



www.newpharm.it

www.protezionecereali.it | www.progettomosche.it | www.progettoacaro.it



NEWPHARM S.r.l. - Via Tremarende, 24/B
35010 Santa Giustina in Colle (Padova) - Italy
T. +39 049 9302876 - F. +39 049 9320087



**RICHIEDI UNA CONSULENZA GRATUITA
CONTATTACI !**
info@newpharm.it - www.protezionecereali.it



INFESTANTI SECONDARI

Sfruttano la granella danneggiata o già elaborata dagli infestanti primari per insediarsi nella massa di cereale. Molte specie si muovono tra la farina e le polveri. Diverse specie infestanti giungono contemporaneamente sulla massa: scarsa competizione inter-specifica.

Oryzaephilus surinamensis
Cryptolestes ferrugineus
Trogoderma granarium
Necobbia rufipes
Liposcelis spp.
Acarus siro
Stegobium paniceum
Tenebroides mauritanicus
Tribolium confusum
Lastoderma serricornis
Ephesia kuehniella

Sono capaci di aggredire la granella intatta, pertanto risultano i primi responsabili della colonizzazione della massa di cereale. Spesso, una sola specie infestante predomina su tutte le altre: elevata competizione inter-specifica.

Sitophilus granarius
Sitophilus zeamais
Sitophilus oryzae
Rhyzopertha dominica
Prostephanus truncatus
Plodia interpunctella
Tinea granella
Corcyra cephalonica
Sitotroga cerealella

INFESTANTI PRIMARI

GLI INFESTANTI NELLA FILIERA AGROALIMENTARE

INFESTANTI PRIMARI

ATTACCANO I CEREALI INTERI IMMAGAZZINATI



Sitophilus granarius
PUNTERUOLO DEL GRANO

3-5 mm



Sitophilus zeamais
PUNTERUOLO DEL MAIS

2-3 mm



Sitophilus oryzae
PUNTERUOLO DEL RISO

2-3 mm



Rhyzopertha dominica
CAPPUCCINO DEI CEREALI

3 mm



Prostophanus truncatus
PROSTEFANO

2,5-3 mm



15-16 mm



Plodia interpunctella
TIGNOLA FASCIATA

13-17 mm



Sitotroga cerealella
VERA TIGNOLA DEL GRANO

14-23 mm



Corcyra cephalonica
TIGNOLA DEL RISO

10-15 mm



Tinea granella
FALSA TIGNOLA DEL GRANO

LA PROTEZIONE SICURA DEI CEREALI

ACTELIC[®]

PYGRAIN[®]

K-OBIOL[®]

SILICOSEC[®]

TALISMA[®]

CEREAL-SAN[®]



Oryzaephilus surinamensis
SILVANO

2-3 mm



Cryptolestes ferrugineus
CRIPTOLESTE ROSSO

1,6 mm



Trogoderma granarium
TROGODERMA DEI CEREALI

3 mm



Necrobia rufipes
NECROBIA

4-7 mm



Liposcelis spp.
PIDOCCHIO DEL CEREALE

1 mm



Acarus siro
ACARO DELLA FARINA

0,3-0,5 mm



INFESTANTI SECONDARI

SI NUTRONO DI CEREALI DANNEGGIATI, FARINE E PRODOTTI TRASFORMATI

2-3 mm



Stegobium paniceum
ANOBIO DEL PANE

8 mm



Tenebroides mauritanicus
STRUGGIGRANO

3,5 mm



Tribolium confusum
TRIBOLIO DELLA FARINA

2-3 mm



Lasioderma serricorne
ANOBIO DEL TABACCO

20-25 mm



Ephestia kuehniella
TIGNOLA GRIGIA DELLA FARINA