

# LA GIUSTA TECNICA PER LA GERMINAZIONE DEI SEMI

di Graziano Fabris

L'allevamento di *Spinus Americani*, ma pure dei nostri piccoli indigeni abbisogna fra gli altri alimenti già presentati in numeri precedenti di Oasi, dei tanto discussi, ma preziosi semi germinati.

La germinazione dei semi è un procedimento che comporta una certa conoscenza della materia, un po' di tempo libero e molta precauzione.

## IL TIPO E LA QUALITÀ DEI SEMI

Tenendo conto che gli uccelli a cui sono destinati i germogli sono di piccola taglia, si scelgano misti con una forte percentuale di Ravizzone e Niger, trascurando quelli composti da Azuki Girasole e altri semi di grosse dimensioni. I semi devono essere ovviamente germinabili e questa garanzia deve essere assicurata dal rivenditore, si trovano infatti in commercio semi vecchi che hanno una percentuale di germinazione ridottissima, ma ci sono anche delle buone case di distribuzione che mettono a disposizione un ottimo prodotto, vi segnalo i semi distribuiti in Italia dalla Witt Molen, sono molto validi e hanno un'altissima percentuale di germinazione. Questa ditta del resto produce una interessante e vasta gamma di semi per l'alimentazione sia degli *Spinus* che di tutti i nostri piccoli Fringillidi.

## È INDISPENSABILE UN BUON ANTIMICOTICO

Mentre i semi germinati hanno un alto valore nutritivo e vitaminico indispensabile per l'alimentazione dei giovani pullus, oltre che per portare in ottima forma i riproduttori, se non trattati nel modo dovuto potrebbero diventare letali per la facile formazione di funghi patogeni particolarmente possibili specialmente durante i mesi più caldi dannosissimi all'apparato digerente non solo dei pullus, ma pure degli adulti.



Semi da germogliare in ammollo per 24 ore nell'apposito recipiente nella soluzione acquosa antimicotica, che dà all'acqua il tipico color opalino. (Foto di E. Caprioli)

Esistono in commercio alcuni prodotti più o meno adatti a combattere l'insorgere di queste muffe che aggiunti nelle giuste dosi all'acqua di germinazione impediscono la formazione di questi dannosi elementi assicurando così un alimento sicuro.

## LA SCELTA E LA PREPARAZIONE DI UN BUON ANTIMICOTICO

Ovviamente ci possono essere tante tecniche per ottenere la germinazione dei semi, ma quella che a mio avviso può considerarsi la migliore per averla sperimentata per anni dovendo pure tener d'occhio l'aspetto economico e la seguente.

Si acquisti una confezione di Micotef (è un ottimo antimicotico, ma purtroppo caro) da 10 compresse e 1 lt. di Glicole Propilenico, si passino al mortaio le compresse di Micotef e si versi la polverina ottenuta nel Glicole Propilenico lasciando riposare il tutto per qualche giorno agitando di tanto in tanto.



Nelle eloquenza della bella foto si possono notare l'avvenuta germinazione. A sx i germogli sono già pronti per la somministrazione, a dx mancano ancora 24 ore.

(Foto di E. Caprioli)

Sarà estremamente importante a questo punto stabilire la giusta dose giornaliera di semi che serviranno di volta in volta, questo perché il loro consumo si esaurisca nella stessa giornata della germinazione o al massimo in quella successiva. È sconsigliabile nonostante pareri discordi la conservazione dei semi germinati pure se effettuata in frigo, anche se trattata con antimicotico, mentre è consigliabile invece creare un ciclo di germi nazione giornaliera in modo da servire ai preziosi uccellini sempre un alimento fresco e sicuro.

## DOSI E TEMPI PER UNA BUONA GERMINAZIONE

Considerando per ragioni pratiche, che il fabbisogno di germogli sia di 100 gr. al giorno, si introducano i semi in un contenitore in materiale plastico unitamente a 1 lt. d'acqua e vi si aggiungano 30 cc dell'antimicotico

precedentemente preparato (Micotef disciolto in Glicole Propilenico), più altri 30 cc di Defender-S della Chemi-vit ( e un prodotto che costa relativamente poco), che e un buon acidificante comprensivo di frutto-oli-gossacaridi, che tra le altre proprietà contiene delle sostanze ad azione conservante che inibiscono lo sviluppo di muffe e miceti e quindi la produzione di micotossine eventualmente presenti negli alimenti.

Dopo 24 ore di ammollo si scolino i semi senza risciacquarli e si pongano a germinare in un contenitore badando di rimescolarli di tanto in tanto tenendo li inumiditi il giusto (non bagnati), con uno spruzzatore contenente una soluzione acquosa pari a un lit. d'acqua e 40 cc di Defender-S fino a germinazione avvenuta, che potrà variare tra un minimo di 36 e un massimo di 48 ore.

Il Micotef e acquistabile in farmacia mentre i semi della Witte Molen e il Defender -S si possono trovare presso il negozio di Papa Rosa Tadiotto a San Polo di Piave Treviso.