

Piano di intervento 2025 Locusta del Marocco

Invasione cavallette in Sardegna

Riconoscimento
Monitoraggio
Difesa

Servizio Sviluppo delle attività agricole
Via Caprera, 8 • 09123 Cagliari

La locusta è localizzata e nasce in aree con vegetazione rada, qualche volta completamente assente, laddove il suolo è compattato dal **carico eccessivo di bestiame**.

Queste sono le condizioni ideali per l'ovideposizione. La localizzazione dei siti interessati da questo insetto si effettua col GPS che consente di localizzare esattamente la loro posizione. I rilevamenti delle forme giovanili sono strategici per il controllo dei focolai delle cavallette.

Adulto in ovideposizione



Uova e ooteche



Uova accanto a bulbi di Poa bulbosa



La Poa bulbosa, dovuta all'abbandono e al degrado del pascolo, è la pianta spia di possibili aree di ovideposizione.

Poa bulbosa e schiusa delle locuste del Marocco



La collaborazione di tutti e lo scambio di informazioni sono la chiave per affrontare il problema.

- Regione Sardegna
- Laore Sardegna
- FO.RE.S.T.A.S.
- Province
- Comuni

- Popolazioni del territorio
- Allevatori
- Imprenditori agricoli
- FAO Organizzazione mondiale per l'alimentazione e l'agricoltura

Le attività e i risultati operativi dei soggetti coinvolti, aree trattate, monitoraggi e risultati attesi, saranno resi noti nelle proiezioni settimanali attraverso riepiloghi su mappe georeferenziate consultabili nella pagina dedicata nel sito Sardegna agricoltura dell'Agenzia Laore Sardegna.

Si ringrazia per la consulenza scientifica
Alexandre Latchininsky
Agricultural Officer / Locust Management, FAO

Contatti **Laore Sardegna**

- 🌐 www.agenzia-laore.it
- 📱 @Laore social
- ✉️ PEC: protocollo.agenzia.laore@legalmail.it

Impaginazione grafica a cura del
Servizio Programmazione, controlli e valorizzazione dei marchi
Unità organizzativa **URP** • urp@agenzia-laore.it • Centro stampa

Nascita, colore dell'insetto



1ª Fase neanide
(5-8 mm) dura 6 giorni



Le cavallette appena nate sono poco mobili, aggregate e molto vulnerabili



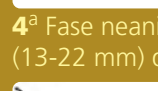
2ª Fase neanide
(6-11 mm) dura 6 giorni



3ª Fase neanide
(8-14 mm) dura 6 giorni



4ª Fase neanide
(13-22 mm) dura 6 giorni



5ª Fase neanide
(17-28 mm) dura 6 giorni

Abbozzi alari



Sciame forme adulte



Adulto



Le generazioni più giovani illustrate qui sopra **non volano** e sono le più vulnerabili ai trattamenti insetticidi. È quindi importante avvisare quando le si vede secondo le indicazioni fornite nelle istruzioni generali allegate, per intervenire in modo tempestivo.

Le strategie di difesa si basano soprattutto sulla collaborazione e le segnalazioni di tutta la popolazione interessata.

Fattori importantissimi:

1. Monitoraggio efficiente e allerta rapida ed efficace.
2. Organizzazione, compiti chiari e preparazione tecnica.
3. Trattamenti puntuali sulle cavallette con bersagli sui focolai.

Mezzi da impiegare per l'irrorazione

Macchine e attrezzature irroranti a ULV, ultra basso volume (atomizzatori speciali che producono piccole gocce della misura compresa tra 200 e 300 micron), atomizzatori a spalla. Prodotti chimici autorizzati o prodotti registrati per la difesa in biologico.



Anche quest'anno le tempestive segnalazioni consentiranno di intervenire con trattamenti chimici e biologici localizzati in aree molto circoscritte, per aggredire l'insetto nelle fasi più vulnerabili del ciclo vitale, preservando inoltre gli insetti utili e l'ambiente. È fondamentale che le comunità locali si impegnino a segnalare la presenza degli insetti nei terreni, sia pubblici che privati, realizzando con poco sforzo un monitoraggio diffuso del territorio colpito dall'infestazione (Citizen monitoring).

Le figure competenti (proprietari dei terreni sia privati che pubblici, amministrazioni locali) dovranno intervenire al momento giusto e nel luogo giusto con idonei trattamenti.

Per segnalare un punto sono disponibili le App Deomarco e WhatsApp.

Segnalazione tramite App

l'App Modulo Deomarco QuickCapture - ArcGIS è disponibile nei principali store:

- [Scarica QuickCapture da Play Store;](#)
- [Scarica QuickCapture da App Store;](#)

QR Code App Deomarco:



Procedura:

1. Aprire l'applicativo e selezionare "Continua senza accedere"
2. Alle richieste successive selezionare "Mentre usi l'app" e "Il mio spazio di lavoro"
3. Aggiungere un progetto (pulsante +) e scansionare il QR code seguente:

QRcode ArchGIS - modulo Deomarco

4. Selezionare il modulo "Deomarco"
5. Inserire il proprio nome, cognome e numero di cellulare
6. Selezionare l'icona e scattare una foto ravvicinata a uova o insetti rinvenuti
7. Cliccare il pulsante di spunta e inviare la segnalazione

Segnalazione tramite WhatsApp

1. Attivare la posizione del telefono e scattare una foto a uova o insetti rinvenuti.
2. Inviare la foto al n. +39 333 49 28 760 indicando nome e cognome.
3. Se non è stata attivata la posizione prima di scattare la foto indicare anche Comune e località.
4. Inviare la posizione del luogo dove si sono avvistati gli insetti

Monitoraggio

Le segnalazioni inviate attraverso le App vengono acquisite dal sistema informativo geografico (GIS) e restituite sulla mappa accessibile attraverso il link indicato di seguito.

Istruzioni generali su come collaborare

5



[QR Code pagina sito Laore sardegna
"Segnalazione cavallette"](#)

2 Monitoraggio

2

4 Soggetti coinvolti

4