

SOCIETA' AGRICOLA MAIA SRL

Via Verizzo n.4/a
31053 PIEVE DI SOLIGO
P.I./C.F. 01177320262

Pieve di Soligo 03/09/2008

COMUNE DI PIEVE DI SOLIGO	
Protocollo Generale: Arrivo	
Prot. 0022238 05-09-2008	
Tit. 6 Cl. 9 Fsc.	
[1] URB.-E.P.-P.CIV	[6]
[2] ASS. AMBIENTE	[7]
[3]	[8]
[4]	[9]
[5]	[10]

Spett.le

ULS 7 SISF
Via Lubin, 22
31053 PIEVE DI SOLIGO (TV)

P.C. SINDACO
COMUNE PIEVE DI SOLIGO
Via G. Vaccari, 2
31053 PIEVE DI SOLIGO

SINDACO
COMUNE DI SERNAGLIA DELLA B.
P.zza Martiri della libertà, 1
31020 SERNAGLIA DELLA B. (TV)

RACCOMANDATA A.R.

Alla C.A.
Sig.ra **Menegon Dott.ssa Tiziana**

Oggetto: **Prot. N. 21.743 – Ord. N. 48**

In relazione alla Vs. del 28 agosto 2008, alleghiamo alla presente il PIANO DI CONTROLLO INSETTI VOLANTI 2008 (P.C.I.V.) con le modifiche richieste.

Desideriamo altresì far presente la nostra piena disponibilità ad un incontro atto a renderVi maggiori chiarimenti in merito e/o accordare eventuali modifiche al PIANO DI CONTROLLO INSETTI VOLANTI 2008, qualora lo riteniate necessario.

Con l'occasione, Cordiali Saluti.


Soc. Agr. MAIA srl
Via Verizzo, 4/A
31053 PIEVE DI SOLIGO (TV)
Partita IVA 01177320262

SOCIETA' AGRICOLA MAIA SRL

Via Verizzo n.4/a
31053 PIEVE DI SOLIGO
P.I./C.F. 01177320262

PIANO DI CONTROLLO INSETTI VOLANTI 2008 (P.C.I.V.)

1.0 Presentazione dell'allevamento.

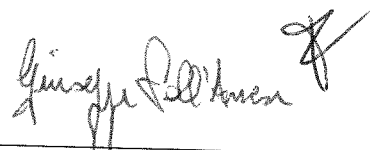
L'Azienda denominata Soc. Agr. Maia Srl è situata nel territorio del comune di Pieve di Soligo (TV) in via Verizzo 4/A. E' registrata col numero 31IT057TV010 presso il Servizio Veterinario dell'U.L.S.S. 7 di Pieve di Soligo (TV). L'allevamento è costituito da 10 pollai con galline ovaiole e tre pulcinaie, una platea di raccolta per la pollina ed una fossa profonda per i fanghi di lavorazione e maturazione della pollina. L'azienda si è strutturata con un Piano di Controllo Insetti Volanti di seguito denominato P.C.I.V.

1.1 Sistema di raccolta pollina:

In base alla tipologia di smaltimento della pollina i pollai si possono dividere in due gruppi:

- 8 pollai con sistema MDS (Manure drying system)
- 2 pollai a fossa profonda.

Il sistema MDS prevede la disidratazione della pollina tramite un sistema di nastri e di ventilazione appropriata. La pollina percorre un tragitto su nastri trasportatori disposti su più piani e su ciascuno di questi viene convogliata dell'aria calda per far evaporare l'acqua.



SOCIETA' AGRICOLA MAIA SRL

Via Verizzo n.4/a
31053 PIEVE DI SOLIGO
P.I./C.F. 01177320262

Con il passaggio da un piano all'altro la pollina viene rimescolata per esporre all'aria la parte più umida.

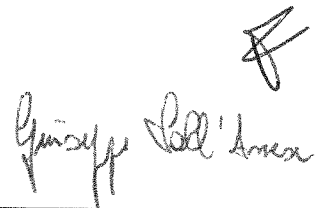
Con questo sistema si abbatte l'umidità della pollina fino al 10%.

Il sistema a fossa profonda prevede la presenza di gabbie e animali al primo piano mentre al piano terra viene raccolta tutta la pollina che viene prodotta e qui rimane a maturare per almeno 6 mesi.

1.2 Zone critiche rilevate

Da una disamina delle strutture esistenti e del loro funzionamento si rilevano le seguenti zone critiche:

- a) Capannoni 4 – 5: struttura a fossa profonda.
- b) Pulcinaia 2 e 3: zona carico pollina.
- c) Zona Mds: coperture laterali con teli. → NON CISON
- d) Fossa profonda di raccolta e stoccaggio della pollina delle pulcinaie.
- e) Platea di stoccaggio.
- f) Zone Sili pollai e zone passaggio anaconde per raccolta uova



SOCIETA' AGRICOLA MAIA SRL

Via Verizzo n.4/a
31053 PIEVE DI SOLIGO
P.I./C.F. 01177320262

1.3 Analisi delle Zone Critiche di controllo ed azioni preventive.

Dall'analisi delle zone critiche rilevate sono state individuate **due zone critiche di controllo**:

- a) Le due fosse profonde dei Capannoni N° 4 e 5.
- b) La platea.

Punto a: Capannoni 4 – 5 (struttura a fossa profonda)

L'Azienda già da tempo ha instaurato una serie di controlli e di azioni preventive per gli infestanti: a quelle già in atto ne vengono aggiunte delle altre.

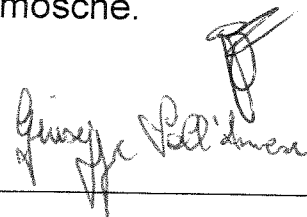
La pollina delle due fosse profonde viene trattata ogni 10 giorni con un prodotto larvicida per spezzare il ciclo riproduttivo della mosca.

Vengono applicate e controllate quotidianamente carte moschicide per la cattura delle mosche adulte; gli ingressi (testa e fondo) sono quotidianamente controllati da un addetto, ripuliti e all'occorrenza è distribuito del prodotto abbattente in granuli.

Eventuali perdite idriche degli abbeveratoi sono immediatamente riparate e sistemate.

Intento dell'azienda è quello di privilegiare l'impiego della lotta biologica e naturale più che l'impiego di sostanze chimiche che possono avvelenare anche l'ambiente.

Seguendo questo orientamento, nel capannone 5 è in atto una sperimentazione di un impianto di nebulizzazione enzimatica (Labiotest) per seccare la pollina ed abbattere sia i tassi di ammoniaca sia la proliferazione delle mosche.



SOCIETA' AGRICOLA MAIA SRL

Via Verizzo n.4/a
31053 PIEVE DI SOLIGO
P.I./C.F. 01177320262

In associazione a questo, sia nel capannone 4 che nel 5 con scadenza quindicinale vengono effettuati lanci di parassitoidi (ditta Ewe) per esercitare una pressione competitiva nei riguardi delle pupe di mosca.

All'interno dell'unità produttiva, sono distribuite carte moschicide sui carrelli di alimentazione (sono controllate quotidianamente e sostituite se non più attive), vengono stese sul pavimento delle carte con prodotto granulare abbattente e cambiate ogni due giorni).

Le testate ed il fondo delle gabbie sono pulite dai residui di pollina e mangime caduto dai carrelli di alimentazione quotidianamente.

Ad integrazione delle azioni sopracitate, una ditta esterna incaricata (lss) effettua due volte alla settimana dei trattamenti abbattenti attorno al perimetro dei capannoni.

Sono inoltre posizionate trappole fotocromatiche sui muri esterni dei capannoni e trappole a sacchetto con esca adescante sulla vegetazione di confine. La vegetazione perimetrale viene sfalciata con cadenza quindicinale nel periodo estivo.

Punto b: Platea.

La superficie esterna del cumulo della pollina viene trattato con larvicida ed il perimetro della platea con granulare abbattente quotidianamente.

In caso di materiale umido è previsto copertura con telo scuro.


Giuseppe Pell'Inese

SOCIETA' AGRICOLA MAIA SRL

Via Verizzo n.4/a
31053 PIEVE DI SOLIGO
P.I./C.F. 01177320262

Per tutti gli altri punti critici rilevati sono state adottate le seguenti misure:

- Controllo quotidiano della zona silos ed anaconde, con rimozione del mangime o uova rotte eventualmente presenti.
- Applicazione di trappole o carte moschicide in punti strategici.
- Impiego all'interno dei capannoni di carte moschicide da applicare ai carrelli d'alimentazione.
- Rimozione al termine delle operazioni di carico di eventuali residui organici caduti dal carro per le due pulcinaie,
- Controllo della perfetta chiusura con telo scuro, per la fossa profonda di raccolta della pollina delle pulcinaie:
- Controllo quotidiano delle controventature degli mds. Il materiale essiccato viene asportato con nastro e al termine delle operazioni di raccolta pollina una squadra di operai effettua la pulizia dell'area tutti i giorni. Applicazione in punti strategici di trappole per insetti adulti ed utilizzo quotidiano di abbattente granulare da applicare al termine delle pulizie. All'occorrenza viene distribuito del prodotto granulare lungo il perimetro degli edifici.
- Trattamento abbattente da parte di ditta specializzata due volte a settimana lungo tutto il perimetro aziendale.



Giuseppe Redaelli

SOCIETA' AGRICOLA MAIA SRL

Via Verizzo n.4/a
31053 PIEVE DI SOLIGO
P.I./C.F. 01177320262

1.4 Struttura organizzativa del P.C.I.V.

- a) Attuazione e gestione del P.C.I.V. ---
Veterinario Dott. Giuseppe Dall'Anese.
- b) Verifica esecuzione lavori ---
ad Interim Dott. Giuseppe Dall'Anese
- c) Attuazione trattamenti ---
Ditte Esterne
- d) Operazioni varie riportate nel modulo di registrazione ---
Operatori interni dell'azienda.

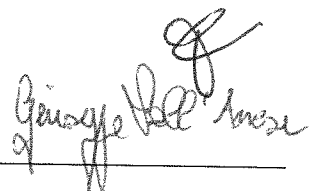
1.5 Formazione del personale

Importanza fondamentale viene data alla corretta formazione del personale operante all'interno dell'azienda che è stato informato del problema mosche.

In particolare sono stati forniti i concetti base per evitare i comportamenti scorretti che potrebbero favorire la proliferazione del dittero.

1.6 RegISTRAZIONI P.C.I.V ed invio report all'Ulss 07 di Pieve di Soligo

Nel rispetto del piano di controllo degli insetti volanti, l'operatore deve eseguire i diversi compiti affidatigli e compilare il modulo quotidianamente.



SOCIETA' AGRICOLA MAIA SRL

Via Verizzo n.4/a
31053 PIEVE DI SOLIGO
P.I./C.F. 01177320262

A fine giornata il responsabile del P.C.I.V. attua un controllo dell'avvenuta esecuzione dei lavori.
A cura sempre del responsabile del P.C.I.V. al termine di ogni mese viene inviata copia del modulo di Registrazione del P.C.I.V., un verbale sulla situazione in azienda e la documentazione dei trattamenti fatti dalle ditte esterne all'U.L.S.S. N°7.

1.7 Allegato Modulo Registrazione P.C.I.V. del mese.

Giuseppe Bell'anni

REGISTRAZIONE PIANO CONTROLLO INSETTI VOLANTI MAIA 2008

MESE DI _____

Giuseppe R. ...

TIPO DI PULIZIA/CONTROLLO	GIORNO	FREQ	I/E	GIORNO																																			
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31					
INTERGRITA' ZANZARIERE	GIO		I																																				
REMOZIONE TOPI MORTI	GIO		I																																				
REMOZIONE UOVA ROTTE	GIO		I																																				
REMOZIONE H2O STAGNANTE	GIO		I																																				
PULIZIA SOTTO I SILOS	GIO		I																																				
CONTROLLO IMPIANTO H2O	GIO		I																																				
COPERTURA FOSSA P.	GIO		I																																				
CARTE MOSCHICHE c4-c5	GIO		I																																				
SPARG. GRANULI ABBATTENTI	GIO		I																																				
PULIZIA FOSSE PROFONDE c4-c5	GIO		I																																				
PULIZIA PIATEA	GIO		I																																				
PULIZIA ZONA MDS	GIO		I																																				
REMOZIONE MATERIALE OBSOLETO	SETT		I																																				
TRATTAMENTO LARVICIDA c4-c5	10 GG		I																																				
TRGILIO ERBA	15 GG		I																																				
CONTROLLO TRAPPOLE ADESCANTI	2 SETT		I																																				
FIRMA OPERATORE																																							
NEBULIZZAZIONE ENZIMA C5	GIO		E																																				
TRATTAMENTI ABBATTENTI	2 SETT		E																																				
LANCIO PARASSITOIDI c4-c5	15 GG		E																																				
FIRMA OPERATORE																																							

VERIFICA RESPONS. P.C.I.IV.
 SETT = SETTIMANALE
 GIO = GIORNATA
 OPERAZIONE EFFETTUATA INTERNAMEN
 OPERAZIONE EFFETTUATA ESTERNAMEN
 C