



5. Prova pilot de l'espècie a Sant Cugat (Mirasol i Valldoreix)

5.1. Presentació de resultats

5.1.1. Resultats del mostreig d'ous

A partir de les dades obtingudes amb l'estudi de laboratori s'ha observat que el percentatge d'ous eclosionats respecte als ous trobats al Tablex® és de 61,53% a Mirasol i de 57,12% a Valldoreix de mitjana, percentatges que es poden considerar força elevats (tenint en compte els estudis realitzats anteriorment a Sant Cugat del Vallès). En general, s'observa un augment del percentatge d'ous eclosionats al llarg de les setmanes de durada de la prova pilot.

D'aquests ous eclosionats quasi bé el cent per cent són mosquit tigre (*Aedes albopictus*), sense distinció entre les dues zones.

Taula 4 – Resultats de la prova pilot a Mirasol

| | | | Núm. Ous totals | % ous eclosionats | % mosquit tigre |
|----------------------------|--|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| MIRASOL | Setmana del 18 al 25 de juny | Control | 23 | 43,48% | 100% |
| | | Tractament | 132 | 38,64% | 98,03% |
| | Setmana del 25 de juny al 2 de juliol | Control | 24 | 58,33% | 85,71% |
| | | Tractament | 109 | 56,88% | 95,16% |
| | Setmana del 2 al 9 de juliol | Control | 16 | 43,75% | 71,43% |
| | | Tractament | 95 | 70,53% | 92,54% |
| Setmana del 9 al 16 | Control | 70 | 84,28% | 96,61% | |

| | | | | | |
|--|---------------------------------------|-----------------|-----|---------------|---------------|
| | <i>de juliol</i> | Tractament | 105 | 77,14% | 98,76% |
| | <i>Setmana del 16 al 23 de juliol</i> | Control | 76 | 76,31% | 96,55% |
| | | Tractament | 94 | 65,96% | 100% |
| | | MITJANES | | 61,53% | 93,48% |

Taula 5 – Resultats de la prova pilot a Valldoreix

| | | | Núm. Ous totals | % ous eclosionats | % mosquit tigre | |
|-------------------|--|------------|-----------------|-------------------|-----------------|---------------|
| VALLDOREIX | <i>Setmana del 18 al 25 de juny</i> | Control | 15 | 20% | 66,66% | |
| | | Tractament | 88 | 51,14% | 95,55% | |
| | <i>Setmana del 25 de juny al 2 de juliol</i> | Control | 24 | 58,33% | 85,71% | |
| | | Tractament | 60 | 63,33% | 100% | |
| | <i>Setmana del 2 al 9 de juliol</i> | Control | 17 | 47,06% | 100% | |
| | | Tractament | 55 | 58,18% | 93,75% | |
| | <i>Setmana del 9 al 16 de juliol</i> | Control | 37 | 59,46% | 100% | |
| | | Tractament | 49 | 73,33% | 97,22% | |
| | <i>Setmana del 16 al 23 de juliol</i> | Control | 48 | 72,92% | 100% | |
| | | Tractament | 46 | 67,39% | 93,55% | |
| | | | MITJANES | | 57,12% | 93,24% |

Taula 6. Mitjana d'hores que tarda l'ou a passar a larva

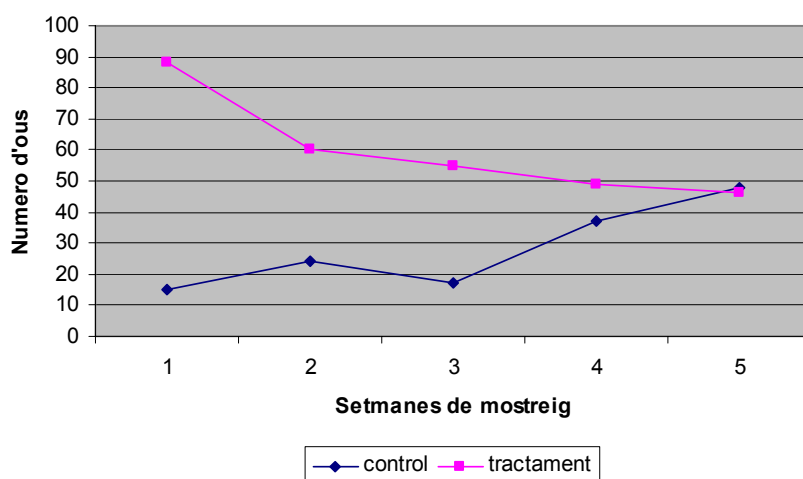
| | | | Mitjana d'hores que tarda a passar d'ou a larva |
|-------------------|-------------------|---------------------------------------|---|
| MIRASOL | CONTROL | Setmana del 18 al 25 de juny | 45 hores |
| | | Setmana del 25 de juny al 2 de juliol | 41 hores |
| | | Setmana del 2 al 9 de juliol | 36 hores |
| | | Setmana del 9 al 16 de juliol | 38 hores |
| | | Setmana del 16 al 23 de juliol | 22 hores |
| | TRACTAMENT | Setmana del 18 al 25 de juny | 61 hores |
| | | Setmana del 25 de juny al 2 de juliol | 39 hores |
| | | Setmana del 2 al 9 de juliol | 38 hores |
| | | Setmana del 9 al 16 de juliol | 31 hores |
| | | Setmana del 16 al 23 de juliol | 23 hores |
| VALLDOREIX | CONTROL | Setmana del 18 al 25 de juny | 43 hores |
| | | Setmana del 25 de juny al 2 de juliol | 39 hores |
| | | Setmana del 2 al 9 de juliol | 40 hores |
| | | Setmana del 9 al 16 de juliol | 32 hores |
| | | Setmana del 16 al 23 de juliol | 20 hores |
| | TRACTAMENT | Setmana del 18 al 25 de juny | 57 hores |
| | | Setmana del 25 de juny al 2 de juliol | 42 hores |
| | | Setmana del 2 al 9 de juliol | 37 hores |
| | | Setmana del 9 al 16 de juliol | 36 hores |
| | | Setmana del 16 al 23 de juliol | 25 hores |

Font: elaboració pròpia

5.1.2. Evolució temporal del número d'ous

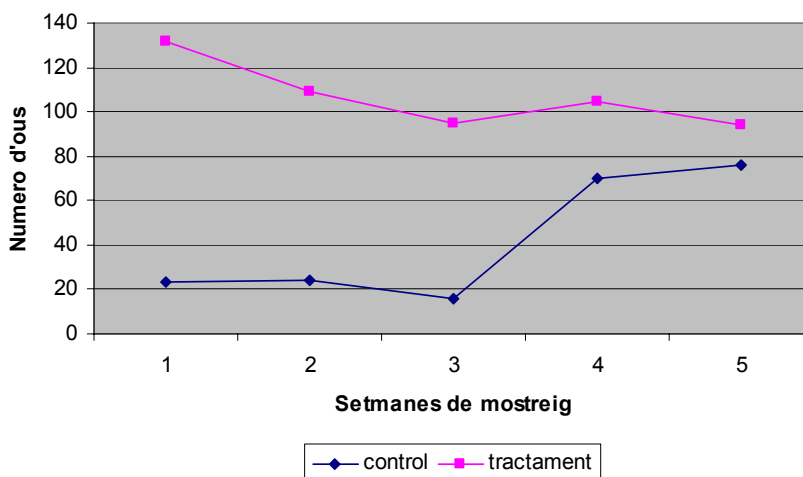
Al llarg de la prova pilot, tan les zones de control com les de tractament han patit oscil·lacions. Tot i així, tal i com s'observa a les *figures 39 i 40*, les zones de tractament segueixen una tendència descendent, mentre que a les zones de control es dona el cas contrari.

Figura 39 : Evolució del número d'ous a Valldoreix



Font: elaboració pròpia

Figura 40: evolució del número d'ous a Mirasol



Font: elaboració pròpia

5.1.3. Condicions meteorològiques en el període de mostreig

Durant les setmanes de la prova pilot les condicions meteorològiques no han experimentat gaire variació.

La temperatura des de l'inici ha estat elevada, acompanyada de poca freqüència de precipitacions i d'una humitat relativament baixa.

Respecte al règim de vents, la seva velocitat s'ha mantingut molt estable, assolint valors baixos.

Taula 7. Dades meteorològiques de les setmanes d'estudi

| | | |
|--|----------------------------|----------------------|
| Setmana del 18 al 25 de juny | Temperatura mitjana | 23,6 °C |
| | Temperatura màxima | 28°C |
| | Temperatura mínima | 19,8°C |
| | Pluja acumulada | 0,0 l/m ² |
| | Velocitat del vent | 8m/s |
| | Direcció del vent | sud est |
| | Pressió | 1016 hPa |
| | Humitat | 67% |
| Setmana del 25 de juny al 2 de juliol | Temperatura mitjana | 27,9 °C |
| | Temperatura màxima | 34,3°C |
| | Temperatura mínima | 21,3°C |
| | Pluja acumulada | 0,0 l/m ² |
| | Velocitat del vent | 9 m/s |
| | Direcció del vent | sud est |
| | Pressió | 1016 hPa |
| | Humitat | 37% |
| Setmana del 2 al 9 de juliol | Temperatura mitjana | 26,5°C |
| | Temperatura màxima | 32,9°C |
| | Temperatura mínima | 20,9°C |
| | Pluja acumulada | 0,4 l/m ² |
| | Velocitat del vent | 7 m/s |
| | Direcció del vent | sud oest |
| | Pressió | 1020 hPa |
| | Humitat | 60% |
| Setmana del 9 al 16 de juliol | Temperatura mitjana | 25,8°C |
| | Temperatura màxima | 29,4°C |
| | Temperatura mínima | 21,8°C |
| | Pluja acumulada | 0,2 l/m ² |
| | Velocitat del vent | 7 m/s |
| | Direcció del vent | sud est |
| | Pressió | 1021 hPa |
| | Humitat | 58% |
| Setmana del 16 al 23 de juliol | Temperatura mitjana | 28,2°C |
| | Temperatura màxima | 33,3°C |
| | Temperatura mínima | 22,8°C |
| | Pluja acumulada | 0,0 l/m ² |

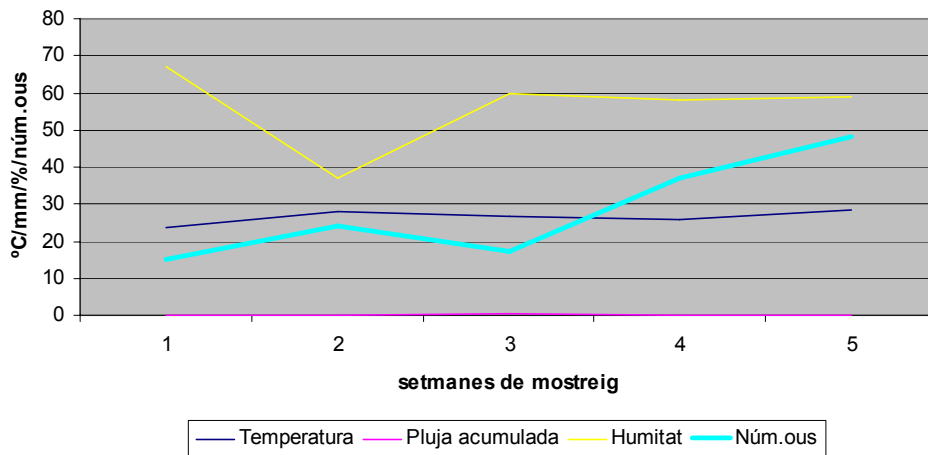
| | | |
|--|---------------------------|----------|
| | Velocitat del vent | 7 m/s |
| | Direcció del vent | sud oest |
| | Pressió | 1019 hPa |
| | Humitat | 59% |

Font: elaboració pròpia

5.1.4. Influència de les condicions meteorològiques

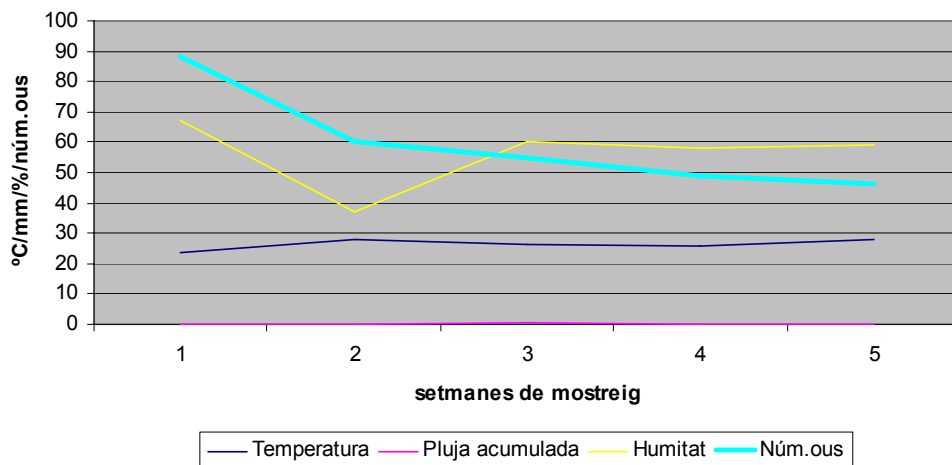
S'observa una possible relació entre la densitat del número de postes i les variables meteorològiques. La variació d'alguna de les condicions meteorològiques (sobretot temperatura i humitat) es veu reflectida en el nombre d'ous a la setmana següent.

Figura 41. Evolució del número d'ous, la temperatura, la humitat i la precipitació a la zona de control de Valldoreix



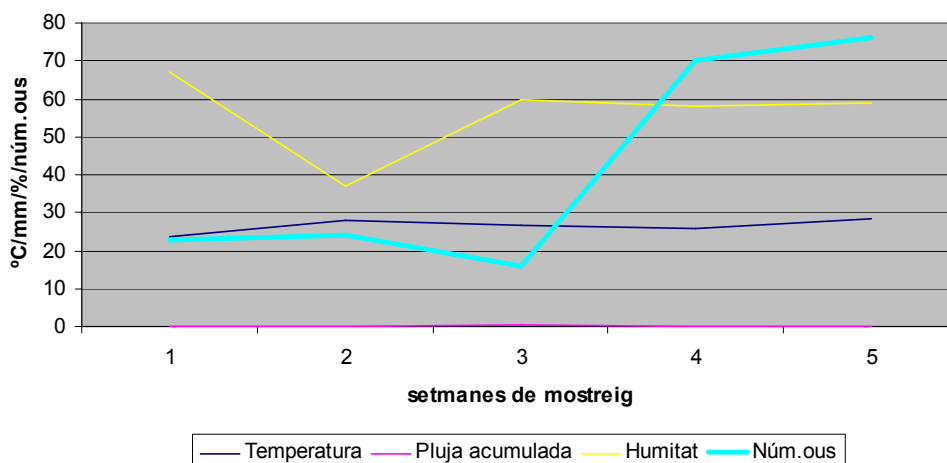
Font: elaboració pròpia

Figura 42: Evolució del número d'ous, la temperatura, la humitat i la precipitació a la zona de tractament de Valldoreix



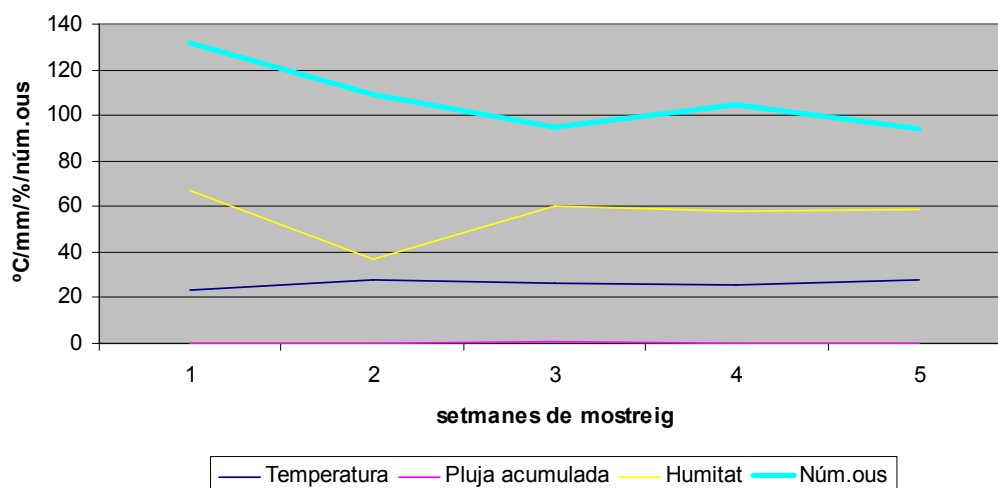
Font: elaboració pròpia

Figura 43: Evolució del número d'ous, la temperatura, la humitat i la precipitació a la zona de control a Mirasol



Font: elaboració pròpia

Figura 44: Evolució del número d'ous, la temperatura, la humitat i la precipitació a la zona de tractament a Mirasol

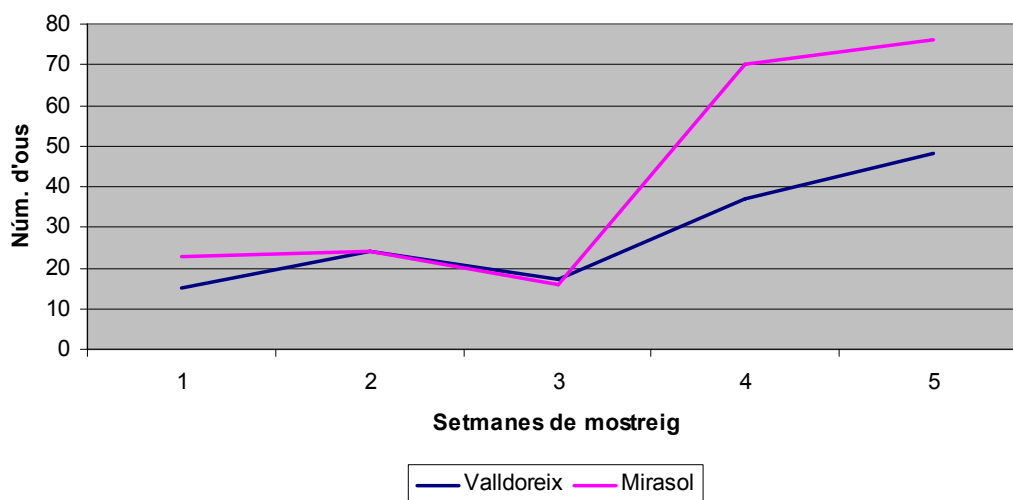


Font: elaboració pròpia

5.1.5. Comparació de Valldoreix i Mirasol

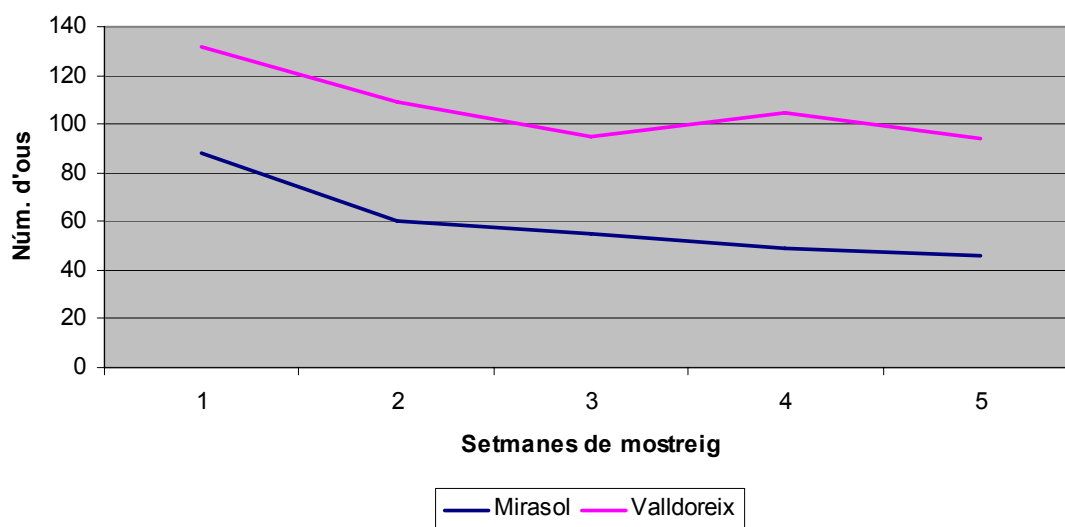
Fent referència al nombre d'ous trobats a cada municipi d'estudi s'observa que sempre hi ha més número d'ous al municipi de Mirasol en comparació a Valldoreix. Això succeeix tant a les zones de control com de tractament.

Figura 45. Comparació de l'evolució del número d'ous de les zones de control entre Mirasol i Valldoreix



Font: elaboració pròpia

Figura 46. Comparació de l'evolució del número d'ous de les zones de tractament entre Mirasol i Valldoreix



Font: elaboració pròpia

5.2. Anàlisi i discussió dels resultats. Tractament estadístic.

5.2.1. Discussió dels resultats del mostreig d'ous.

A la *taula 4* s'ha observat que el percentatge d'ous eclosionats ha anat en augment al llarg de la prova pilot. Durant les dues primeres setmanes, les quals formaven part del període de prova, el percentatge d'ous eclosionats és

força baix. Això pot ser degut a que les condicions meteorològiques encara no eren prou òptimes per afavorir aquesta eclosió.

En les següents setmanes, aquest fet s'ha corroborat ja que el percentatge ha anat en augment.

En quan al percentatge de mosquits tigre procedents dels ous eclosionats, es podria considerar que el mosquit tigre, com passa amb altres espècies invasores, ha desplaçat a altres espècies autòctones en aquests ambients estudiats. Aquest fenomen succeeix de forma similar tant en un municipi com en l'altre ja que el percentatge de mosquit tigre entre els ous eclosionats és proper al 93% en tots dos casos.

Observant la *taula 6* es comprova que existeix un descens progressiu de les hores que triga el mosquit a passar d'ou a larva al llarg de les setmanes de l'estudi. Això succeeix sense distinció entre municipis i entre zones de tractament i control. Es creu que aquest fet és degut a que el mosquit troba condicions més òptimes per a la seva posta a mesura que avança l'estiu. (mirar *taula 7*)

5.2.2 Discussió de l'evolució temporal del número d'ous

A trets generals, tal i com s'observa a les *figures 39 i 40*, el número d'ous de la zona de tractament ha disminuït progressivament a partir de la segona setmana en tots dos municipis. Això es podria explicar amb el fet que aquesta disminució coincideix amb el inici de l'aplicació exhaustiva de les mesures preventives a les cases de tractament. Per tant, es podria dir que es compleixen els objectius esperats pel que fa a la prova pilot.

Per contra, a la zona de control ha augmentat el nombre d'ous a partir de la tercera setmana, ja que, possiblement, és a partir d'aquest període que el mosquit s'adapta a la ovotrampa i la utilitza com a zona d'ovoposició.

Per determinar si realment la diferència entre el número d'ous a les zones de tractament i de control en tots dos municipis són significatives s'ha fet una ANOVA mitjançant el programa SPSS 13.0. El resultat obtingut mostra que hi ha diferències significatives entre la zona de Mirasol control i Mirasol tractament, ja que el *p_valor* obtingut és de 0,000 (valor més petit que $\alpha=0,05$). Aquest fet no es dona en el cas de Valldoreix on el *p_valor* és de 0,093 (mirar *annexes, apartat 3*). Per tant, no es pot afirmar que les diferències entre control i tractament no siguin degudes a l'atzar en el cas de Valldoreix.

Es destaca que el número d'ous des del inici de la prova pilot és major a les zones de tractament, quan s'esperaria que es donés el cas contrari i fos major a les zones de control o bé que a les dues zones s'haguessin obtingut valors similars. En aquest fenomen ha influït el fet que les zones de control són zones molt seques en comparació a les zones de tractament, ja que aquestes últimes són cases particulars on influeix el factor antròpic. Així, en aquestes zones s'hi troba més ombra, hi ha més humitat degut al reg i possiblement més zones òptimes per a la posta dels ous d'*Aedes albopictus*.

Es preveu, que si s'hagués continuat amb l'estudi, el control hagués seguit el seu ascens mentre que el tractament, on s'aplicaven les mesures preventives, hagués descendit.

5.2.3. Discussió de les condicions meteorològiques en el període de mostreig

A les zones de control, tant a Mirasol com a Valldoreix es dona una relació directa entre humitat i número d'ous. La humitat pateix un descens bruscat en les dues primeres setmanes, cosa que es veu reflexada una setmana més tard en la disminució del número d'ous. A la segona setmana la humitat augmenta fins a estabilitzar-se, afavorint les condicions de posta d'ous de l'espècie. Això s'aprecia en l'augment del nombre d'ous set dies més tard.

La temperatura i les precipitacions s'han mantingut molt estables durant l'estudi, motiu pel qual aquestes variables no han tingut una influència directa en el número d'ous.

A les zones de tractament, degut al factor antròpic ha estat més difícil obtenir una relació directa entre les variables meteorològiques i el nombre d'ous. El factor antròpic (com per exemple el reg) fa distorsionar les variables de les quals depèn la posta, humitat, aigua acumulada, etc (*figura 41, 42, 43 i 44*)

5.2.4. Discussió de la comparació de Valldoreix i Mirasol

Primerament cal explicar que el municipi de Mirasol es format per cases on la majoria d'elles estan considerades com a segona residència. Això fa que les mesures de prevenció no es segueixin amb tanta continuïtat i per tant, el mosquit es troba més establert en aquest municipi.

Valldoreix té més autonomia com a municipi, amb el temps ha deixat de dependre de Sant Cugat i s'ha convertit en una població amb ajuntament pedani i el percentatge de cases de primera residència és major que a Mirasol (*Apartat 4.1*).

A les *figures 45 i 46* es mostren diferències entre les zones de control de cada municipi però en realitzar l'ANOVA ($p_valor = 0,697$) es demostra que aquestes diferències no són significatives. Per contra, la diferència a les zones de tractament sí que és significativa ($p_valor = 0,007$), cosa que afirma allò esmentat als paràgrafs anteriors, que Mirasol i Valldoreix són diferents en relació a la tipologia de residència. Que aquest fet no es vegi a les zones de control és lògic ja que en aquestes zones no s'hi fa cap mena d'actuació i és indiferent que es tracti de Mirasol o de Valldoreix.

5.3. Enquestes realitzades a Sant Cugat del Vallès i rodalies

La població de Sant Cugat del Vallès i rodalies és la més afectada dins la Península Ibèrica per l'*Aedes albopictus* (mosquit tigre). Per tal de poder saber el grau de coneixement que tenen els habitants sobre aquesta espècie s'ha realitzat una enquesta.

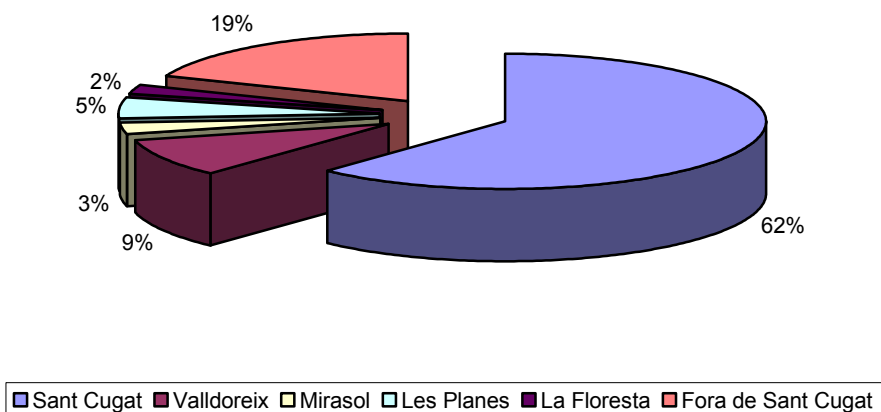
La zona on s'han efectuat les enquestes ha estat a Sant Cugat del Vallès.

El número d'enquestats ha estat de 100 persones. Dintre aquest grup d'enquestats l'interval d'edat ha estat entre 15 i 80 anys.

Els resultats obtinguts queden reflexats a les figures següents:

1. És de Sant Cugat o rodalies?

Figura 47. Lloc on viu la gent enquestada



Font: elaboració pròpia

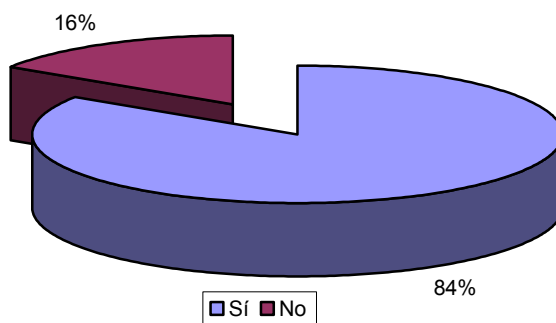
De les 100 persones enquestades la major part viuen a Sant Cugat.

El 19% són de fora, com per exemple de Barcelona, Terrassa, Vilafranca del Penedès, Sant Sadurní d'Anoia entre altres.

Totes les enquestes han estat dividides en dues parts: una adreçada a la gent que viu a Sant Cugat del Vallès i rodalies, i l'altra, per tota aquella altra gent enquestada la qual és de fora de Sant Cugat.

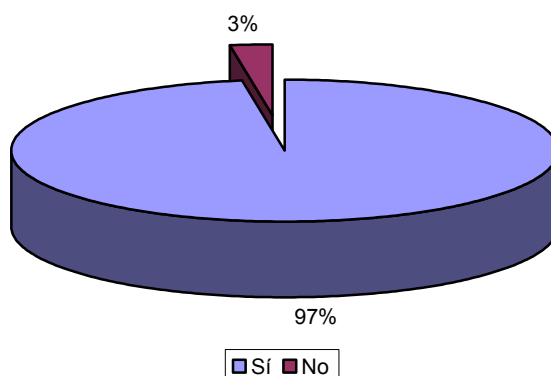
2. Coneix l'*Aedes albopictus* (familiarment anomenat mosquit tigre)?

Figura 48. Percentatge del coneixement de l'espècie amb persones que viuen fora de Sant Cugat



Font: elaboració pròpia

Figura 49. Percentatge del coneixement de l'espècie de persones que viuen a Sant Cugat



Font: Elaboració pròpia

Tal com s'observa en les *figures 48 i 49*, es pot deduir que en general la gent coneix al mosquit tigre, tot i que cal esmentar que, el percentatge de la gent que el té més present és la que viu a Sant Cugat i rodalies.

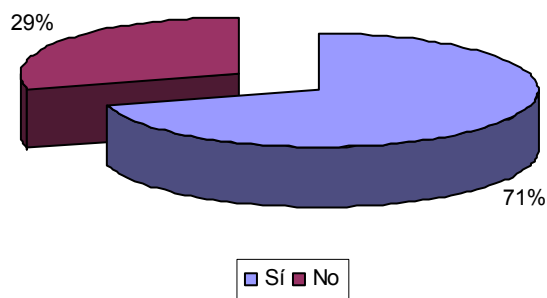
Aquest percentatge majoritari de gent que coneix la invasió del mosquit tigre és degut a que en algun moment s'ha trobat afectada per l'espècie.

Les persones que s'han vist més afectades s'han anat interessant més pel que fa a informació general de l'espècie, és a dir, a on pot posar els ous, què cal fer per evitar-lo, conèixer el cicle biològic del mosquit, etc.

El percentatge de la gent que no el coneix, és major amb les persones que viuen fora de Sant Cugat.

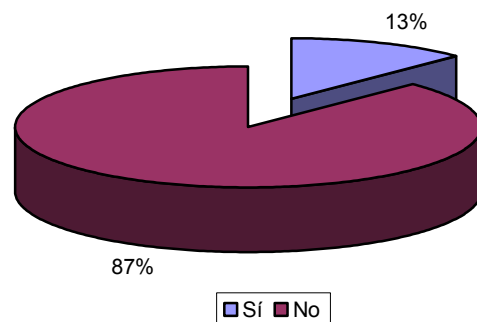
3. L'ha picat mai el mosquit?

Figura 50. Percentatges de picada o no a persones que viuen a Sant Cugat



Font: elaboració pròpia

Figura 51. Percentatges de picada o no a persones que viuen fora de Sant Cugat



Font: elaboració pròpia

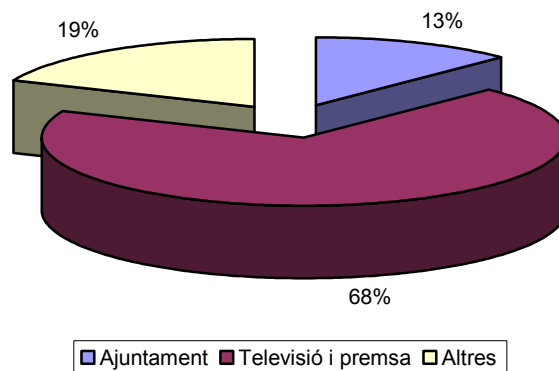
De les persones que s'han enquestat les que han estat realment afectades per picades del mosquit són les que viuen a Sant Cugat del Vallès, en canvi la gent que és de fora de Sant Cugat no ha rebut picades per part del mosquit invasor.

El motiu és clar, Sant Cugat és l'indret on més es troba la presència d'aquest mosquit a Catalunya.

Persones que no viuen a Sant Cugat

4. A través de quin mitjà coneix el mosquit?

Figura 52. Percentatges sobre el mitjà de coneixement del mosquit tigre



Font: elaboració pròpia

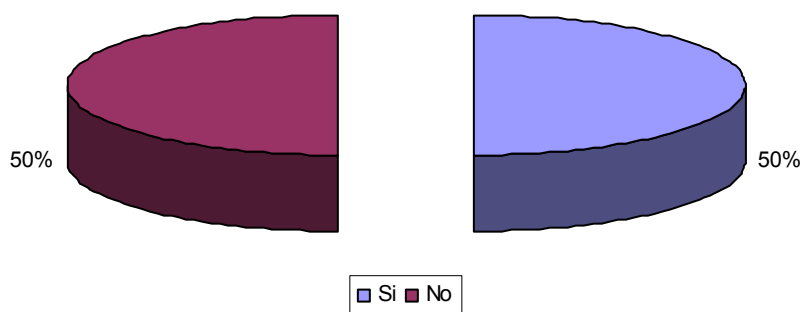
La major part dels enquestats coneix el mosquit tigre a través d'haver-ne sentit a parlar per la televisió i a través de la premsa.

L'ajuntament de Sant Cugat també ha realitzat la funció d'informador mitjançant tríptics, programes d'educació ambiental, entre altres. Gràcies a això, la gent de fora de Sant Cugat és coneixedora de l'espècie tot i que amb un menor percentatge en comparació amb el percentatge d'enquestats que el coneix a través de la premsa i la televisió.

El 19% restant dels enquestats correspon a altres mètodes de difusió d'informació del mosquit, com poden ser a través de coneguts de Sant Cugat i rodalies.

5. Sap des de quin any la població de Sant Cugat està afectada per l'espècie?

Figura 53. Coneixement de l'any que Sant Cugat està afectat per l'espècie.



Font: elaboració pròpia

Taula 8. Percentatges de l'any que va arribar l'espècie a Sant Cugat

| | |
|------|-----|
| 2003 | 12% |
| 2004 | 50% |
| 2005 | 38% |

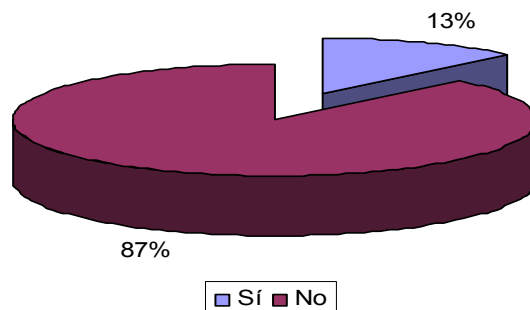
Font: elaboració pròpia

Entre els enquestats es pot observar que realment dins del 50% que creuen saber l'any d'arribada de l'espècie només el 25 % del total sap correctament l'any que va arribar (2004).

Això demostra la desconeixença que hi ha del *Aedes albopictus* fora de Sant Cugat.

6. Coneix el cicle biològic del mosquit (ou, pupa, larva i adult)?

Figura 54. Coneixement del cicle biològic del mosquit



Font: elaboració pròpia

La desconeixença pel que fa al cicle biològic del mosquit encara és molt més superior en vers a la desconeixença a l'any d'arribada del mosquit.

En general es veu clarament que fora de Sant Cugat i rodalies la resta de la població està poc informada pel que fa a l'espècie. Això deixa en evidència el fet que la gent no es preocupa prou de les conseqüències que pot provocar una espècie invasora en un futur proper. Tenint present la importància que té el fet d'estar informat sobre com actuar davant la invasió d'*Aedes albopictus*, una desconeixença gairebé total com la observada a través de les enquestes implicarà que l'expansió no tingui fre.

Persones que viuen a Sant Cugat i rodalies

7. Sap des de quin any la població de Sant Cugat està afectada pel mosquit?

Taula 9. Percentatges de l'any que va arribar el mosquit a Sant Cugat

| | |
|------|-----|
| 2003 | 8% |
| 2004 | 47% |
| 2005 | 25% |
| 2006 | 20% |

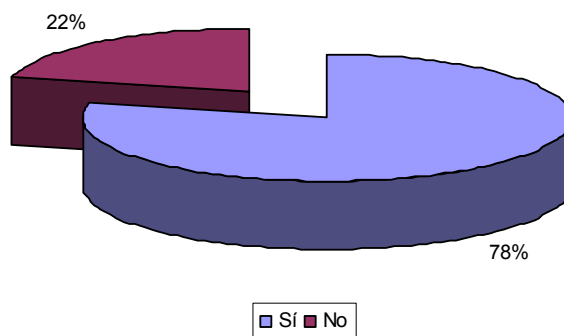
Font: elaboració pròpia

El major percentatge obtingut coincideix amb l'any en que l'espècie va arribar realment a Sant Cugat, per tant, un 47% dels enquestats que viuen a Sant Cugat o rodalies saben que el mosquit va arribar-hi al 2004. Aquest

percentatge no es pot dir que sigui molt alt tenint en compte que es tracta de gent que conviu diàriament amb la presència d'aquest mosquit.

8. Creu que està ben informat/ada pel que fa a aquest mosquit, és a dir, què fer per evitar-lo, com actua el mosquit, etc?

Figura 55. Coneixement d'informació sobre l'espècie

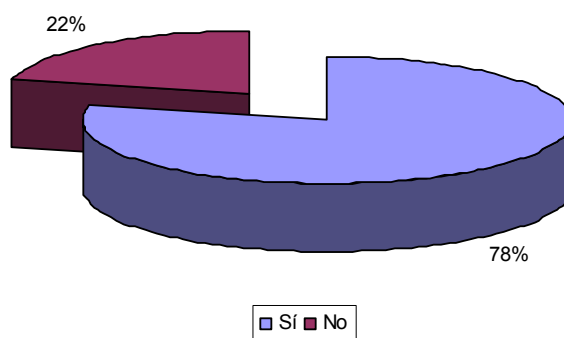


Font: elaboració pròpia

El 78 % creu que sí està ben informat sobre com actua aquesta espècie, què fer per evitar-lo, a on viu, etc. Mentre que el 22% reconeix que no n'està informada. Aquest percentatge reflexa la feina de difusió dels diferents mitjans així com de l'ajuntament de la zona.

9. Segueix les mesures de prevenció que recomana el departament de Medi Ambient?

Figura 56. Seguiment de les mesures de prevenció recomanades per MA



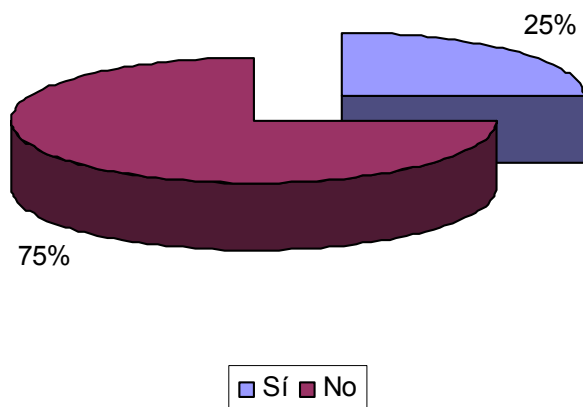
Font: elaboració pròpia

Un percentatge elevat de la població afectada assegura seguir les mesures de prevenció recomanades. La resta, tot i coneixent les mesures preventives, no

les segueixen. D'aquestes persones, la majoria coincideix amb aquella gent que creu no estar prou informada sobre l'espècie.

10. La presència d'aquest mosquit l'ha fet canviar els seus hàbits?

Figura 57. Possibles canvis d'hàbits degut al mosquit

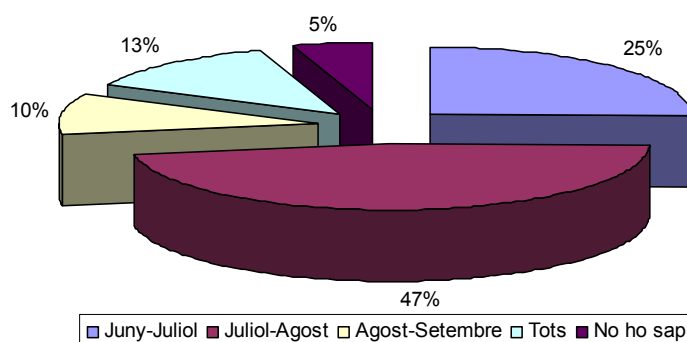


Font: elaboració pròpia

El 25 % de la gent enquestada reconeix que la presència d'aquest mosquit sí li ha fet canviar els seus hàbits. Per exemple hi ha algunes persones que han disminuït la freqüència de sortir al jardí, altres que han reduït el temps d'oci a la piscina i d'altres que procuren tancar més les portes i les finestres de casa. La resta diu que la presència de l'espècie no l'hi ha fet canviar els seus hàbits. Com és evident, coincideix que les persones que han estat afectades alguna vegada pel mosquit són les que han canviat els seus hàbits.

11. Quins dels mesos d'estiu Sant Cugat està més afectada pel mosquit?

Figura 58. Mesos de més afectació del mosquit a Sant Cugat



Font: elaboració pròpia

Hi ha un alt percentatge de la població que comenta que els mesos en que la població està més afectada pel mosquit són els mesos de juliol i agost.

Aquest raonament de la població enquestada és bastant lògic ja que el mosquit comença a eclosionar a finals de maig i a principis de juny, època en que les temperatures comencen a ser més elevades i òptimes per a la despulla pupal.

La presència del mosquit anirà augmentant des d'aleshores durant els mesos de juny i juliol fins a establitzar-se i assolir el seu màxim a finals de juliol i durant tot l'agost.

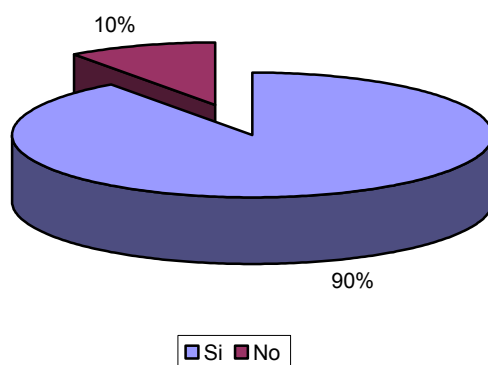
S'ha de destacar que hi ha un 13% de població que percep una igual afectació durant tots els mesos d'estiu. Cal dir, que el nombre de picades i els mesos de major afectació depenen de les característiques meteorològiques de cada estiu.

12. Té a la seva llar: Jardí, piscina, pati, terrassa amb plantes, gos/gat, res , tot

| Taula 10. Característiques de la llar de les persones enquestades | | | | | | | |
|---|-------|---------|------|----------------------------|---------|-----|-----|
| | Jardí | Piscina | Pati | Terrassa Amb plantes | Gos/gat | Res | Tot |
| Núm. persones | 40 | 27 | 9 | 36 | 22 | 9 | 4 |

Font: elaboració pròpia

Figura 59. Presència o no de pati, jardí, etc a la llar



Font: elaboració pròpia

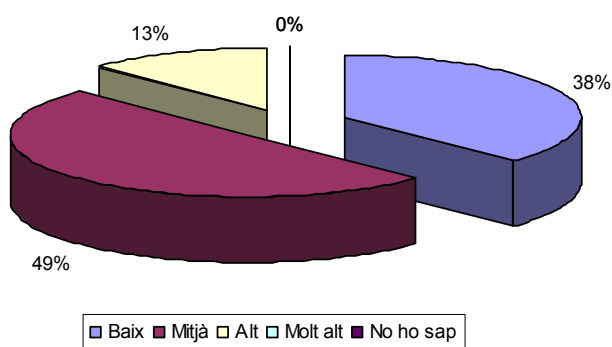
De les 81 persones enquestades que viuen a Sant Cugat o rodalies la gran majoria tenen algun indret a les seves llars susceptible per ser lloc de posta del mosquit tigre.

13. A quin nivell creu que està afectat Sant Cugat per l'espècie?

En aquesta pregunta la resposta s'ha posat per separat segons si la gent té piscina, pati, etc a la seva llar o segons si no en té. Amb això, el que s'intenta aclarir és si hi ha més probabilitat de tenir una afectació més elevada en aquelles llars on hi hagin diferents llocs susceptibles per tal que el mosquit faci la posta (piscines, jardins, etc..) que en d'altres on no n'hi hagin.

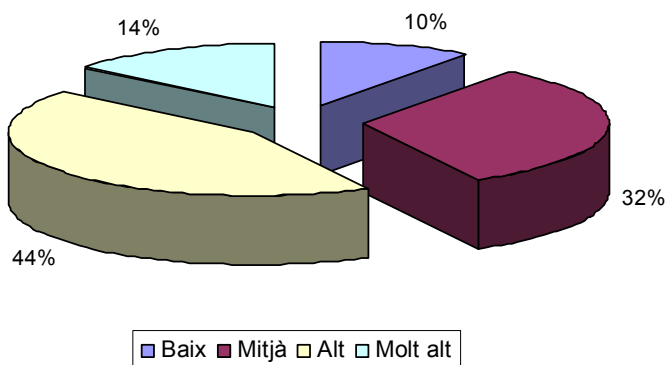
És d'important rellevància l'actuació dels propietaris i de les mesures preventives que aquests adoptin per disminuir l'afectació.

Figura 60. Opinió del grau d'afectació de l'espècie a Sant Cugat a persones que no tenen res a casa seva



Font: elaboració pròpia

Figura 61. Opinió del grau d'afectació de l'espècie a Sant Cugat a persones que tenen a casa seva piscina i /o pati, etc



Font: elaboració pròpia

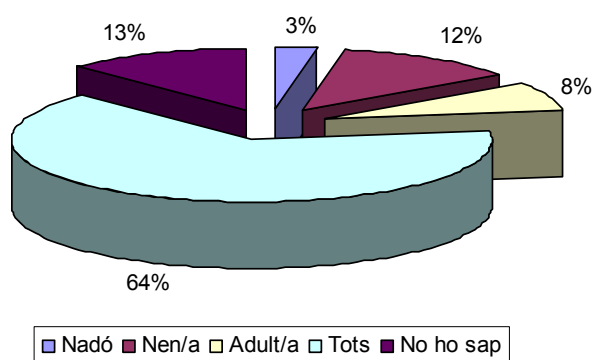
A les cases on hi ha piscina, pati o altres llocs on el mosquit pugui fer la posta la percepció de l'afectació és molt més elevada en comparació a les llars on no tenen pati, piscina, etc. Aquest fet pot ser degut a dos factors: un és que les cases amb presència d'aquests indrets (pati, terrassa amb plantes, etc)

realment sí que hi ha més posta d'ous de mosquit tigre i l'altre és que les persones que tenen a casa aquests indrets són les que no segueixen les mesures de prevenció.

En totes dues opcions queda clar que és molt important una bona actuació de prevenció individual dins de les cases.

14. Qui rep més picades?

Figura 62. Persones que reben més picades



Font: elaboració pròpia

Amb un major percentatge la gent creu que el mosquit pica a qualsevol, tant és si és un nadó, un nen/a o un adult.

15. Quins mètodes de protecció utilitza per protegir-se de les picades?

La picada o el número de picades que pot arribar a fer el mosquit tigre en són unes quantes, Aquestes picades són molt molestes i doloroses. La gent fa utilitat de tot tipus de productes: aparells elèctrics, pomades que calmin la picor o el dolor de les picades, pomades amb cortisona, amoníac, repel·lents, gel, alcohol i aigua oxigenada entre d'altres.

16. De qui creu que és la culpa de la presència d'aquest mosquit a Sant Cugat?

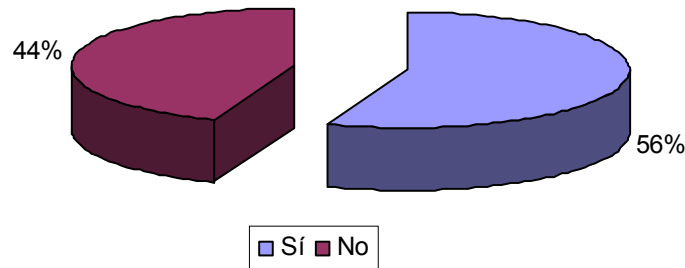
S'observa una gran diversitat de respostes les quals estan ordenades de més a menys freqüència:

- No ho sap
- Transport de neumàtics o altres materials
- No és de ningú
- Globalització
- Circumstàncies socials
- L'ajuntament (no va actuar a temps)
- Emmagatzemat en algun material (mobles,...)
- Transport de plantes

- Accidental
- Pel medi ambient i falta de fumigació

17. Estaria d'acord en que es posessin multes de sanció a les persones que no compleixin les mesures de prevenció que recomana Medi Ambient?

Figura 63. Opinió sobre posar o no multes de sanció



Font: elaboració pròpia

Els percentatges obtinguts són tan propers per ambdues bandes que mostren una clara divisió de la població de Sant Cugat del Vallès envers a aquest tema. El 56% de la gent està d'acord en que es posin multes a aquelles persones i/o veïns que no compleixin les mesures de prevenció.

Algunes de les persones es queixen que elles actuen a la seva llar, és a dir, que buiden els plats de les plantes on hi ha aigua estancada, etc, però per contra el veí del costat no ho fa i comenten que no serveix de res si ells apliquen les mesures preventives i els veïns no ja que els mosquits volen fins a 400 metres de radi. Aleshores una de les solucions que veuen més eficaç aquestes persones és la de posar multes a qui no ho compleixi. Anant per les dolentes és com més es poden aconseguir que millori la situació.

El 44% creu que no cal arribar a posar multes de sanció, que hi ha altres mètodes menys radicals per fer que es compleixin les mesures de prevenció.

Es tracta, doncs, d'un tema molt delicat que si l'ajuntament posa en marxa acabarà generant conflictes a la població.

Conclusions

Sant Cugat del Vallès, és una de les poblacions més afectades pel mosquit tigre (*Aedes albopictus*) a Catalunya. Degut a això, fa que siguin els habitants d'aquesta els que estiguin més informats sobre l'espècie i per tant, que la coneguin força bé (cicle biològic, a on pot fer la posta dels ous, etc).

Són aquestes mateixes persones les que s'han vist més afectades pel mosquit, és a dir, que els ha picat alguna vegada.