

ParticipAGRO: Xarxa, Territori i Futur

Resultats de l'Enquesta Participativa Sectorial

dirigida als productors/es de caqui

sobre la situació actual i reptes del cultiu del caqui

LaUNIÓ

ÍNDICE

A.	INTRODUCCIÓ I JUSTIFICACIÓ DE LA CONSULTA	3
1.	Context i presentació de l'enquesta	3
2.	Justificació de la consulta	3
3.	Objectius de l'enquesta	3
4.	Importància de la participació	4
B.	RESULTATS	5
1.	Impacte de plagues i malalties al cultiu del caqui	5
2.	Disponibilitat de matèries actives per controlar plagues i malalties	6
3.	Presència de fauna útil en el cultiu de caqui	7
4.	Incidència de fauna salvatge al cultiu de caqui	9
5.	Afectació negativa de fenòmens meteorològics en la producció i el cultiu de caqui	11
6.	Protecció de l'assegurança agrària davant danys meteorològics	12
7.	Viabilitat comercial dels caquis amb imperfeccions estètiques	13
8.	Educació del consumidor	14
9.	Observacions, suggeriments i propostes addicionals dels participants	15
C.	RESUMEN EXECUTIU	18
D.	METODOLOGÍA	22
1.	Objectiu de l'enquesta	22
2.	Disseny metodològic	23
3.	Disseny de l'instrument	23
4.	Mostra i abast	26
5.	Difusió i participació	26
6.	Tractament i anàlisi de dades	29
7.	Limitacions de l'estudi	29
8.	Fortaleses de la metodologia	29
9.	Conclusió	30

A. INTRODUCCIÓ I JUSTIFICACIÓ DE LA CONSULTA

1. Context i presentació de l'enquesta

Aquest informe presenta els resultats d'una enquesta participativa dirigida als diferents agents relacionats amb el sector del caqui. L'enquesta, sota el títol "Enquesta Participativa al Sector del Caqui: Situació Actual i Reptes", s'emmarca dins del projecte ParticipAGRO i ha estat possible gràcies al finançament de la Presidència de la Generalitat Valenciana, així com a la participació voluntària de 234 persones.

2. Justificació de la consulta

Des de LA UNIÓ, s'ha impulsat aquesta consulta per tal de conèixer de primera mà l'experiència dels productors i productores de caqui, incidint especialment en aspectes com les plagues i malalties, les adversitats climàtiques i els reptes en la comercialització. En els darrers anys, el sector ha afrontat dificultats que comprometen la rendibilitat i la continuïtat del cultiu: la reducció de matèries actives disponibles per al control fitosanitari, l'increment de la pressió de la fauna salvatge, els efectes del canvi climàtic i les restriccions derivades de criteris comercials cada vegada més estrictes. Davant d'aquesta situació, esdevé fonamental disposar d'una radiografia actual i objectiva per poder actuar amb dades reals.

3.Objectius de l'enquesta

L'objectiu general de la consulta és recollir informació actualitzada sobre la situació fitosanitària, climàtica i comercial del cultiu del caqui, així com identificar les principals necessitats i propostes dels productors.

- Identificar les plagues, malalties i altres factors que més afecten el cultiu.
- Valorar la disponibilitat i eficàcia dels productes fitosanitaris autoritzats.
- Analitzar l'impacte de la fauna útil i salvatge sobre la producció.

- Conéixer els efectes dels fenòmens meteorològics adversos i el grau de cobertura de les assegurances agràries.
- Recollir opinions sobre la comercialització del caqui, principalment pel que fa a la viabilitat de fruita amb imperfeccions estètiques.
- Proposar mesures concretes per millorar la sostenibilitat, rendibilitat i competitivitat del sector.

4. Importància de la participació

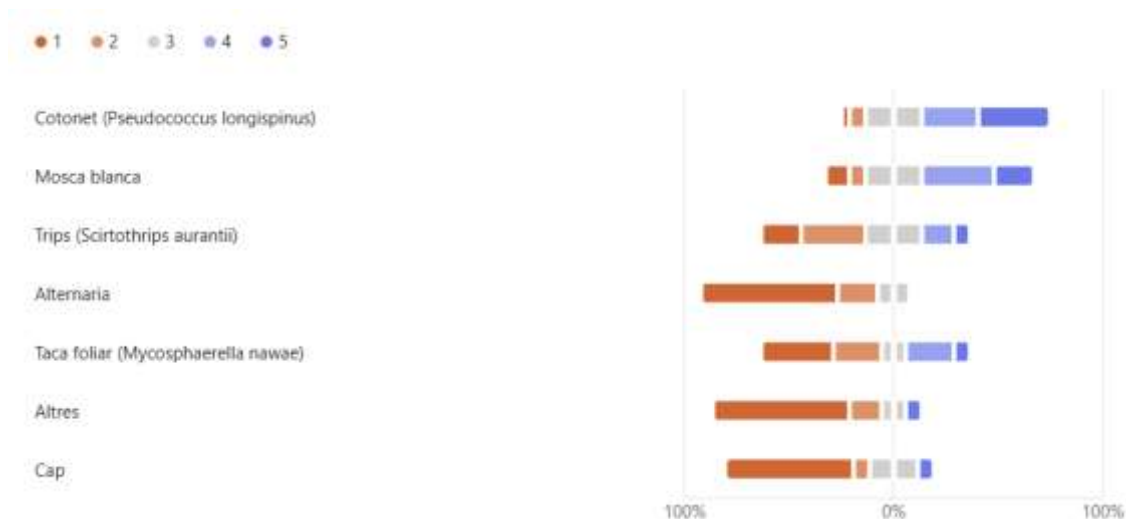
Les respostes obtingudes permetran traslladar propostes fonamentades a les administracions públiques i defensar més eficaçment els interessos del sector productor davant dels reptes actuals i futurs. S'agraeix sincerament la participació de totes les persones que han dedicat temps a respondre l'enquesta, la qual ha estat totalment anònima i disponible del 23 de setembre al 8 d'octubre. Aquesta implicació col·lectiva és clau per construir un futur més sòlid per al cultiu del caqui.

B. RESULTATS

1. Impacte de plagues i malalties al cultiu del caqui

Durant l'any 2025, els productors han valorat el grau d'incidència de diverses plagues i malalties en el cultiu del caqui mitjançant una escala de l'1 al 5 (on 1 indica cap incidència i 5 una incidència molt elevada). Les dades recollides reflecteixen la diversitat d'afectació segons el tipus de problema fitosanitari:

- **Cotonet (*Pseudococcus longispinus*):** Aquesta plaga ha estat una de les més destacades pel seu impacte, ja que el **34,6%** dels productors l'han puntuada amb un 5 (**incidència molt elevada**), i un 26,9% amb un 4. Tanmateix, només un 3,8% no ha detectat incidència.
- **Mosca blanca:** La mosca blanca també mostra una **presència significativa**, amb un **34,6%** que li assigna un grau 4 i un 19,2% un grau 5. La incidència baixa (1) se situa en l'11,5% dels casos.
- **Trips (*Scirtothrips aurantii*):** Aquesta plaga presenta una **incidència més moderada**, amb un **30,8%** que la puntua amb 2 i un 19,2% amb 1, tot i que un 26,9% la considera d'incidència mitjana (3).
- **Alternaria:** Aquesta malaltia ha tingut una **incidència baixa** en la majoria de cultius, ja que el 65,4% dels productors li assignen la puntuació mínima (1), mentre que un 19,2% la classifica amb un 2.
- **Taca foliar (*Mycosphaerella nawae*):** La taca foliar mostra una **afectació repartida**, amb un 34,6% que no n'ha tingut incidència, però també un 23,1% que la puntua amb 4.
- **Altres plagues o malalties:** La majoria (65,4%) no han experimentat incidència, tot i que un 15,4% la valoren amb un 2.
- **Cap incidència:** El 61,5% dels productors indica que no ha patit cap problema fitosanitari rellevant, mentre que un 13,1% en reconeix una incidència mitjana (3).



Conclusió

Aquesta anàlisi permet identificar les plagues i malalties que més han afectat el cultiu del caqui enguany, destacant especialment el **cotonet i la mosca blanca per la seva elevada incidència**. Els resultats aporten una visió clara de la situació fitosanitària actual i serveixen de base per a la valoració de necessitats i propostes del sector.

2. Disponibilitat de matèries actives per controlar plagues i malalties

Els productors han valorat la suficiència de matèries actives autoritzades disponibles per al control de les principals plagues i malalties del caqui, utilitzant una escala de l'1 al 5 (on 1 indica que són insuficients i 5 que són molt suficients). Els resultats obtinguts posen de manifest diferències importants segons el tipus de problema fitosanitari:

- **Cotonet (Pseudococcus longispinus):** La percepció generalitzada és que el nombre de **matèries actives autoritzades és clarament insuficient**, ja que un **69,2%** dels productors puntua aquesta disponibilitat amb un 1 i un 15,4% amb un 2. Només un 7,7% la considera força suficient (4), i un 3,8% molt suficient (5).
- **Mosca blanca:** En aquest cas, **la manca de solucions també és rellevant, tot i que una mica menys marcada que en el cotonet**. El **38,5%** dels productors atorga la puntuació mínima (1), mentre que

el 30,8% opta pel 2 i el 26,9% pel 3. Tan sols un 3,8% considera suficient la disponibilitat (4).

- **Trips (*Scirtothrips aurantii*):** Per al control dels trips, la **situació és similar**. El **42,3% dels enquestats assigna un 1**, el 26,9% un 2 i el 19,2% un 3. La valoració de suficiència (4 o 5) és minoritària (7,7% i 3,8%, respectivament).
- **Taca foliar (*Mycosphaerella nawae*):** La percepció canvia en el cas de la taca foliar. Aquí, la valoració de la **disponibilitat de matèries actives autoritzades és més equilibrada**: un 11,5% considera insuficient el nombre (1), el 23,1% la valora amb un 2, el 26,9% amb un 3, el 15,4% amb un 4 i el 23,1% amb la puntuació màxima (5).



Conclusió

Aquestes dades reflecteixen que, malgrat l'existència de productes autoritzats, la majoria de productors percep una **clara insuficiència d'eines per al control del cotonet, la mosca blanca i els trips**, mentre que la situació és millor per a la taca foliar. Aquest diagnòstic subratlla la necessitat de revisar i ampliar el nombre de matèries actives disponibles, especialment per a les plagues amb major incidència.

3. Presència de fauna útil en el cultiu de caqui

Els productors han valorat la presència observada de diferents tipus de fauna útil en els seus camps de caqui durant la campanya, utilitzant una escala de l'1 al 5 (on 1 indica poca presència i 5 molta presència). Aquesta valoració

aporta informació rellevant sobre el grau de presència d'enemics naturals dels principals organismes nocius i el seu potencial paper en el control biològic.

Cryptolaemus montrouzieri (depredador de cotonet)

La presència d'aquest depredador, específic per al control del cotonet, s'ha valorat majoritàriament en nivells baixos: el 50% dels productors l'han puntuada amb un 1, el 38,5% amb un 2 i només l'11,5% amb un 3. Això indica una presència reduïda d'aquest agent beneficiós al camp.

Àcars fitoseids (control d'àcars fitòfags)

Els àcars fitoseids, importants per al control natural d'àcars nocius, també mostren una presència limitada. El 38,5% els han observat en grau baix (1), el 42,3% amb una puntuació de 2 i el 19,2% amb un 3.

Coccinèlids (mariquites, control de pulgons i àcars)

La presència de coccinèlids, coneguts com a mariquites, ha estat majoritàriament valorada entre el nivell 1 (34,6%) i 2 (38,5%). Un 23,1% els han observat amb una presència mitjana (3) i un 3,8% amb molta presència (5).

Neuròpters (Chrysopa spp., Conwentzia psociformis, etc.)

En el cas dels neuròpters, el 46,2% dels productors han detectat una presència baixa (1) i el 38,5% els han valorat amb un 2. La presència mitjana i alta és minoritària: 7,7% (3), 3,8% (4) i 3,8% (5).

Sírfids (larves depredadores de pulgons)

Els sírfids han estat identificats amb una presència principalment baixa: el 42,3% dels productors els assignen una puntuació d'1, el 50% un 2, mentre que només el 3,8% els situen en els extrems de la valoració (3 i 5).

Aranyes predadores

La presència d'aranyes predadores també s'ha considerat escassa: el 53,8% dels participants han indicat una puntuació d'1, el 23,1% un 2, el 19,2% un 3 i només el 3,8% un 4.

Altres organismes útils

Pel que fa a altres tipus de fauna útil, la presència observada és majoritàriament molt baixa, amb un 65,4% de valoracions d'1, un 23,1% de 2 i un 11,5% de 3.



Conclusió

Aquesta anàlisi posa de manifest que la **presència de fauna útil als camps de caqui és, en general, baixa**. Això pot limitar el potencial de control biològic de plagues i reforça la necessitat de mesures que afavoreixin la conservació i promoció d'aquests organismes beneficiosos en el sistema productiu.

4. Incidència de fauna salvatge al cultiu de caqui

L'impacte de la fauna salvatge en els camps de caqui ha estat un aspecte rellevant per als productors, tal com reflecteixen les dades recollides en l'enquesta. Diversos tipus d'animals han ocasionat danys o problemes als cultius, amb diferent grau d'afectació.

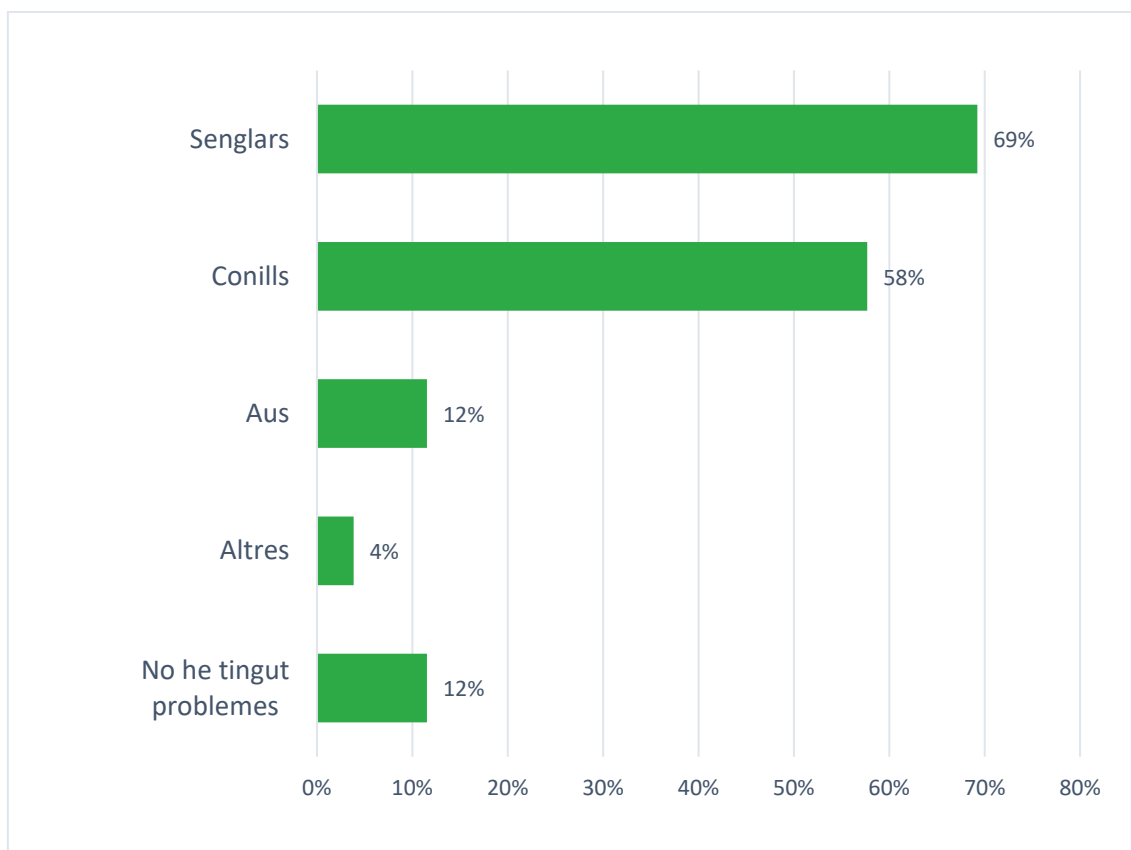
Principals espècies implicades

- **Senglars:** Segons els resultats de l'enquesta, els danys causats per senglars són el problema més habitual entre els productors, amb 162 afectats dels 234 participants, fet que representa el 69% del total. Aquesta espècie es posiciona com la principal responsable dels perjudicis en el cultiu de caqui.
- **Conills:** Els conills també han generat incidències notables, afectant 135 productors, és a dir, el 58% dels participants. Aquesta dada evidencia que el conill és una altra espècie significativa pel que fa als problemes ocasionats en el cultiu.

- **Aus:** La presència d'aus ha estat assenyalada per 27 enquestats, que representen un 12% del total. Tot i que el percentatge és inferior als cas dels mamífers, no deixa de ser un factor a considerar.
- **Altres:** S'han registrat també incidències causades per altres espècies, segons 9 productors (4%), mostrant l'existència de diversitat faunística amb impacte en el cultiu.

Absència de problemes

En contraposició, 17 productors (12%) han indicat no haver experimentat cap problema derivat de la fauna salvatge en els seus camps de caqui.



Conclusió

La fauna salvatge ha tingut un impacte rellevant en els camps de caqui, destacant especialment els danys causats pels senglars (69% dels productors afectats) i els conills (58%). Les aus han suposat problemes per a un 12% dels enquestats i altres espècies per un 4%. Tanmateix, un 12% dels productors no han patit incidències de fauna salvatge.

5. Afectació negativa de fenòmens meteorològics en la producció i el cultiu de caqui

Els fenòmens meteorològics adversos han tingut un paper destacat en la producció i el cultiu de caqui durant aquesta campanya. Els resultats de l'enquesta reflecteixen la percepció dels productors respecte a l'impacte negatiu d'aquests esdeveniments, avaluant cadascun d'ells en una escala de l'1 al 5 (on 1 significa cap impacte negatiu i 5 indica un impacte molt negatiu).

Pluges en primavera

Les pluges primaverals han estat, en general, considerades **poc perjudicials** per la majoria dels productors. El 34,6% dels enquestats han valorat el seu impacte com a gens negatiu (1), mentre que un 23,1% li ha atorgat una puntuació de 2. El 26,9% ha considerat que l'efecte ha estat mitjà (3), mentre que els percentatges d'impacte més alt han estat menors: l'11,5% per a una valoració de 4 i només el 3,8% per a una valoració de 5.

Altes temperatures en estiu

Les altes temperatures durant l'estiu han estat percebudes com **un dels factors meteorològics més negatius**. Cap productor les ha valorat amb impacte baix (1 o 2). Un 26,9% ha assignat una puntuació de 3, però la majoria ha manifestat una afectació severa: **el 46,2% les ha valorat amb un 4 i el 26,9% amb el màxim impacte negatiu (5)**.

Pedregades

Les pedregades han tingut una **incidència desigual**. Per a més de la meitat dels productors (53,89%), el seu impacte ha estat inexistent o molt reduït (1). Altres percentatges corresponen a valoracions més altes: el 3,8% (2), l'11,5% (3), el 7,7% (4) i, finalment, un 23,1% ha indicat que les pedregades han tingut un efecte molt negatiu (5).

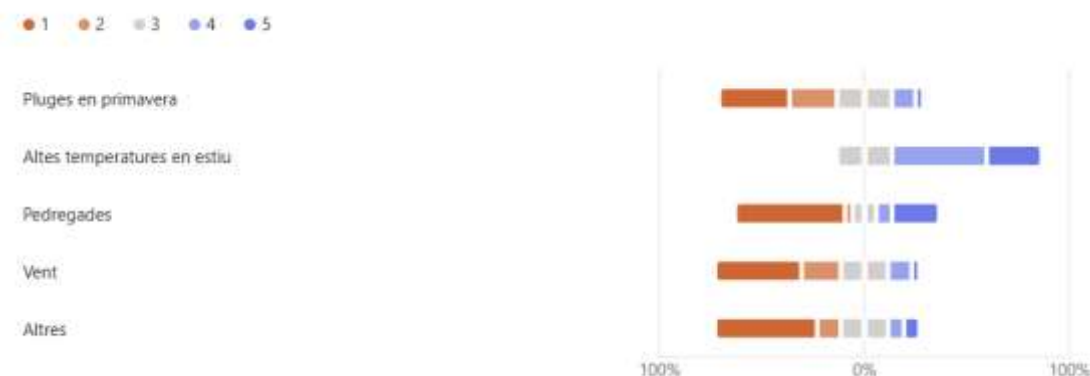
Vent

El vent ha estat un factor amb **impacte**, però **generalment considerat baix o mitjà**. El 42,3% dels productors l'han valorat amb un 1, el 19,2% amb un 2 i el 23,1% amb un 3. Les valoracions més negatives han estat menys freqüents: un 11,5% (4) i un 3,8% (5).

Altres fenòmens

En relació amb altres fenòmens meteorològics, la meitat dels participants (50,6%) han indicat que no han tingut cap afectació negativa (1). La resta de respostes es reparteixen entre el 11,5% (2), 23,1% (3), 7,7% (4) i 7,7%

(5), mostrant així una incidència globalment baixa o moderada d'altres esdeveniments.



Conclusió

Els fenòmens meteorològics adversos han afectat la producció de caqui aquesta campanya, segons l'enquesta realitzada als productors. Les pluges de primavera han tingut un impacte poc perjudicial per a la majoria, mentre que les altes temperatures d'estiu han estat percebudes com el factor més negatiu. Les pedregades han tingut una incidència desigual, amb la meitat dels productors sense afectació però un 23,1% amb impacte molt negatiu. El vent ha estat considerat principalment amb impacte baix o mitjà. Altres fenòmens meteorològics han tingut, en general, una afectació baixa o moderada.

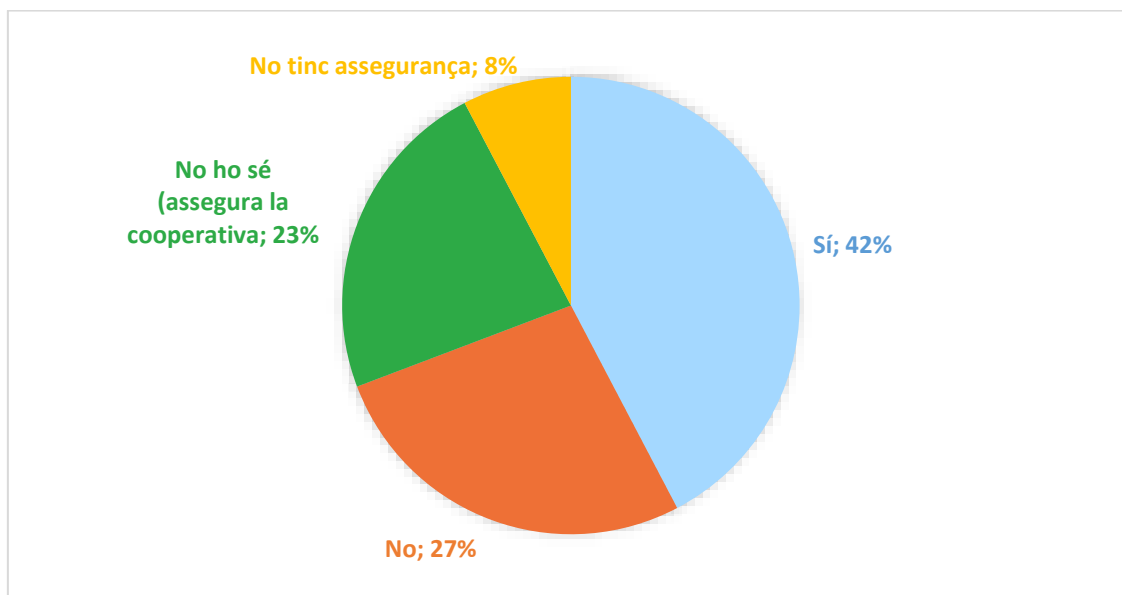
6. Protecció de l'assegurança agrària davant danys meteorològics

L'enquesta també ha explorat el grau de cobertura de l'assegurança agrària en relació amb els danys provocats per fenòmens meteorològics adversos. Segons les respostes recollides, el 42% dels productors han indicat que la seva assegurança ha cobert totalment o parcialment els danys soferts. Això posa de manifest que, per a una part important del sector, la contractació de l'assegurança ha estat efectiva a l'hora d'afrontar les pèrdues derivades dels episodis climàtics negatius.

En canvi, un 27% dels participants han respost que la seva assegurança no ha donat cobertura davant aquests danys, fet que reflecteix l'existència de situacions on els productors no han pogut compensar les pèrdues a través de la pòlissa contractada. D'altra banda, el 23% afirma desconèixer si la seua explotació estava assegurada, ja que aquesta gestió depèn de la cooperativa,

fet que evidencia la importància del paper d'aquestes entitats en la contractació i la gestió de les assegurances.

Finalment, un 8% dels enquestats declara no tenir cap tipus d'assegurança agrària, la qual cosa deixa aquest col·lectiu especialment exposat davant les conseqüències dels fenòmens meteorològics adversos.



7. Viabilitat comercial dels caquis amb imperfeccions estètiques

Un aspecte rellevant a valorar és la possibilitat de comercialitzar caquis que, malgrat presentar taques o defectes visuals, mantenen la seva qualitat organolèptica i nutricional. Segons les respostes recollides, la gran majoria dels productors consideren viable la seva comercialització sota certes condicions.

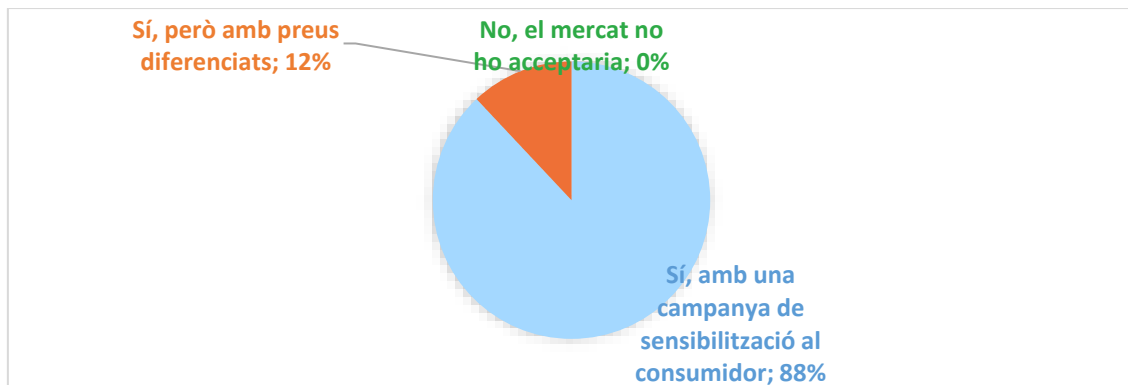
Acceptació de la fruita amb imperfeccions

El 88% dels enquestats opina que la venda de caquis amb imperfeccions estètiques però de bona qualitat seria possible si es dugués a terme una campanya de sensibilització dirigida al consumidor. Aquesta campanya hauria de posar en valor la qualitat del producte més enllà de l'aspecte extern, promovent l'acceptació d'aquest tipus de fruita.

Un 12% adicional considera que la comercialització seria factible, però amb preus diferenciats respecte a la fruita sense defectes visuals. Aquesta opció

permetria donar sortida al producte, adaptant-se a les expectatives del mercat i als diferents segments de consumidors.

Cap dels participants ha manifestat que el mercat rebutjaria completament aquesta fruita, fet que indica una predisposició positiva a explorar alternatives per donar valor als caquis amb imperfeccions, sempre que es gestionin adequadament les expectatives dels consumidors.



Conclusió

La **majoria de productors consideren viable comercialitzar caquis amb imperfeccions estètiques si es fa una campanya de sensibilització al consumidor**. Un 88% ho veu possible amb informació adequada sobre la qualitat. Un 12% creu que caldria diferenciar el preu respecte a la fruita sense defectes. Cap enquestat descarta totalment la seva comercialització, mostrant obertura a noves alternatives de mercat.

8. Educació del consumidor

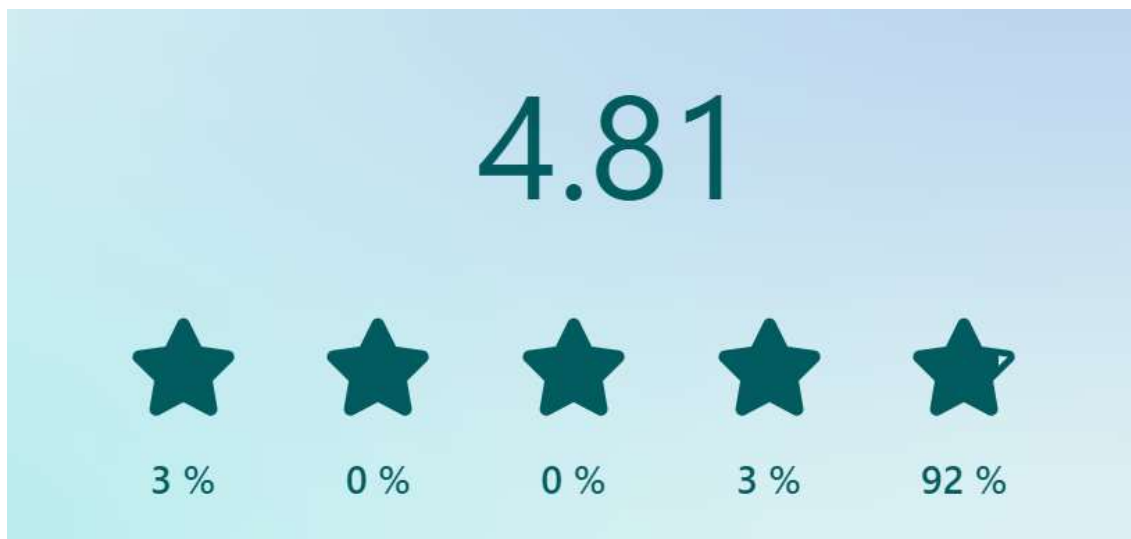
Percepció de la relació entre aspecte extern i qualitat

Un dels punts destacats de l'enquesta ha estat la valoració de la necessitat d'educar el consumidor perquè entengue que l'aspecte extern del caqui no determina la seva qualitat. Es va plantejar als enquestats si estaven d'acord amb l'afirmació: «L'aspecte extern del caqui no determina la seua qualitat, per això cal educar el consumidor perquè ho comprenga.»

Resultats de la classificació

La puntuació mitjana obtinguda va ser de 4,81 sobre 5, reflectint un acord gairebé unànim amb la necessitat d'educar el consumidor en aquest aspecte. La distribució de respostes mostra una clara tendència cap als nivells més alts d'acord: 216 participants van seleccionar el nivell 5 («totalment d'acord»), 9 participants el nivell 4, mentre que no es van registrar respostes

als nivells 3 ni 2. Només 9 participants es van posicionar al nivell 1 («totalment en desacord»).



Conclusió

Aquests resultats evidencien que el sector dona una **importància molt elevada a la tasca d'educació del consumidor** per tal de promoure l'acceptació de caquis amb imperfeccions estètiques, sempre que mantinguin la seva qualitat, i contribuir així a la reducció del desaprofitament alimentari.

9. Observacions, suggeriments i propostes addicionals dels participants

1. Necessitat urgent de millorar el control de plagues

La majoria de les observacions fan referència al **problema greu del cotonet**, considerat la plaga més important i difícil de controlar en l'actualitat. Els productors coincideixen que **les matèries actives disponibles són insuficients o poc eficaces**, i que **els productes autoritzats resulten molt cars i de poca efectivitat**.

Algunes propostes concretes inclouen:

- **Autoritzar nous productes** com el Carnadine o altres matèries actives específiques per al cotonet.
- **Disposar de productes efectius** adaptats tant al cultiu convencional com a l'ecològic.

- **Buscar alternatives sostenibles** que permeten reduir el nombre de tractaments anuals, ja que actualment es realitzen molts sense resultats satisfactoris.
- També s'esmenta la necessitat d'atendre altres plagues, com la **mosca del Mediterrani**, que causa danys importants però no s'ha tingut prou en compte.

2. Situació del cultiu ecològic

Diverses respostes manifesten la **preocupació dels productors ecològics**, que es troben en desavantatge respecte al cultiu convencional.

Els principals punts destacats són:

- La **manca de productes autoritzats i efectius** per al control de plagues en ecològic.
- La **baixa cobertura i rendibilitat de l'assegurança agrària** en producció ecològica, que "està molt per davall del preu de mercat".
- El **desànim del sector ecològic**, amb alguns productors que es plantegen "tornar al convencional" per falta d'alternatives viables.

3. Propostes de formació i millora tècnica

Alguns participants proposen **organitzar més cursos pràctics** sobre aspectes com el **reg i la fertilització del caqui**, per optimitzar els recursos i millorar la productivitat del cultiu.

També es demana **formació sobre noves tècniques de control integrat de plagues** i foment de la recerca en mètodes més eficients.

4. Promoció, mercat i percepció del consumidor

Diverses respostes insisteixen en la importància de **conscienciar el consumidor** sobre la qualitat del caqui, fins i tot quan presenta **imperfeccions estètiques**.

Suggerixen fer **campanyes de sensibilització i promoció del producte** per millorar-ne la imatge i ampliar les possibilitats de comercialització.

A més, es proposa **estudiar la viabilitat del caqui per a la indústria transformadora**, com a alternativa per aprofitar fruita que no compleix els estàndards comercials.

5. Altres consideracions

- **Fomentar la fauna útil** com a eina de control biològic.
- Buscar **opcions econòmiques alternatives al glifosat** per al maneig de males herbes.
- Reclamar **més diferenciació en les assegurances** entre productors convencionals i ecològics.
- Incrementar la **coordinació entre administracions i sector productor** per facilitar l'adopció de solucions realistes i efectives.

Conclusió

Les aportacions dels participants reflecteixen una **preocupació transversal per la gestió de plagues i la falta de productes efectius**, especialment per al **cotonet**. També posen de manifest la **vulnerabilitat del cultiu ecològic**, la **necessitat de formació tècnica continuada** i la **importància d'una millor comunicació amb el consumidor i les administracions**.

En conjunt, el sector demana **més suport tècnic, normatiu i comercial** per garantir la viabilitat i la sostenibilitat del cultiu del caqui en els pròxims anys.

C. RESUMEN EXECUTIU

L'enquesta realitzada per **LA UNIO** té com a objectiu conèixer la situació actual del cultiu del caqui a través de l'experiència directa dels productors i productores. Les dades recollides permeten identificar els principals problemes fitosanitaris, climàtics i comercials que afecten el sector, així com recollir propostes per millorar-ne la sostenibilitat i la competitivitat.

1. Impacte de plagues i malalties

L'anàlisi mostra que el **cotonet (*Pseudococcus longispinus*)** i la **mosca blanca** són les plagues amb **major incidència** al cultiu del caqui.

- El **cotonet** és considerat el problema fitosanitari més greu: un 61,5% dels productors el qualifiquen amb incidència alta o molt alta.
- La **mosca blanca** també presenta una afectació destacada, amb més del 50% de valoracions entre 4 i 5. Altres plagues com els **trips** o la **taca foliar (*Mycosphaerella nawae*)** tenen incidències més moderades, i malalties com **Alternaria** apareixen amb baixa presència.

Aquests resultats confirmen que el **control del cotonet** és el repte fitosanitari prioritari per al sector.

2. Disponibilitat de matèries actives

Els productors expressen una **insatisfacció generalitzada** amb les eines disponibles per al control de plagues.

- El **69,2%** considera insuficients les matèries actives autoritzades per al cotonet.
- També hi ha una percepció negativa respecte a la mosca blanca i els trips. Només en el cas de la **taca foliar** la valoració és més equilibrada, amb una part del sector que considera suficient la disponibilitat de productes.

Aquest diagnòstic evidencia la **necessitat d'ampliar i actualitzar el registre de matèries actives** adaptades al cultiu del caqui, especialment per a les plagues de major incidència.

3. Presència de fauna útil

La presència de **fauna benèfica** en els camps de caqui és, en general, **baixa**. Espècies com *Cryptolaemus montrouzieri*, àcars fitoseïds, coccinèlids o neuròpters mostren valors baixos en la majoria d'explotacions.

Aquesta escassa presència limita el **potencial de control biològic** i posa de manifest la necessitat de **fomentar pràctiques agrícoles que afavorisquen la fauna útil**, com la reducció de tractaments químics i la millora de la biodiversitat funcional.

4. Incidència de fauna salvatge

Els **danys per fauna salvatge** són un altre factor de preocupació creixent.

- Els **senglars** afecten el 69% dels productors, convertint-se en la principal causa de pèrdues.
- Els **conills** afecten el 58% i les **aus**, el 12%.

Només un 12% dels participants indica no haver patit danys. Aquesta situació evidencia la necessitat de **mesures de gestió cinegètica i compensació econòmica** per reduir l'impacte sobre els cultius.

5. Afectació de fenòmens meteorològics

Els **fenòmens meteorològics adversos** també han tingut una incidència significativa:

- Les **altes temperatures d'estiu** són considerades el factor més negatiu (73,1% de valoracions entre 4 i 5).
- Les **pluges de primavera** han tingut un impacte baix o moderat.
- Les **pedregades** han afectat amb intensitat desigual (23% molt afectats).

En conjunt, el **canvi climàtic i els episodis extrems** s'identifiquen com un risc recurrent que exigeix **millores en la prevenció i en la cobertura asseguradora**.

6. Assegurança agrària

Un **42% dels productors** declara que la seva assegurança ha cobert totalment o parcialment els danys meteorològics, mentre que un **27%** indica que no ha rebut cobertura.

El **23% desconeix la situació**, ja que la gestió depèn de la cooperativa, i un **8% no disposa de cap assegurança**.

Aquestes dades posen de manifest la necessitat de **millorar la informació, l'accés i la diferenciació entre assegurances convencionals i ecològiques**.

7. Viabilitat comercial del caqui amb imperfeccions

El **100% dels enquestats** considera viable la comercialització de **caquis amb imperfeccions estètiques però de bona qualitat**.

- El **88%** ho veu possible amb **campanyes de sensibilització** al consumidor.
- El **12%** aposta per una **diferenciació de preu**.

Això demostra una **oportunitat de mercat** per reduir el desaprofitament alimentari i augmentar la rendibilitat del producte.

8. Educació del consumidor

El **nivell d'acord amb la necessitat d'educar el consumidor** és gairebé unànime, amb una mitjana de **4,81 sobre 5**.

Això confirma que el sector veu fonamental **informar i conscienciar** sobre el fet que **l'aspecte extern del caqui no determina la seua qualitat**, impulsant així un consum més responsable.

9. Observacions i propostes addicionals

Les aportacions obertes dels productors reforcen les conclusions anteriors i destaquen cinc línies prioritàries d'actuació:

1. **Millorar el control del cotonet i altres plagues**, autoritzant productes més eficaços com el *Carnadine* o alternatives sostenibles.
2. **Reforçar el suport al cultiu ecològic**, amb més matèries actives i assegurances adaptades.
3. **Impulsar la formació tècnica** en reg, adob i gestió integrada de plagues.
4. **Promoure la conscienciació del consumidor** i la **diversificació comercial**, inclosa la transformació industrial del caqui.
5. **Fomentar la fauna útil i la recerca de solucions alternatives al glifosat**.

Conclusió general

L'enquesta evidencia que el cultiu del caqui afronta **reptes fitosanitaris, climàtics i comercials complexos**, amb el **cotonet com a principal amenaça** i una **manca d'eines eficaços** per al seu control.

El sector reclama **més suport tècnic, normatiu i econòmic**, així com **estratègies de promoció i educació del consumidor** que permeten consolidar la viabilitat del cultiu.

Aquests resultats constitueixen una **base sòlida per traslladar propostes concretes a les administracions** i avançar cap a un **model més sostenible, resilient i competitiu** per al caqui valencià.

D. METODOLOGÍA

Període de recollida de dades: del 23 de setembre al 8 d'octubre de 2025

Àmbit territorial: Comunitat Valenciana

1. Objectiu de l'enquesta

L'objectiu principal de l'enquesta és recopilar de manera sistemàtica i representativa les demandes i prioritats de les persones agricultores dedicades al cultiu del caqui a la Comunitat Valenciana. Aquesta iniciativa pretén oferir un canal específic perquè les persones productores puguen expressar les seues necessitats i propostes, identificant així els aspectes fonamentals que requereixen atenció per impulsar el desenvolupament i la sostenibilitat del sector.

Des de LA UNIÓ, es considera fonamental conèixer de primera mà l'experiència de les persones agricultores en relació amb plagues, malalties, adversitats climàtiques i aspectes vinculats a la comercialització del caqui. El propòsit és traslladar propostes concretes a les administracions i defensar de manera més eficaç els interessos del sector. Per això, agraïm la col·laboració de les persones participants, que han dedicat uns minuts a completar una enquesta totalment anònima, disponible fins al 8 d'octubre.

La informació obtinguda a través d'aquesta enquesta té com a finalitat principal contribuir a la millora contínua del sector del caqui. Es pretén orientar l'elaboració de polítiques públiques que responguen de manera efectiva a les circumstàncies i reptes actuals que afronten les persones productores, i facilitar la planificació d'accions sindicals, formatives i institucionals promogudes per LA UNIÓ.

Així mateix, el procés incorpora eines digitals que afavoreixen la participació directa de les persones membres del sector, reforçant el caràcter representatiu i inclusiu del diagnòstic sectorial.

2. Disseny metodològic

2.1. Tipus d'estudi

Estudi quantitatiu-descriptiu amb preguntes tancades i opció de resposta múltiple, complementat amb una anàlisi qualitativa-exploratòria de preguntes obertes per recollir propostes i percepcions personals.

2.2. Enfocament metodològic

L'enquesta s'emmarca en un procés de diagnòstic participatiu sectorial, permetent a les persones enquestades expressar no només les seues problemàtiques i preferències, sinó també les seues propostes de millora, amb un enfocament de consulta oberta i democràcia interna.

3. Disseny de l'instrument

3.1. Format

El qüestionari ha sigut desenvolupat en format digital, a través de la plataforma Microsoft Forms (Microsoft 365), facilitant la seua difusió i recollida en línia. L'eina ha sigut seleccionada per la seua facilitat d'ús, compatibilitat amb dispositius mòbils i exportació directa de resultats. S'adjunta l'enllaç corresponent:

<https://forms.office.com/Pages/DesignPageV2.aspx?prevorigin=shell&origin=NeoPortalPage&subpage=design&id=qnWbzvzPjki2Is3E1YVJk5bW-UcFSyZEheFtIiLWc39UMkhERIFTNTZMTVIQN1M2VUYzSkRZSU5aWS4u&analysis=false&topview=Prefill>

3.2. Estructura del qüestionari

Introducció

Objectiu:

Des de LA UNIÓ, volem conèixer de primera mà la teua experiència sobre plagues, malalties, adversitats climàtiques i comercialització del caqui. L'objectiu és traslladar propostes concretes a les administracions i defensar millor els interessos del sector.

Anonimat i termini:

L'enquesta és totalment anònima i estarà oberta fins al **8 d'octubre**.

Bloc 1. Plagues, malalties i control fitosanitari

1. Impacte de plagues i malalties al cultiu del caqui

- Tipus de pregunta: Escala Likert (1–5)
- Instrucció: Indica de l'1 al 5 el grau d'afectació de cada plaga o malaltia (1 = cap incidència, 5 = incidència molt elevada).
- Ítems: [Llista de plagues/malalties específiques, a definir]

2. Disponibilitat de matèries actives per controlar plagues i malalties

- Tipus de pregunta: Escala Likert (1–5)
- Instrucció: Valora si consideres suficients les matèries actives autoritzades (1 = insuficients, 5 = molt suficients).
- Ítems: [Mateixes plagues/malalties que a la pregunta 1]

3. Presència de fauna útil al teu cultiu de caqui

- Tipus de pregunta: Escala Likert (1–5)
- Instrucció: Valora la presència observada de fauna útil durant la campanya (1 = poca presència, 5 = molta presència).
- Ítems: [Per exemple: marietes, crisopes, aranyes, etc.]

Bloc 2. Fauna salvatge i adversitats climàtiques

4. Incidència de fauna salvatge al cultiu de caqui

- Tipus de pregunta: Elecció múltiple
- Instrucció: Indica si has patit danys o problemes per fauna salvatge (pots triar més d'una opció).
- Opcions: Conills, Senglars, Aus, No he tingut problemes, Altres (especifica)

5. Afectació negativa de fenòmens meteorològics

- Tipus de pregunta: Escala Likert (1–5)
- Instrucció: Valora fins a quin punt cada fenomen meteorològic ha tingut un impacte negatiu en la producció (1 = gens negatiu, 5 = molt negatiu).
- Ítems: [Per exemple: gelades, pedregades, calor extrema, vent, etc.]

6. Protecció de l'assegurança agrària davant danys meteorològics

- Tipus de pregunta: Opció única
- Opcions: Sí, No, No ho sé (assegura la cooperativa), No tinc assegurança

Bloc 3. Comercialització i percepció del consumidor

7. Viabilitat de comercialitzar caquis amb imperfeccions estètiques

- Tipus de pregunta: Opció única
- Opcions:
 - Sí, amb una campanya de sensibilització al consumidor
 - Sí, però amb preus diferenciats
 - No, el mercat no ho acceptaria

8. Educació del consumidor

- Tipus de pregunta: Escala d'acord/desacord (1-5)
- Afirmació: «L'aspecte extern del caqui no determina la seua qualitat, per això cal educar el consumidor perquè ho comprenga.»
- Escala:
 - Totalment en desacord
 - En desacord
 - Neutre
 - D'acord
 - Totalment d'acord

Bloc 4. Observacions finals

9. Observacions, suggeriments o propostes addicionals

- Tipus de pregunta: Resposta oberta (una sola línia)
- Instrucció: Pots compartir qualsevol observació, proposta o situació rellevant que consideres important.

3.3. Validació

El qüestionari va ser revisat per l'equip tècnic del projecte i per persones productores de caqui col·laboradores, garantint un llenguatge accessible, pertinència temàtica i claredat de les preguntes. Es van realitzar ajustos abans del llançament oficial.

4. Mostra i abast

4.1. Univers

Productors de caqui de la Comunitat Valenciana, estiguin o no vinculats a LA UNIÓ.

4.2. Mostra obtinguda

Es van recopilar un total de 234 respostes vàlides.

4.3. Tècnica de mostreig

Mostreig no probabilístic per conveniència, amb reforç de la representativitat territorial i sectorial mitjançant una estratègia de difusió dirigida a:

- Grups comarcals de LA UNIÓ
- Llistes de difusió de WhatsApp
- Xarxes socials (Instagram, Facebook)

5. Difusió i participació

L'estratègia de participació va ser dissenyada per maximitzar l'abast a través de canals accessibles i propers a les persones citricultores de la Comunitat Valenciana. Es van utilitzar:

- WhatsApp: amb missatges directes en grups comarcals
- Xarxes socials: amb campanyes visuals breus, utilitzant llenguatge clar
- Web institucional: amb una secció específica per a enquestes obertes

<https://launio.org/ParticipAgro?l=ES>

<https://launio.org/post/enquesta-participativa-al-sector-del-caqui-reptes-i-solucions-en-el-cultiu-495610>

<https://launio.org/attachment/ed598435-a5ae-4ec3-8598-4454c3960630>

ParticipAgro: Dóna veu al camp!

Enquesta sobre reptes i solucions en el cultiu del caqui



Què opines?

Des de LA UNIO volem saber la teua experiència sobre plagues, clima i comercialització del caqui per traslladar propostes a les administracions. T'agraïm que ompligues aquesta enquesta anònima.

Enllaç de l'enquesta: <http://bit.ly/4neTzaJ>

Organitza:

LaUNIO

Finança:



**GENERALITAT
VALENCIANA**
Presidència

**ACI.
ARA.**

ParticipAgro: Da voz al campo!

Encuesta sobre retos y soluciones en el cultivo del caqui



¿Qué opinas?

Desde LA UNIÓN queremos conocer tu experiencia sobre plagas, clima y comercialización del caqui para trasladar propuestas a las administraciones. Te agradecemos que rellenes esta encuesta anónima.

Enlace de la encuesta: <http://bit.ly/4neTzaJ>

Organiza:

LaUNIÓN

Finanza:

 **GENERALITAT
VALENCIANA** | **ACI.
ARA.**
Presidència

6. Tractament i anàlisi de dades

6.1. Anàlisi quantitativa

Les dades tancades es van exportar en format Excel i es van tractar amb funcions estadístiques descriptives simples (freqüències, percentatges, histogrames). L'objectiu va ser identificar tendències dominants en relació amb interessos, problemàtiques i propostes.

6.2. Anàlisi qualitativa

Les respostes obertes van ser revisades, categoritzades i sistematitzades segons eixos temàtics emergents (assessorament, ajudes, agroecologia, visibilitat, digitalització, etc.). Es va utilitzar codificació manual amb enfocament inductiu.

7. Limitacions de l'estudi

Atès que es tracta d'un mostreig no probabilístic, els resultats no són extrapolables estadísticament al conjunt de productors de caqui de la Comunitat Valenciana.

La participació podria haver estat esbiaixada cap a perfils més actius digitalment o vinculats prèviament a LA UNIÓ.

Algunes respostes obertes van presentar poca concreció, fet que en va dificultar la interpretació per a la proposta de mesures específiques.

8. Fortaleses de la metodologia

- Eina **àgil i accessible**, amb una alta taxa de participació en poc temps.
- Bon equilibri entre preguntes tancades (objectivitat) i obertes (aprofundiment).
- Permet generar un **diagnòstic representatiu des de la base**, amb un enfocament sectorial real.
- Alta replicabilitat per a altres sectors o territoris en futures edicions del projecte.

9. Conclusió

La metodologia aplicada ha permès realitzar un diagnòstic participatiu de qualitat, amb informació útil i accionable per a la planificació sindical i formativa. L'enquesta es confirma com una eina eficaç per canalitzar la veu de les persones productores de caqui de la Comunitat Valenciana, establint les bases per a una presa de decisions més democràtica, transparent i adaptada a la realitat del territori.