

Espigall del Garraf: estudi de consumidors i anàlisi d'un model amb distintiu europeu d'origen i qualitat

Jornada tècnica

VILANOVA I LA GELTRÚ, dijous 31 de març del 2016

Resultats de l'estudi de consumidors de l'espigall del Garraf

Aurora Rull Ferré

Fundació Miquel Agustí

Escola Superior d'Agricultura de Barcelona (UPC)



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Escola Superior d'Agricultura de Barcelona

- ❑ Estudi de consumidors
- ❑ Material vegetal
- ❑ Preparació de les mostres
- ❑ Enquesta
- ❑ Escenari
- ❑ Resultats
- ❑ Conclusions



Estudi de consumidors



PROCÉS DE MILLORA

Elaboració IDIOTIP

VALIDACIÓ de les noves
varietats

PERFIL sensorial

- Quins són els atributs que defineixen un espigall ideal?
- Perfil sensorial de l'espigall





El Catering de Vilanova

Bullits: marmita

Al vapor: forn de vapor



TAST D'ESPIGALLS

30 de febrer del 2006

Aquest tast és anònim. Llegeixi detingudament les preguntes i en cas de dubte, consulti amb els organitzadors.

<p>1. Sexe</p> <p>Home <input type="checkbox"/></p> <p>Dona <input type="checkbox"/></p> <p>2. Edat: _____</p> <p>3. Viu en una població de:</p> <p><10.000 hab. <input type="checkbox"/></p> <p>entre 10.000 i 100.000 hab. <input type="checkbox"/></p> <p>>100.000 hab. <input type="checkbox"/></p> <p>4. Responsabilitat en la compra de verdures:</p> <p>Principalment me n'ocupo jo <input type="checkbox"/></p> <p>Compartelco la responsabilitat amb altres <input type="checkbox"/></p> <p>Mal vaig a comprar <input type="checkbox"/></p>	<p>5. Amb quina freqüència consumeix espigalls?</p> <p>Més d'un cop per setmana <input type="checkbox"/></p> <p>Un cop per setmana <input type="checkbox"/></p> <p>Menys d'un cop per setmana <input type="checkbox"/></p> <p>Esporàdicament <input type="checkbox"/></p> <p>Mal <input type="checkbox"/></p> <p>6. Com els consumeix?</p> <p>Bullits amb un raig d'oli <input type="checkbox"/></p> <p>Bullits amb altres verdures i un raig d'oli <input type="checkbox"/></p> <p>En truita <input type="checkbox"/></p> <p>Saltejats amb bacó o cansalada <input type="checkbox"/></p> <p>Saltejats amb arengada <input type="checkbox"/></p> <p>Ai sofregit de l'arròs o altres guisats <input type="checkbox"/></p> <p>Altres: _____ <input type="checkbox"/></p> <p>Altres: _____ <input type="checkbox"/></p>
--	--

Avaluï per separat l'OLOR, el GUST i la TEXTURA de les dues mostres següents i indiqui la seva opinió fent una creu a la casella que representi la seva resposta.

OLOR: Acostri la mostra al nas i, amb la boca tancada, faci unes inhalacions profundes. Anoti la seva opinió.

	NO M'AGRADA GENS	NO M'AGRADA	NI M'AGRADA, NI EM DESAGRADA	M'AGRADA	M'AGRADA MOLT
341	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
792	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

TEXTURA: Mastegui la mostra i anoti la seva opinió sobre les sensacions en boca diferents del gust.

	NO M'AGRADA GENS	NO M'AGRADA	NI M'AGRADA, NI EM DESAGRADA	M'AGRADA	M'AGRADA MOLT
341	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
792	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

GUST: Mastegui i empassi la mostra, i anoti la seva opinió sobre el seu gust.

	NO M'AGRADA GENS	NO M'AGRADA	NI M'AGRADA, NI EM DESAGRADA	M'AGRADA	M'AGRADA MOLT
341	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
792	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Quina de les dues mostres prefereix? 341 792

TAST D'ESPIGALLS

30 de febrer del 2006

Marqui tots els atributs (totes les paraules) que, segons la seva opinió, descriuen les següents mostres.

341	792
<input type="checkbox"/> Àcid	<input type="checkbox"/> Àcid
<input type="checkbox"/> Cruixent	<input type="checkbox"/> Cruixent
<input type="checkbox"/> Dolç	<input type="checkbox"/> Dolç
<input type="checkbox"/> Ferm	<input type="checkbox"/> Ferm
<input type="checkbox"/> Fibrós	<input type="checkbox"/> Fibrós
<input type="checkbox"/> Gust de col	<input type="checkbox"/> Gust de col
<input type="checkbox"/> Gustós	<input type="checkbox"/> Gustós
<input type="checkbox"/> Insípid	<input type="checkbox"/> Insípid
<input type="checkbox"/> Mantegós	<input type="checkbox"/> Mantegós
<input type="checkbox"/> Molt amarg	<input type="checkbox"/> Molt amarg
<input type="checkbox"/> Olor de col	<input type="checkbox"/> Olor de col
<input type="checkbox"/> Olor intensa	<input type="checkbox"/> Olor intensa
<input type="checkbox"/> Olor floral. Quina?: _____	<input type="checkbox"/> Olor floral. Quina?: _____
<input type="checkbox"/> Olor poc intensa	<input type="checkbox"/> Olor poc intensa
<input type="checkbox"/> Poc amarg	<input type="checkbox"/> Poc amarg
<input type="checkbox"/> Salat	<input type="checkbox"/> Salat
<input type="checkbox"/> Sucós	<input type="checkbox"/> Sucós
<input type="checkbox"/> Tendre	<input type="checkbox"/> Tendre
<input type="checkbox"/> Verdura. Quina?: _____	<input type="checkbox"/> Verdura. Quina?: _____
<input type="checkbox"/> Altre: _____	<input type="checkbox"/> Altre: _____
<input type="checkbox"/> Altre: _____	<input type="checkbox"/> Altre: _____

L'ESPIGALL IDEAL. Descriu quin seria, per vostè, l'espigall ideal.

Ara, canviï de taula i observi les dues mostres d'espigalls frescos que li presentem.

Quina de les dues mostres prefereix? 341 792

I. Context dels consumidors

TAST D'ESPIGALLS

20 de febrer del 2016

Aquest tast és anònim. Llegeixi detingudament les preguntes i en cas de dubte, consulti amb els organitzadors.

1. Sexe

Home

Dona

2. Edat: _____

3. Viu en una població de:

<10.000 hab.

entre 10.000 i 100.000 hab.

>100.000 hab.

4. Responsabilitat en la compra de verdures:

Principalment me n'ocupo jo

Comparteixo la responsabilitat amb altres

Mai vaig a comprar

5. Amb quina freqüència consumeix espigalls?

Més d'un cop per setmana

Un cop per setmana

Menys d'un cop per setmana

Esporàdicament

Mai

6. Com els consumeix?

Bullits amb un raig d'oli

Bullits amb altres verdures i un raig d'oli

En truita

Saltejats amb bacó o cansalada

Saltejats amb arengada

Al sofregit de l'arròs o altres guisats

Altres: _____

Altres: _____

2. Test d'acceptació

Avalüi per separat l'OLOR, el GUST i la TEXTURA de les dues mostres següents i indiqui la seva opinió fent una creu a la casella que representi la seva resposta.

OLOR: Acosti la mostra al nas i, amb la boca tancada, faci unes inhalacions profundes. Anoti la seva opinió.

	NO M'AGRADA GENS	NO M'AGRADA	NI M'AGRADA, NI EM DESAGRADA	M'AGRADA	M'AGRADA MOLT
341	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
792	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

TEXTURA: Mastegui la mostra i anoti la seva opinió sobre les sensacions en boca diferents del gust.

	NO M'AGRADA GENS	NO M'AGRADA	NI M'AGRADA, NI EM DESAGRADA	M'AGRADA	M'AGRADA MOLT
341	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
792	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

GUST: Mastegui i empassi la mostra, i anoti la seva opinió sobre el seu gust.

	NO M'AGRADA GENS	NO M'AGRADA	NI M'AGRADA, NI EM DESAGRADA	M'AGRADA	M'AGRADA MOLT
341	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
792	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

3. Test de preferència (característiques internes)

Quina de les dues mostres prefereix?

341

792

4. Preguntes CATA (*Check-All-That-Apply*)

Marqui tots els atributs (totes les paraules) que, segons la seva opinió, descriuen les següents mostres.

341	
<input checked="" type="checkbox"/> Àcid	<input checked="" type="checkbox"/> Olor intensa
<input type="checkbox"/> Cruixent	<input type="checkbox"/> Olor floral. Quina?: _____
<input checked="" type="checkbox"/> Dolç	<input type="checkbox"/> Olor poc intensa
<input type="checkbox"/> Ferm	<input type="checkbox"/> Poc amarg
<input type="checkbox"/> Fibrós	<input type="checkbox"/> Salat
<input checked="" type="checkbox"/> Gust de col	<input type="checkbox"/> Sucós
<input type="checkbox"/> Gustós	<input type="checkbox"/> Tendre
<input type="checkbox"/> Insípid	<input type="checkbox"/> Verdura. Quina?: _____
<input type="checkbox"/> Mantegós	<input type="checkbox"/> Altre: _____
<input type="checkbox"/> Molt amarg	<input type="checkbox"/> Altre: _____
<input type="checkbox"/> Olor de col	<input type="checkbox"/> Altre: _____

792	
<input type="checkbox"/> Àcid	<input type="checkbox"/> Olor intensa
<input type="checkbox"/> Cruixent	<input type="checkbox"/> Olor floral. Quina?: _____
<input type="checkbox"/> Dolç	<input type="checkbox"/> Olor poc intensa
<input type="checkbox"/> Ferm	<input type="checkbox"/> Poc amarg
<input type="checkbox"/> Fibrós	<input type="checkbox"/> Salat
<input type="checkbox"/> Gust de col	<input type="checkbox"/> Sucós
<input type="checkbox"/> Gustós	<input type="checkbox"/> Tendre
<input type="checkbox"/> Insípid	<input type="checkbox"/> Verdura. Quina?: _____
<input type="checkbox"/> Mantegós	<input type="checkbox"/> Altre: _____
<input type="checkbox"/> Molt amarg	<input type="checkbox"/> Altre: _____
<input type="checkbox"/> Olor de col	<input type="checkbox"/> Altre: _____

5. Pregunta oberta: perfil ideal

L'ESPIGALL IDEAL. Descriu quin seria, per vostè, l'espigall ideal.

6. Test de preferència (característiques externes)

Ara, canvia de taula i observi les dues mostres d'espigalls frescos que li presentem.

Quina de les dues mostres prefereix?

341

792

Escenari



Escenari

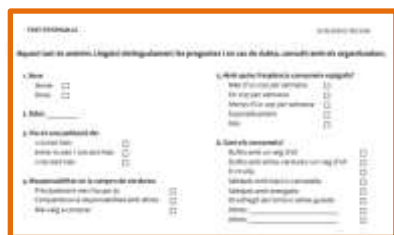


121 consumidors

Escenari

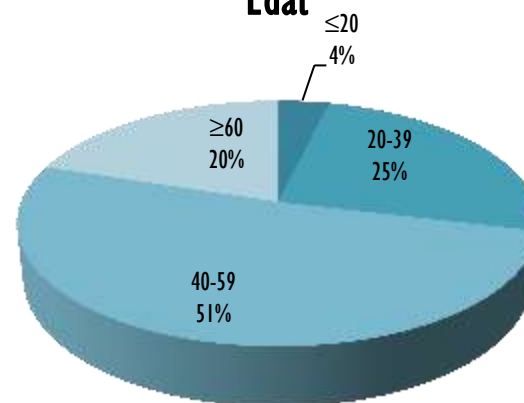


Resultats

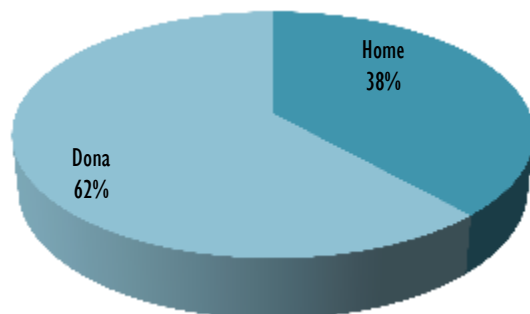


Context dels consumidors

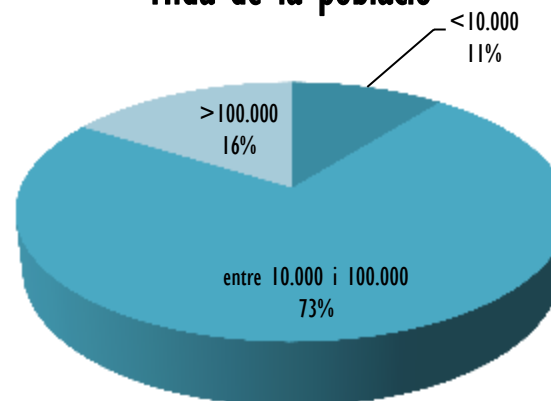
Edat



Sexe



Mida de la població

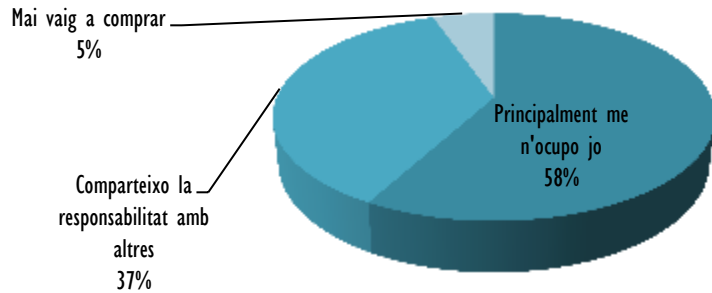


Resultats

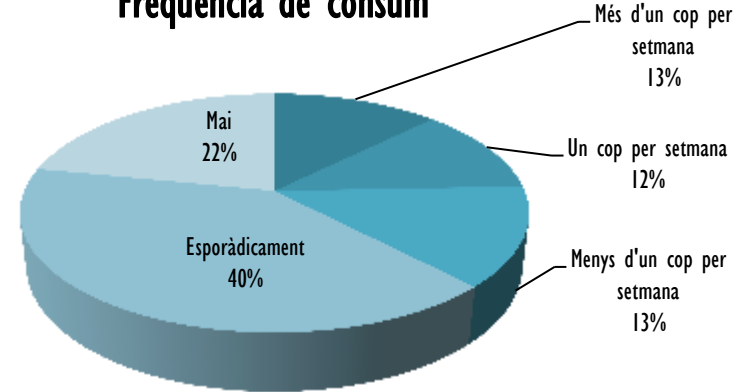


Context dels consumidors

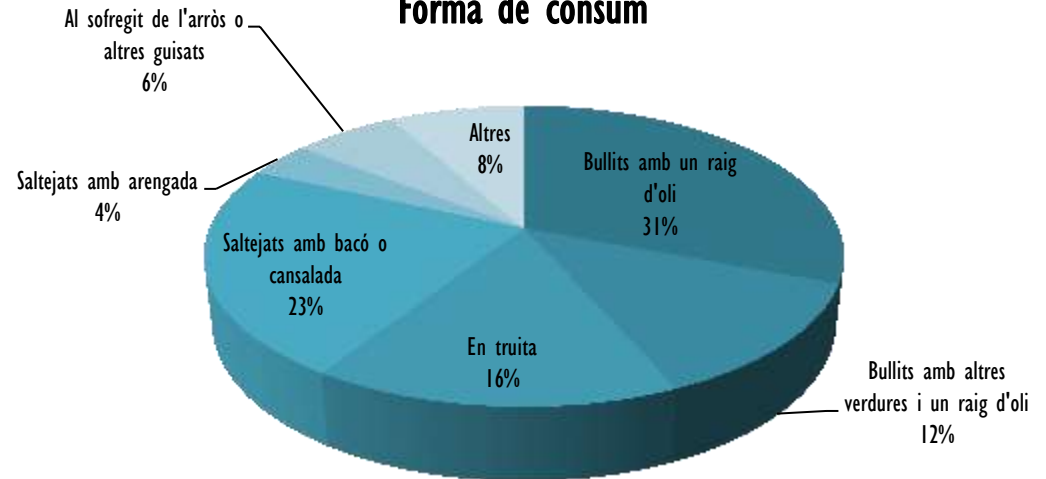
Responsabilitat en la compra de verdures



Freqüència de consum



Forma de consum



Resultats

2

The image shows three tables, one for each attribute: Olor, Gust, and Textura. Each table has two columns for the samples (341 and 792) and five columns for the rating levels (1, 2, 3, 4, 5). The data is as follows:

Atribut	Mostra	1	2	3	4	5
Olor	341	0	0	0	0	0
	792	0	0	0	0	0
Gust	341	0	0	0	0	0
	792	0	0	0	0	0
Textura	341	0	0	0	0	0
	792	0	0	0	0	0

Test d'acceptació

Atributs:

- Olor
 - Gust
 - Textura
- 1 = No m'agrada gens
 - 2 = No m'agrada
 - 3 = Ni m'agrada ni em desagrada
 - 4 = M'agrada
 - 5 = M'agrada molt

Mostra	Olor	Textura	Gust
341	3.8	3.9	3.9
792	3.9	3.8	4.0

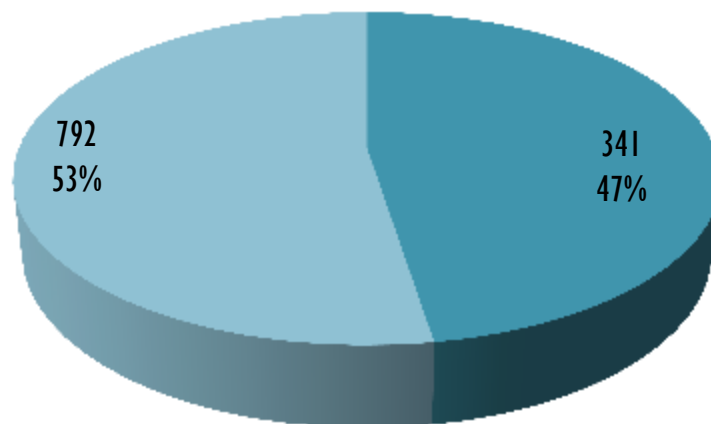
No hi ha diferències significatives entre les dues mostres per cap dels tres caràcters.

Resultats

3 Quina de les dues mostres prefereix? 341 792

Test de preferència (característiques internes)

Preferència



Resultats

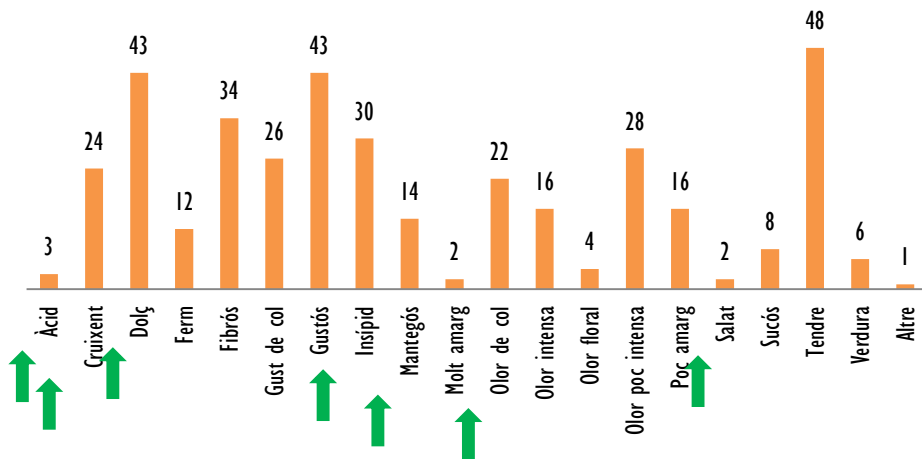
4



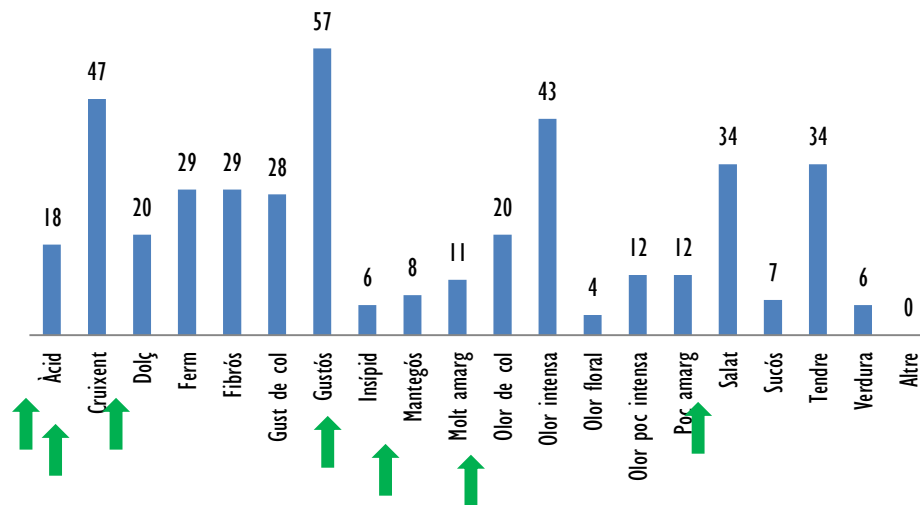
Preguntes CATA

Mostra	Àcid	Cruixent	Dolç	Ferm	Fibrós	Gust de col	Gustós	Insípid	Mantegós	Molt amarg	Olor de col	Olor intensa	Olor floral	Olor poc intensa	Poc amarg	Salat	Sucós	Tendre	Verdura	Altres
341	3	24	43	12	34	26	43	30	14	2	22	16	4	28	16	2	8	48	6	1
792	18	47	20	29	29	28	57	6	8	11	20	43	4	12	12	34	7	34	6	0
TOTAL	21	71	63	41	63	54	100	36	22	13	42	59	8	40	28	36	15	82	12	1

341



792



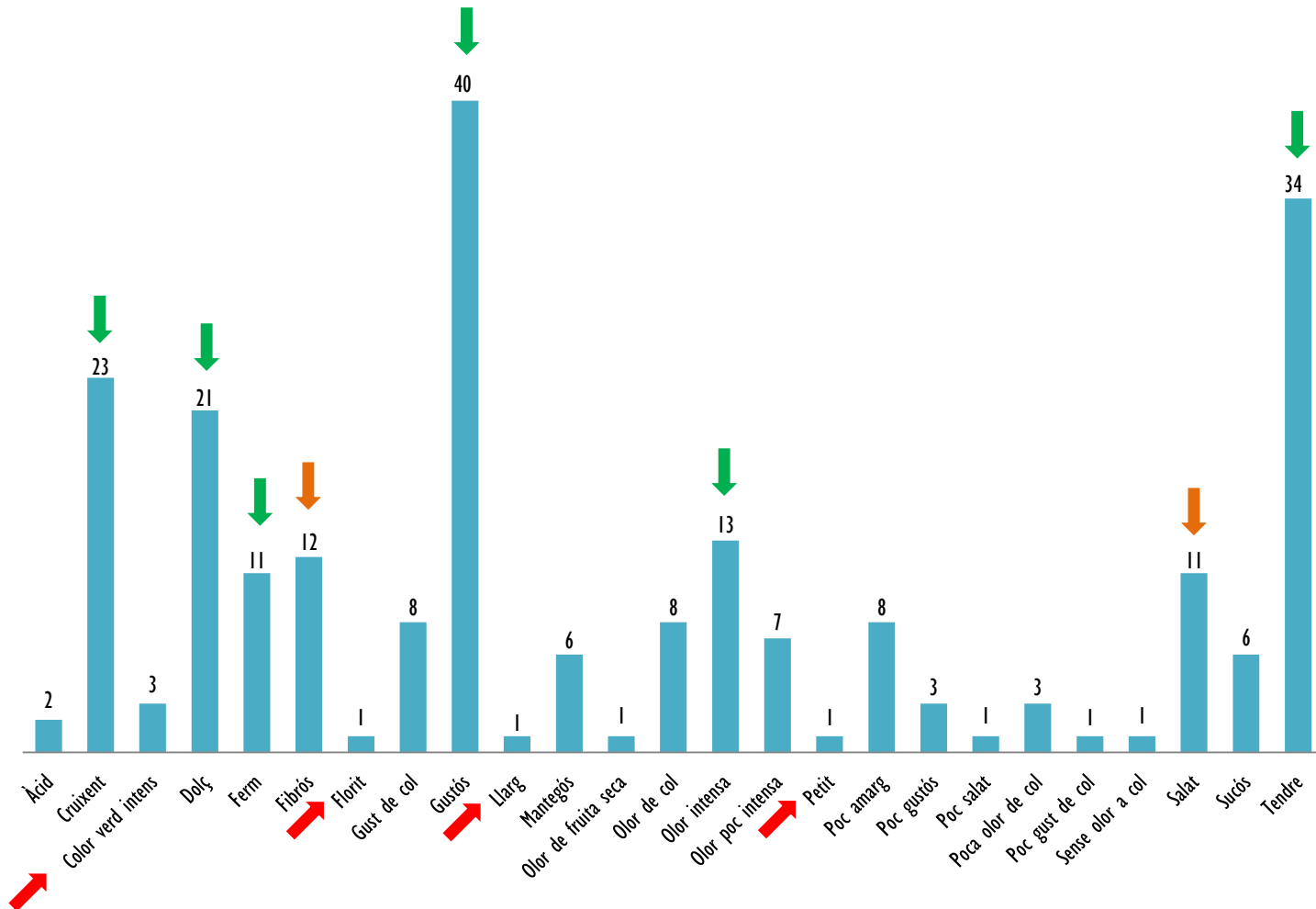
Resultats

5

L'ESPIGALL IDEAL: Descriu'ns quin seria, per vostú, l'espigall ideal.

Pregunta oberta: perfil ideal

Espigall ideal



Resultats

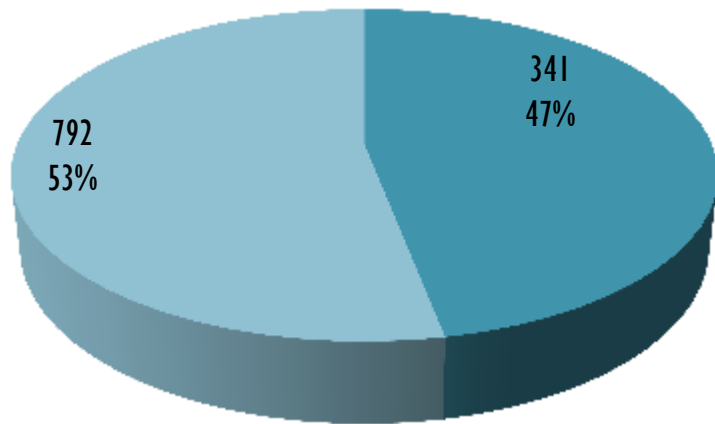
6

Ara, canvia de taula i observi les dues mostres d'espigalls frescos que li presentem.

Quina de les dues mostres prefereix? 341 792

Test de preferència (característiques externes)

Preferència



Conclusions

2. Test d'acceptació

- No hi ha diferències en l'acceptació de les dues mostres.
- Les valoracions es troben en un punt intermig de l'escala hedònica de 5 punts (valoracions entre 3.8 i 4).

3. Test de preferència (característiques internes)

6. Test de preferència (característiques externes)

- Els consumidors prefereixen les dues mostres per igual.

Conclusions

4. Preguntes CATA (*Check-All-That-Apply*)

341 ≠ 792:

Àcid
 Cruixent
 Dolç
 Insípid
 Molt amarg
 Olor intensa
 Salat

5. Pregunta oberta: perfil ideal

Cruixent
 Ferm
 Tendre
 Gustós
 Dolç
 Olor intensa
 Fibrós?
 Salat?

Moltes gràcies per la vostra atenció



www.fundacioniquelagusti.cat



[@FMAoficial](https://twitter.com/FMAoficial)



aurora.rull@upc.edu

