua. **NON INUMIDIRE ECCESSIVAMENTE**, una passata con lo spruzzatore è sufficiente. Provate voi stessi per vedere se una passata addizionale di Vitalize apporta dei benefici.

3) Livelli dell'EC – Forniamo un livello approssimativo dell'EC a cui "mirare". È **SOLTANTO** un'indicazione. Abbiamo assunto che l'EC di base sia pari a 0.7 quindi vi preghiamo di tenerne conto e di alzare o abbassare l'EC dell'acqua che utilizzate a seconda del valore di partenza. Ricordatevi di farvi sempre guidare dalle vostre piante, che cosa vi comunicano?

4) Ambiente – è la chiave per ottenere i risultati migliori – per ulteriori informazioni su come realizzare l'ambiente giusto consultate la nostra semplice guida alla creazione di un ambiente di coltivazione.

5) VPD - Vapor Pressure Deficit – volete dei risultati straordinari? Scoprite di più sul VPD e sui suoi vantaggi per le piante.

6) Usate sempre un misuratore di EC e un misuratore di PH. Coltivare le piante senza queste attrezzature basilari è molto rischioso. Comprate un set – non è caro!

7) CHIEDETE CONSIGLIO AL VOSTRO RIVENDITORE DI FIDUCIA in caso di domande su qualsiasi aspetto della crescita delle piante – ma soprattutto, **SEGUITE** i suoi consigli. Lui è un esperto.

8) Per qualsiasi tipo di problema con i fertilizzanti Mills contattateci all'indirizzo [4drmill@gmail.com](mailto:4drmill@gmail.com)



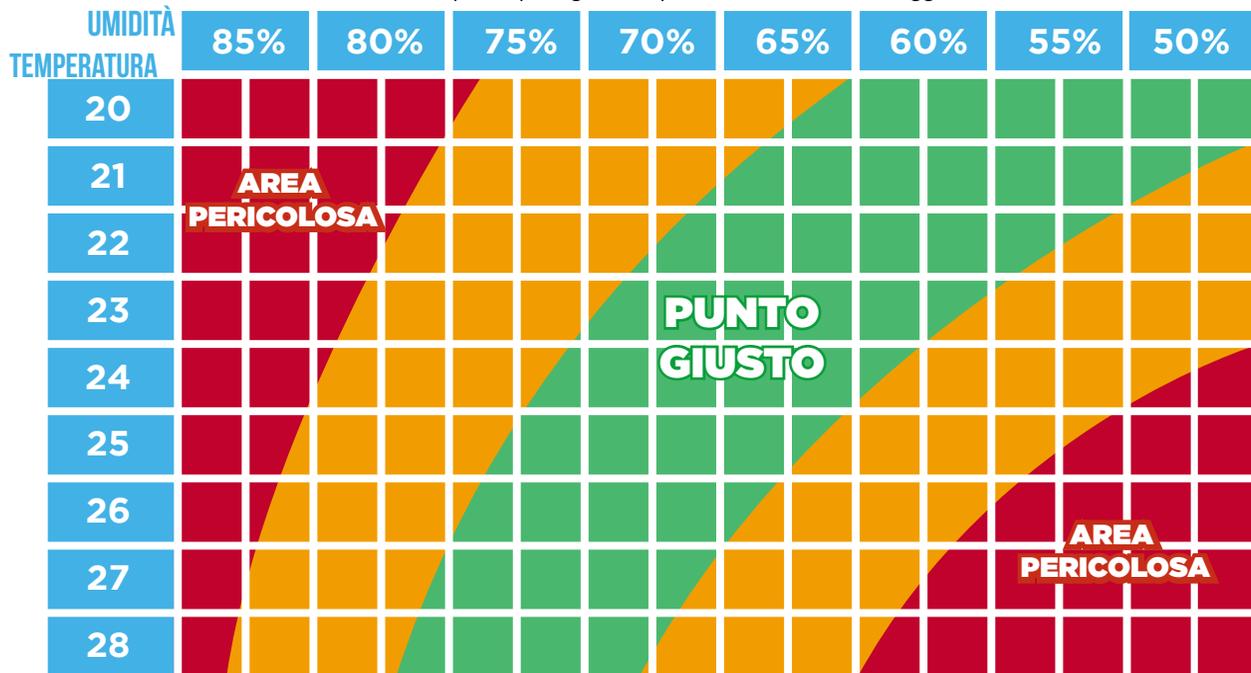
**ATTENZIONE: NON MESCOLARE TRA LORO I FERTILIZZANTI PRIMA DI AGGIUNGERLI ALL'ACQUA.**

INCREMENTATE LA CONCIMAZIONE GRADUALMENTE. GLI INCREMENTI PICCOLI E FREQUENTI SONO LA COSA MIGLIORE.

# Vapour Pressure Deficit (VPD) (ovvero ottenere il corretto livello di umidità)

Per la salute delle piante il livello di umidità è più importante di quanto si possa pensare ed è un aspetto **CHIAVE** da ottimizzare nell'ambiente di crescita. Quando si ha il giusto livello di umidità le piante crescono nel modo ottimale. Per misurare il livello di umidità utilizziamo una scala chiamata Umidità Relativa (UR). Un'UR del 50% significa che alla temperatura a cui è stata fatta la misurazione, nell'aria si trova il 50% del vapore che essa potrebbe contenere.

Perché il fatto di assicurare la corretta UR ha come risultato una crescita migliore delle piante? Perché assicura che le piante traspirino correttamente. Se l'UR è troppo bassa le piante chiuderanno i propri stomi per evitare di perdere acqua e di appassire. Poiché le piante assorbono l'anidride carbonica attraverso gli stomi, avere un'UR ottimale avrà come risultato una fotosintesi migliore, una crescita migliore e piante più sane. L'aggiunta di anidride carbonica al mix, una volta che si è ottenuto il livello di umidità ottimale, rende le piante più vigorose e porta a un rendimento maggiore.



Questa tabella è soltanto indicativa, una buona regola empirica è creare una maggiore UR durante la fase di crescita e diminuirla gradualmente nelle fasi di fioritura intermedia e finale.