



Gli incontri di

# Cactofili 2.0

**FITOPATOLOGIE**  
*delle semine di piante grasse  
e succulente*



by Beppe58

# Le più comuni fitopatologie delle semine

## Funghi

Per favorire una migliore germinazione, l'ambiente di semina, nella maggior parte dei casi, dovrà essere molto caldo e umido. Un'umidità prossima alla saturazione è l'ambiente ideale per lo sviluppo di funghi patogeni (crittogame). I responsabili delle patologie più comuni delle semine appartengono ai generi **Phytophthora** e **Phytium**, entrambi inclusi nella classe degli Oomiceti, famiglia delle Pythiaceae.

Di norma si manifestano con il classico "**marciume al colletto**" o anche con il "**mal del piede**", comune anche nelle orticole. Purtroppo quando ce ne accorgiamo è troppo tardi, i piccoli nati risulteranno ormai marcescenti e nella maggior parte dei casi sarà impossibile recuperarli.



Marciume del colletto

Tali avversità saranno ovviamente meno frequenti quando si comincerà ad arieggiare i contenitori e a far asciugare il substrato di semina.



# Le più comuni fitopatologie delle semine

## Funghi

Per prevenire l'insorgenza di patologie crittogamiche è importante prevenire sterilizzando il substrato di semina. Per trattamenti preventivi e/o curativi si possono utilizzare i seguenti prodotti:

### Prodotti di sintesi

- **Propamocarb**

**Attualmente acquistabile solo con certificato di abilitazione all'acquisto e all'utilizzo di prodotti fitosanitari, più noto come "patentino".**

**Dosaggio:** 2ml/litro d'acqua, per immersione prima della semina. Si può nebulizzare anche sulle plantule allo stesso dosaggio a intervalli di 15/20 giorni circa.

- **Fosetil-alluminio**

Essendo sistemico è da utilizzare solo a germinazione avvenuta, è inutile in fase di semina. E' un valido fungicida per la classe degli oomiceti, ha doppia sistemica: *acropeta* (a salire), come tutti gli anticrittogamici, e *basipeta* (a scendere), nebulizzato sulle parti aeree si trasferisce anche alle radici. Altra interessante proprietà di questo p.a. è la stimolazione delle difese immunitarie naturali della pianta, che attivano le fitoalessine e i fenoli.

**Dosaggio:** 2-3 ml-gr/litro d'acqua da nebulizzare sui nuovi nati, se necessario ripetere dopo 15-20 giorni.

### Prodotti Bio

- **Tricoderma sp.** (*asperellum/gamsii/harzianum*).

Tra i prodotti bio, recentemente è stato commercializzato questo interessante fungicida.

Il preparato è confezionato con uno o più specie di tricoderma ed è un valido antagonista dei funghi che colonizzano il terreno.

**Dosaggio:** 10 gr/litro d'acqua, per immersione sia prima che dopo la semina.

**Inutile e pericoloso è l'utilizzo di prodotti a base di rame, che indurisce le superfici trattate, si potrebbe infatti screpolare la sottile e fragile cuticola delle plantule in fase di sviluppo.**



# Le più comuni fitopatologie delle semine

## Parassiti

Altro problema frequente nelle semine è l'infestazione di larve di **mosca sciara**, soprattutto se si semina all'aperto, in germinatoio il problema è molto meno frequente. Le larve si cibano delle radici, del colletto, ma anche della parti aeree dei nuovi nati.



Larve di mosca sciara



I danni provocati dalle larve



# Le più comuni fitopatologie delle semine

## Parassiti

Anche in questo caso è importante prevenire sterilizzando il substrato di semina. Per trattamenti preventivi e/o curativi si possono utilizzare i seguenti prodotti:

### Prodotti Bio

- **Trappole cromotropiche**

Si possono limitare i danni disponendo le trappole cromotropiche gialle appese in prossimità delle semine. Gli adulti attratti dal colore giallo vi rimarranno incollati. Anche un sottile strato di ghiaietto sui semi è utile per ostacolare l'ovodeposizione.

- **Steinernema feltiae** (entomopatogeno)

Bioinsetticida e buon geodisinfestante, ha un unico inconveniente: è venduto, per il momento, in confezioni di grandi dimensioni, destinate ad uso professionale. Temperatura ottimale di efficacia tra 8 e 28 C°, conservare in frigorifero a 4-6 C° per 6 settimane circa.

**Dosaggio:** 10.000 unità per litro di composta umida, non fradicia.

### Prodotti di sintesi

- **Deltametina, Acetamiprid, Imidacloprid, Spinosad, Abamectina, Piretro, Azadiractina.**  
**Verificare che siano acquistabile senza "patentino".**

**Dosaggio:** Far riferimento ai foglietti illustrativi dei singoli prodotti.



Adulti di mosca sciara su trappola cromotropica

