

SPECIALE CICLAMINO & GERANIO



Premessa:

Per una buona produzione di ciclamini e gerani, ma anche di tutte le altre colture, è opportuno partire dalla pulizia dell'ambiente, delle serre, dei bancali e dei teli. La mancanza delle più elementari norme igieniche e di sanificazione, può portare a spiacevoli perdite di tempo, lavoro e denaro.

La disinfezione dell'ambiente della serra e dei bancali di coltivazione rappresenta la prima forma di prevenzione da applicare soprattutto tra una coltivazione e l'altra.

L'applicazione di tale metodo vale come prevenzione per tutti gli attacchi funginei, batterici e da insetti. In caso di un eventuale virulenza o focolaio di una malattia la diffusione è molto più lenta e circoscritta se l'ambiente è pulito e disinfettato, diffusione più lenta significa possibilità di salvare più piante, trovare il metodo più idoneo per intervenire, dando agli operatori più tranquillità nel trovare una cura all'emergenza.

Inoltre va sottolineato che le piante gravemente colpite da malattie difficilmente potranno essere recuperate, per questo motivo si consiglia l'allontanamento dal vivaio dei soggetti più compromessi.

DISINFEZIONE

*...sapere qualcosa in più
parlando anche di costi*

SANIFICAZIONE AMBIENTALE TOTALE:

STERIL, FUSAR DB, BIOBACTER PLUS, BENZOTAN.

In base al tipo di ricovero della coltivazione bisogna avere alcune accortezze. Fare particolare attenzione in caso di colture a terra o su bancali adagate su teli e teli sub-irriganti.

Preparazione e stesura di teli nuovi:

Spargere fra la plastica ed il telo 1- 2 kg di **BENZOTAN** ogni 100 m² quindi procedere con la stesura del telo.

(costo € 50,00 x 1.000 m²).

Preparazione di teli già usati con rimozione degli stessi:

se è possibile aerare alzando i teli al fine di favorire un'ossidazione naturale dei depositi organici. Lasciare i teli all'aria ed all'asciutto per 2 / 4 giorni , rigirandoli giornalmente.

Asportare i residui sottostanti operando un'accurata e profonda pulizia con idropulitrice utilizzando una soluzione allo 0,5% di **STERIL** lasciare asciugare senza risciacquare. Trascorsi 2/4 giorni spargere fra la plastica ed il telo 1 - 2 kg di **BENZOTAN** ogni 100 m², quindi procedere con la stesura del telo.

(costo € 54,00 x 1.000 m²).

Preparazione dei teli già usati senza rimozione:

Lavare i residui operando un'accurata e profonda pulizia con idropulitrice utilizzando una soluzione allo 0,5 % di **BIOBACTER PLUS** lasciare asciugare, aiutando, se possibile, con la ventilazione forzata, **NON RISCACQUARE**. Ad asciugatura avvenuta, operare una bagnatura abbondante con una soluzione di **STERIL** dallo 0,5% all' 1%. Trascorsi 1/2 giorni spargere sul telo 1 - 2 kg di **BENZOTAN** ogni 100 m², quindi procedere al ricovero dei vasi.

(costo € 64,00 x 1.000 m²).

Sterilizzazione/sanificazione bancali, pareti, strutture, passatoie, teli.

I prodotti, **STERIL, FUSAR-DB**, possono essere usati separati, nelle percentuali descritte in etichetta, oppure, miscelati insieme in rapporto di **2 KG** di **STERIL, 500 grammi** di **FUSAR-DB** in 100 litri di acqua. Bagnare in maniera accurata tutte le superfici, soffermandosi attentamente sui supporti dove andranno alloggiati i vasi, anche in questo caso **NON RISCACQUARE**

(costo € 49,40 x 1.000 m²).

TRATTAMENTI

Una buona strategia di prevenzione è sicuramente l'arma più efficace per poter portare a termine le colture con poche perdite.

CICLAMINO:

Prodotti:

FUSAR-DB, BIOBACTER PLUS, STERIL, PROPAMOCARB, TIOFANATE METYL, LAYER, WET, MIX PK 30-20, ALAZIN-K.

Al ricevimento delle piantine bagnarle con una soluzione di **BIOBACTER PLUS** (150 grammi per hl d'acqua).

Messa in coltivazione o invasatura delle piante, fare un lavaggio (avendo cura di bagnare piantina e terriccio) con una soluzione preparata miscelando **100 grammi** di **STERIL** e **100 grammi** di **FUSAR-DB** miscelati insieme in 100 litri di acqua (calcolare 500 ml di acqua per m².)

In seguito la nostra proposta di trattamenti per prevenire e curare forme di: FUSARIUM, BOTRITE (MUFFA GRIGIA), BATTERI (MARCIUME MOLLE), ANTRACHINOSI.

CICLO 4 SETIMANE (2 interventi/settimana)	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7					
BIOBACTER PLUS (P.150- C.200 Gr/hl)	■										■																			■			
STERIL (P.100 - C.150 GR/HL)																			■														
FUSAR DB (300 gR/hl)											■																						
PROPAMOCARB (P.150 - C.200 GR/hl)				■																													
TIOFANATE M. (P.100 - C.150 Gr/hl)																																	
MIX PK 30-20 (3 Kg x 1000 m2 o 200 Gr x hl)												■																					
ALAZIN K (2 Kg x 1000 m2 o 150 Gr x hl)												■																					
WET 100 Gr x hl	■			■							■																						
LAYER (100 Gr x hl)				■							■																						



Fisiopatie La maggior parte delle fisiopatie su ciclamino è collegata con problemi legati alle concimazioni di tipo non equilibrato o a favore di alcuni elementi nutritivi rispetto ad altri.

CARENZA DI AZOTO presenza di foglie ingiallite, con scarso sviluppo della pianta, vegetazione indurita.

CARENZA DI FOSFORO ridotto sviluppo delle radici e ritardo nella fioritura, carenza di fosforo.

Accortezze per una corretta coltivazione:

1. L'ambiente di coltura DEVE essere il più possibile arieggiato. Da preferire sempre l'ombreggio (nero) esterno. Ottimo l'utilizzo della tempera bianca sulle superfici in modo da riflettere il caldo. Favorire l'aerazione anche aprendo lateralmente le serre
2. Finalizzare la spaziatura in modo definitivo, se le piante hanno più di 40 giorni dall'invasatura le foglie non devono essere toccate, altrimenti diventano troppo grandi.
3. Le irrigazioni devono farsi senza bagnare le foglie: a goccia o dal basso a canaletta o flusso riflusso.
4. Durante l'estate le irrigazioni devono essere frequenti, ma poco abbondanti. In estate la pianta durante le ore più calde, deve essere "molle", ma mai appassire.
5. Durante l'estate favorire concimazioni fosfo potassiche.
6. Utilizzare concimi con poco azoto (titolo massimo 15) e almeno 25 di potassio = le piante formano un bulbo più grande = più fiori.
7. Una buona concimazione può essere fatta alternando **ALAZIN K** e **MIX PK 30-20** otterremo un concime con un titolo **8-35-27**
8. Per migliorare l'intensità della colorazione si può dosare del **BIO MAMA (magnesio e manganese)**.
9. Per ottenere piante più grandi e/o fiori più grandi si possono fare 1-2 irrigazioni con nitrato di calcio alla dose di 1,0 gr/litro: il cuore della pianta si riempirà, saliranno più facilmente i fiori e anche di dimensioni maggiori. N.B. il nitrato di calcio si può fare solo in caso di temperature notturne inferiori a 18°C (altrimenti produce foglie grandi).

Le piante sono da sfiorare fino a circa 3 settimane dalla data prevista di vendita.

La "sfioratura" stimola la produzione

GERANIO:

Prodotti:

BIOBACTER PLUS, STERIL, PROPANOCARB, TIOFANATE METYL, LAYER, WET, KUPRUM BLU MIX PK 30-20, ALAZIN-K, RADICAL FAST.

Al ricevimento delle piantine bagnarle con una soluzione di **BIOBACTER PLUS** (150 grammi per hl d'acqua).

Messa in coltivazione o invasatura delle piante, fare un lavaggio (avendo cura di bagnare piantina e terriccio) con una soluzione preparata miscelando **100 grammi di STERIL** in 100 litri di acqua (calcolare 500 ml di acqua per m².)

In seguito la nostra proposta di trattamenti per prevenire e curare forme di: RHIZOCTONIA SOLANI(MARCIUME), BOTRITE (MUFFA GRIGIA), XANTOMONAS CAMPESTRIS (BATTERIOSI), RUGGINE, PYTIUM (MARCIUME DEL COLLETO), VERTICILIUM (TRACHEOMICOSI).

CICLO 4 SETIMANE (2 interventi/settimana)	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7
BIOBACTER PLUS (P.150- C.200 Gr/hl)	■						■						■												■			
STERIL (P.100 - C.150 GR/HL)																												
PROPAMOCARB (P.150 - C.200 GR/hl)				■																								
TIOFANATE M. (P.100 - C.150 Gr/hl)																												
KUPRUM BLU																												
MIX PK 30-20 (3 Kg x 1000 m ² o 200 Gr x hl)																												
ALAZIN K (1 Kg x 1000 m ² o 100 Gr x hl)																												
RADICAL FAST (1 Kg x 1000 m ² o 100 Gr x hl)																												
WET 100 Gr x hl	■			■			■	■				■		■				■			■				■			
LAYER (100 Gr x hl)				■																								





ENDEMA: dovuto a cattive condizioni colturali.

- colture troppo umide:
- terriccio che non asciuga sufficientemente
- Poca aerazione
- Tempo piovoso e freddo

- Colture troppo fitte con impossibilità di circolazione di aria nella vegetazione.

Per combattere l'ENDEMA l'unica soluzione è eliminare le cause:

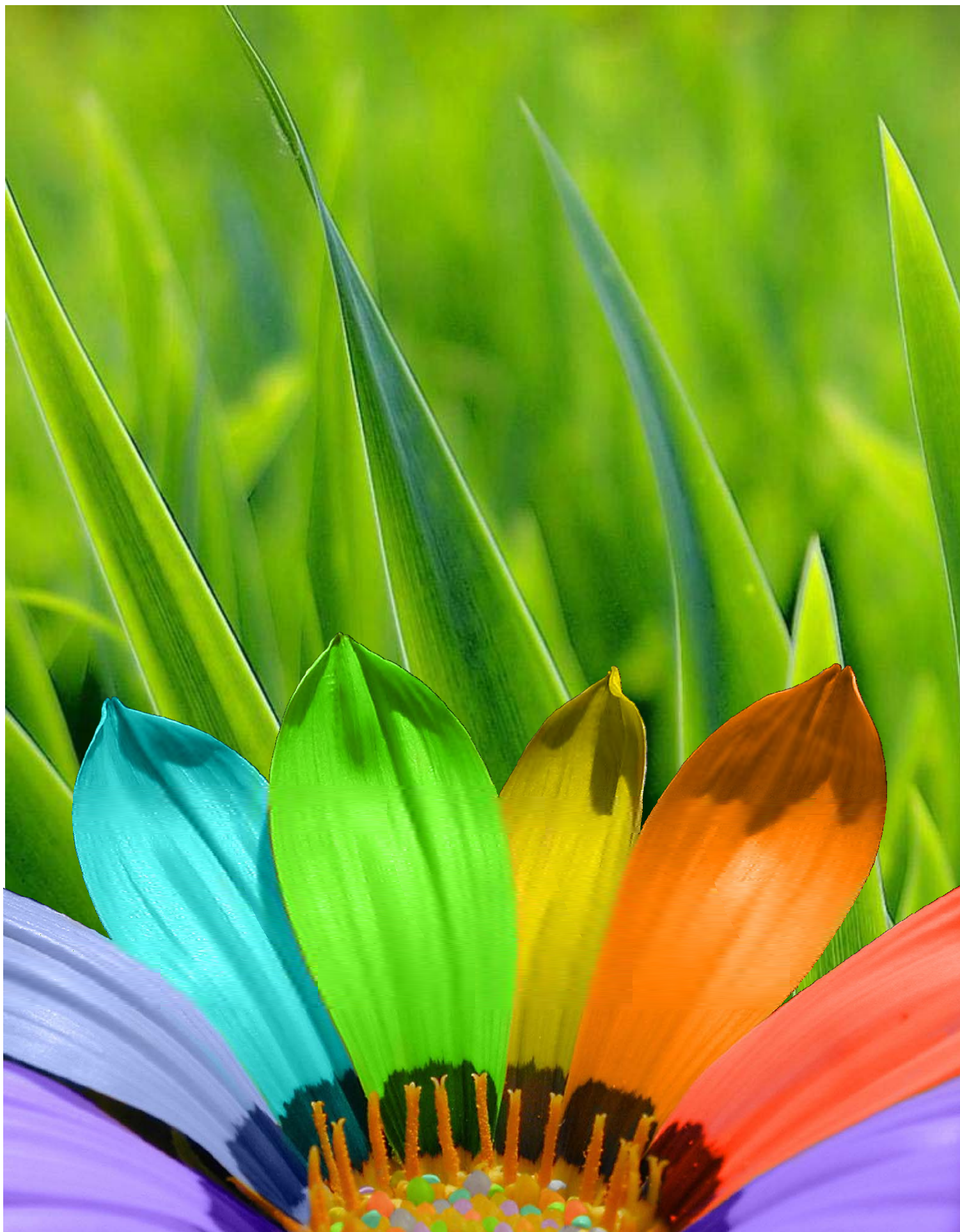
- Arieggiare le serre almeno 2 ore ogni mattina anche in caso di tempo freddo e piovoso. Un raffreddamento temporaneo delle serre non provoca nessun problema alla coltura, anzi la rende più salubre.
- Allargare le piante ad una densità adeguata al loro sviluppo.
- Bagnare più spesso ma con quantità inferiori.

FOTO COLTIVAZIONE



CONTRO I PARASSITI
Q-ACTIVE
STORM
FLY-MED Liquid





LG. ITALIA S.R.L

UFFICI E DEPOSITO: 26900 LODI (LO) – LOC. POLLEDRA

TEL: +39 (0)371 770096 - FAX: +39 (0)371 437764

www.lgitaliasrl.com - info@lgitaliasrl.com