



Paradajky bez pesticídov



farma Kameničany

Ochutnajte naše paradajky...

...a hneď pochopíte.

Na základe našich skúseností povieť:

„Konečne
paradajka, čo chutí
ako paradajka!“

alebo

„Tieto paradajky ma
vracajú do detských čias.
Ku babičke na záhradku.“



**VERÍME, ŽE SPOLOČNE DOKÁŽEME VRÁTIŤ KVALITNÚ
SLOVENSKÚ ZELENINU NA NAŠE TANIERE.
PRE NÁS, PRE NAŠE DETI.**

Zuzana Zapotocká & Radek Fojtík



Za *excelentnú* chuť
osobne ručíme!
vedúci farmy Kameničany

Zaputocka
Fojtik



**farma
Kameničany**





farma
Kameničany

Pestujeme lokálne
paradajky necestujú cez polku sveta





Zamestnávame miestnych ľudí
s nadšením pre prácu

Vyberáme najchutnejšie odrody
a zbierame ich až naozaj plne dozrejú



Kvety v skleníkoch prirodzene
opeľujú čmeliaci

**Zavlažujeme dažďovou vodou
a prebytočnú zálievku recyklujeme**



Vyhýbame sa pesticídom
proti škodcom bojujeme biologicky



Hranáčik

Náš najprémiovejší produkt, ovešaný mnohými oceneniami, je nositeľom prestížnej detskej ceny Mňam! Najmenší gurmáni ho milujú, pretože krásne zachrumká, naviac vydrží dlho svieži.



> 9 °BRIX
obsah cukru



10–12 g
priemerná hmotnosť plodu



farma Kameničany



Medulienka

Princezná medzi našimi paradajkami patrí k najsladším odrodám. Zbierame ju pre vás ručne po jednotlivých plodoch alebo na strapci.



> 10 °BRIX
obsah cukru



12–14 g
priemerná hmotnosť plodu



Nápad na produkt paradajky bez pesticidov sa zrodil v roku 2018. Prvá paradajka v tejto kvalite bola dodaná na trh na konci roku 2019.



Radek Fojtík



vedúci skleníka

Zuzana Zápotocká



hlavný agronóm

Václav Psota



garant technológií pestovania
bez zvyškov pesticídov

Jiří Stodůlka



konateľ



Monika Zábojníková



marketing

Javier Arizmendi



manažér štandardu ZERYA

Prečo produkt
Paradajky bez pesticídov



požiadavky a zdravie spotrebiteľa
vývoj v rámci produkcie ovocia a zeleniny v Európe

Vplyv pesticídov na ľudské zdravie



- Mutagénny vplyv na organizmus
- Chronické aj akútne účinky
- Alergické reakcie
- Respiračné problémy
- Neplodnosť



Vplyv pesticídov na životné prostredie

 **farma
Kameničany**



- Znižovanie populácie opel'ovačov vrátane včiel
- Kontaminácia vodného prostredia spojené
- Celkové znižovanie biodiverzity v prírode
- Dlhodobá (chronická) kontaminácia pôdy pesticídmi dramaticky znižuje pôdnu úrodnosť (vedľajší efekt na pôdne mikroorganizmy)

Journal of Food Protection, Vol. 80, No. 12, 2017, Pages 2083–2089
doi:10.4315/0362-028X.JFP-17-104
Copyright ©, International Association for Food Protection

Research Paper

**Pesticide Residues in Food: Attitudes, Beliefs, and
Misconceptions among Conventional and Organic Consumers**

SEVERINE KOCH,* ASTRID EPP, MARK LOHMANN, AND GABY-FLEUR BÖL

*German Federal Institute for Risk Assessment (BfR), Department Risk Communication, Max-Dohrn-Straße 8-10, 10589 Berlin, Germany
(ORCID: <http://orcid.org/0000-0001-5328-2951> [S.K.])*

MS 17-104: Received 13 March 2017/Accepted 6 August 2017/Published Online 20 November 2017

Rezíduá pesticídov v potravinách: Postoje, presvedčenie
a mylné predstavy konvenčných a organických spotrebiteľov



1. miesto
zvyšky pesticídov
17%



2. miesto
industrializácia poľnohospodárstva
14%



3. miesto
masová produkcia dobytky
13 %

Inšpirácia z Európy



Inšpirácia z Európy



Závazok obchodného reťazca AUCHAN



auchan-retail.com/en/our-commitments/

 **Auchan** | RETAIL



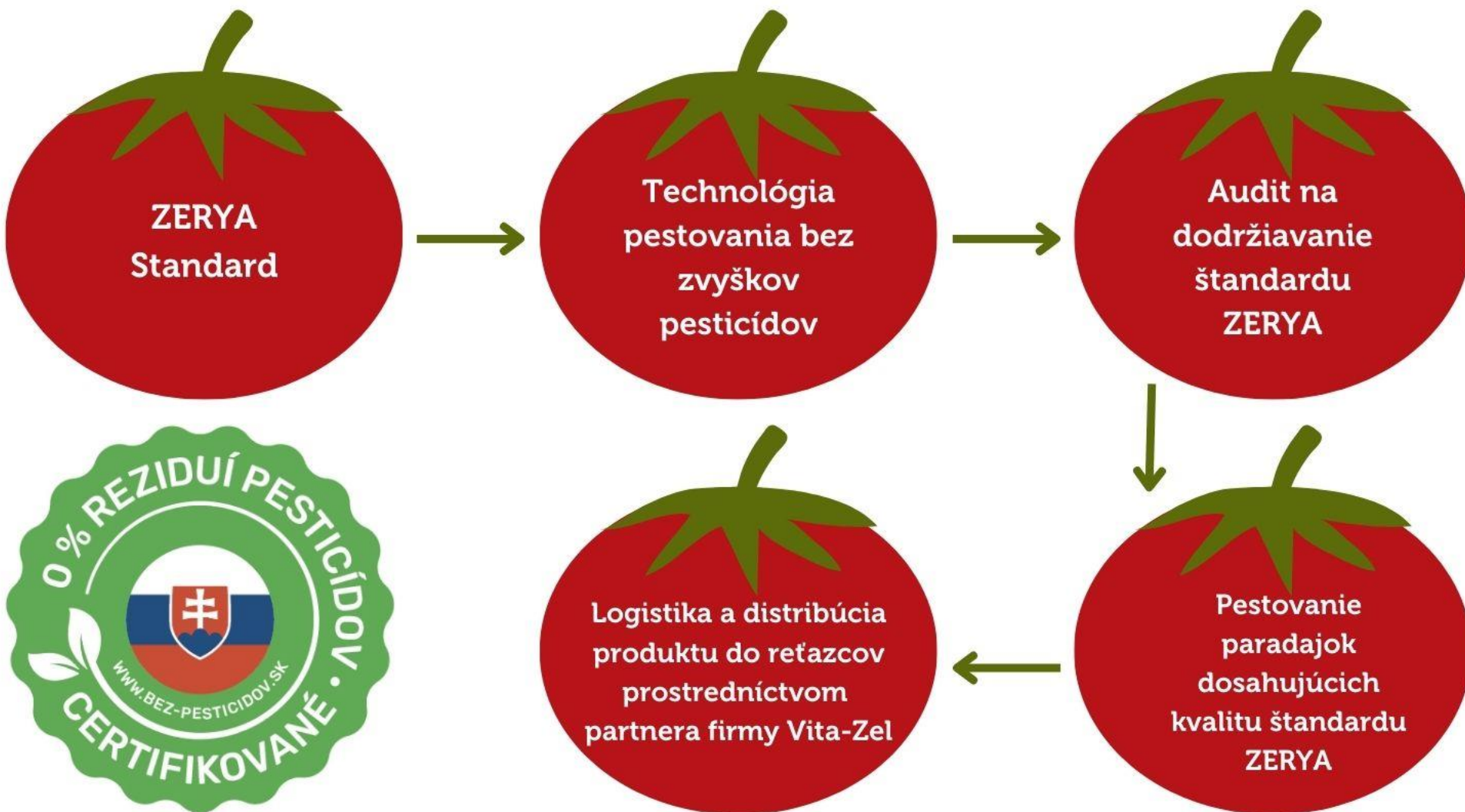
Pesticides

In 2020, Auchan Retail will stock a complete range of fruit and vegetables guaranteed to contain no traces of pesticides. To make this possible, farmers must plant diversified vegetation and preserve local wildlife. This revolution began with 8 varieties of citrus fruit sold in 4 countries: France, Poland, Romania and Spain. Vegetables will soon follow, with peppers, aubergines and cucumbers, bringing the total number of products offered to 50 in 2019. By 2020, the pioneering "pesticide-free" channel could represent a volume of 140,000 tonnes.



Schéma výrobního procesu produktu

Paradajky bez pesticídov



Požiadavky španielskeho ZERYA štandardu



[What is ZERYA?](#)

[Contributors ▾](#)

[Training](#)

[Predictive models](#)

[News](#)

[Traceability](#)



**Quality Brand for
products free from
pesticide residues**



Guarantee of safe,

profitable and environmentally friendly food

Požiadavky španielskeho ZERYA štandardu



Žiadne
zvyšky
pesticídov
v zberanej
produkcii*



* Maximálny povolený limit je 0,01 mg/kg. Rovnako ako v ekologickom poľnohospodárstve alebo produkcii pre detskú výživu.

Ďalšie požiadavky štandardu

- dohľadateľnosť
- používanie biologickej ochrany
- šetrný prístup k ŽP
- udržateľnosť
- pravidelné vzdelávanie
- priebežné inovácie



Hlavné prvky technológie pestovania bez zvyškov pesticídov



základom ochrany rastlín je biologická ochrana a prírodné pesticídy



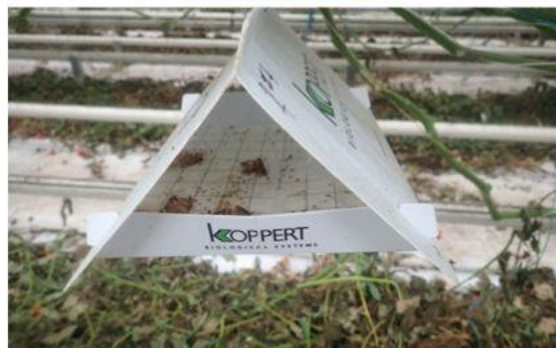
ochrana rastlín sa opiera o pravidelný dôsledný monitoring škodcov a chorôb



častá laboratórna kontrola na zvyšky pesticídov



logistický systém oddeľovania konvenčnej a bezreziduálnej produkcie



eurofins Food Testing

Analytical report AR-22-SZ-013099-02

Testing laboratory: Eurofins Food Testing Slovakia s.r.o. Komenského 73, 940 02 Nové Zámky IČO: 52 601 714 tel.: +421 908810030, +421 911810531 Marketing@eurofins.sk, www.eurofins.sk	Customer: OVOZELA, družstvo Diaľková cesta 5 (Hala C) 903 01 Senec SLOVAKIA
---	---

Date of Sample Receipt: 01.03.2022 Date of Testing: 01.03.2022 - 07.03.2022 Issue date: 07.03.2022

Information about Sampling:
Location of sampling: Farma Kameničany, ošvetlený skleník
Sampler: customer
Sample information: 147-2022-00015558
Sample description: Cherry paradajky Sweetie
Sample Reference: Dátum: 1.3.2022

Parameter	Unit	Allowed Value	Measured Value	Uncertainty of Method measurement	Testing method	E SL TT
-----------	------	---------------	----------------	-----------------------------------	----------------	---------



Analytical report

AR-22-SZ-013099-02



Testing laboratory:

Eurofins Food Testing Slovakia s.r.o.
Komjatická 73, 940 02 Nové Zámky
IČO: 52 601 714
tel.: +421 908810030, +421 911810531
MarketingNZ@eurofins.sk, www.eurofins.sk

Customer:

OVOZELA, družstvo
Diaľničná cesta 5 (Hala C)
903 01 Senec
SLOVAKIA

Date of Sample Receipt: 01.03.2022

Date of Testing: 01.03.2022 - 07.03.2022

Issue date: 07.03.2022

Information about Sampling:

Location of sampling: Farma Kameničany, osvetlený skleník
Sampler: customer

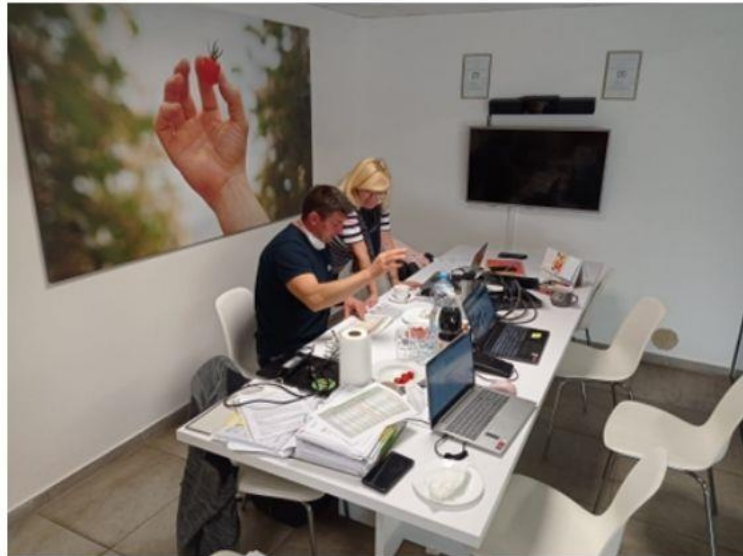
Sample information:

Sample description: Cherry paradajky Sweetelle
Sample Reference: Dátum: 1.3.2022

Pesticides

Parameter	Unit	Allowed Value	Measured Value	Uncertainty of measurement*	Method	Testing method	E	SL	TT
E8003: Pesticides screening LC-MS/MS - Quenchers purification									
Screened pesticides	-	-	Not Detected	-	Liquid chromatography – mass spectrometry with Tandem Mass Spectrometry (LC-MS/MS)	PN-EN 15662:2018, LC-MS/MS	-	-	SA
E8004: Pesticides screening GC-MS/MS - Quenchers purification									
Screened pesticides	-	-	Not Detected	-	Gas chromatography – mass spectrometry with Tandem Mass Spectrometry (GC-MS/MS)	PN-EN 15662:2018, GC-MS/MS	-	-	SA

Audit na štandard ZERYA



Audit prebieha dvakrát ročne. Raz ohlásený a raz neohlásený. Audit sa vykonáva aj u veľkoobchodného partnera firmy Vita-Zel. Audit vykonáva medzinárodná spoločnosť Baltic Control.



Certificate

00548-122021

Certifikat Nr. / Certificate No.

Issued to Producer:

Farma Kameničany s.r.o.
Kameničany 200, 018 54 Kameničany, Slovakia (SK)
ZERYA ID: 00548

Product	Field	Location	Surface (ha)
Cherry Tomatoes	Y/U (Unlighted)	Kameničany	2,0 (Greenhouse)
Cherry Tomatoes	Y/L (Lighted)	Kameničany	0,9 (Greenhouse)

The Certification Body declares that growing and handling of the products included on this certificate have been found compliant to ZERYA® Control Points and Compliance Criteria according General Regulation V. 1.4 August 2019 and Technical Regulations V. 1.6.1 November 2020

Date of Audit: 10-11-2021

Authorized by: Agronomist Maria Teresa Fresu (Scheme Manager)

01-12-2021 - 30-11-2022

Gyldighedsperiode / Validity period:



Baltic Control Certification
Caring about quality

30-11-2021



Hlavné pozitívne prínosy produktu



Produkt paradajky bez pesticído vpredstavuje zdravú a bezpečnú potravinu a to aj pre najmladšie deti.

Úspešné využitie biologickej ochrany ako príklad pre ďalších poľnohospodárov. Biologická ochrana má potenciál postupne nahrádzať nebezpečné chemické pesticídy.

Skleníky Farmy Kameničany byly vybudovány v roce 2014 na brownfiledu. Ako primárny zdroj elektriny a tepla využíva vlastné bioplynovú stanicu. Osobné auta v majetku farmy sú elektromobily, ktoré sa dobíja elektrinou z bioplynovej stanice. Všetka vypestovaná produkcia na farme je podľa pravilda "local for local" určená pre slovenský trh.

Minimalizovania kontaminácie okolitých pôd a vôd pesticídmi formou priesakov.

Radikálne zníženie chemických postrekov oproti stavu pred zavedením štandardu.

Intenzívna produkcia na malej ploche. Prerovnaký objem by na poli bolo treba mnohonásobne viac pôdy. Môžu sa tak tu pestovať iné plodiny alebo môže byť táto plocha ponechaná prírodným ekosystémom.





Ďakujeme