

EL TOMÀQUET IDEAL

Paulina Kalinicheva, Júlia Blanch, Martina Novillo, Natalia Leyva
Institut Vallès, Sabadell

Hipòtesi

Els adolescents tenen preferències pel que fa als tomàquets.

Introducció

El tomàquet, fruit de la planta *Solanum lycopersicum*, provinent de Mèxic, és una hortalissa de la família de les solàncies. D'aquest hi ha més de 10.000 tipus de variacions.

Normalment, la població acostuma a consumir tomàquets durant pràcticament tot l'any, tot i que poden trobar certes diferències de gust, tacte i fins i tot olor. Així doncs, aleshores, té la població un tomàquet ideal?

Materials i mètodes

Per poder realitzar el treball s'han emprat els resultats i anàlisis de l'enquesta "Tomato" creada per al projecte Harnesstom: "aprofitament del valor dels recursos genètics del tomàquet per ara i pel futur", finançat per la Unió Europea. Els resultats que es presenten s'han obtingut a partir d'un total de 500 respostes aproximadament d'estudiants de primer batxillerat a Sabadell. A més a més, les dades utilitzades en aquest pòster, previament van ser analitzades estadísticament amb la Chi quadrat.

Conclusions

La hipòtesi es confirma gràcies als resultats obtinguts. Es podria crear així un tomàquet ideal amb les següents característiques: d'un color vermell clar, madur, una mida mitjana i lleugerament aplanat.

També destacaria una aroma a tomàquet, una dolçor i acidesa de grau mitjà i un gust d'intensitat intermig. Per últim, tindria una buidor absent amb un grau de gel i carn igualats, no farinós i amb la capacitat de percebre poc la pell.



Fig.1: Tomàquet ideal dels estudiants de 1r de batxillerat.



Fig.2: Tomàquet menys desitjat dels estudiants de 1r de batxillerat.

Per contra, el tomàquet que menys agradaria, en referència a les característiques menys escollides, tindria l'aspecte que es mostra a la Figura 2.

Webgrafia



Resultats

A l'hora d'extreure resultats del disseny experimental, s'han detectat **certs aspectes que descarten la hipòtesi inicial**. És a dir que per a algunes característiques del tomàquet els consumidors no tenen cap preferència. Aquestes són: amb calze o sense, individuals o en branca i la textura.

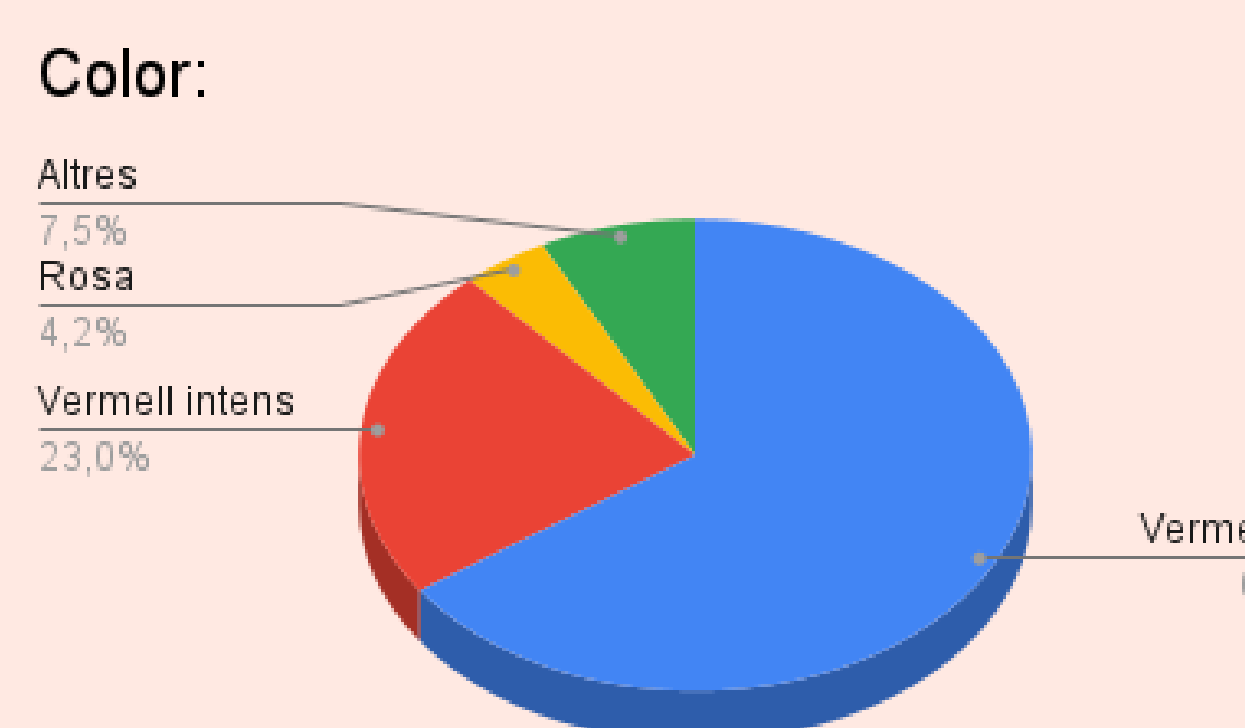


Fig.3: S'observen tots els colors dels tomàquets i la seva preferència.

Al preguntar als consumidors sobre la preferència de **color** dels tomàquets la resposta més escollida ha estat el vermell clar amb un 65,2%. Pel que fa a la **mida**, gairebé la meitat dels enquestats prefereixen els tomàquets de mida mitjana. Respecte a la **forma**, els prefereixen lleugerament aplanats. D'altra banda, l'estat de **maduració** amb més preferència són els vermells madurs.

Respecte a l'**aroma**, la majoria prefereix el seu aroma natural. D'altra banda, el **grau de dolçor** que prefereixen és un grau mitjà. Pel que fa al grau d'**acidesa**, podem veure que el 48,5% el prefereix amb una acidesa mitjana.

Intensitat del gust:

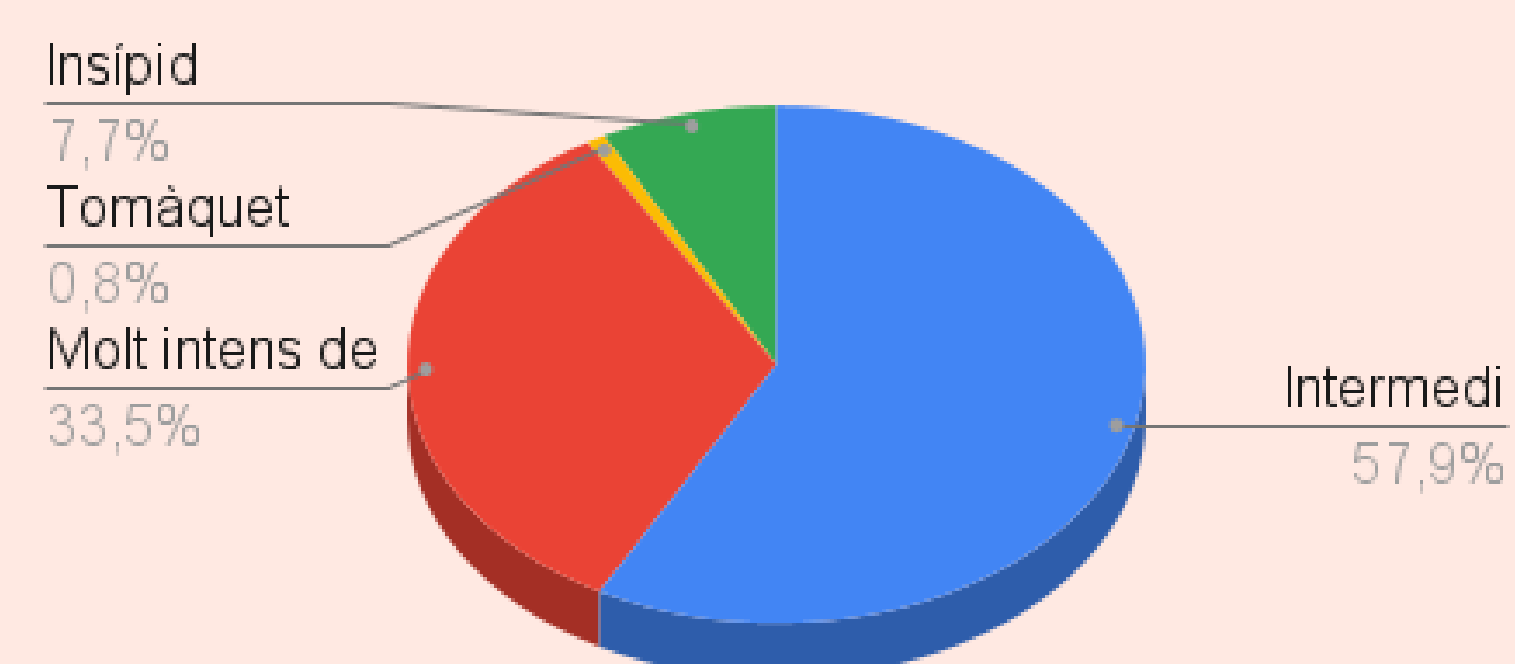


Fig.4: Es mostra la preferència de la intensitat del tomàquet.

Per últim, en la **intensitat del gust** l'opinió general no varia, la majoria es decanta per una intensitat intermitja.

En relació al **grau de buidat intern**, hi ha dos resultats semblants: les cavitats internes buides absents i la buidor baixa, amb un 45,6% i un 41,8%, respectivament. Referent al

Grau de buidat intern:

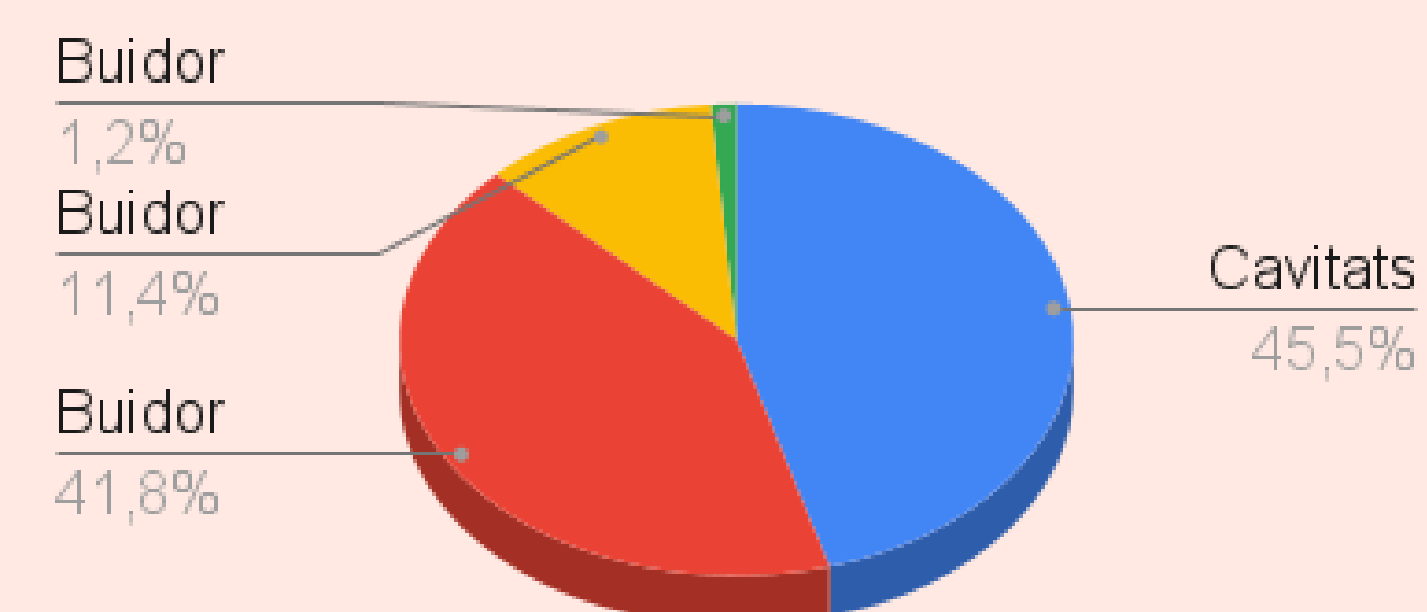


Fig.5: S'observen els resultats del grau de buidat intern.

predomini del gel o carn prefereixen aquestes dues opcions per igual. En la **textura**, l'opció predilecta són els tomàquets no farinosos. Per últim, els agrada més els tomàquets on percebin poc la **pell**.

Forma de la superfície:

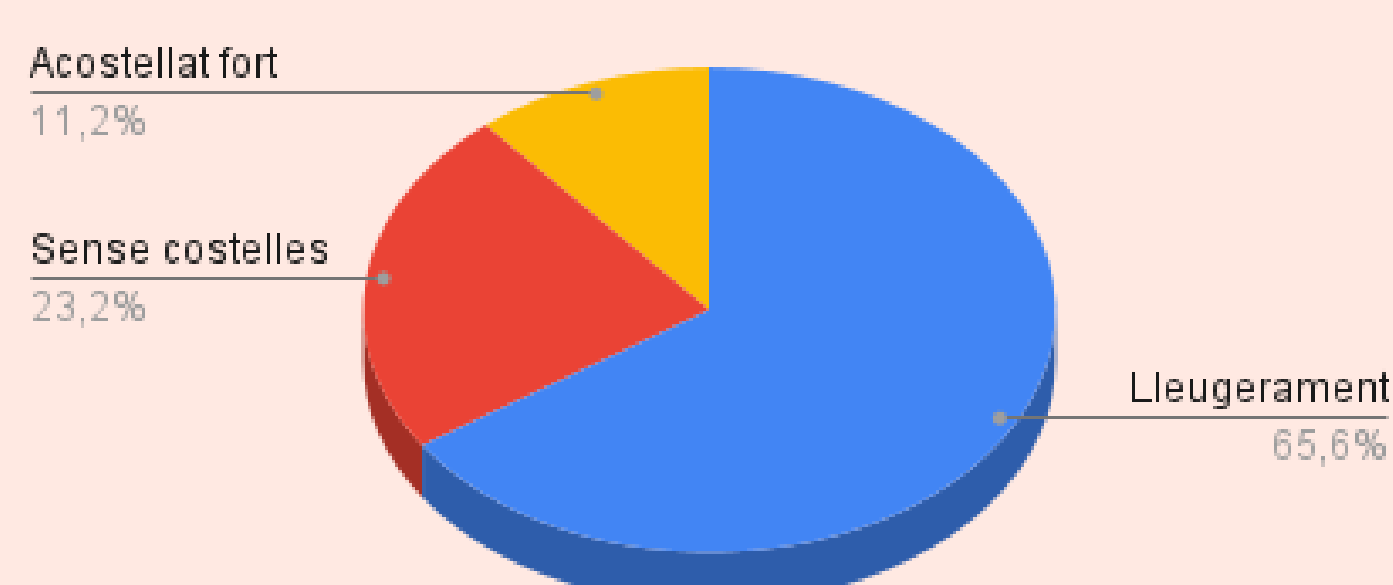


Fig.6: Mostra la preferència sobre la forma de la superfície del tomàquet.

Finalment, cal remarcar que els enquestats prefereixen els tomàquets lleugerament **acostellats**, però tot i així alguns es decanten pels tomàquets sense costelles.

Agraïments

Agrair al projecte Harnesstom per haver proporcionat els resultats i les anàlisis de la seva enquesta.