



INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE
PENTRU BIORESURSE ALIMENTARE
- IBA BUCUREȘTI -

www.bioresurse.ro



Perfil del consumidor rumano en su comportamiento sobre residuos alimentarios

Romanian consumer profile on food waste behavior

Sorin Iorga, Nastasia Belc, Claudia Mosoiu, Livia Apostol, Mona Elena Popa, Oana Niculae

- over 60% of the food waste and food loss in European households is considered to be 'avoidable'.
- 20% of these have a reuse potential.
- households' losses are the most expensive, meaning production, marketing and home processing costs.

- más del 60% de los residuos de alimentos y la pérdida de alimentos en los hogares europeos se considera «evitable».
- 20% de estos tienen un potencial de reutilización.
- las pérdidas de los hogares son las más caras, es decir, los costos de producción, comercialización y procesamiento del hogar.

Economical impact:

- £420 a year for an average UK household
- €454 a year for an average Italian household

Environmental impact:

- 330 kg CO₂ footprint, equivalent per person per year, corresponding to one third of the CO₂ emissions associated with household electricity use per person in the UK.

Social impact:

- 220 mil tons FW in developing countries equals total Sub-Saharan Africa food production

Impacto económico:

- £ 420 al año para un hogar medio del Reino Unido
- 454 euros al año para un hogar italiano medio

Impacto medioambiental:

- 330 kg de CO₂, equivalente por persona al año, lo que corresponde a un tercio de las emisiones de CO₂ asociadas al consumo de electricidad por persona en el Reino Unido.

Impacto social:

- 220 mil toneladas de FW en los países en desarrollo equivale al total de la producción alimentaria de África subsahariana

(A) Households food waste impact:

Quantity

Time variation

Type of products wasted

(B) Consumers attitude

Financial costs

FW determinants

Awareness towards FW control

(C) Shopping habits

Type of shops

Packages related attitude

(D) Personal data

Individuals (age, sex, family type)

Address

Education

Revenue

(A) Impacto de residuos alimentarios en los hogares

Cantidad

Variación de tiempo

Tipo de productos desperdiciados

(B) La actitud de los consumidores

Costos financieros

Determinantes FW

Conciencia hacia el control FW

(C) Hábitos de compra

Tipo de tiendas

Actitud relacionada con paquetes

(D) Datos personales

Individuos (edad, sexo, tipo de familia)

Dirección

Educación

Ingresos.

2013 - Agriculture and Food Ministry together with Environmental Ministry decided to create an extended **food waste (FW) tackling working group**, of public administrative experts, research, industry and other interested stakeholders from civic environment

- Evaluating FW impact in Romania
- Identifying good practices resources
- Raising public awareness on FW
- Elaborating an integrated regulatory frame on FW control

2013 - El Ministerio de Agricultura y Alimentación, junto con el Ministerio de Medio Ambiente, decidieron crear un **grupo de trabajo sobre residuos alimentarios ampliados (RA)**, expertos en administración pública, investigación, industria y otros interesados interesados en el medio ambiente cívico

- Evaluación del impacto del RA en Rumania
- Identificar los recursos de buenas prácticas
- Sensibilizar al público sobre RA
- Elaboración de un marco regulatorio integrado sobre el control de RA

The research considered the urban population, as main generator of food waste or food loss, based on common knowledge that Romanian rural households are generally operating on self sufficiency principles, reusing almost all food disposal on animal feed.

La investigación consideró que la población urbana, como principal generador de residuos alimentarios o pérdidas de alimentos, sabía que los hogares rurales rumanos estaban generalmente aplicando principios de autosuficiencia, reutilizando casi todos los desechos de alimentos en la alimentación animal.

The research was conducted on a sample group of over 902 respondents, randomly selected, geographically and on city size basis structured.

Over 153 cities in Romania were included in research.

The method of investigation: CATI – Computer Assisted Telephone Interview

The error margin of the research: +/- 3,3%, $\sigma = 0,05$.

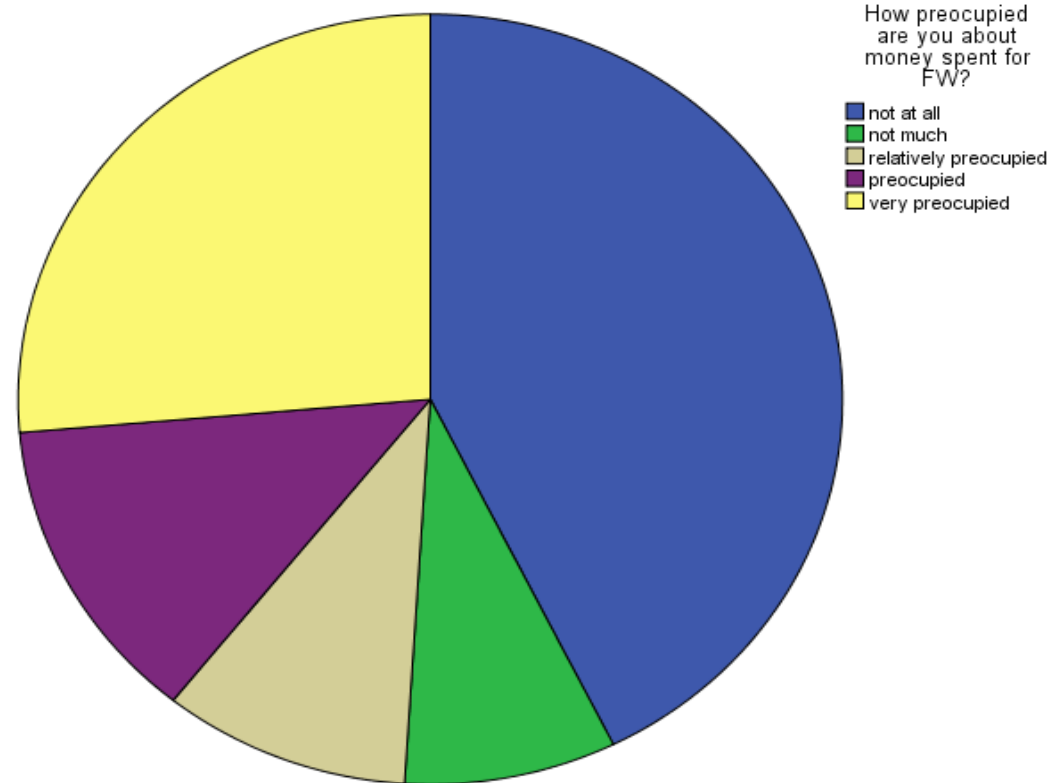
La investigación se llevó a cabo en un grupo de muestra de más de 902 encuestados, seleccionados al azar, geográficamente y sobre la base del tamaño de la ciudad estructurado.

Más de 153 ciudades de Rumania fueron incluidas en la investigación.

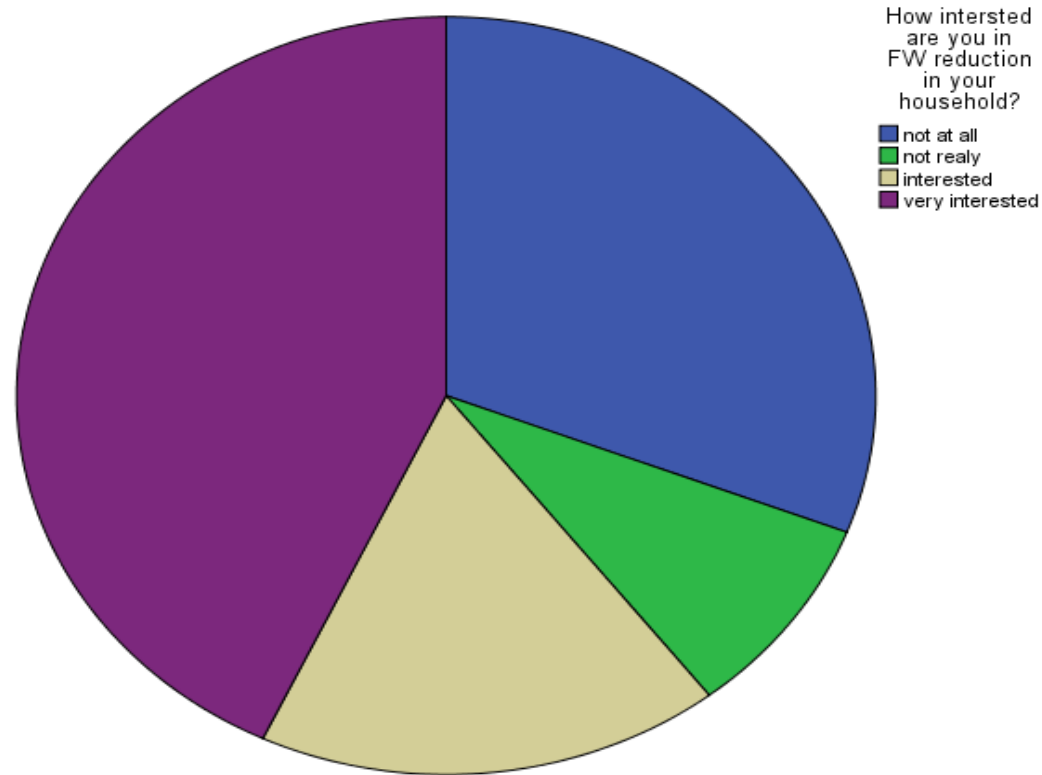
El método de investigación: CATI - Computer Assisted Telephone Interview

El margen de error de la investigación: +/- 3,3%, $\sigma = 0,05$.

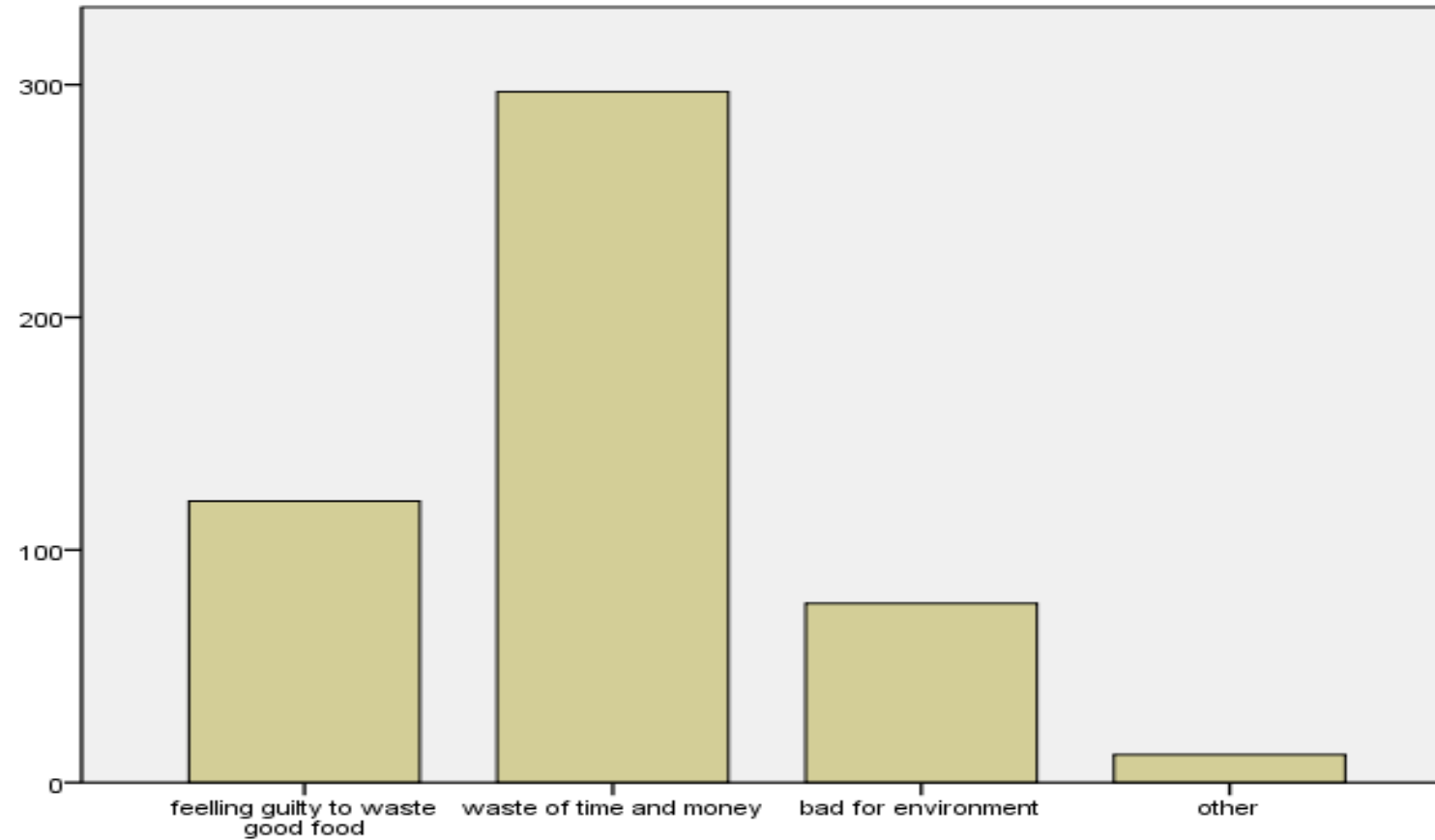
B1. How preoccupied are you about money spent on FW?



B2. How interested are you in FW reduction in your households?



B2.2 For what reason?



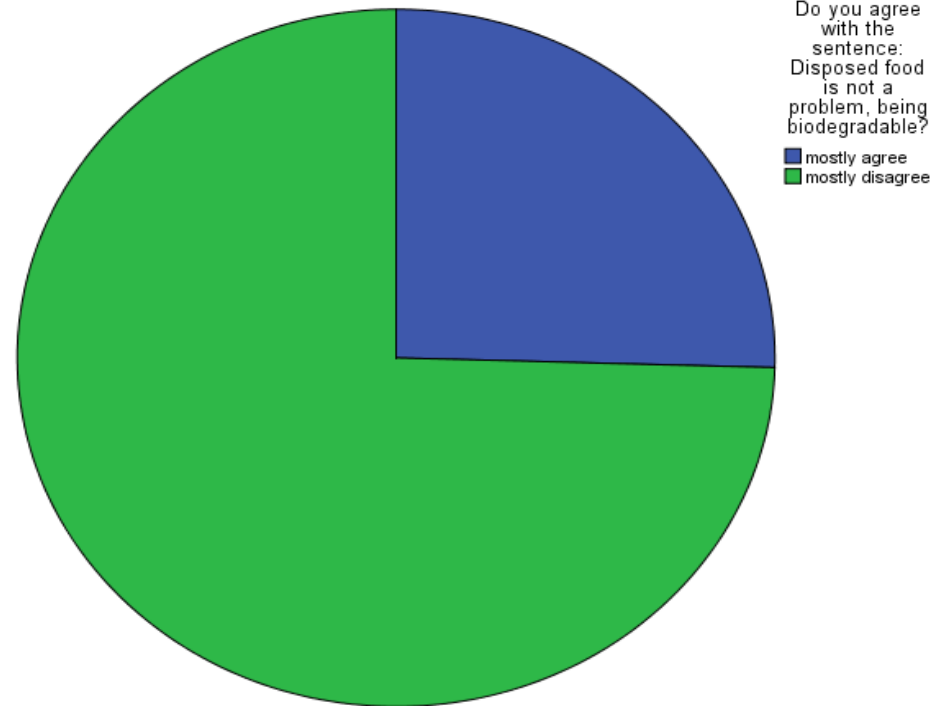


INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE
PENTRU BIORESURSE ALIMENTARE
- IBA BUCUREȘTI -

www.bioresurse.ro



B4. Do you agree with the sentence: Disposed food is not a problem, being biodegradable?



ACKNOWLEDGEMENTS

This research work was carried out with the support of Ministry of Agriculture and Rural Development, University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest and was financed from project ADER 15.1.1/2015-2018.