

Country report - Poland

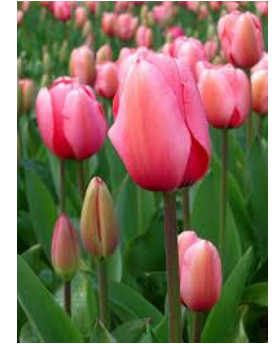
**Dorota Konopacka**  
**Krzysztof Rutkowski**

**Research Institute of Horticulture**

**Dorota.Konopacka@inhort.pl**  
**Krzysztof.Rutkowski@inhort.pl**



**27<sup>th</sup> EUFRIN Board meeting**  
**12 November 2019, Brussels, Belgium**



**InHort**  
INSTYTUT OGRODNICTWA

# RESEARCH INSTITUTE OF HORTICULTURE SKIERNIEWICE, POLAND

**ASSOC. PROF. DOROTA KONOPACKA**

*[www.inhort.pl](http://www.inhort.pl); [io@inhort.pl](mailto:io@inhort.pl)*

**SKIERNIEWICE**   
**CAPITAL OF HORTICULTURAL SCIENCE**



**InHort**   
INSTYTUT OGRODNICTWA



**Prof. dr hab. Emil Chroboczek (1902-1978)**

Twórca Instytutu Warzywnictwa i jego pierwszy dyrektor, znakomity uczony, agronom i hodowca roślin, wybitny specjalista w dziedzinie przechwalnictwa warzyw, profesor Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie, członek Polskiej Akademii Nauk, propagator przywrócenia dawnej świetności Pałacu Prymasowskiego i zespołu parkowo-pałacowego Osady Pałacowej w Skierniewicach



2004 r.

### Instytutu Warzywnictwa im. Emila Chroboczka

(Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 20.09.2004 r. w sprawie zmiany nazwy)



1964 r.

### Utworzenie Instytutu Warzywnictwa

(Uchwała nr 201/64 Rady Ministrów z dnia 13.07.1964 r. w sprawie utworzenia Instytutu Warzywnictwa)



# InHort

INSTYTUT OGRODNICTWA

2011 r.

Utworzenie Instytutu Ogrodnictwa z siedzibą w Skierniewicach (Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 16.09.2010 r. w sprawie połączenia Instytutu Sadownictwa i Kwiaciarstwa im. Szczepana Pieniążka oraz Instytutu Warzywnictwa im. Emila Chroboczka)

# 2011



ODMIANY  
INSTYTUTU OGRODNICTWA

# 1964



**Prof. dr Szczepan A. Pieniążek (1913-2008)**

Twórca Instytutu Sadownictwa, znakomity uczony, biolog i sadownik, profesor Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie, członek i wiceprezes Polskiej Akademii Nauk, wychowawca kilku pokoleń sadowników i naukowców, kierował Instytutem Sadownictwa a następnie Instytutem Sadownictwa i Kwiaciarstwa przez 37 lat, inspirował nowoczesnego sadownictwa w Polsce

2009 r.

### Instytutu Sadownictwa i Kwiaciarstwa im. Szczepana Pieniążka

rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 10.04.2009 r. w sprawie zmiany nazwy)



1978 r.

### Instytut Sadownictwa i Kwiaciarstwa

(Zarządzenie nr 65 Prezesa Rady Ministrów z dnia 18.10.1978 r. w sprawie zmiany nazwy i zakresu działania)

1951 r.

### Utworzenie Instytutu Sadownictwa z siedzibą w Skierniewicach

(Uchwała nr 33 Prezydium Rządu z dnia 24.01.1951 r. w sprawie reorganizacji nauki rolniczej)



# 1951

# STAFF: 135 SCIENTISTS AND PHD STUDENTS

PERMISSION: PhD DEGREE & SCI. TITLE (*agr. sciences*)





**Research Institute of Horticulture in Skierniewice (INHORT)** is a governmental R&D organization supervised by the Ministry of Agriculture and Rural Development.

**Research excellence, Impact and Implementation** are monitored by the Ministry of Science and Higher Education

**2013-2016 GRADE A**



**InHort**  
INSTYTUT OGRODNICTWA



# SCIENTIFIC AREAS



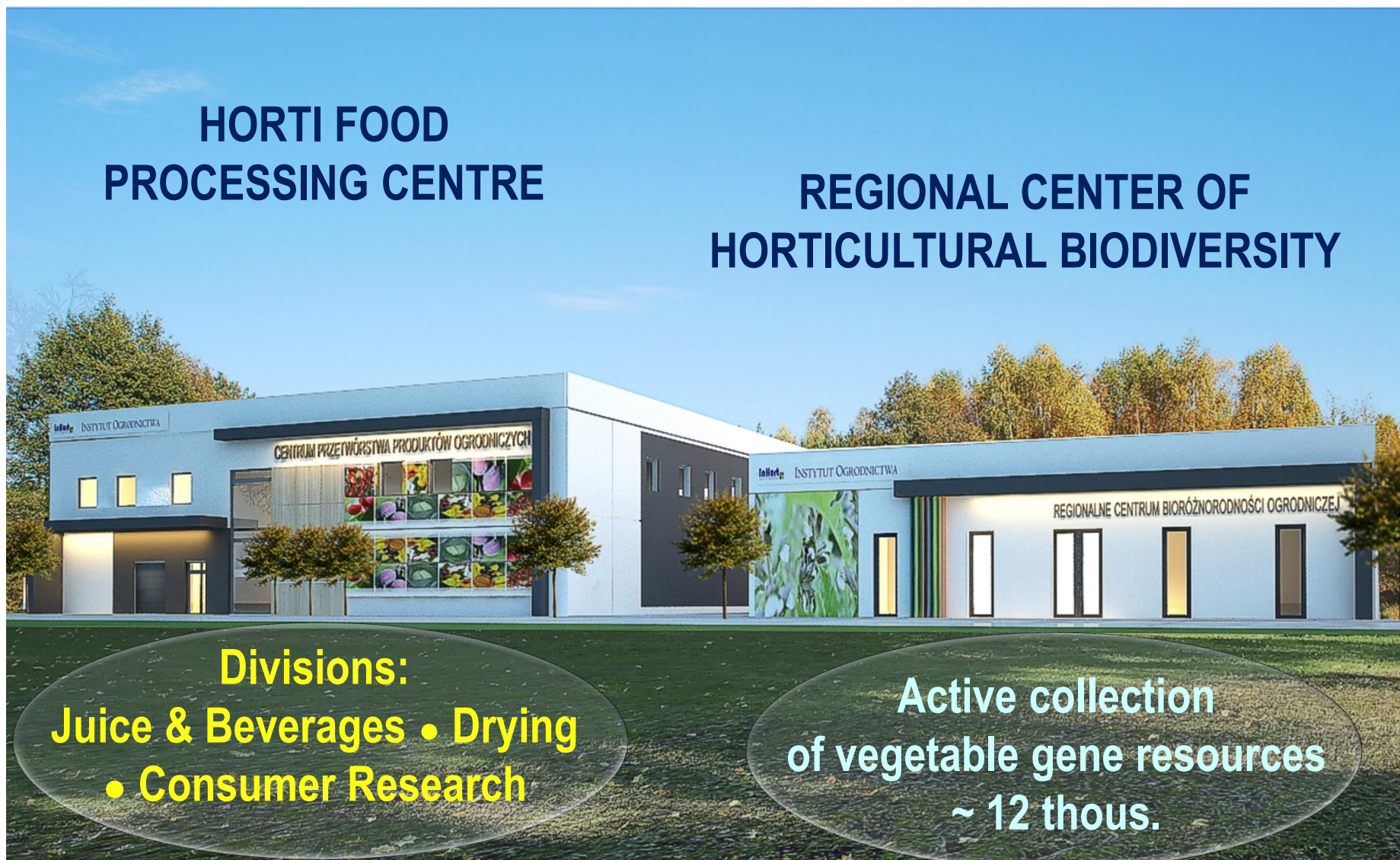
- Genetic resources, genetics & breeding of horticultural plants
- Sustainable plant cultivation (fertigation, irrigation)
- Methods for plant protection (IPM, ecology)
- Organic production of horticultural plants
- Biotechnology & molecular biology
- Fruit & vegetable quality and safety
- Storage, postharvest treatment and processing fruit & vegetable
- Agro-engineering
- Mushroom production
- Apiculture
- Basic economy



# Near future ...(2019-2020)

## HORTI FOOD PROCESSING CENTRE

## REGIONAL CENTER OF HORTICULTURAL BIODIVERSITY



**Divisions:**  
**Juice & Beverages • Drying**  
**• Consumer Research**

**Active collection**  
**of vegetable gene resources**  
**~ 12 thous.**

# CONSTITUTION FOR SCIENCE

# CONSTITUTION FOR SCIENCE

On October 1<sup>st</sup> 2018, the Law on Higher Education and Science and its introductory provisions enter into force. This comprehensive reform of higher education will result in big changes in the functioning of universities, their financing, and scientific careers.

# CONSTITUTION FOR SCIENCE – IN THEORY

- for the first time ever appreciates academics creating a special career path for them,
- raises minimum salaries for academic teachers by an average of 800 PLN gross,
- introduces more equitable evaluation of scientific achievements,
- focuses on quality not on the number of scientific publications,
- does not charge tuition fees for full-time studies,
- effectively protects student rights,
- introduces more traineeships to the curriculum,
- provides grants to all PhD candidates in doctoral schools,

<https://www.gov.pl/web/science/constitution-for-science>

# CONSTITUTION FOR SCIENCE – IN THEORY

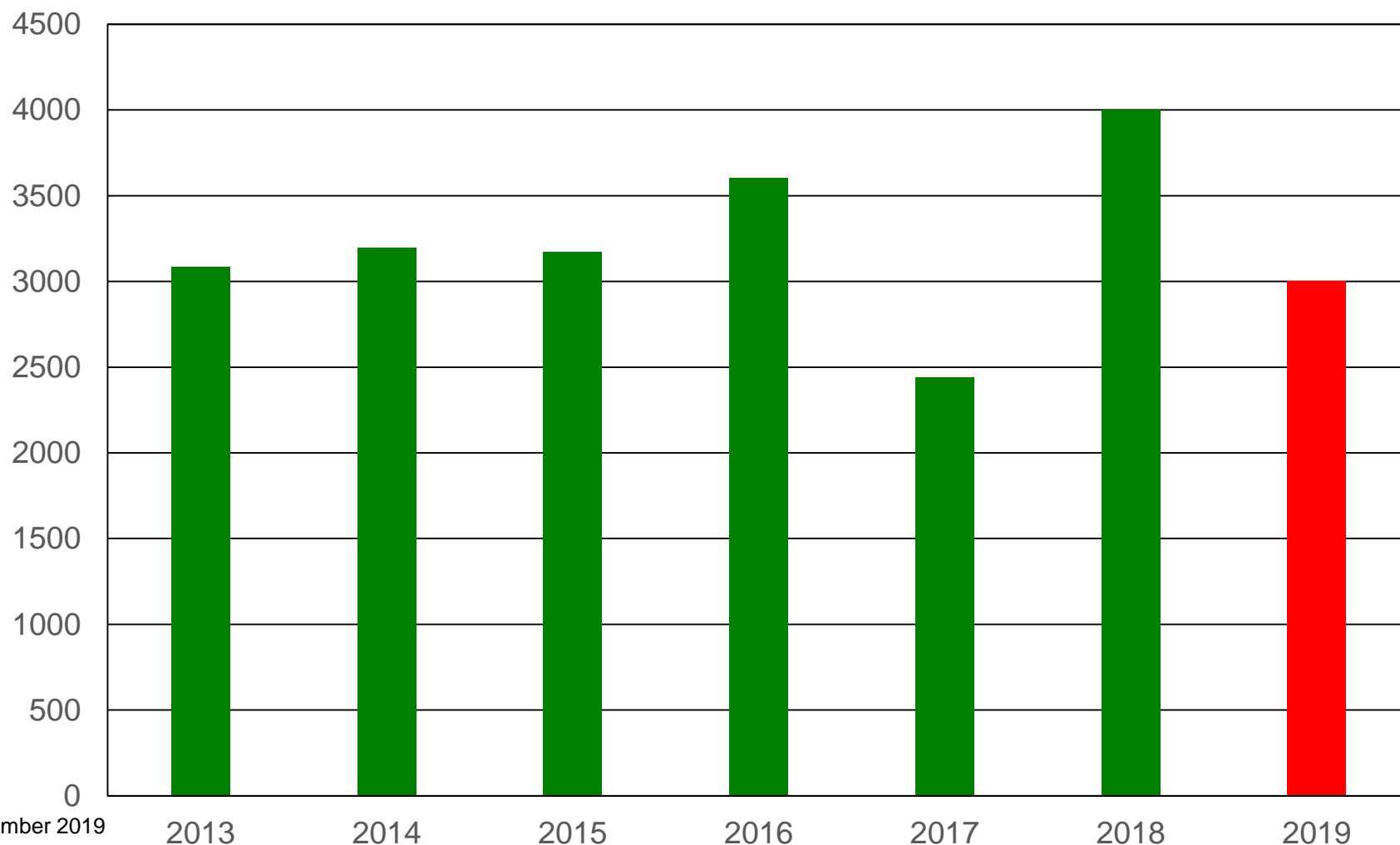
- assures parental leave for students who need it,
- reduces bureaucracy and increases organisational autonomy of universities,
- introduces a mechanism that increases expenditures on higher education and science,
- organises law in the area of higher education and science and reduces the number of executive acts,
- ensures sustainable development of academic centres in Poland.

# CONSTITUTION FOR SCIENCE – IN PRACTICE

- increasing gap in financial support between Universities and Research Institutes
- lowering the prestige of Horticulture Science as a scientific discipline: now agriculture & horticulture
- depreciation of the role of demonstration & dissemination activity in the assessment of a researcher excellence
- weakening the role of the Research Institutes in shaping the proficiency of academic staff
- strong emphasis on the results' commercialization, limits the competitiveness of units which support a dispersed recipient, as it is in case of Horticulture Institute

# FRUIT PRODUCTION IN POLAND FORECAST 2019

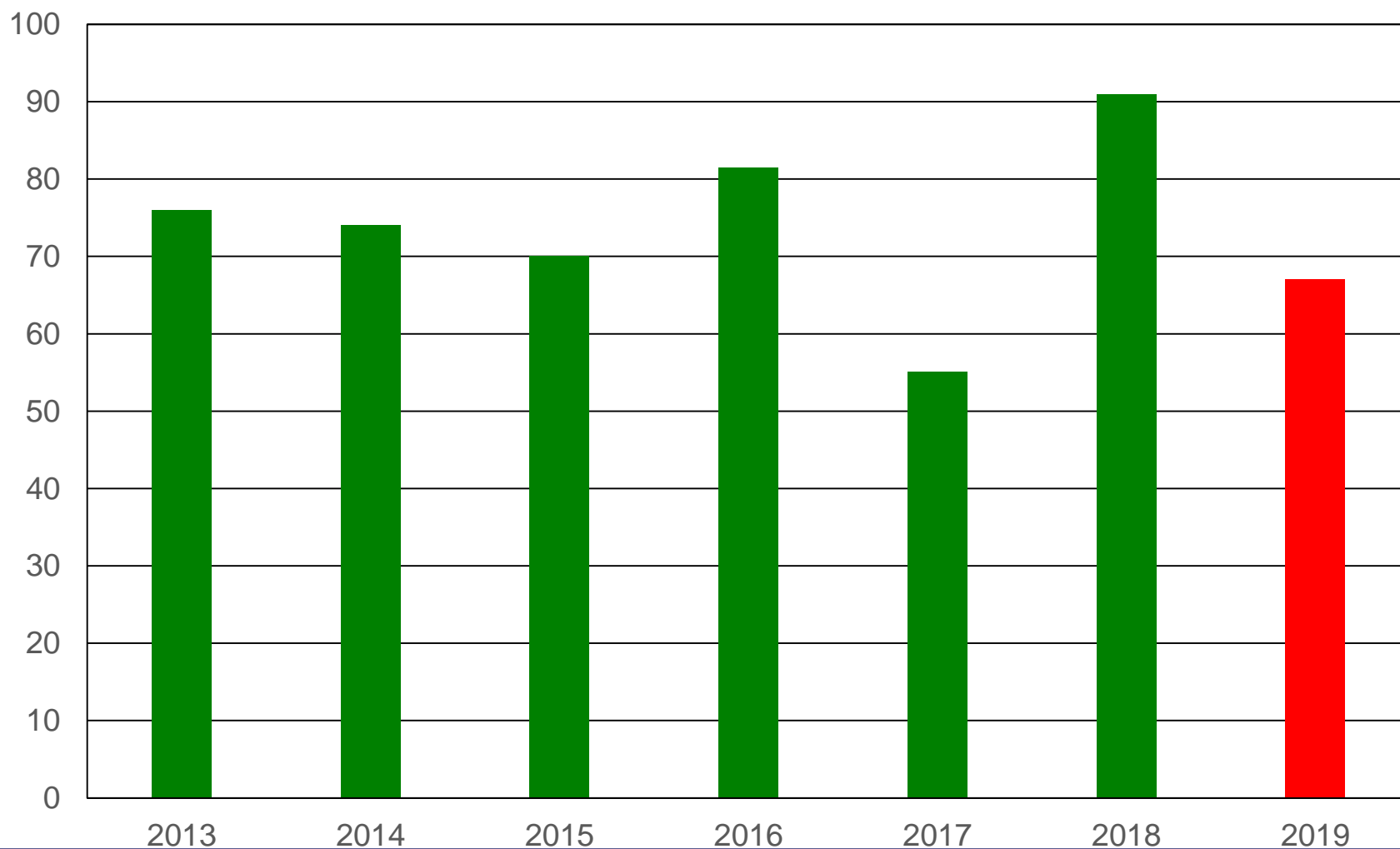
# Fruit production (in thousands tons) - apples



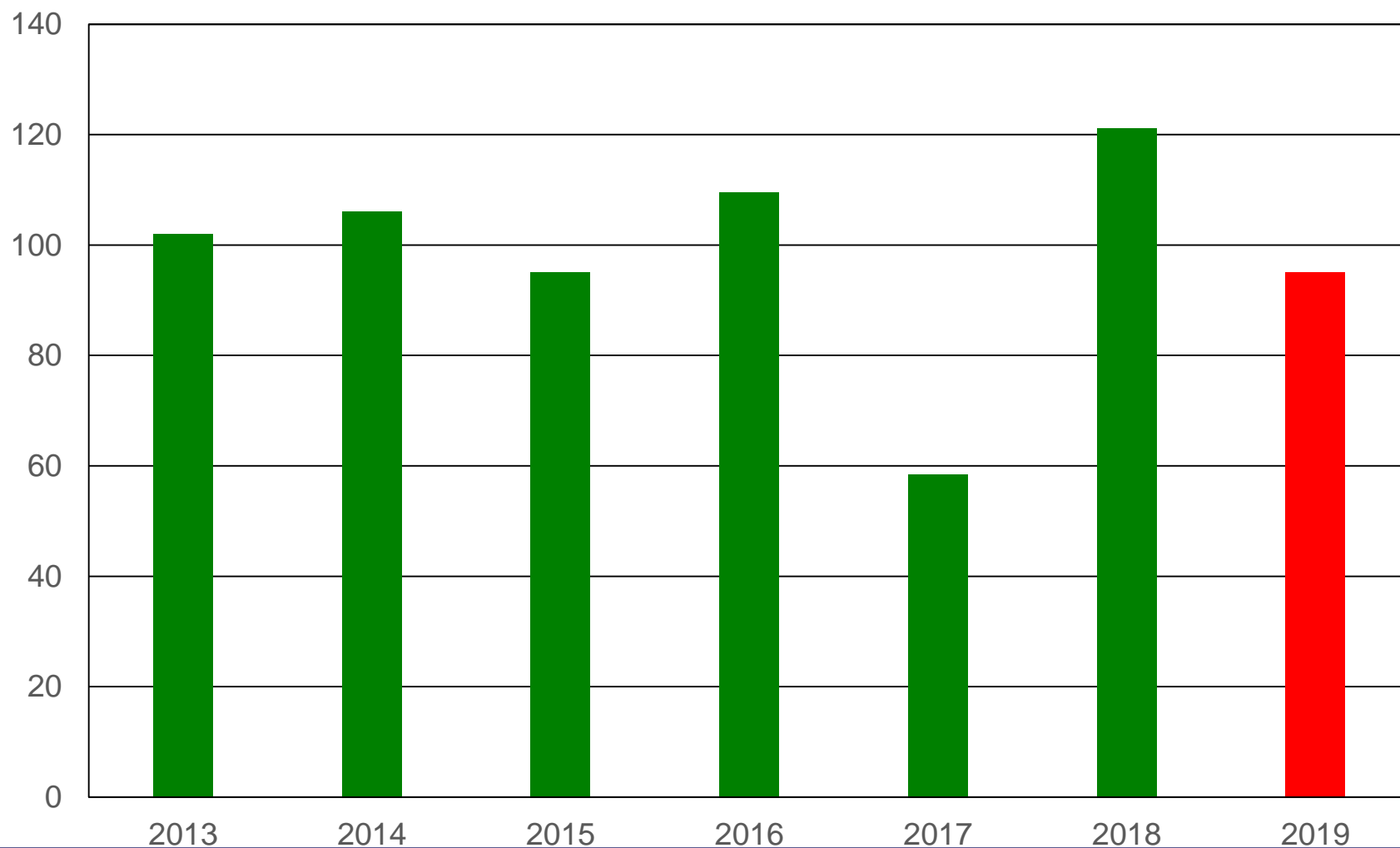
GUS,  
September 2019



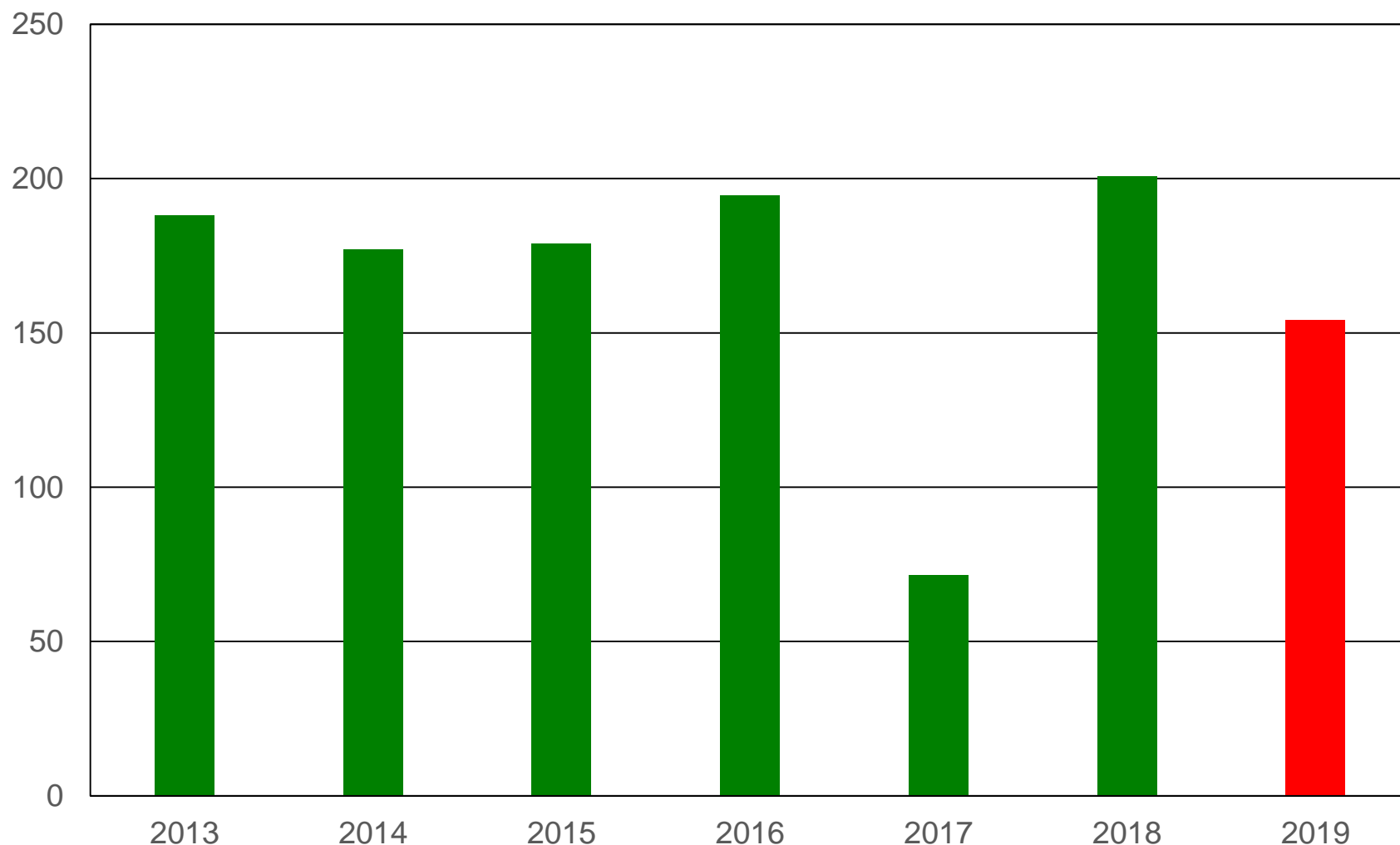
# Fruit production (in thousands tons) - pears



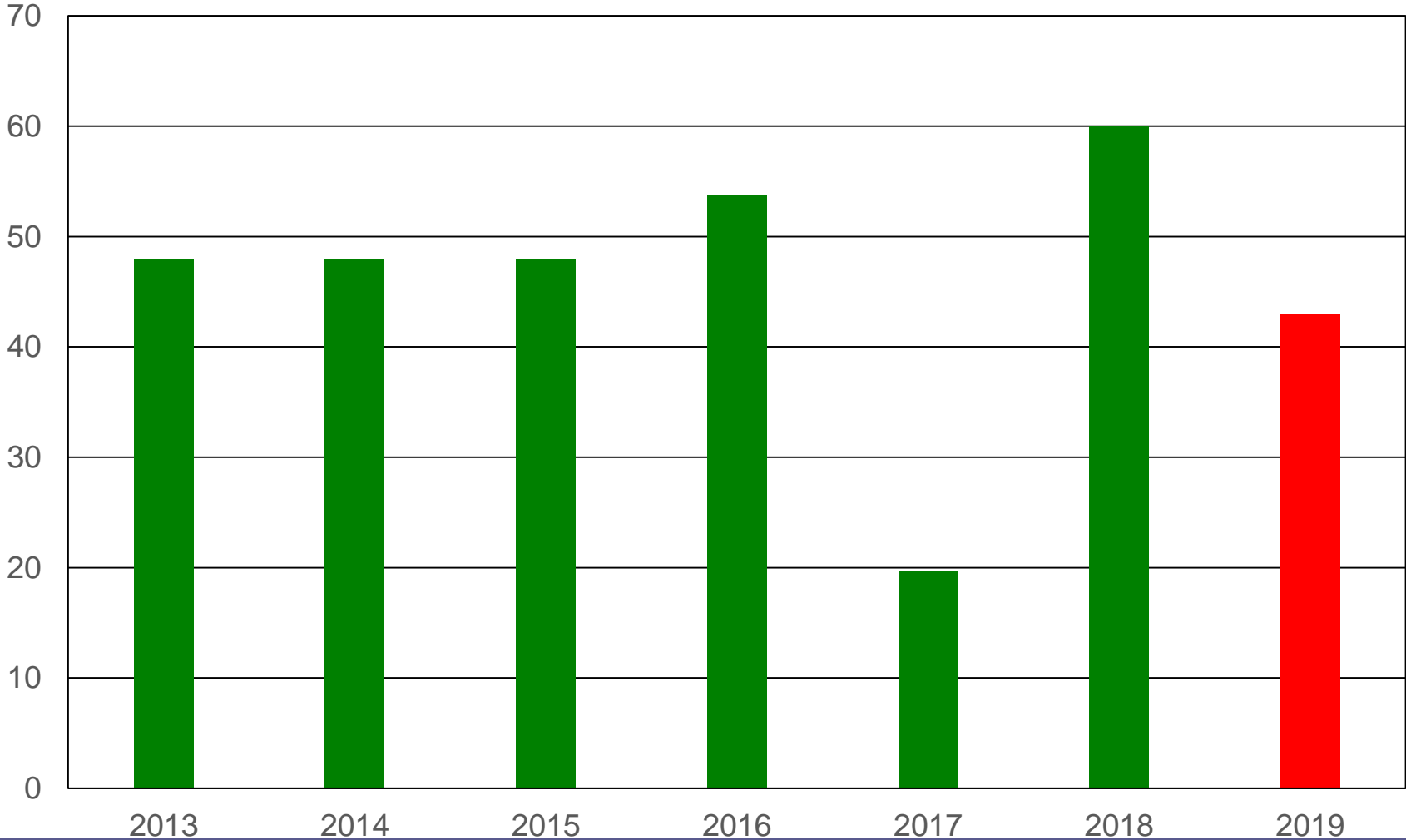
# Fruit production (in thousands tons) - plums



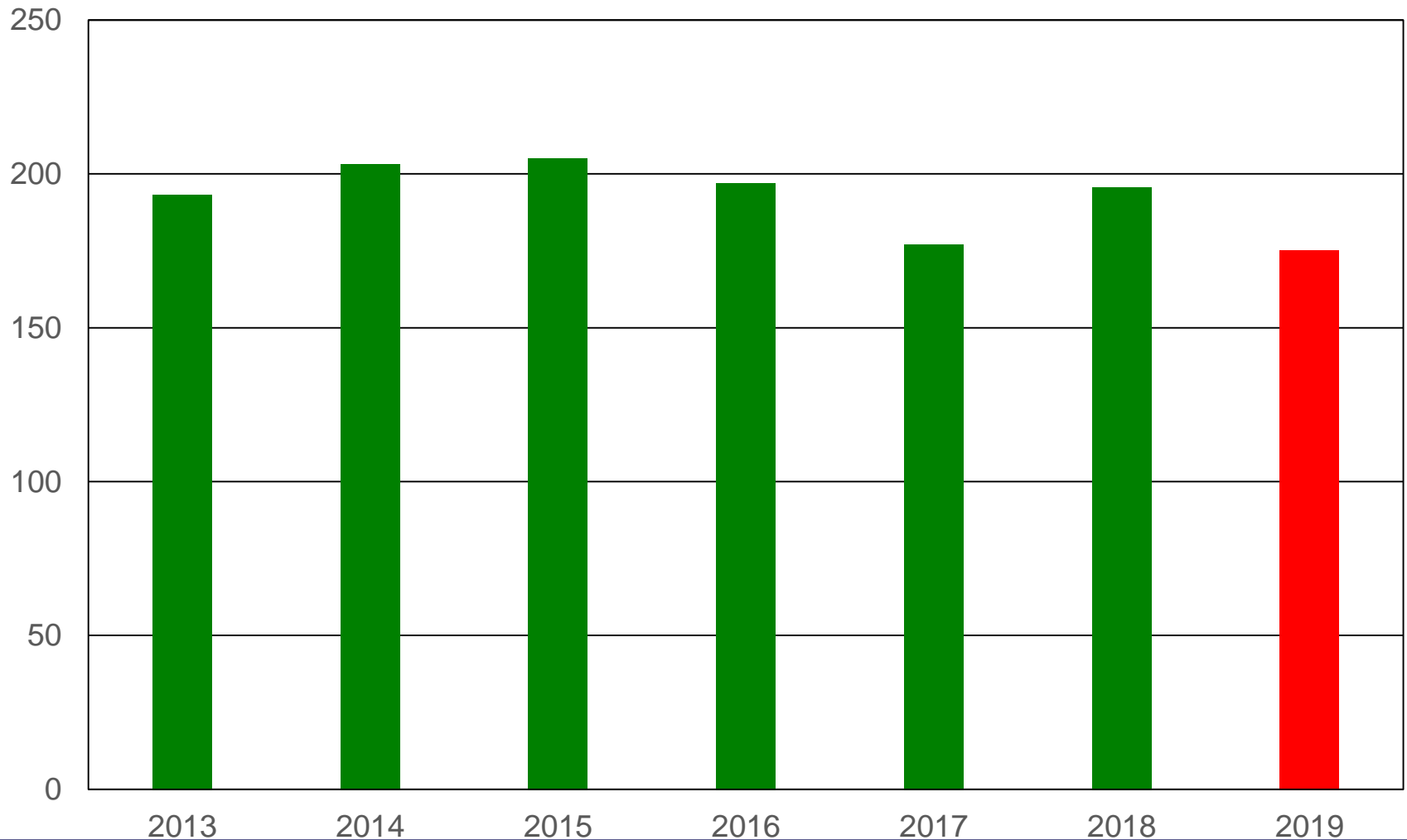
# Fruit production (in thousands tons) – sour cherries



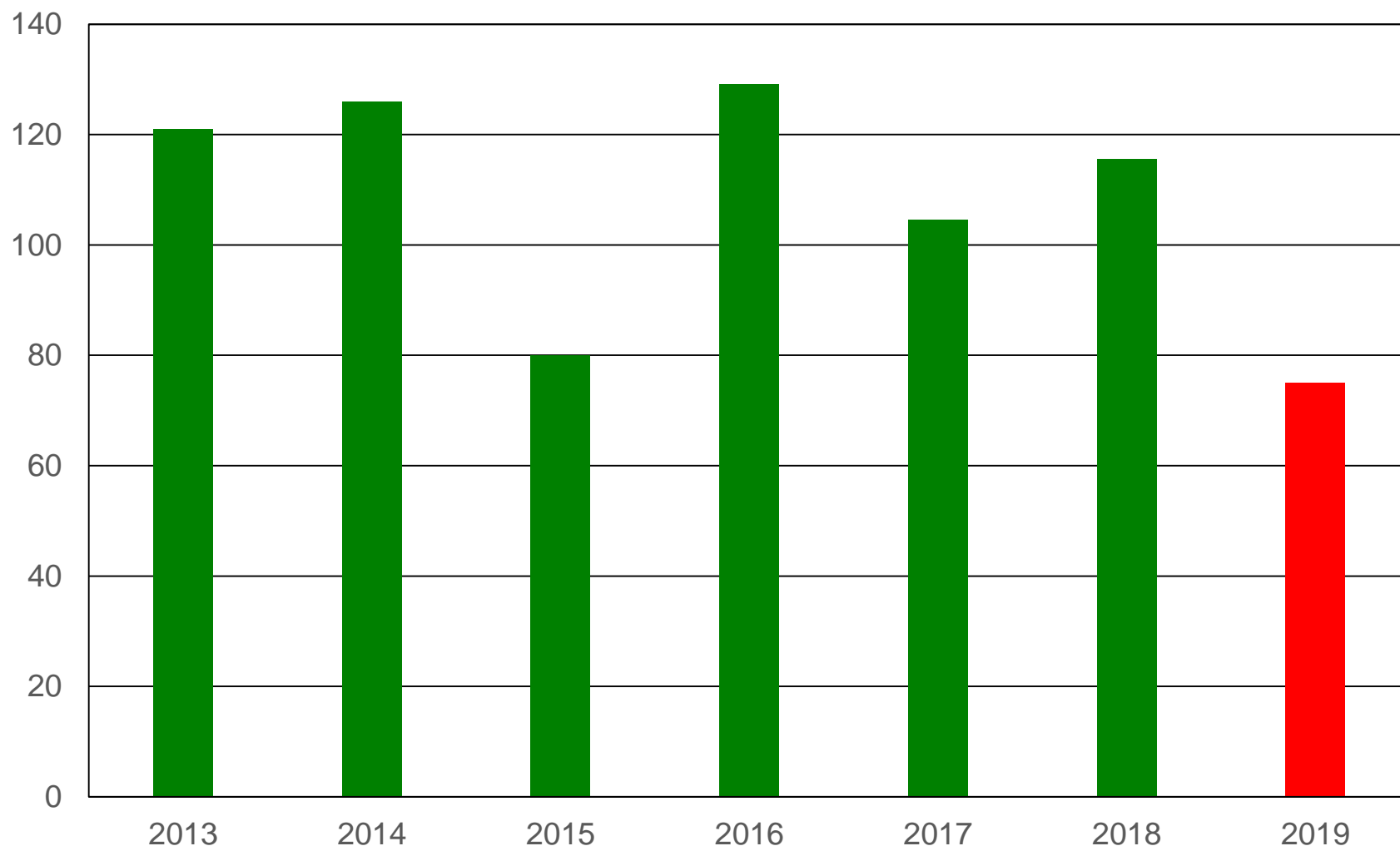
# Fruit production (in thousands tons) – sweet cherries



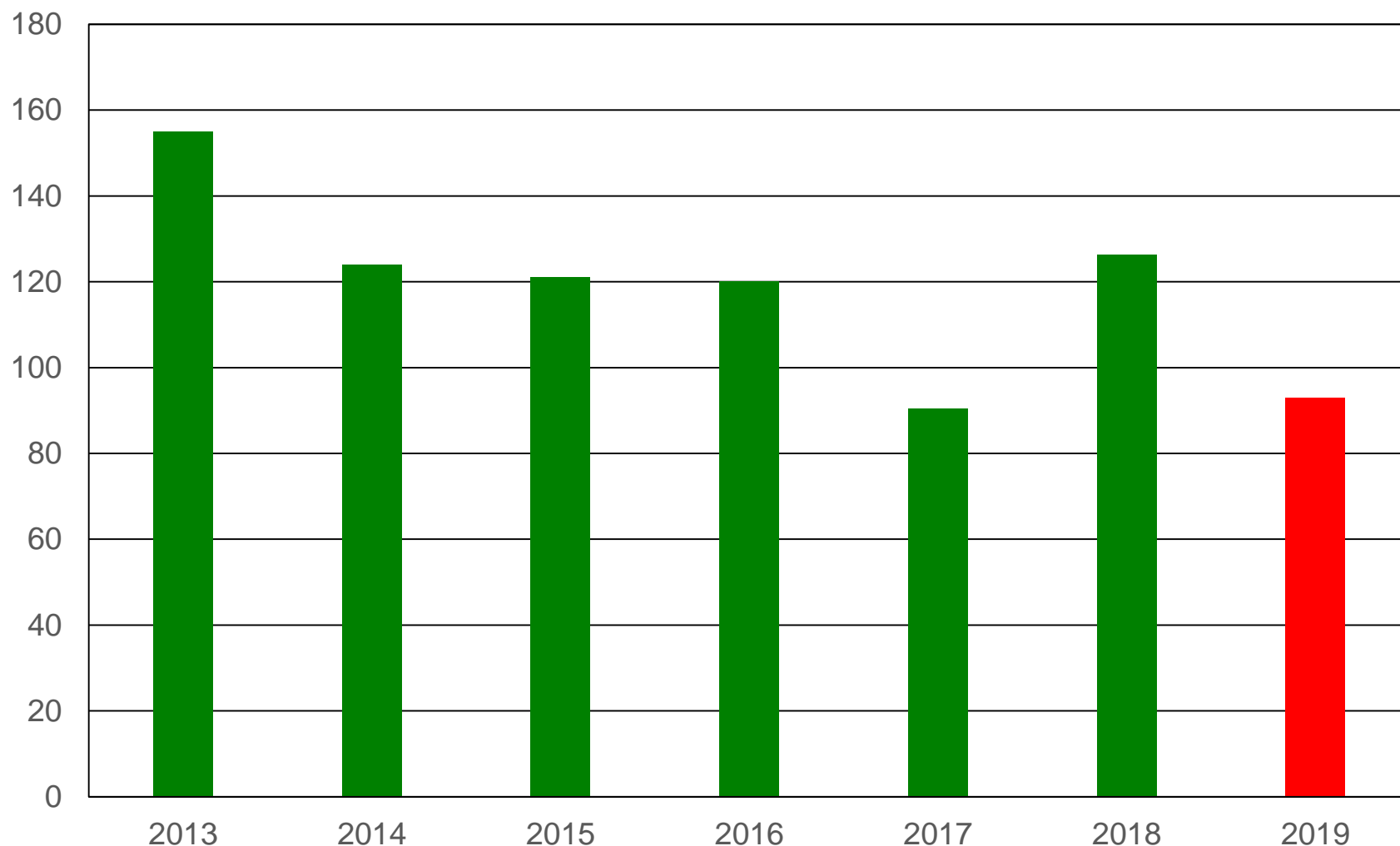
# Fruit production (in thousands tons) - strawberries



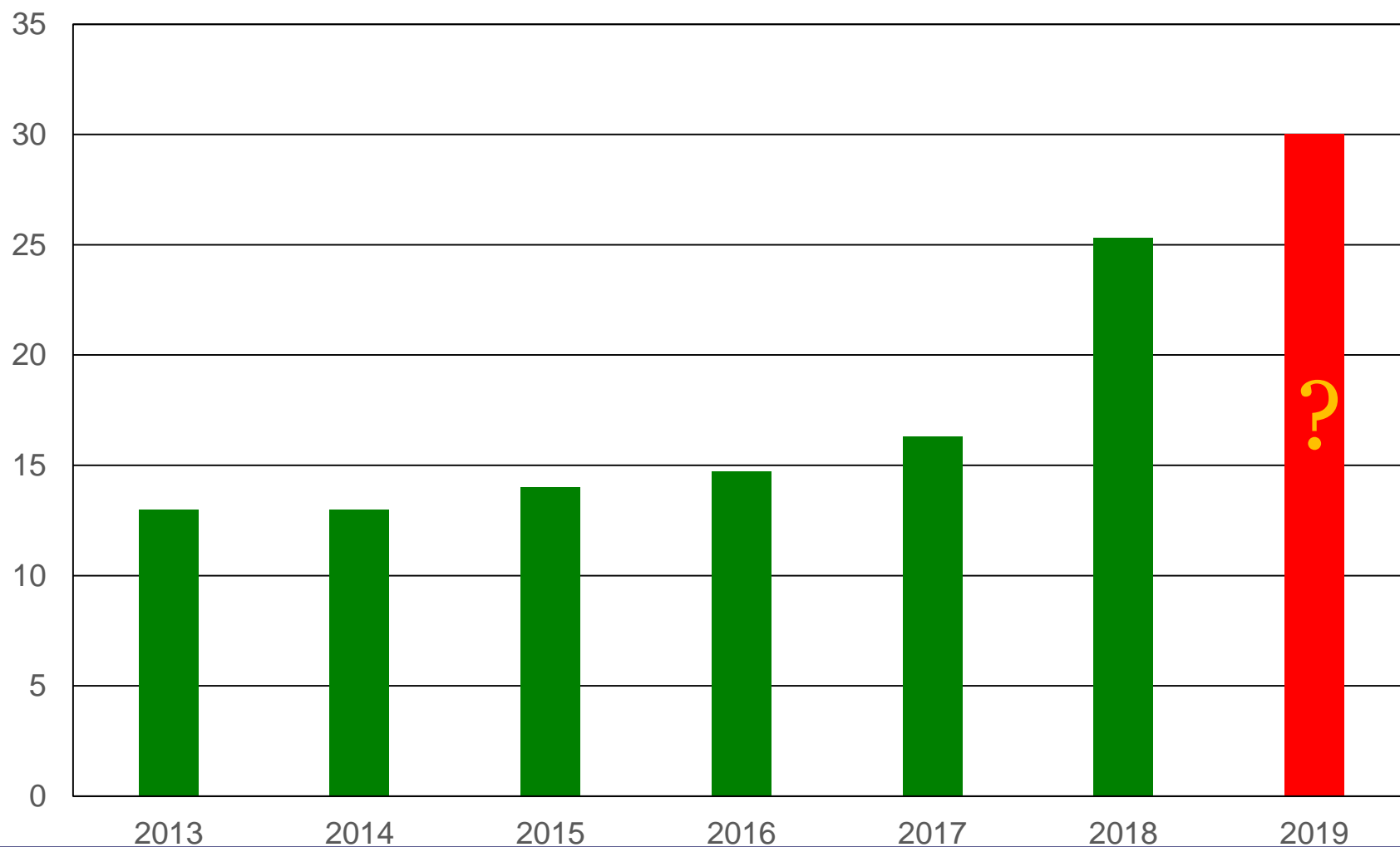
# Fruit production (in thousands tons) - raspberries



# Fruit production (in thousands tons) - black currant



# Fruit production (in thousands tons) - blueberries





**Thank you**

**Dorota.Konopacka@inhort.pl**  
**Krzysztof.Rutkowski@inhort.pl**