



Soluzioni innovative per la conservazione dei cereali biologici e convenzionali

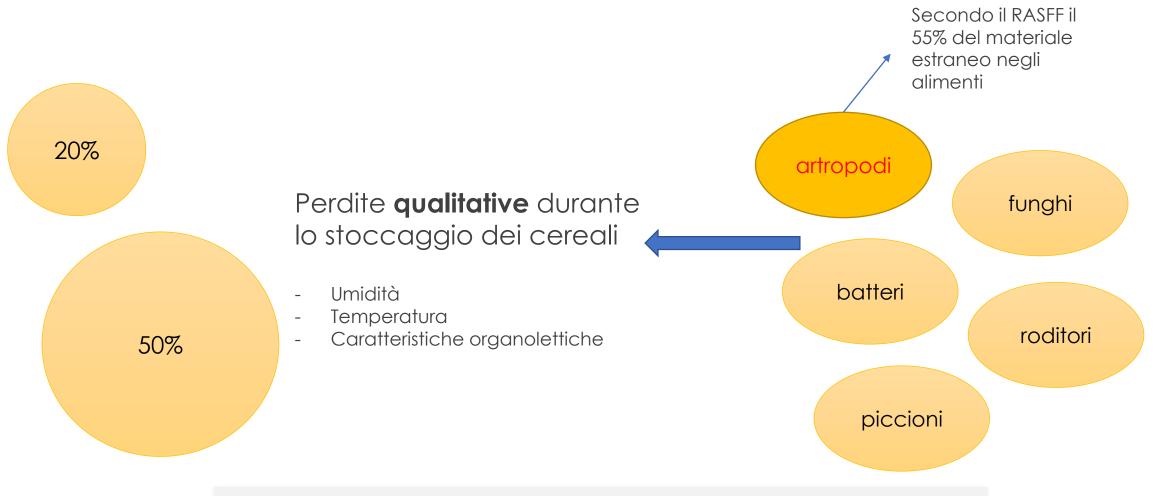
Stefano Cherubin // scherubin@newpharm.it

5 GIUGNO 23 - LORETO





Le perdite quantitative



IL RUOLO DELLO STOCCAGGIO



Integrated Crop Management (Mesterházy et al., 2020)

Lo scopo dello stoccaggio è garantire le proprietà merceologiche delle materie prime.

Uno degli aspetti maggiormente sottostimati riguarda la consapevolezza entomologica.

Se da un lato aumentano le tecnologie a disposizione dello stoccatore e dell'industria di trasformazione....

...dall'altro non devono venire meno le conoscenze relative ai principali infestanti della filiera.

Il World Food Programme punta tutto sull'iniziativa;

Il primo scopo del programma è limitare le perdite post-harvest attraverso la valorizzazione della filiera e implementando l'aumento della qualità delle commodities, coordinando e connettendo gli stoccatori con il mercato (Hiwe, 2017).





L'applicazione dei **prodotti fitosanitari** secondo il metodo Newpharm[®]:

- ✓ Non sono previsti limiti di quantità;
- ✓ Applicabile a qualunque tipologia di derrata;
- ✓ Controllo totale dei residui per la massima sicurezza alimentare.

UNICO METODO CHE CONSENTE LA PREVENZIONE



PREPARAZIONE AMBIENTI

ADEGUATE MISURE PREVENTIVE: premesse.

La colonizzazione degli ambienti di stoccaggio comincia da una loro gestione impropria.

INTERVENIRE NELL'AMBIENTE VUOTO.

- Asportare residui di partite pregresse di cereale;
- Eliminare nicchie di annidamento;
- Ridurre l'umidità con una buona areazione.





NOVITÀ ASSOLUTA PER IL PRE-STOCCAGGIO

COMPAG

FUMOGENO A BASE DI **SOLO PIRETRO**

PER LA FILIERA CONVENZIONALE E BIOLOGICA

Moderno insetticida fumogeno a base di piretro naturale.

Esercita un'efficace azione abbattente e snidante nei confronti di numerosi insetti.

Il piretro non persiste nell'ambiente trattato.



PANORAMICA SULLE SOSTANZE ATTIVE REGISTRATE – stoccaggio convenzionale

COM	PAG

S. a.	Famiglia	Colture	Carenza (gg)	LMR (ppm)
PIRIMIPHOS-METHYL	Fosforganici	Frumento Orzo Sorgo Avena	0	5
DELTAMETRINA	Piretroidi di sintesi	Tutte	0	1riso - 2grano



s.a.: Pirimifos-metile

> Linea K-Obiol®

s.a.: Deltametrina









MAIS
//
RISONE

60% K-OBIOL ULV 6

10% PYGRAIN

30% PHYTOROB

Miscela mL/ton	80-100
Azione Abbattente. Breve residualità alla dose più bassa	
giorni di carenza 2	
Colture	Tutti i cereali





GRANO
//
ORZO

50% ACTELLIC 5
NEWPHARM

50% K-OBIOL ULV 6

Miscela mL/ton	120-150
Azione	Spiccata azione abbattente su insetti e acari (prevalenza punteruolo). Elevata residualità
intervallo di carenza (giorni)	Nessuno
Colture	Tutti i cereali, esclusi mais, riso e farro





GRANO
//
ORZO

K-Obiol® EC 25 + Actellic® 50 Newpharm		
%	Percentuale diluizione in acqua	1 K-Obiol® EC 25 1 Actellic® 50 Newpharm
Ø	miscela L/ton	1
	Azione	Azione abbattente e residuale
	intervallo di carenza (giorni)	Nessuno
N. C.	Colture	Tutti i cereali, esclusi riso e mais



bio
i.

S. a.	Famiglia	Colture	Carenza (gg)	LMR (ppm)
PIRETRINE NATURALI	Piretro	Tutte	2	3
TERRA DI DIATOMEE	Diatomee	Tutte	0	0





S. a.	Famiglia	Colture
POLVERI MINERALI	Coadiuvante tecnologico	Tutte



PANORAMICA SULLE SOSTANZE ATTIVE REGISTRATE – stoccaggio biologico



Polveri NATURALI

Silicosec®		
Ø	Dosaggio	1kg / 1ton – preventivo 2kg / 1ton – curativo
No.	Azione	Residuale
	Intervallo Sicurezza (giorni)	_
1	Attrezzature	Dust Aer-San®

- Massima residualità possibile
- Azione meccanica su tutti gli infestanti (acari compresi)
- Previene l'insorgenza di resistenze

Polveri MINERALI

PROCrop™ NEW		
Ø	Dosaggio	300g / 1ton – preventivo
M	Azione	Residuale
Ġ	Intervallo Sicurezza (giorni)	-
-17	Attrezzature	Dust Aer-San®

- Effetto barriera sulle cariossidi
- Estendibile a semi oleosi e colture proteiche
- Non altera le proprietà delle farine





Liquidi concentrati

Pygrain®		
%	Percentuale diluizione in acqua	6-8
<u>S</u>	Dosaggio (L/ton)	0,8
	Azione	Abbattente
1	Attrezzature	Bio Cereal-San® Power Cereal-San®

N.B. Da impiegare entro 6-8 ore e mantenere la soluzione al riparo dalla luce diretta.



•••••

Vi ringrazio per la vostra attenzione

