

# ANALIZA PROIZVODNJE VOĆA U SVIJETU, EUROPI I HRVATSKOJ PREMA FAOSTAT-U

---

Popović, Ivana

Undergraduate thesis / Završni rad

2019

Degree Grantor / Ustanova koja je dodijelila akademski / stručni stupanj: **Polytechnic in Pozega / Veleučilište u Požegi**

Permanent link / Trajna poveznica: <https://um.nsk.hr/um:nbn:hr:112:474118>

Rights / Prava: [In copyright](#) / [Zaštićeno autorskim pravom.](#)

Download date / Datum preuzimanja: **2024-11-18**



**VELEUČILIŠTE U POŽEGI**  
STUDIA SUPERIORA POSEGANA

Repository / Repozitorij:

[Repository of Polytechnic in Pozega - Polytechnic in Pozega Graduate Thesis Repository](#)



zir.nsk.hr



DIGITALNI AKADEMSKI ARHIVI I REPOZITORIJI

VELEUČILIŠTE U POŽEGI



Ivana Popović 1541/16

**ANALIZA PROIZVODNJE VOĆA U SVIJETU, EUROPI  
I HRVATSKOJ PREMA FAOSTAT-u**

***ZAVRŠNI RAD***

Požega, 2019. godine

**VELEUČILIŠTE U POŽEGI**

**POLJOPRIVREDNI ODJEL**

**PREDDIPLOMSKI STRUČNI STUDIJ VINOGRADARSTVA,  
VINARSTVA I VOĆARSTVA**

***ZAVRŠNI RAD***

**ANALIZA PROIZVODNJE VOĆA U SVIJETU, EUROPI  
I HRVATSKOJ PREMA FAOSTAT-u**

**KOLEGIJ: VOĆARSTVO I**

**MENTOR: pred. mr. sc. Ivica Šnajder**

**STUDENT: Ivana Popović**

**Matični broj studenta: 1541/16**

Požega, 2019. godine

## **SAŽETAK**

U radu se daje analiza podataka vezanih za dinamiku proizvodnje voća. Analizira se proizvodnja od 1990. do 2017. godine po proizvodnji i po površini. Daje se prikaz vezano za proizvodnju voća na svjetskoj razini, Europskoj razini i Hrvatskoj razini. Plodovi voća zauzimaju posebno mjesto u prehrani ljudi. Plodovi voća se odlikuju niskom energetsom vrijednošću i bogatim sadržajem važnih sastojaka za ishranu ljudi. Zbog svoje visoke cijjenjenosti, visoke prehrambene vrijednosti te mogućnosti čuvanja u skladištu, veliki je interes proizvodnje voćnih vrsta u svijetu.

Ključne riječi: analiza, voće, proizvodnja, razina, plodovi, ljudi

## **ABSTRACT**

The paper provide an analysis of data related to do dynamics of fruit production. Production from 1990 to 2017 is analyzed by production and by area. It gives an overview of fruit production at world, European and Croatian levels. Fruits occupy a special place in human nutrition. Fruits are characterized by low energy value and rich content of important ingredients for human consumption. Due to its high value, high nutritional value and storage capacity, it is of great interest to produce fruit species worldwide.

Keywords: analysis, fruit, production, level, fruitage, humans

## Sadržaj

1. UVOD.....	1
2. PREGLED LITERATURE.....	2
3. MATERIJALI I METODE .....	3
4. REZULTATI I RASPRAVA .....	4
4.1. Jabuka.....	4
4.2. Kruška.....	6
4.3. Dunja .....	7
4.4. Šljiva.....	9
4.5. Višnja .....	10
4.6. Trešnja .....	12
4.7. Breskva i nektarina .....	13
4.8. Marelica.....	15
4.9. Jagoda.....	16
4.10. Malina.....	18
4.11. Orah.....	19
4.12. Lješnjak.....	21
4.13. Badem.....	22
4.14. Limun i limeta.....	24
4.15. Naranča .....	25
4.16. Mandarina i klementina .....	27
4.17. Smokva .....	28
4.18. Rogač .....	30
4.19. Maslina .....	31
5. ZAKLJUČAK.....	33
6. LITERATURA.....	34

# 1. UVOD

Areal rasprostranjenosti voćaka je vrlo velik. Velika rasprostranjenost voćaka uvjetovana je postojanjem velikog broja vrsta i sorti. Od europskih zemalja ističu se: Italija, Francuska, Njemačka i europski dio Rusije, a od izvaneuropskih SAD, Kanada i Australija.

Na proizvodna područja za uzgoj voća prvenstveno utječe klima, te se dijele na:

1. Kontinentalno proizvodno područje
2. Mediteransko proizvodno područje
3. Suptropsko proizvodno područje
4. Tropsko proizvodno područje

Voćarstvo je najrazvijenije u Europi i Sjevernoj Americi. (Šoškić, 2008:14)

Republika Hrvatska pripada malobrojnim državama u svijetu koje imaju gotovo idealne ekološke uvjete (klimu, kakvoću tla, položaj zemljišnih površina i ljudski potencijal) za intenzivnu voćarsku proizvodnju.

U našoj državi mogu se uzgajati sve vrste kontinentalnog i sredozemnoga, pa čak i neke vrste suptropskog voća (jezgričavo voće: jabuka, kruška, dunja, mušmula i oskoruša; koštičavo voće: breskva, nektarina, marelica, šljiva, trešnja i višnja; lupinasto voće: orah, badem i lješnjak; jagodičasto voće: jagoda, malina, kupina, ribiz, ogrozd, borovnica i aktidinija; te južno voće: maslina, smokva, kaki, nar-šipak, mandarinka, naranča, limun.) (Krpina et al., 2004)

## 2. PREGLED LITERATURE

Organizacija za hranu i poljoprivredu Ujedinjenih nacija (poznatija pod engleskim imenom *Food and Agriculture Organization*, odnosno skraćenicom FAO) je specijalizirana organizacija Ujedinjenih naroda.

FAO je osnovan 1945. godine u Kanadi. Dan osnivanja FAO-a (16. listopada) se danas obilježava kao „Svjetski dan hrane“. Sjedište je 1951. godine premješteno u Rim u Italiji, gdje se i danas nalazi. FAO trenutno ima 192 članice, a Hrvatska je primljena u članstvo 6. studenog 1993. godine.

Moto FAO-a glasi: „Pomoći da se stvori svijet bez gladi“.

Zadaća FAO-a je povećanje proizvodnje i pravednija raspodjela poljoprivrednih proizvoda i hrane uopće na svjetskom nivou kao sredstvo za osiguranje odgovarajuće ishrane i povećanje životnog standarda svih ljudi na svijetu. U ovom smislu, FAO je izradio i stavio besplatno na raspolaganje tzv. *Codex Alimentarius* koji definira međunarodne standarde za sigurnost prehrambenih proizvoda. Osnovni zadaci Organizacije za hranu i poljoprivredu su:

- Pružanje pomoći zemljama u razvoju,
- Pružanje informacija o ishrani, prehrambenim proizvodima, poljoprivredi, šumarstvu i ribarstvu,
- Savjetovanje vladinih organizacija,
- Organiziranje sastanaka između zemalja s ciljem diskusije o osnovnim problemima ishrane u današnjem svijetu. (Wikipedija, 22.07.2019, url)

### 3. MATERIJALI I METODE

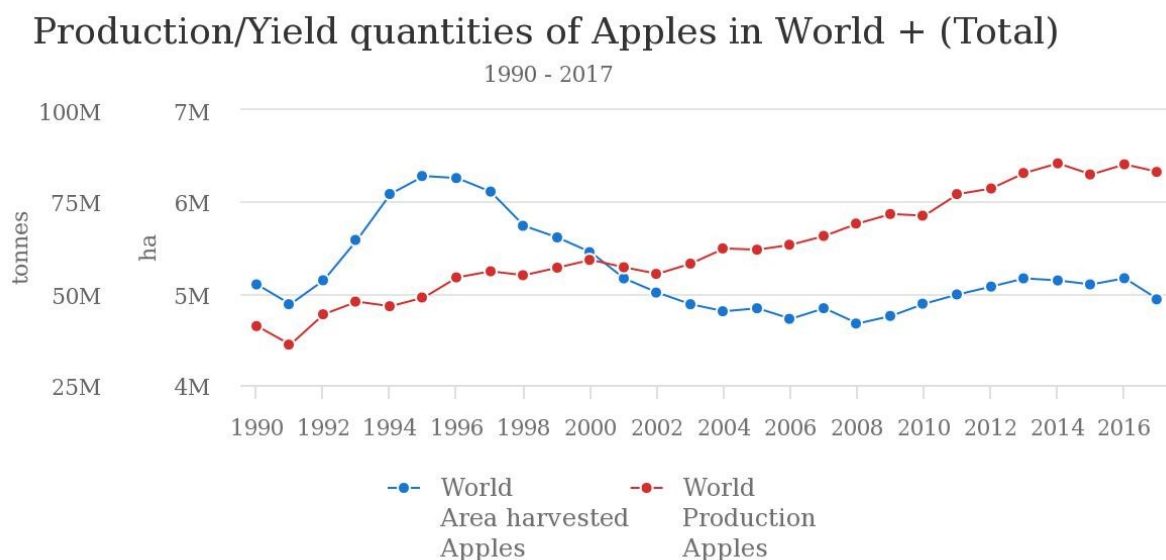
U radu su korišteni podatci FAOSTAT-a (The Food and Agriculture Organization Corporate Statistical Database) te dostupna znanstvena i stručna literatura. Kao metode analize prikupljenih podataka koristila se statistička metoda: metoda trenda. Rad se temelji na analizi i usporedbi proizvodnje i površine voća u svijetu, Europi i Hrvatskoj. Vrijednosti proizvodnje i površine u svijetu i Europi obuhvaća razdoblje od 1990. do 2017. godine, a vrijednosti proizvodnje i površine u Hrvatskoj obuhvaća razdoblje od 2000. do 2017. godine. Takav postupak korišten je za analizu proizvodnje i površina svake voćne vrste.



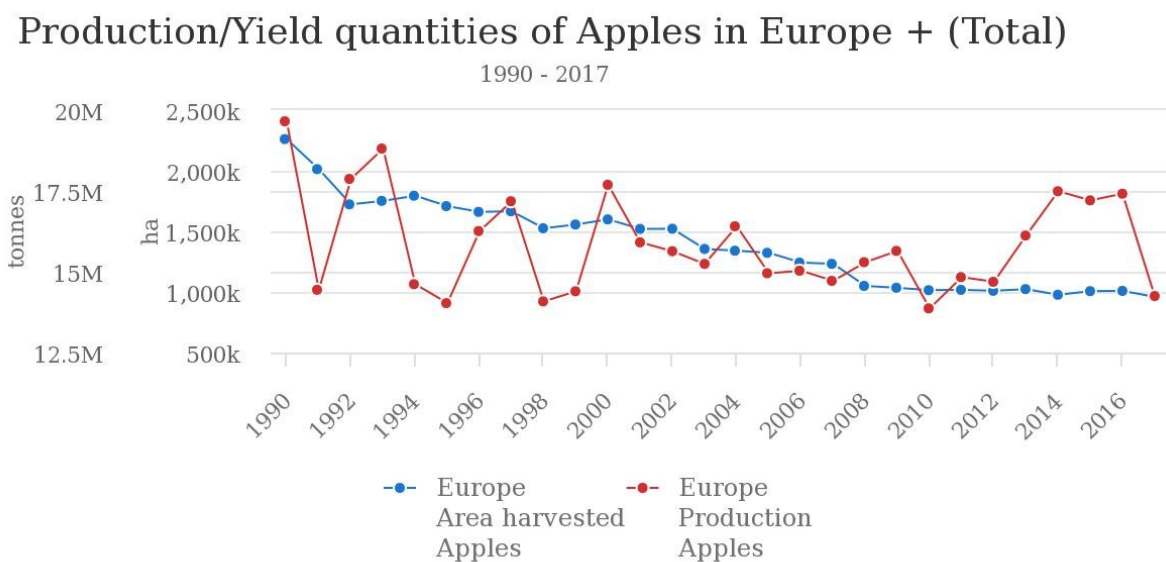
## 4. REZULTATI I RASPRAVA

### 4.1. Jabuka

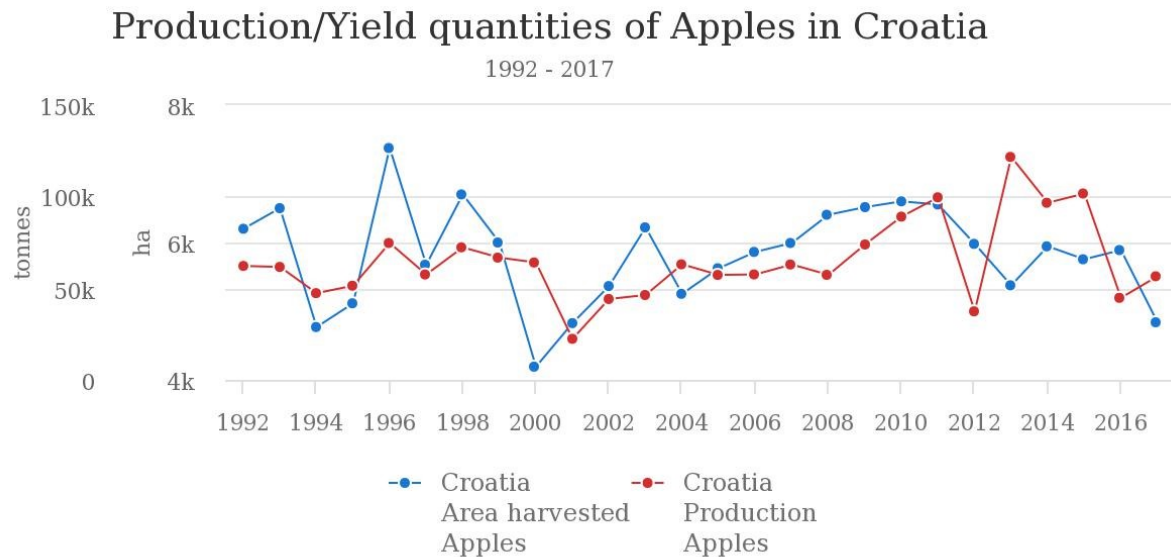
Grafikon 1: proizvodnja u tonama i površina u ha za uzgoj jabuke u svijetu



Grafikon 2: proizvodnja u tonama i površina u ha za uzgoj jabuke u Europi



Grafikon 3: proizvodnja u tonama i površina u ha za uzgoj jabuke u Hrvatskoj



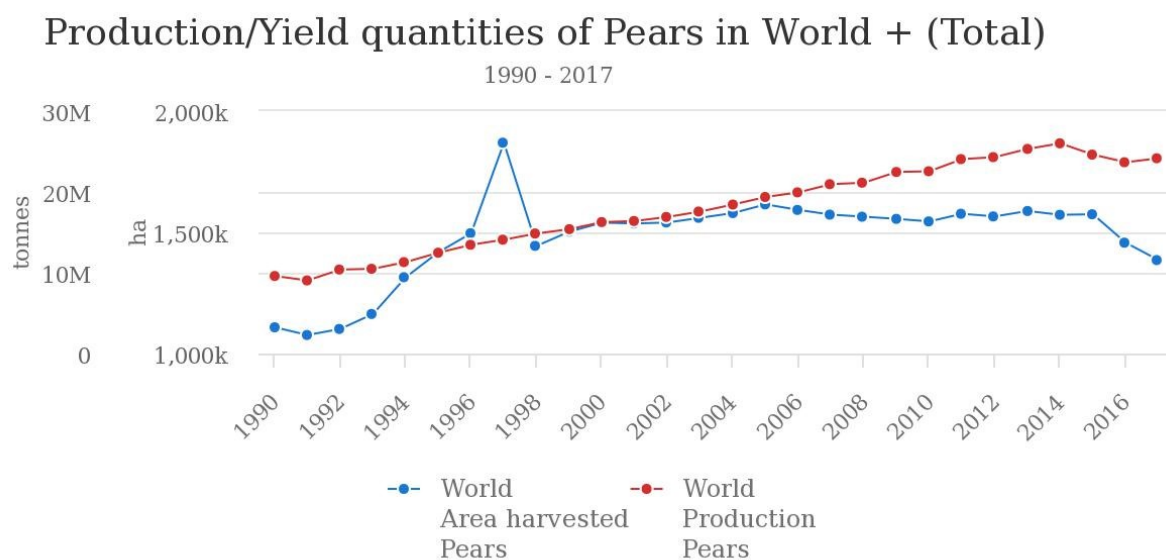
Vidljivo je da na svjetskoj razini proizvodnja jabuka i površine nisu u korelaciji. (grafikon 1) Znatno brže raste proizvodnja plodova od površine. Možemo zaključiti da se počinje promjenjivati drugačija tehnologija u proizvodnji, te da se povećava količina uroda po jedinici površine.

Za Europu možemo vidjeti da se proizvodnja u površinama i u količini postupno smanjuju. (grafikon 2)

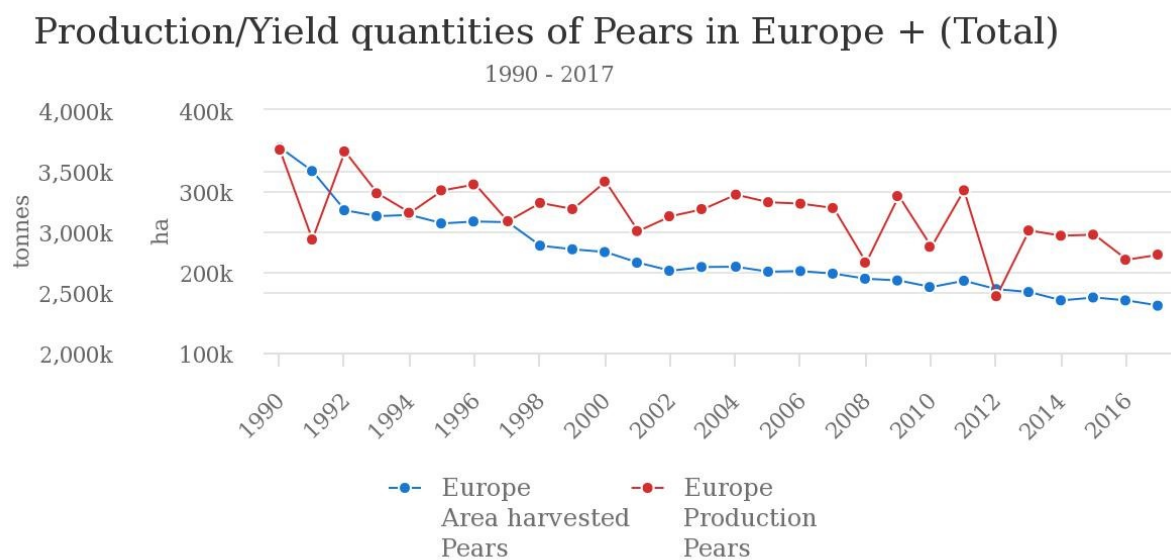
Za Hrvatsku (grafikon 3) do 2000. godine vjerojatno su uzimani podaci po površini iz ekstenzivnih i intenzivnih nasada, a od 2000. godine, kada su krenuli poticaji za podizanje višegodišnjih nasada površine su se povećavale do 2010. godine. Prema tome i proizvodnja prati površinu.

## 4.2. Kruška

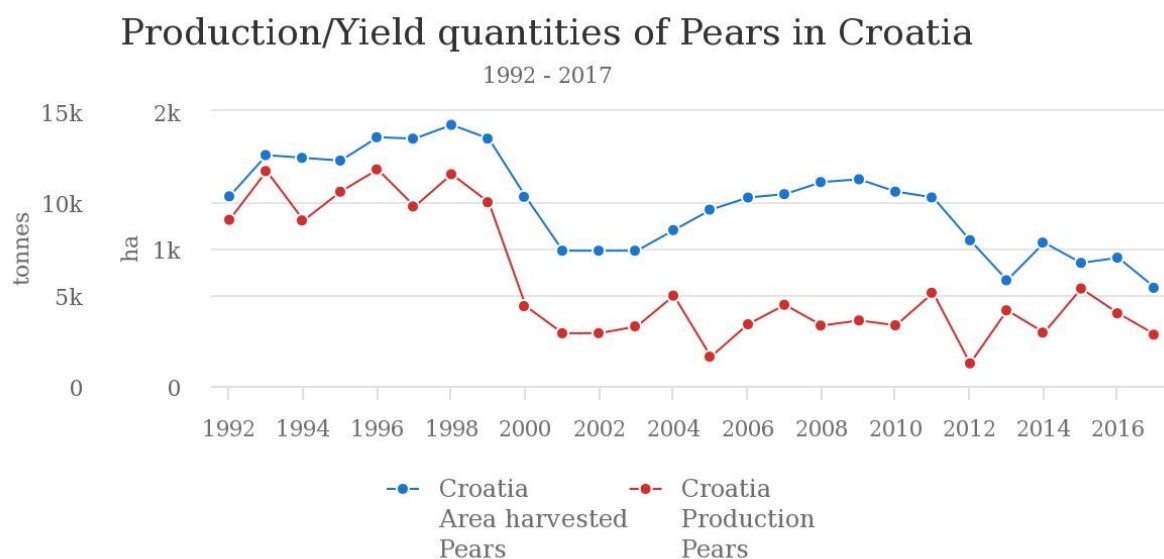
Grafikon 4: proizvodnja u tonama i površina u ha za uzgoj kruške u svijetu



Grafikon 5: proizvodnja u tonama i površina u ha za uzgoj kruške u Europi



Grafikon 6: proizvodnja u tonama i površina u ha za uzgoj kruške u Hrvatskoj

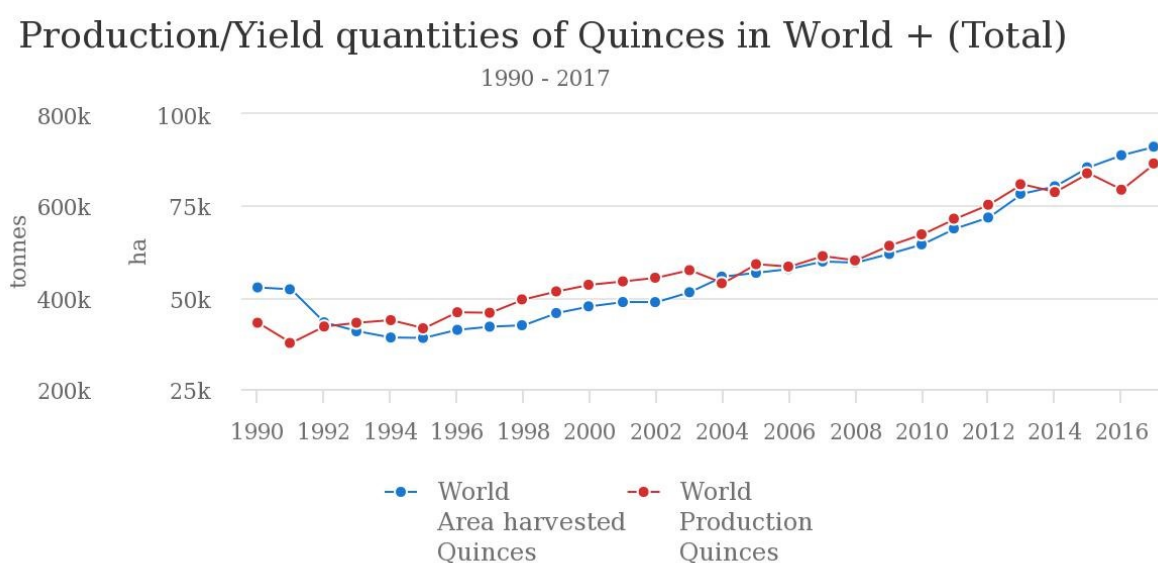


Kao i kod jabuke, tako i kod kruške su vidljivi na svjetskoj razini (grafikon 4) porast proizvodnje i površine koja nije u korelaciji sa porastom proizvodnje.

Proizvodnja krušaka u Europi (grafikon 5) se i u količini i po površini kontinuirano smanjuje. U Hrvatskoj (grafikon 6) kao i kod jabuke vidljivi su dinamika uroda i površine pod kruškom.

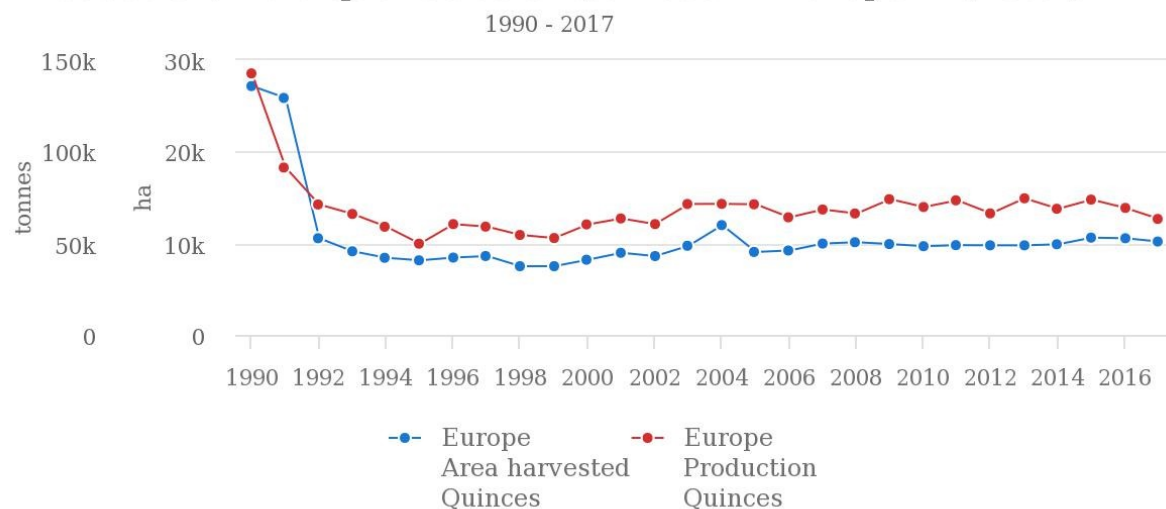
### 4.3. Dunja

Grafikon 7: proizvodnja u tonama i površina u ha za uzgoj dunje u svijetu



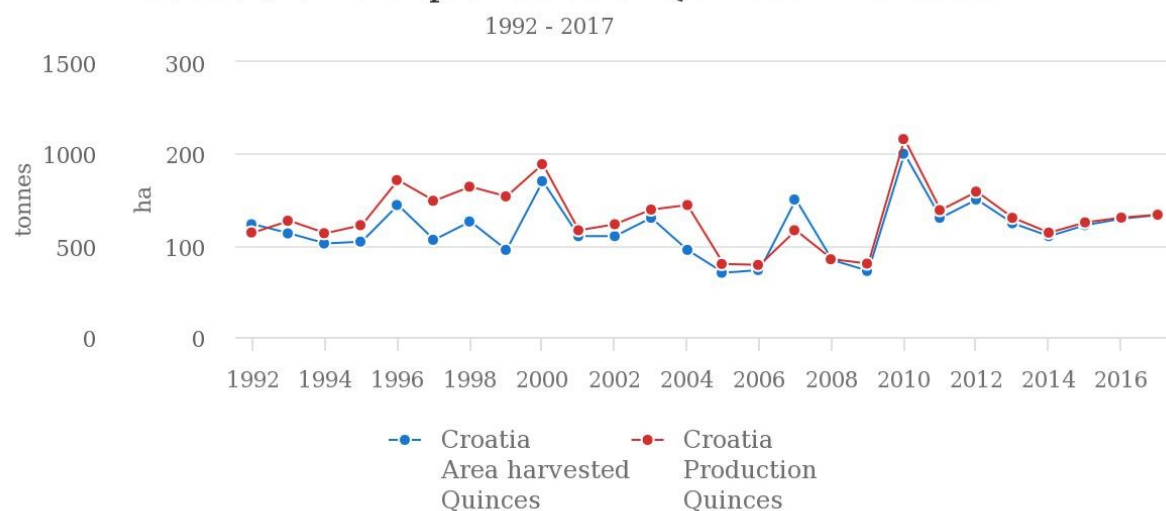
Grafikon 8: proizvodnja u tonama i površina u ha za uzgoj dunje u Europi

### Production/Yield quantities of Quinces in Europe + (Total)



Grafikon 9: proizvodnja u tonama i površina u ha za uzgoj dunje u Hrvatskoj

### Production/Yield quantities of Quinces in Croatia



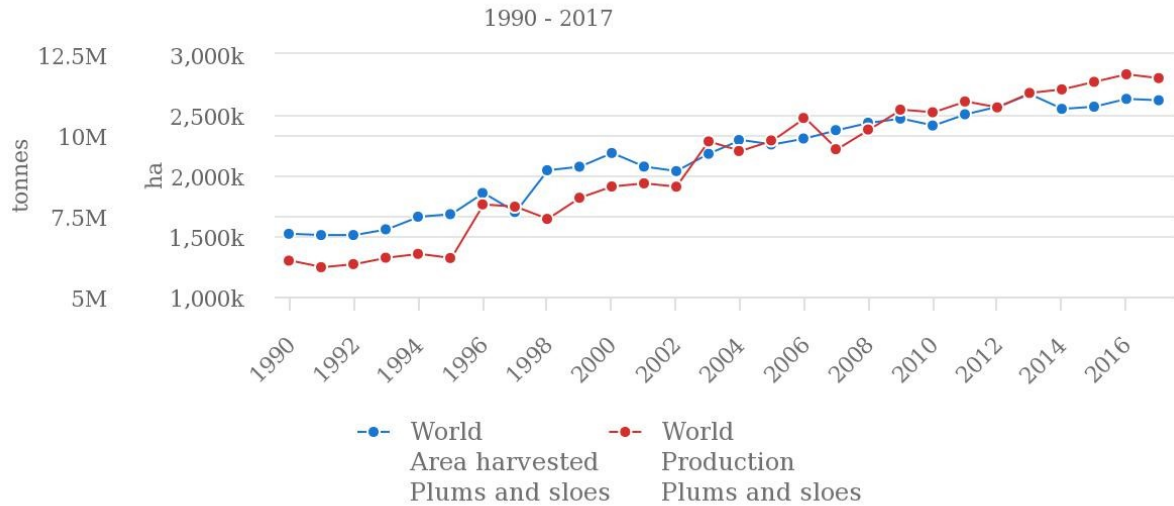
Proizvodnji i površine dunja u svijetu su u porastu (grafikon 7), dok u Europi se urod i površine ne mijenjaju. (grafikon 8)

U Hrvatskoj nema značajnih površina pod dunjama tek oko 100 ha. (grafikon 9)

#### 4.4. Šljiva

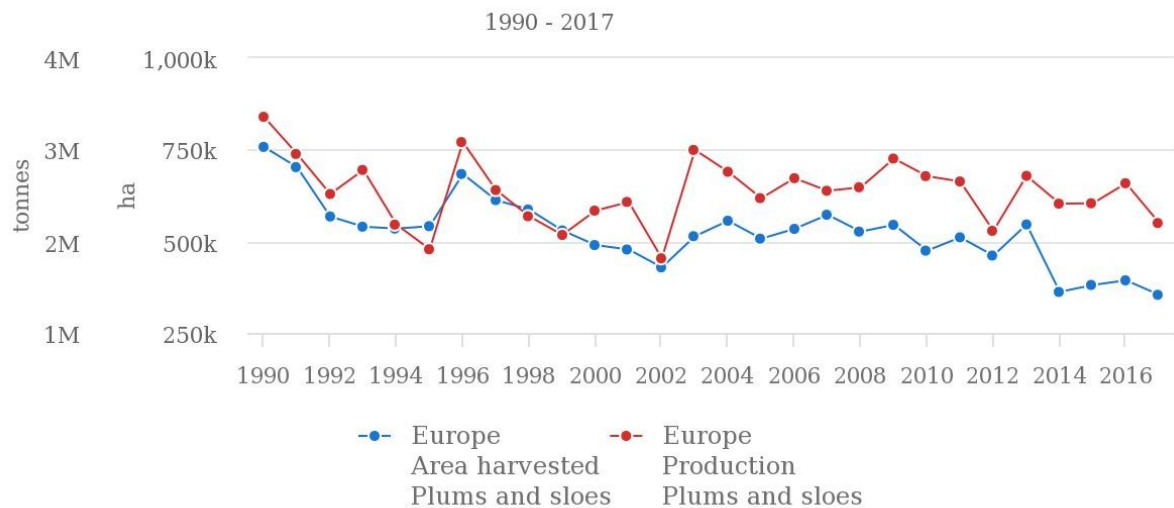
Grafikon 10: proizvodnja u tonama i površina u ha za uzgoj šljive u svijetu

#### Production/Yield quantities of Plums and sloes in World + (Total)



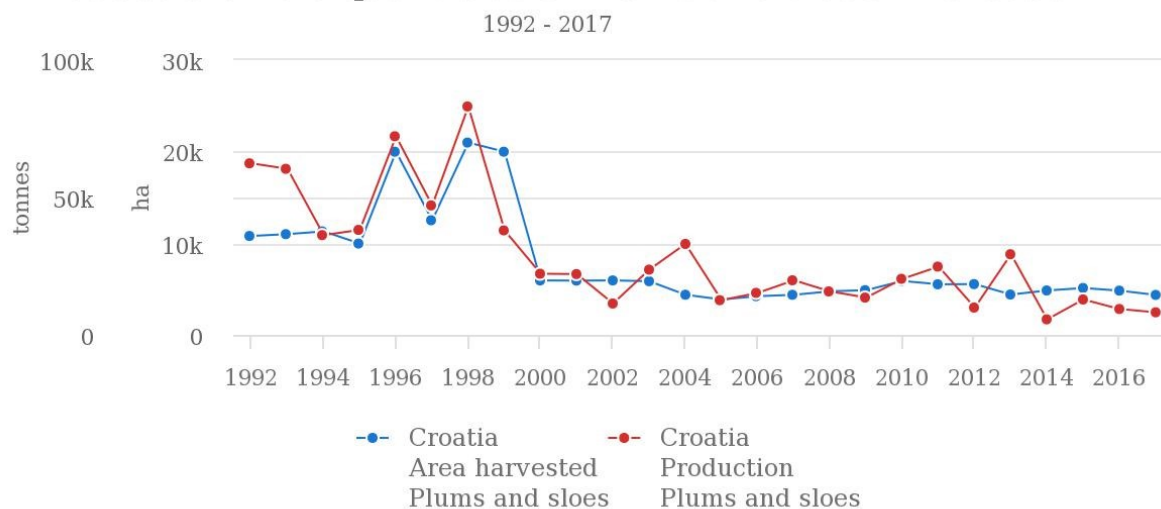
Grafikon 11: proizvodnja u tonama i površina u ha za uzgoj šljive u Europi

#### Production/Yield quantities of Plums and sloes in Europe + (Total)



Grafikon 12: proizvodnja u tonama i površina u ha za uzgoj šljive u Hrvatskoj

## Production/Yield quantities of Plums and sloes in Croatia



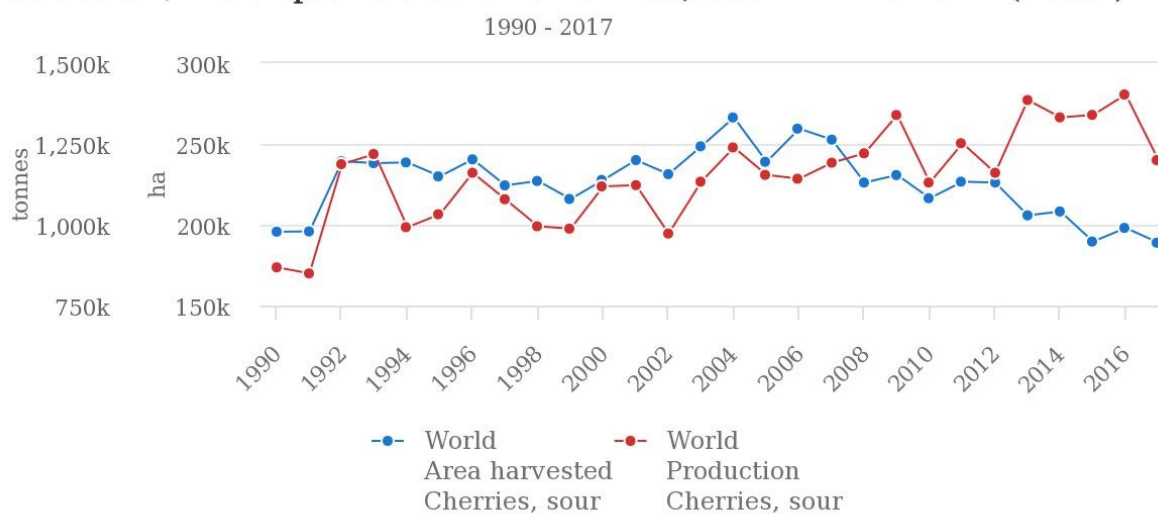
Kod proizvodnje šljive na svjetskoj razini (grafikon 10) je vidljivo da se površine i urod kontinuirano u porastu. U Europi (grafikon 11) urod i površine stagniraju.

U Hrvatskoj (grafikon 12) od 2000. godine površine i urod stagnira.

### 4.5. Višnja

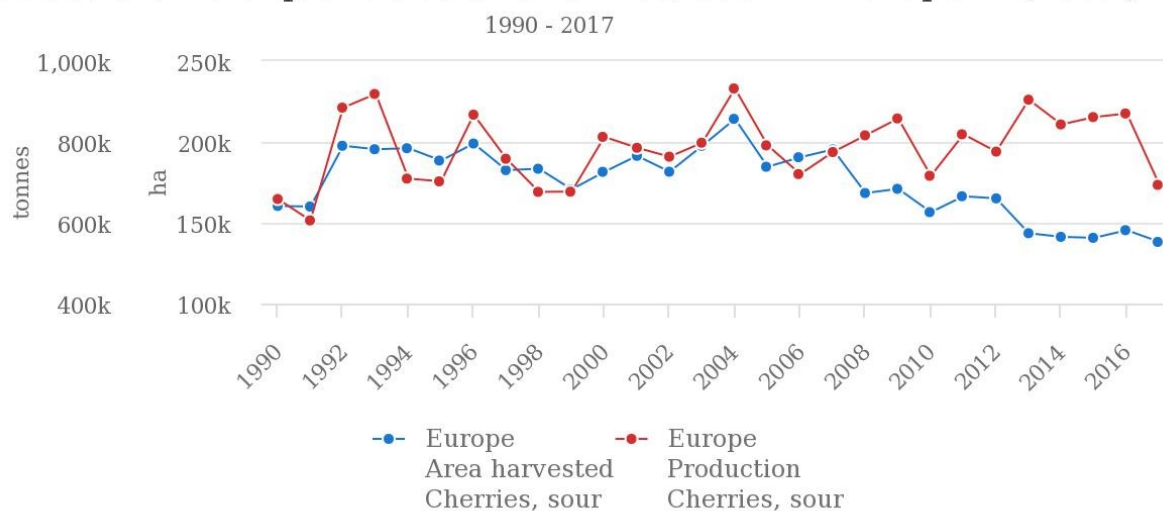
Grafikon 13: proizvodnja u tonama i površina u ha za uzgoj višnje u svijetu

## Production/Yield quantities of Cherries, sour in World + (Total)



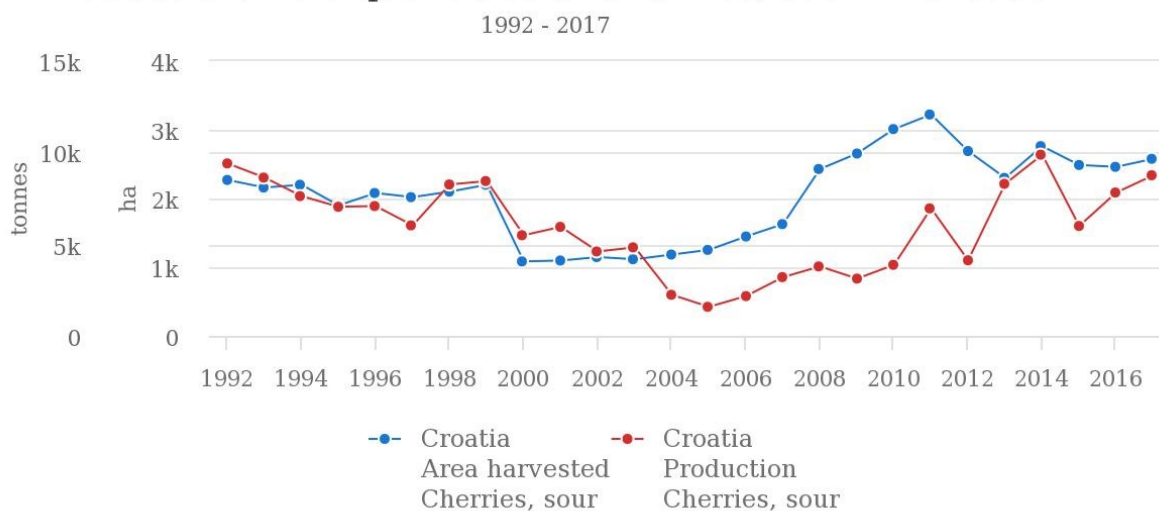
Grafikon 14: proizvodnja u tonama i površina u ha za uzgoj višnje u Europi

### Production/Yield quantities of Cherries, sour in Europe + (Total)



Grafikon 15: proizvodnja u tonama i površina u ha za uzgoj višnje u Hrvatskoj

### Production/Yield quantities of Cherries, sour in Croatia



Za proizvodnje višnje, kako na svjetskom, tako i u Europi (grafikoni 13, 14) proizvodnja i površine stagniraju.

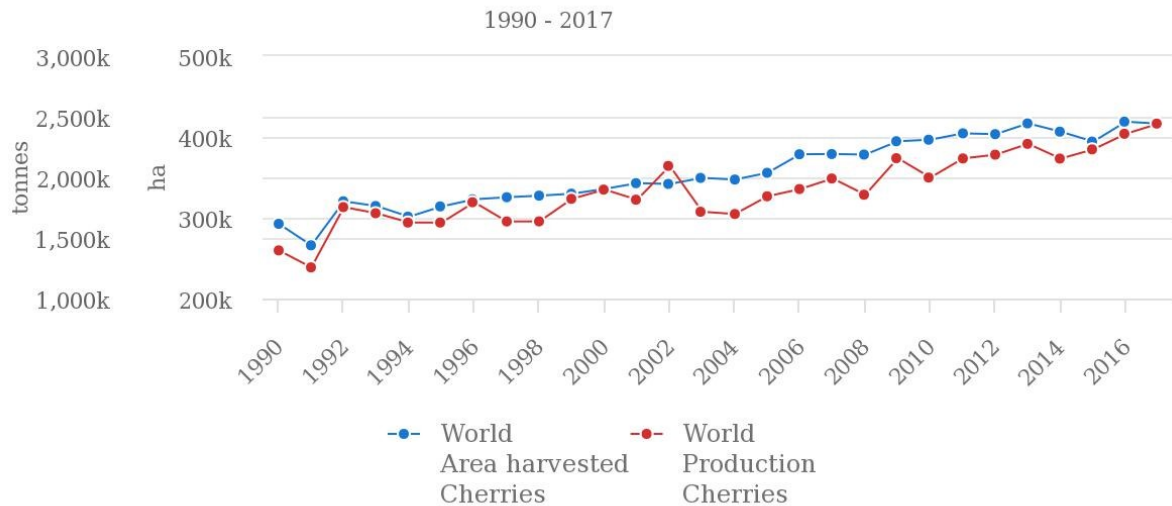
U Hrvatskoj (grafikon 15) od 2000. godine površina kontinuirano se povećava do 2010. godine.



## 4.6. Trešnja

Grafikon 16: proizvodnja u tonama i površina u ha za uzgoj trešnje u svijetu

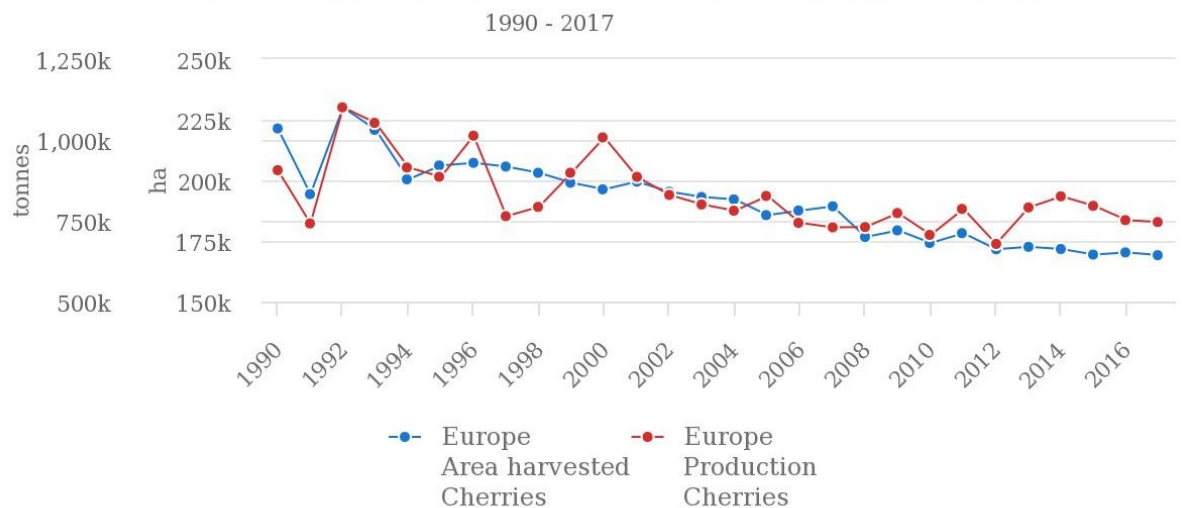
### Production/Yield quantities of Cherries in World + (Total)



Source: FAOSTAT (Jul 19, 2019)

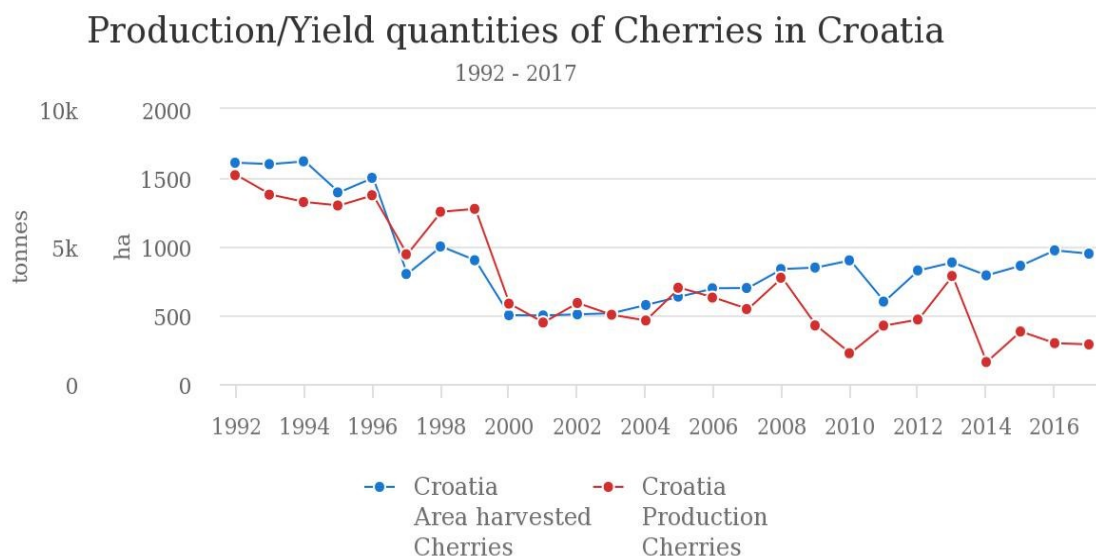
Grafikon 17: proizvodnja u tonama i površina u ha za uzgoj trešnje u Europi

### Production/Yield quantities of Cherries in Europe + (Total)



Source: FAOSTAT (Jul 20, 2019)

Grafikon 18: proizvodnja u tonama i površina u ha za uzgoj trešnje u Hrvatskoj



Na svjetskoj razini proizvodnja trešanja je konstantom porastu kako u površinama tako i u urodu.(grafikon 16)

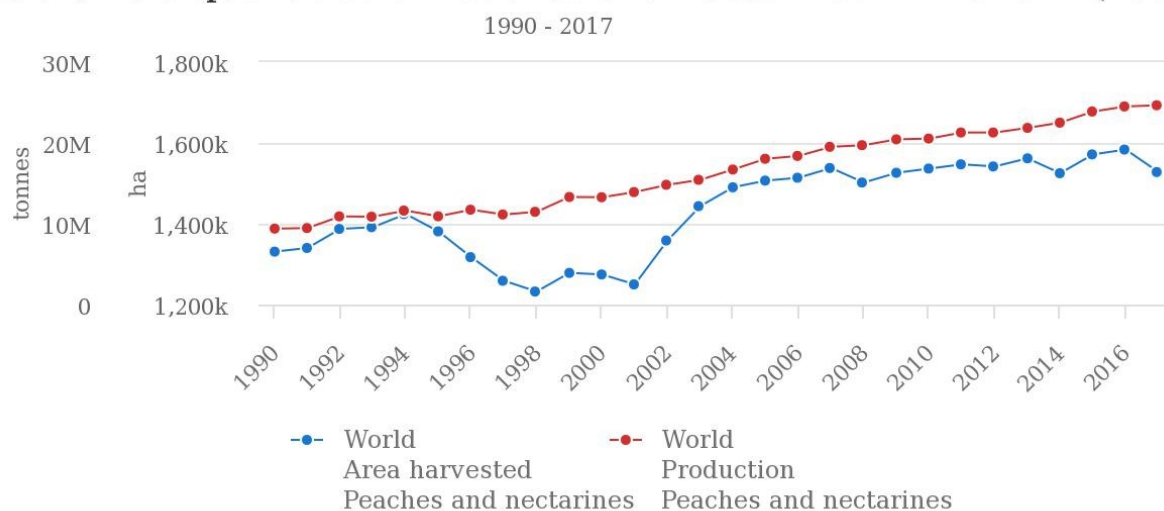
U Europi je proizvodnja trešanja u laganom padu. (grafikon 17)

U Hrvatskoj od 2000. godine proizvodnja trešnja u laganom porastu.(grafikon 18)

#### 4.7. Breskva i nektarina

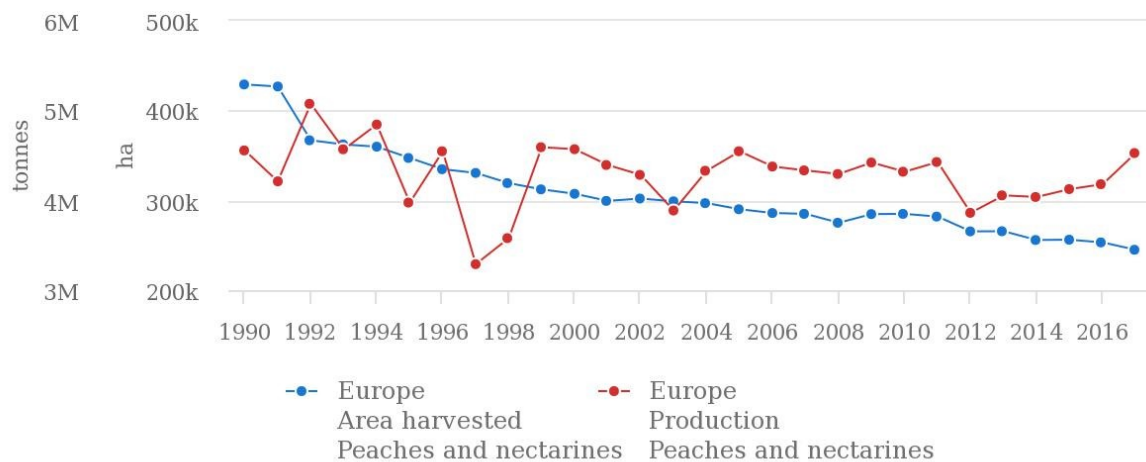
Grafikon 19: proizvodnja u tonama i površina u ha za uzgoj breskve i nektarine u svijetu

Production/Yield quantities of Peaches and nectarines in World + (Total



Grafikon 20: proizvodnja u tonama i površina u ha za uzgoj breskve i nektarine u Europi

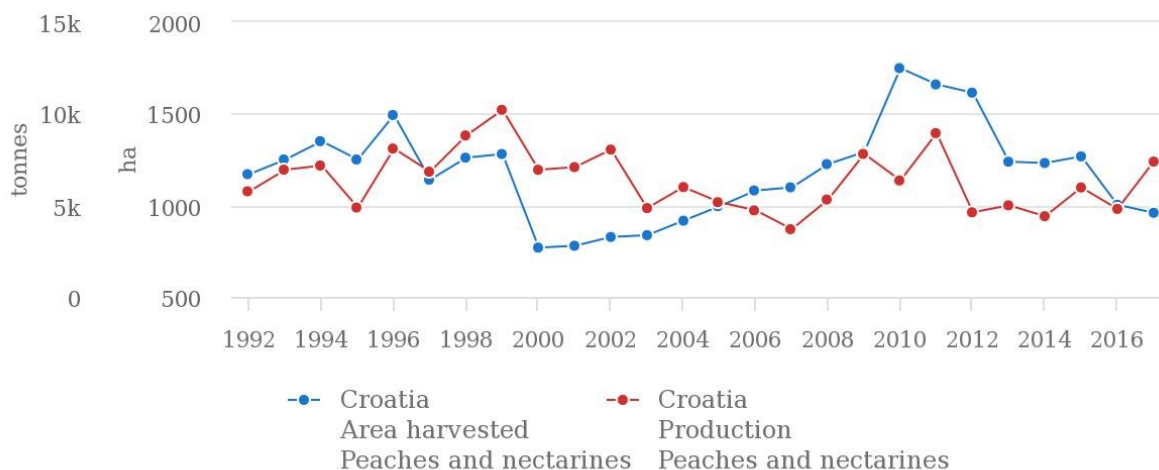
Production/Yield quantities of Peaches and nectarines in Europe + (Total) 1990 - 2017



Source: FAOSTAT (Jul 20, 2019)

Grafikon 21: proizvodnja u tonama i površina u ha za uzgoj breskve i nektarine u Hrvatskoj

Production/Yield quantities of Peaches and nectarines in Croatia 1992 - 2017



Source: FAOSTAT (Jul 20, 2019)

Proizvodnja bresaka i nektarine kako u površinama, tako i u tonama na svjetskoj razini je u konstantom porastu. (grafikon 19)

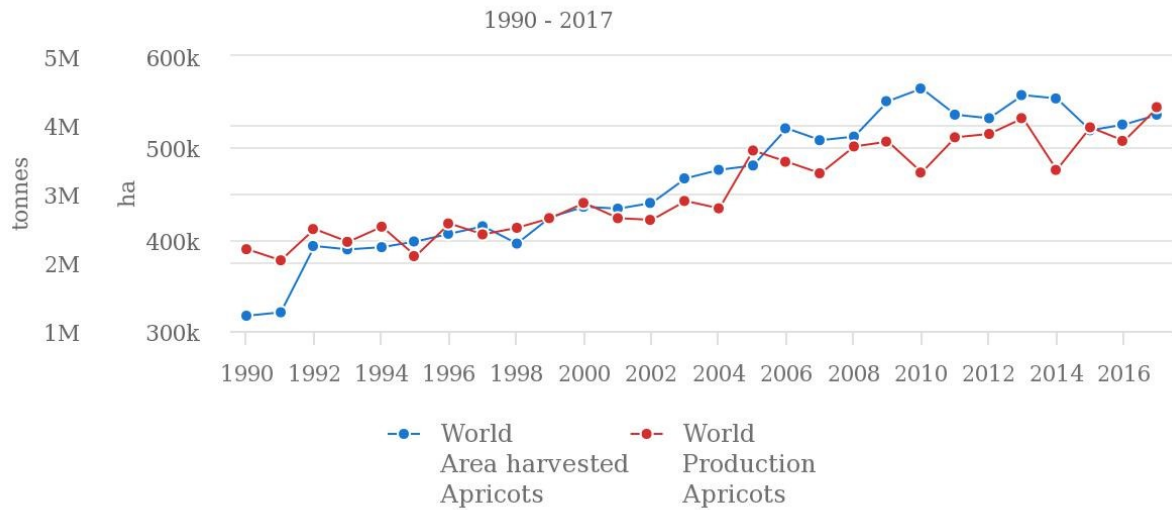
Proizvodnja bresaka i nektarina u Europi je u konstantom padu. (grafikon 20).

Proizvodnja bresaka i nektarina u Hrvatskoj (grafikon 21) od 2000. do 2010. godine u porastu. (vrijeme trajanja poticaja).

## 4.8. Marelica

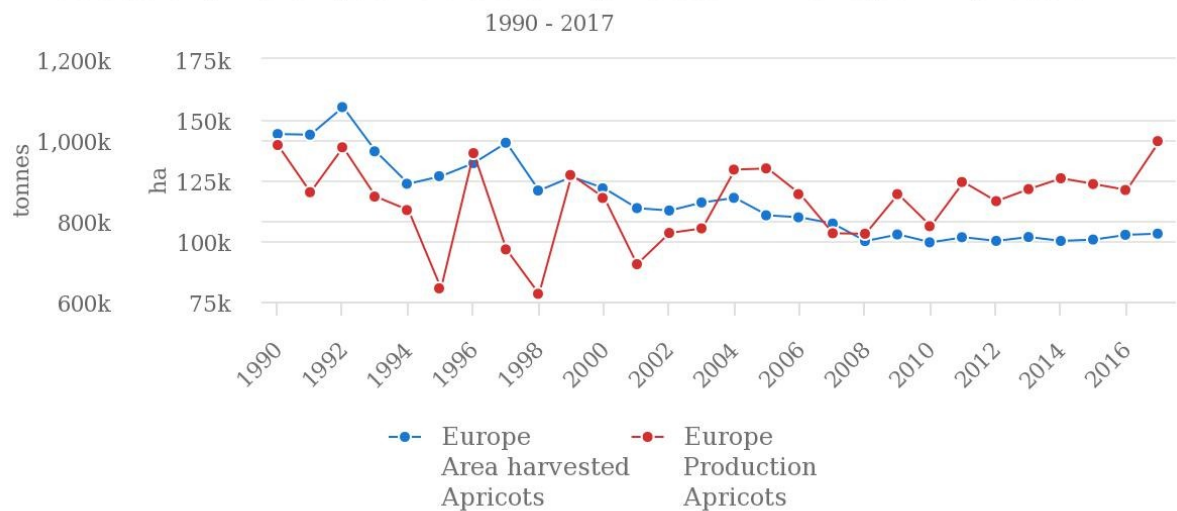
Grafikon 22: proizvodnja u tonama i površina u ha za uzgoj marelice u svijetu

### Production/Yield quantities of Apricots in World + (Total)

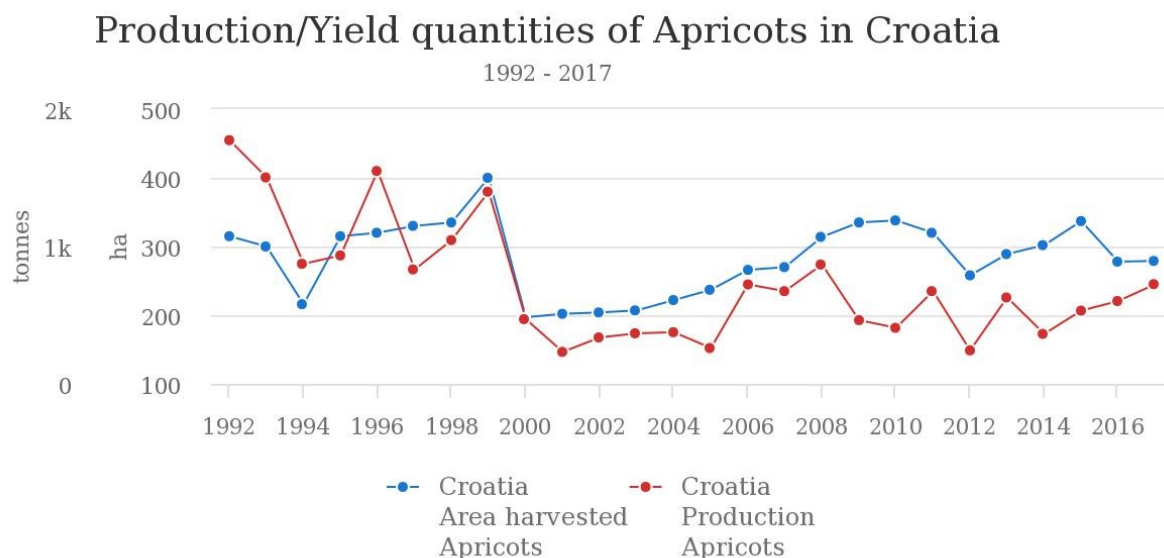


Grafikon 23: proizvodnja u tonama i površina u ha za uzgoj marelice u Europi

### Production/Yield quantities of Apricots in Europe + (Total)



Grafikon 24: proizvodnja u tonama i površina u ha za uzgoj marelice u Hrvatskoj



Na svjetskoj razini proizvodnja marelica je konstantom porastu, kako u proizvodnji tako i u površini. (grafikon 22)

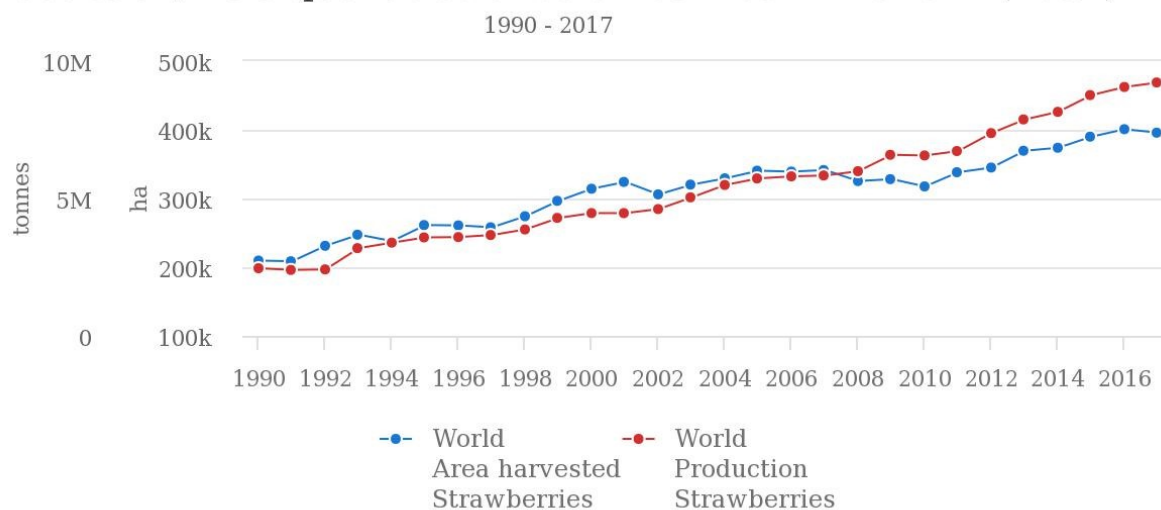
U Europi se površina i proizvodnja bitno ne mijenjaju. (grafikon 23)

U Hrvatskoj od 2000. godine povećava površina pod nasadima marelice, koje nažalost nisu značajne, svega oko 200 ha (grafikon 24)

#### 4.9. Jagoda

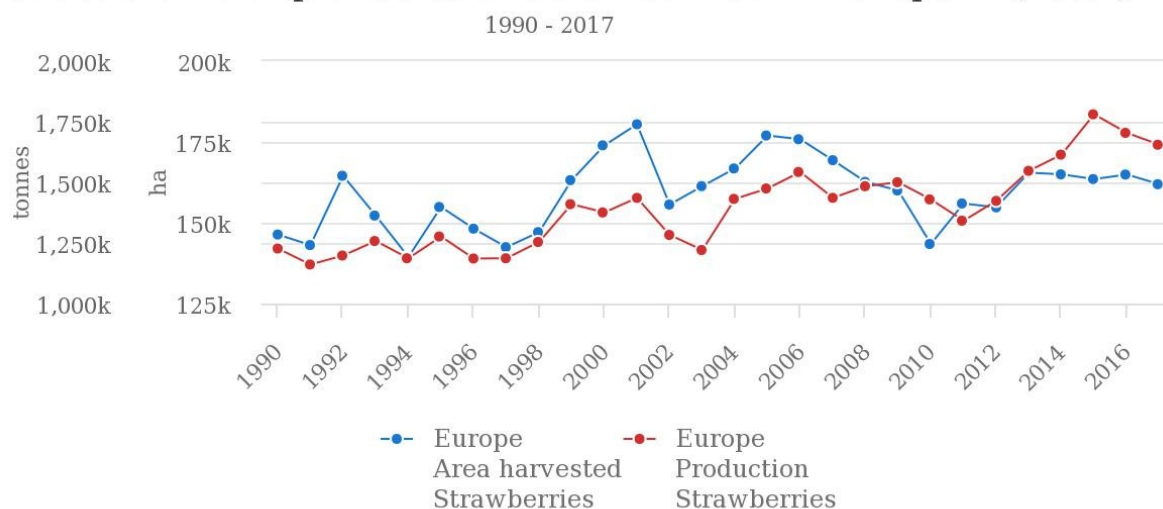
Grafikon 25: proizvodnja u tonama i površina u ha za uzgoj jagode u svijetu

### Production/Yield quantities of Strawberries in World + (Total)



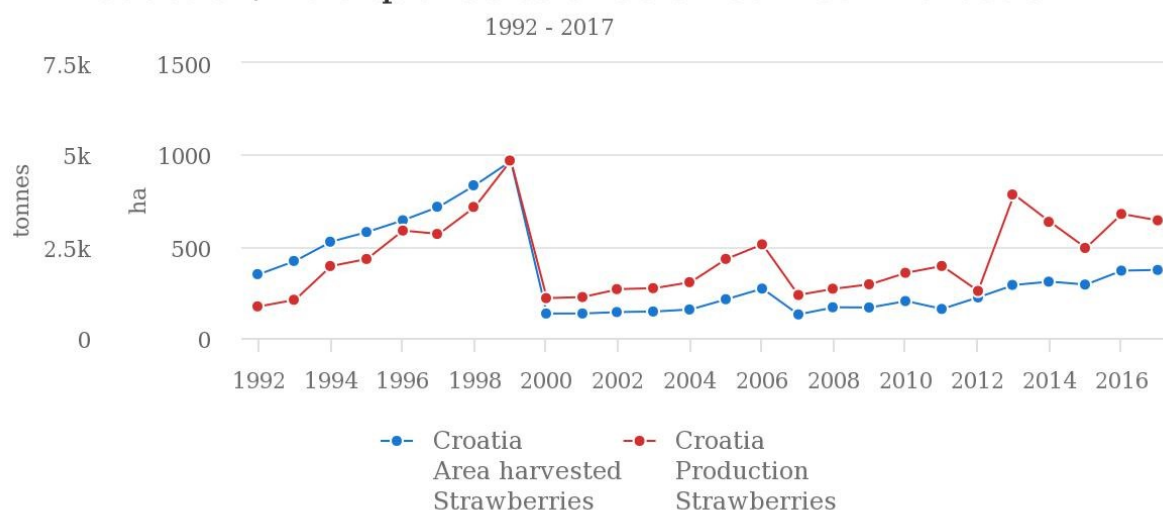
Grafikon 26: proizvodnja u tonama i površina u ha za uzgoj jagode u Europi

### Production/Yield quantities of Strawberries in Europe + (Total)



Grafikon 27: proizvodnja u tonama i površina u ha za uzgoj jagode u Hrvatskoj

### Production/Yield quantities of Strawberries in Croatia



Na svjetskoj razini proizvodnja jagoda je konstantom porastu, kako u proizvodnji tako i u površini. (grafikon 25)

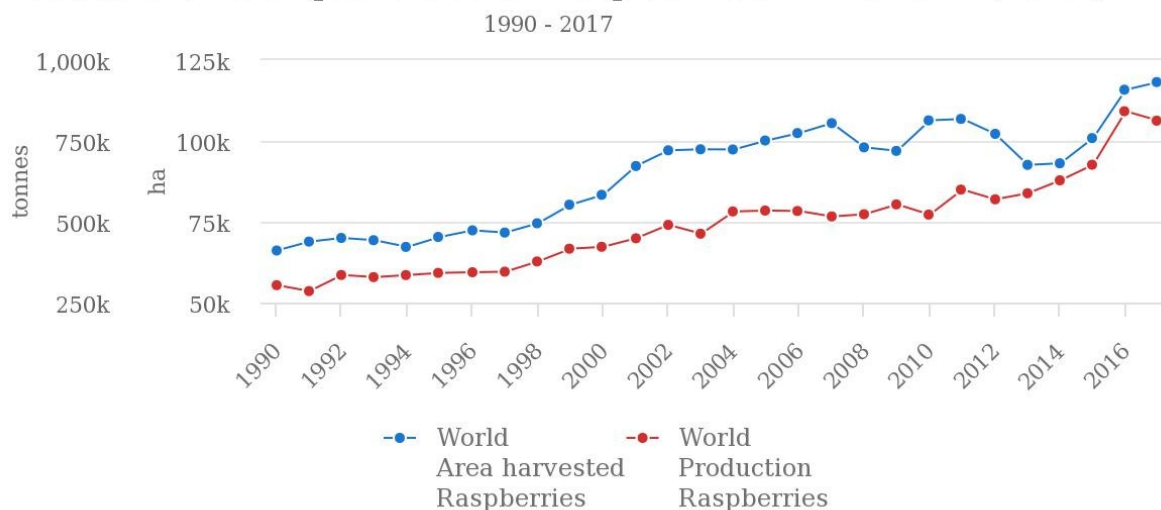
Proizvodnja i površine jagode u Europi je u konstantom porastu.(grafikon 26)

U Hrvatskoj (grafikon 27) je vidljivo da su površine u padu tek oko 100 ha, a proizvodnja u porastu.

## 4.10. Malina

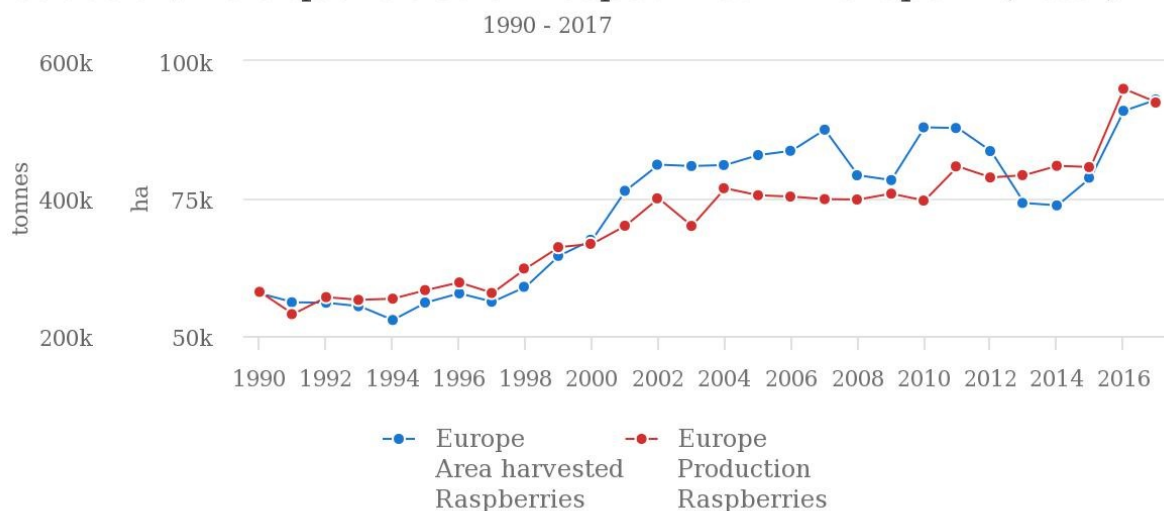
Grafikon 28: proizvodnja u tonama i površina u ha za uzgoj maline u svijetu

### Production/Yield quantities of Raspberries in World + (Total)

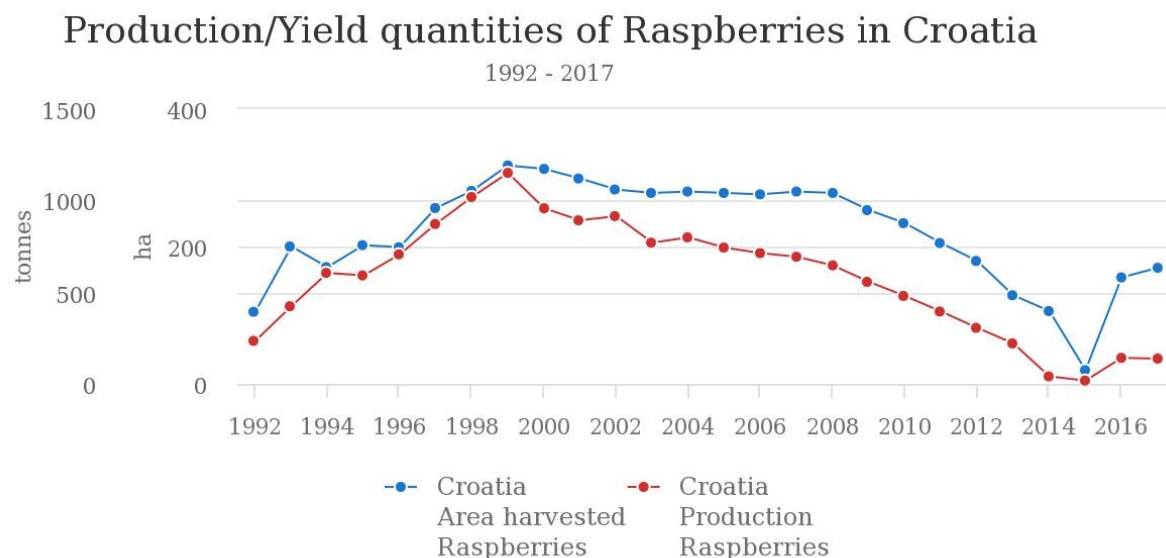


Grafikon 29: proizvodnja u tonama i površina u ha za uzgoj maline u Europi

### Production/Yield quantities of Raspberries in Europe + (Total)



Grafikon 30: proizvodnja u tonama i površina u ha za uzgoj maline u Hrvatskoj



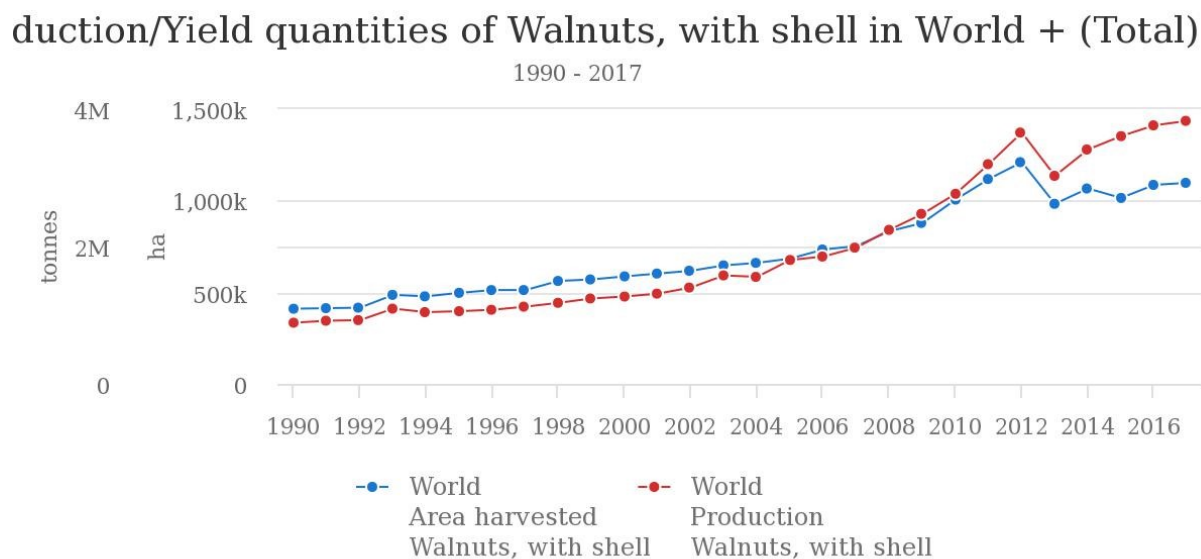
Na svjetskoj razini za uzgoj maline (grafikon 28): proizvodnja i površina se kontinuirano povećava.

Na Europskoj razini (grafikon 29): proizvodnja i površina se kontinuirano povećava, a od 2012. godine se smanjuje.

U Hrvatskoj za uzgoj maline (grafikon 30) od 2000. godine površina i proizvodnja se smanjuju.

#### 4.11. Orah

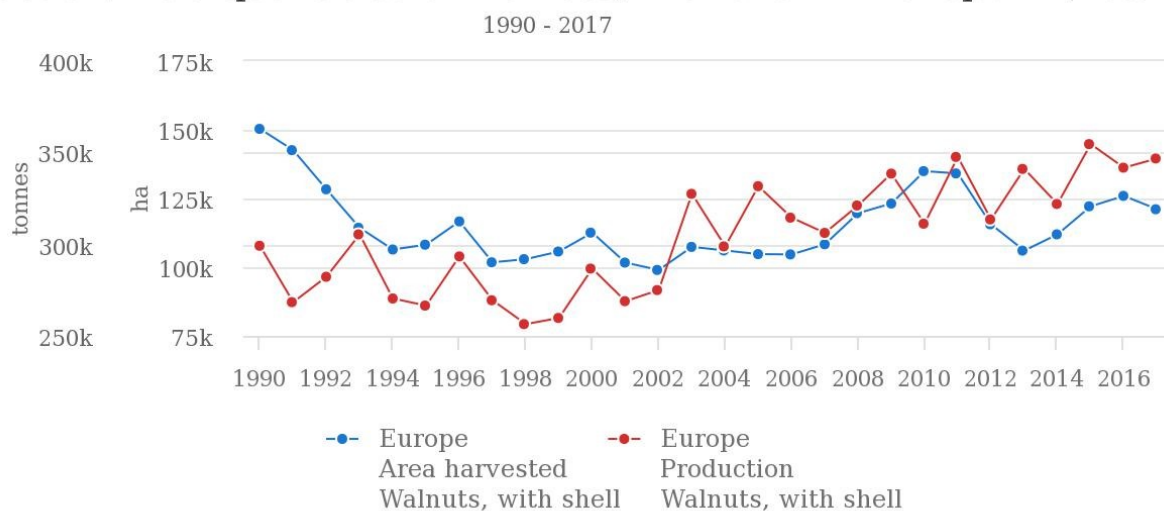
Grafikon 31: proizvodnja u tonama i površina u ha za uzgoj oraha u svijetu





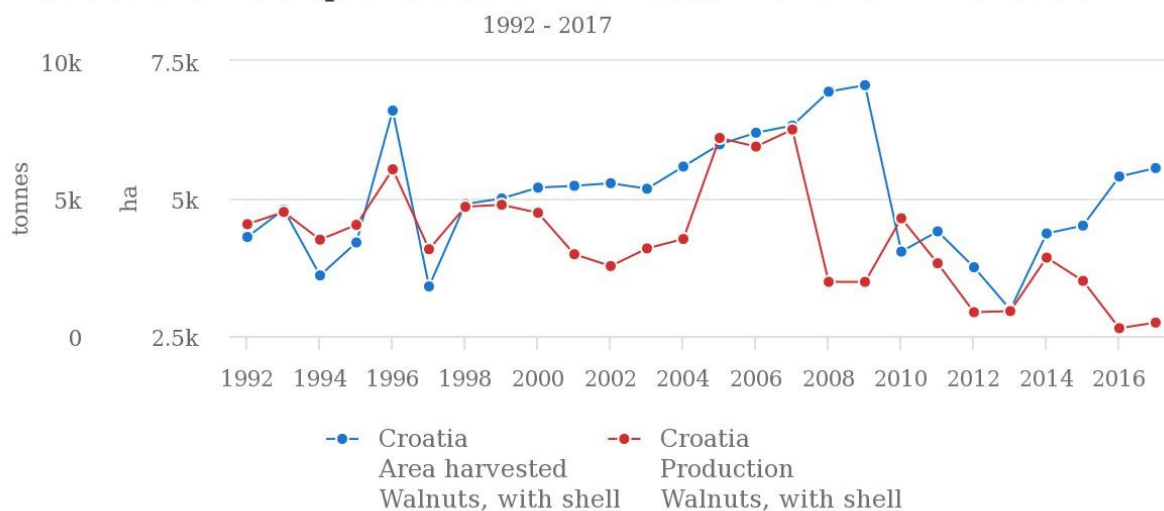
Grafikon 32: proizvodnja u tonama i površina u ha za uzgoj oraha u Europi

### Production/Yield quantities of Walnuts, with shell in Europe + (Total)



Grafikon 33: proizvodnja u tonama i površina u ha za uzgoj oraha u Hrvatskoj

### Production/Yield quantities of Walnuts, with shell in Croatia



Proizvodnja i površina oraha na svjetskoj razini (grafikon 31) stagnira do 2005. godine, zatim se povećava.

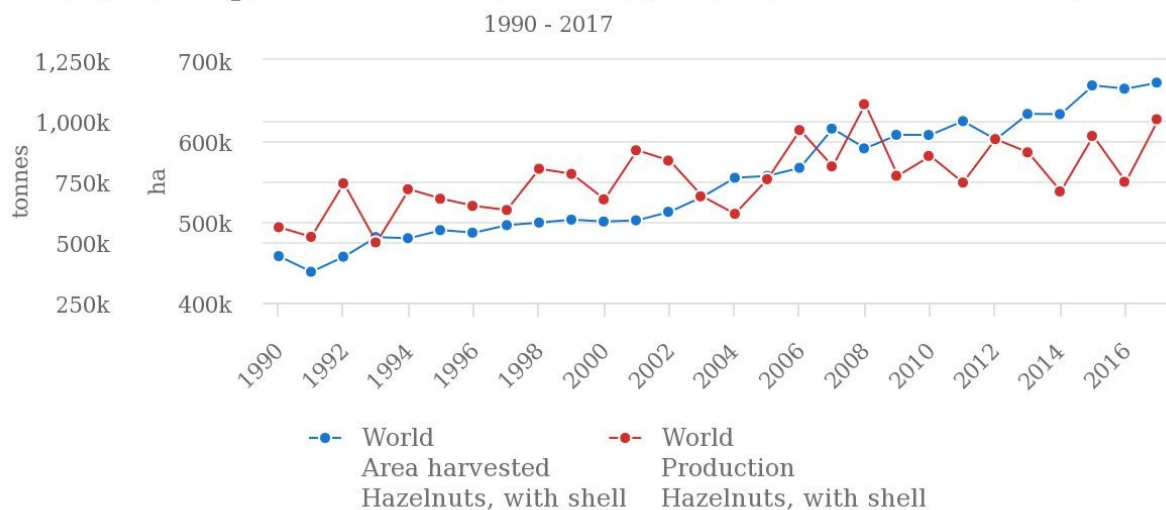
U Europi od 2002. godine površina i proizvodnja pod orahom se povećavaju, (grafikon 32)

U Hrvatskoj (grafikon 33) od 2000. godine površine su u porastu (zbog poticaja), a proizvodnja opada.

## 4.12. Lješnjak

Grafikon 34: proizvodnja u tonama i površina u ha za uzgoj lješnjaka u svijetu

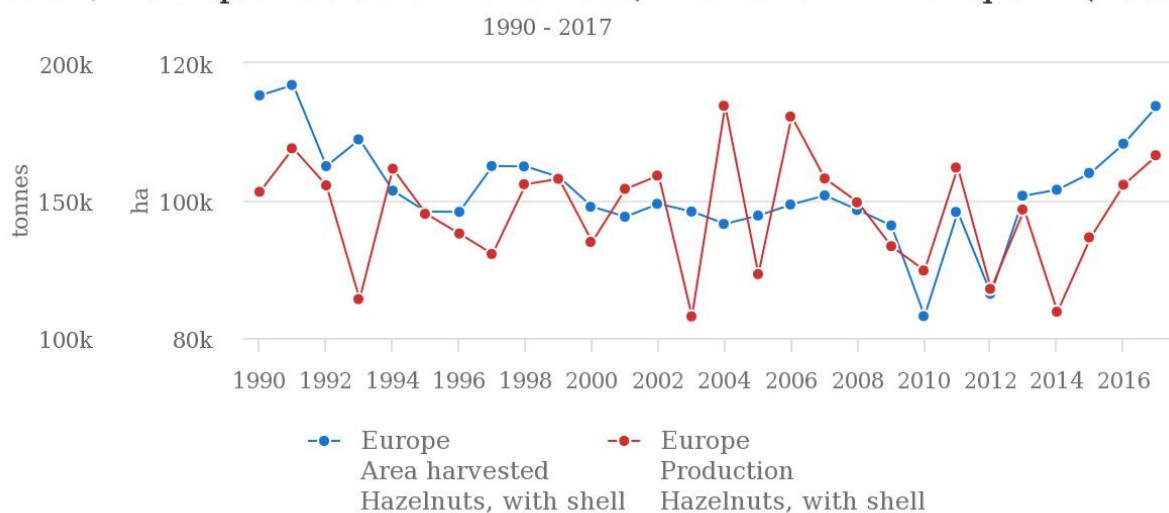
### Production/Yield quantities of Hazelnuts, with shell in World + (Total)



Source: FAOSTAT (Jul 19, 2019)

Grafikon 35: proizvodnja u tonama i površina u ha za uzgoj lješnjaka u Europi

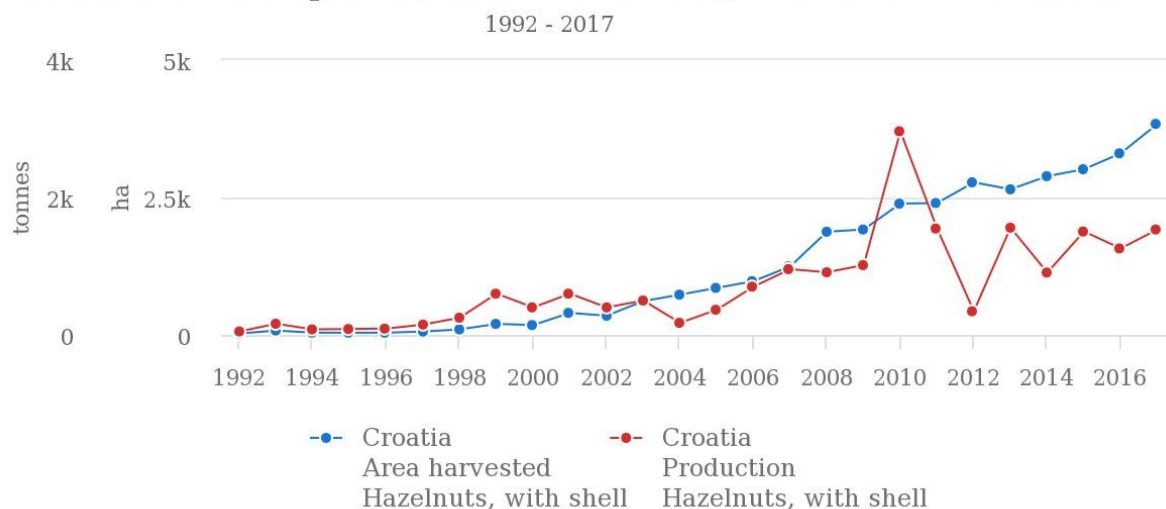
### Production/Yield quantities of Hazelnuts, with shell in Europe + (Total)



Source: FAOSTAT (Jul 20, 2019)

Grafikon 36: proizvodnja u tonama i površina u ha za uzgoj lješnjaka u Hrvatskoj

## Production/Yield quantities of Hazelnuts, with shell in Croatia



Proizvodnja i površina lješnjaka na svjetskoj razini su u porastu.( grafikon 34)

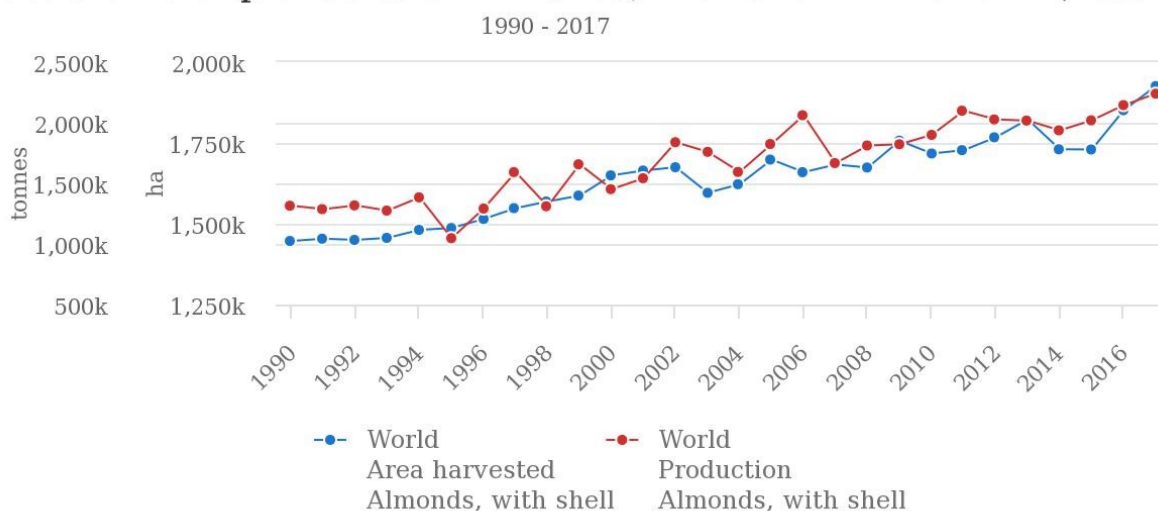
Površina kontinuirano raste, dok se proizvodnja očituje u laganom porastu.(grafikon 35)

Proizvodnja lješnjak u Hrvatskoj je u kontinuiranom porastu (zbog poticaja) (grafikon 36).

### 4.13. Badem

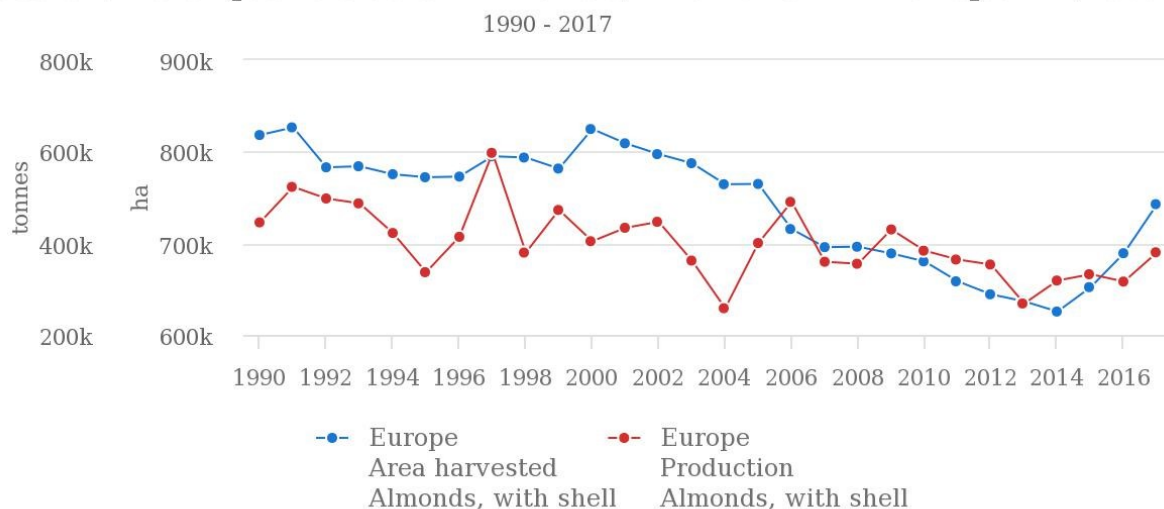
Grafikon 37: proizvodnja u tonama i površina u ha za uzgoj badema u svijetu

## duction/Yield quantities of Almonds, with shell in World + (Total)



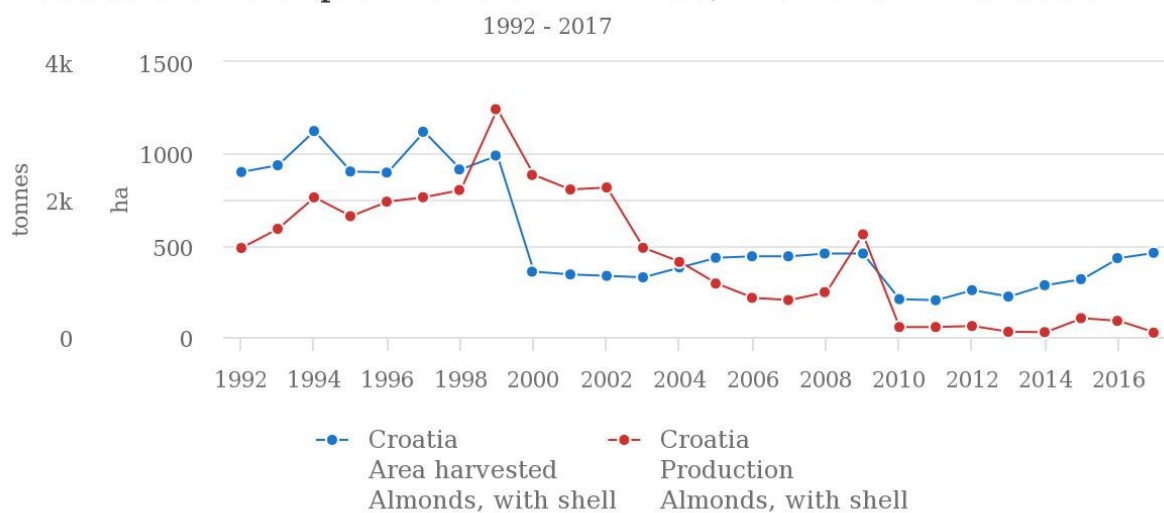
Grafikon 38: proizvodnja u tonama i površina u ha za uzgoj badema u Europi

### Production/Yield quantities of Almonds, with shell in Europe + (Total)



Grafikon 39: proizvodnja u tonama i površina u ha za uzgoj badema u Hrvatskoj

### Production/Yield quantities of Almonds, with shell in Croatia



Na svjetskoj razini uzgoj badema (grafikon 37) je u kontinuiranom porastu.

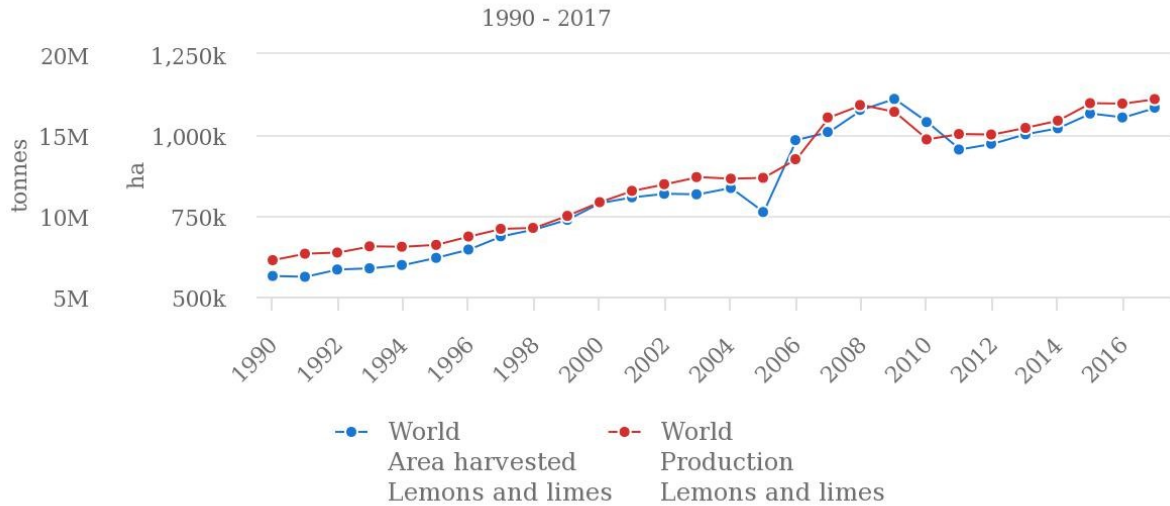
Na Europskoj razini (grafikon 38): do 2005. godine se površina povećava a zatim se smanjuje dok se proizvodnja 1997. godine znatno povećava, a 2004 godine se znatno smanjuje.

U Hrvatskoj od 2000. godine površina i proizvodnja bitno se ne mijenjaju.( grafikon 39)

#### 4.14. Limun i limeta

Grafikon 40: proizvodnja u tonama i površina u ha za uzgoj limuna i limete u svijetu

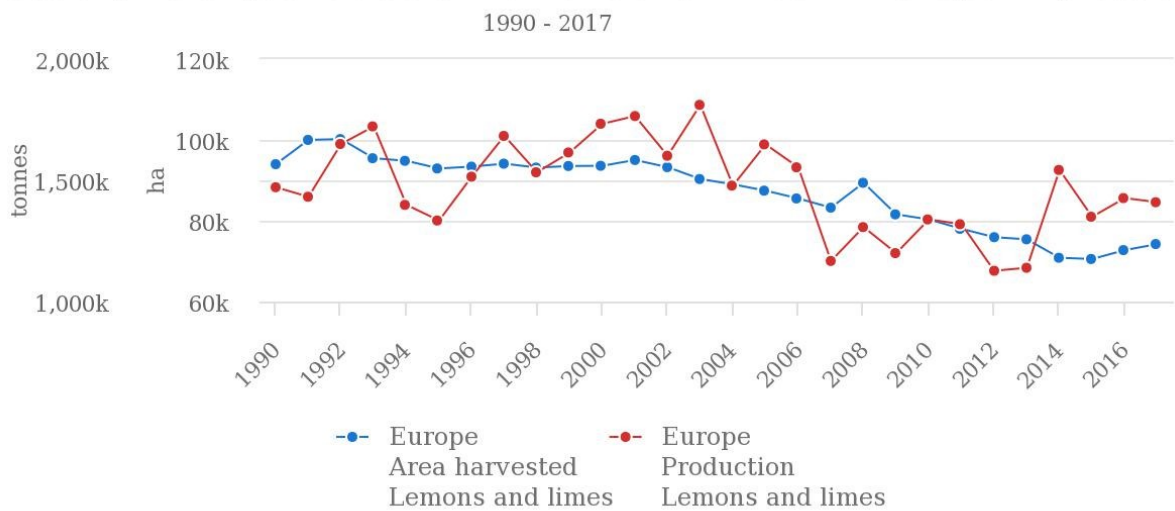
#### Production/Yield quantities of Lemons and limes in World + (Total)



Source: FAOSTAT (Jul 19, 2019)

Grafikon 41: proizvodnja u tonama i površina u ha za uzgoj limuna i limete u Europi

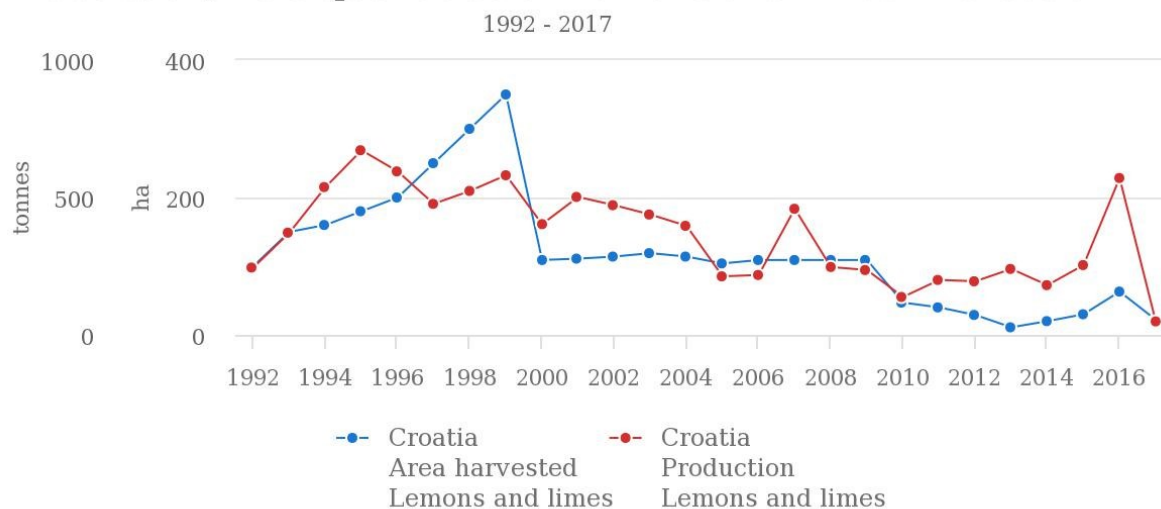
#### Production/Yield quantities of Lemons and limes in Europe + (Total)



Source: FAOSTAT (Jul 20, 2019)

Grafikon 42: proizvodnja u tonama i površina u ha za uzgoj limuna i limete u Hrvatskoj

## Production/Yield quantities of Lemons and limes in Croatia



Kod uzgoja limuna i limete na svjetskoj razini površina i proizvodnja je konstantom porastu.(grafikon 40)

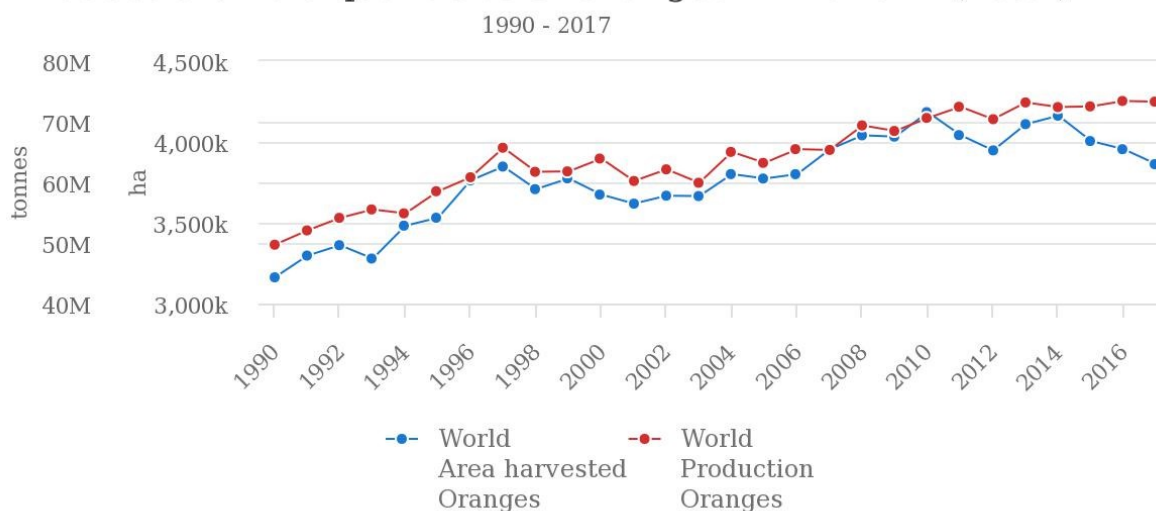
U Europi kod proizvodnje limuna i limete površina stagnira.( grafikon 41)

U Hrvatskoj ( grafikon 42) od 2000. godine površine stagniraju.

### 4.15. Naranča

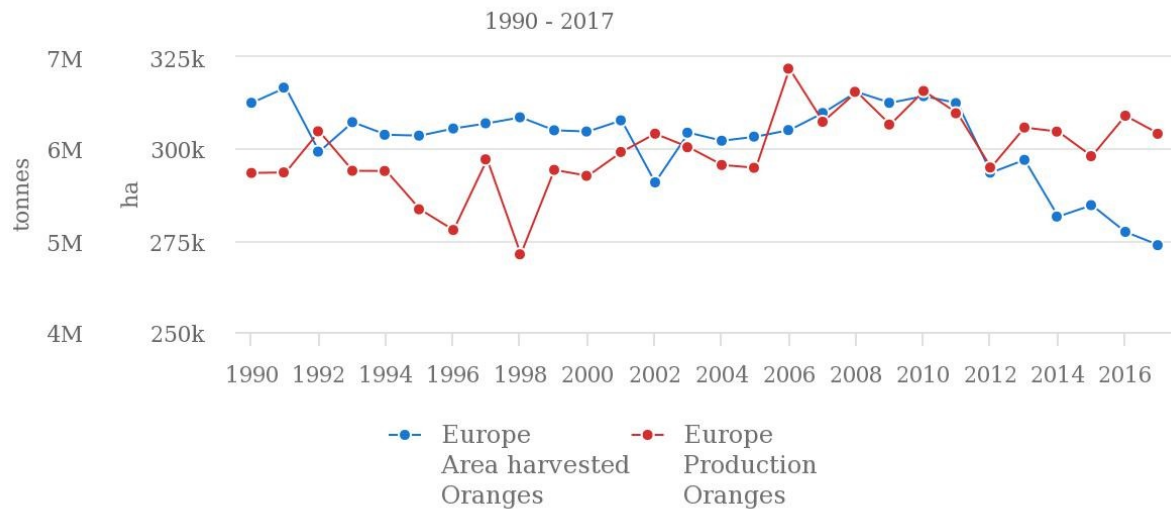
Grafikon 43: proizvodnja u tonama i površina u ha za uzgoj naranče u svijetu

## Production/Yield quantities of Oranges in World + (Total)



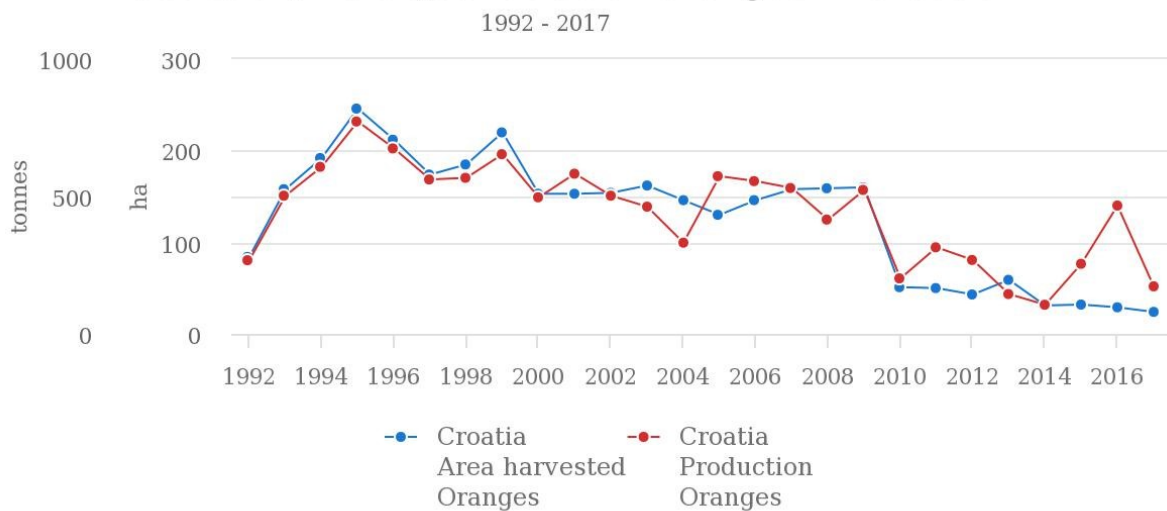
Grafikon 44: proizvodnja u tonama i površina u ha za uzgoj naranče u Europi

### Production/Yield quantities of Oranges in Europe + (Total)



Grafikon 45: proizvodnja u tonama i površina u ha za uzgoj naranče u Hrvatskoj

### Production/Yield quantities of Oranges in Croatia



Na svjetskom nivou kod uzgoja naranče (grafikon 43) proizvodnja i površine kontinuirano rastu.

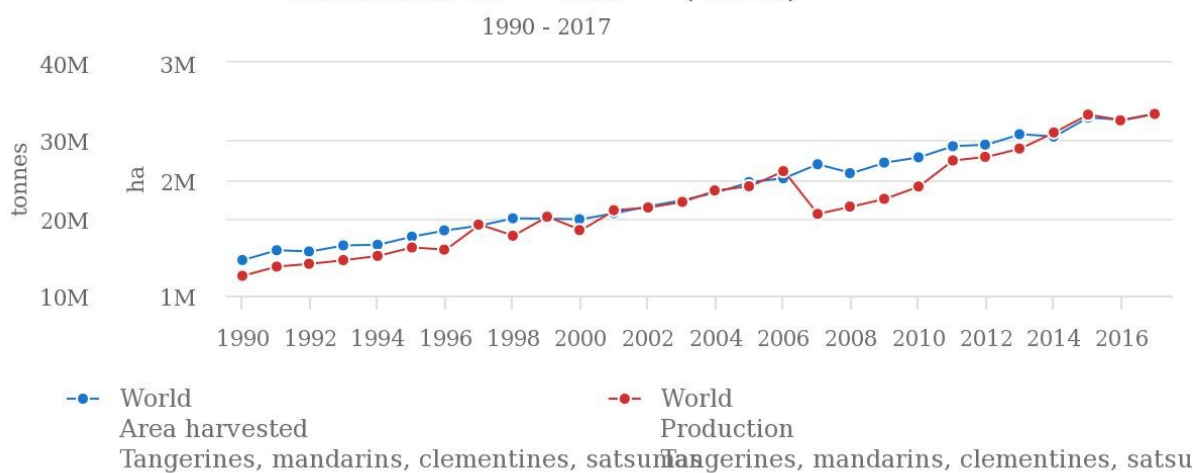
Na Europskom nivou ( grafikon 44) površine su u padu, a proizvodnja znatno pada 1998. godine, zatim raste 2006. godine.

Kod uzgoja naranči u Hrvatskoj (grafikon 45) od 2000. godine površine i količina plodova u tonama su u opadanju.

#### 4.16. Mandarina i klementina

Grafikon 46: proizvodnja u tonama i površina u ha za uzgoj mandarine i klementine u svijetu

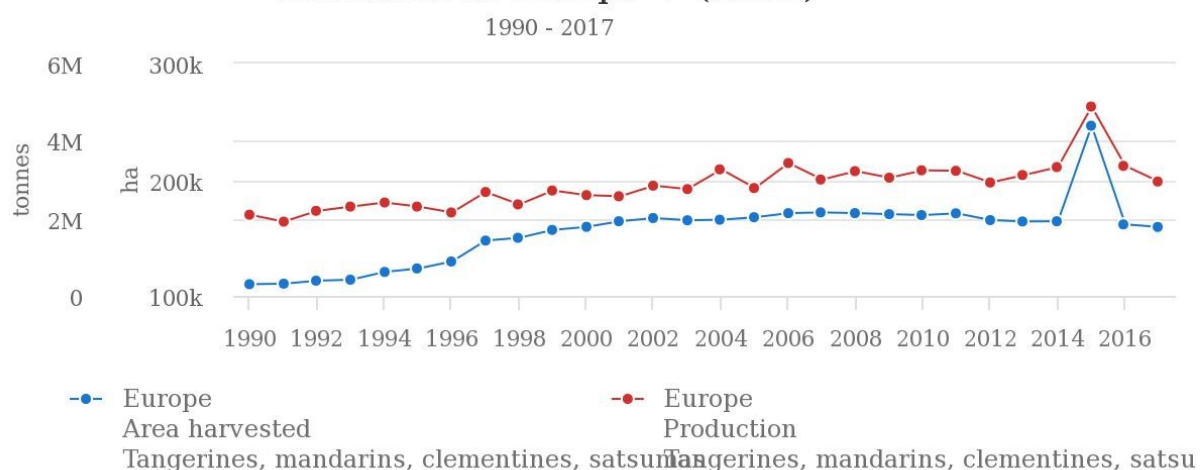
#### Production/Yield quantities of Tangerines, mandarins, clementines, satsumas in World + (Total)



Source: FAOSTAT (Jul 19, 2019)

Grafikon 47: proizvodnja u tonama i površina u ha za uzgoj mandarine i klementine u Europi

#### Production/Yield quantities of Tangerines, mandarins, clementines, satsumas in Europe + (Total)

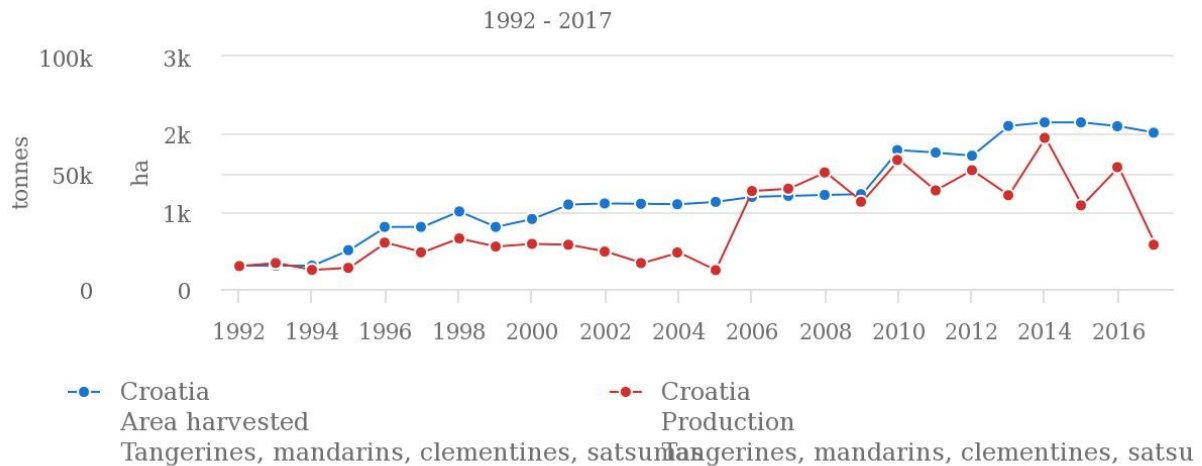


Source: FAOSTAT (Jul 20, 2019)



Grafikon 48: proizvodnja u tonama i površina u ha za uzgoj mandarine i klementine u Hrvatskoj

### Production/Yield quantities of Tangerines, mandarins, clementines, satsumas in Croatia



Source: FAOSTAT (Jul 20, 2019)

Na svjetskom nivou kod uzgoja mandarina (grafikon 46) 2008. godine je vidljiv je konstantni porast u proizvodnji i površina.

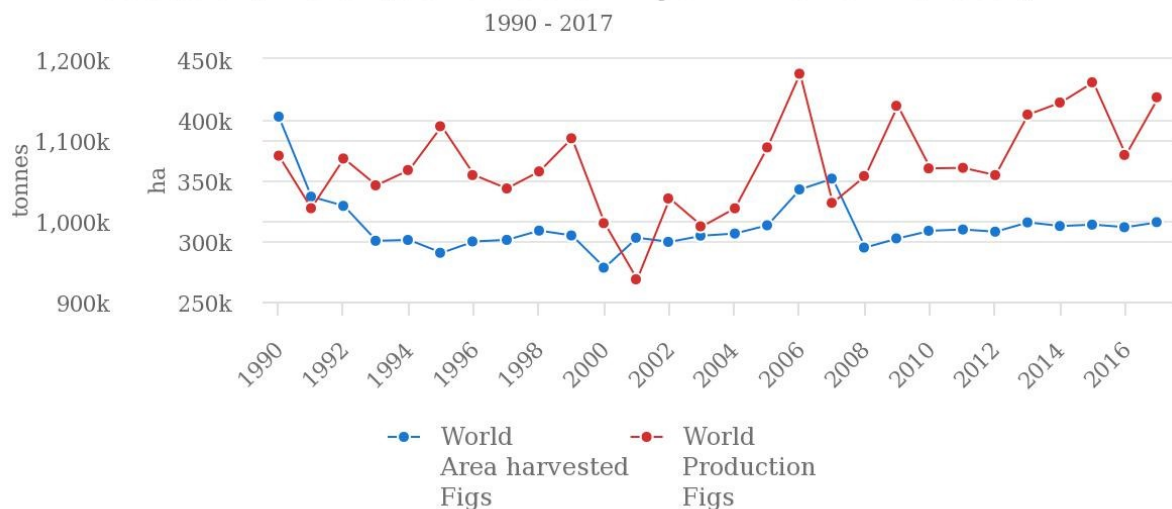
U Europi (grafikon 47) površina i proizvodnja su u znatnom porastu.

U proizvodnji mandarine u Hrvatskoj je u konstantnom laganom porastu. ( grafikon 48)

#### 4.17. Smokva

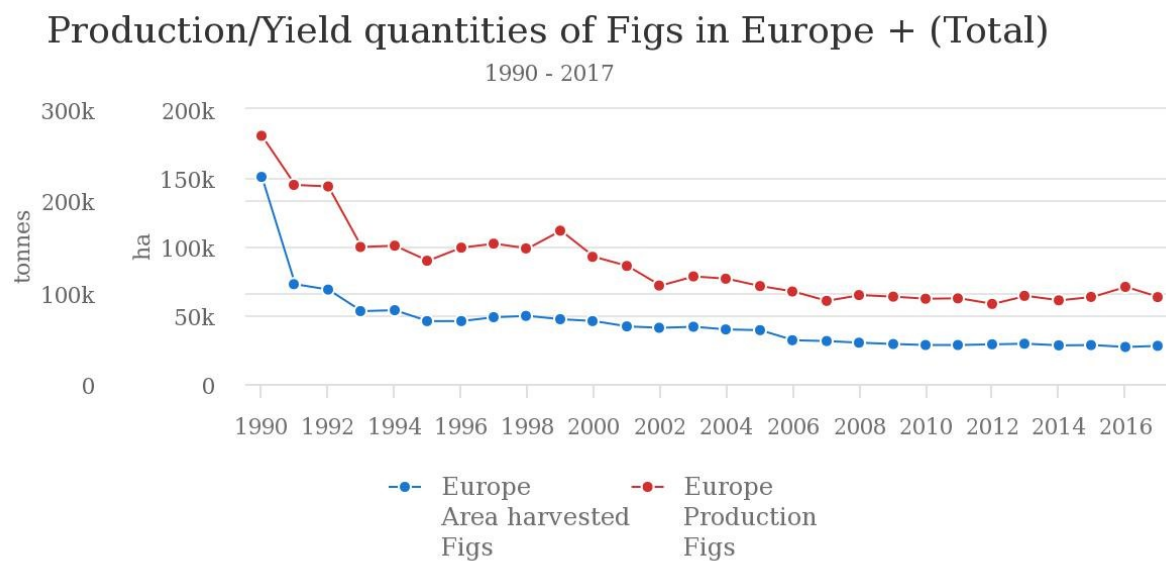
Grafikon 49: proizvodnja u tonama i površina u ha za uzgoj smokve u svijetu

### Production/Yield quantities of Figs in World + (Total)

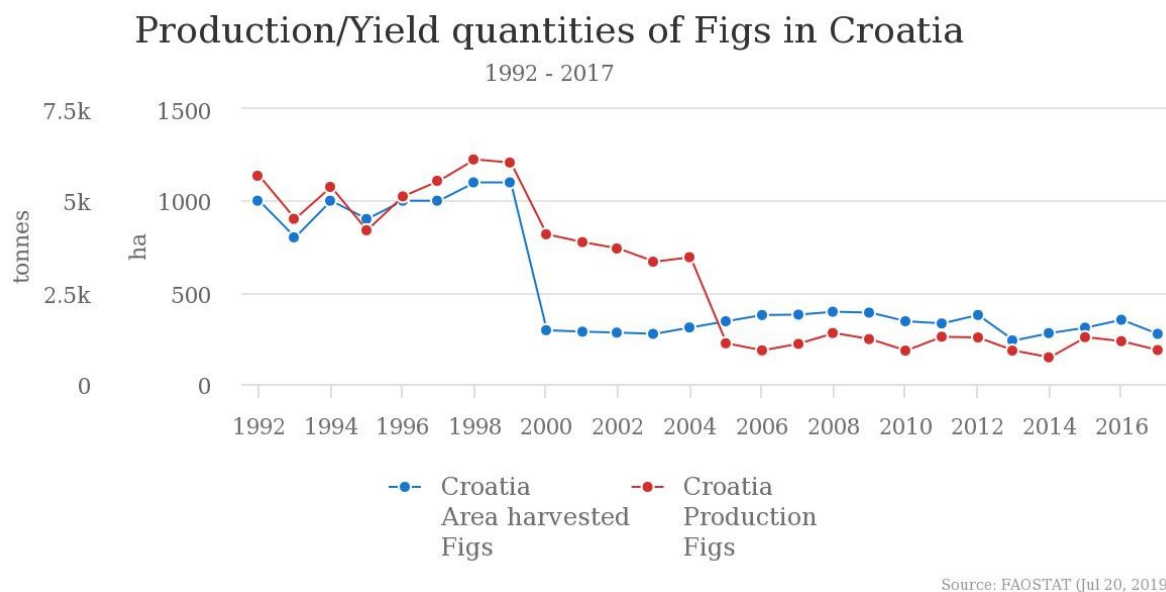


Source: FAOSTAT (Jul 19, 2019)

Grafikon 50: proizvodnja u tonama i površina u ha za uzgoj smokve u Europi



Grafikon 51: proizvodnja u tonama i površina u ha za uzgoj smokve u Hrvatskoj

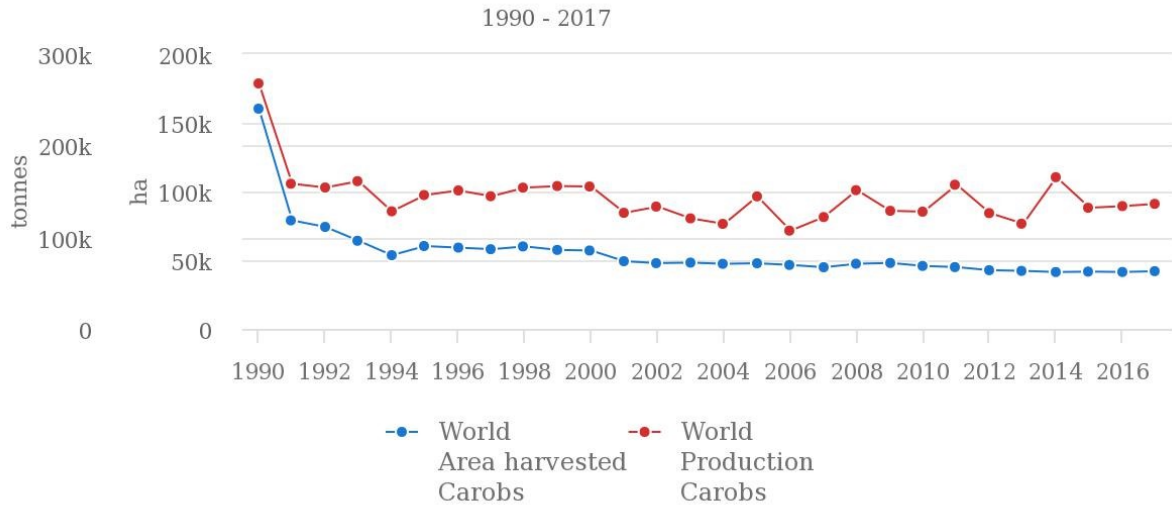


Kod proizvodnje smokve kako na svjetskom nivou, Europskom nivou i u Hrvatskoj nema bitnih odstupanja kako u površini, tako ni u proizvodnji. (grafikoni 49, 50, 51).

#### 4.18. Rogač

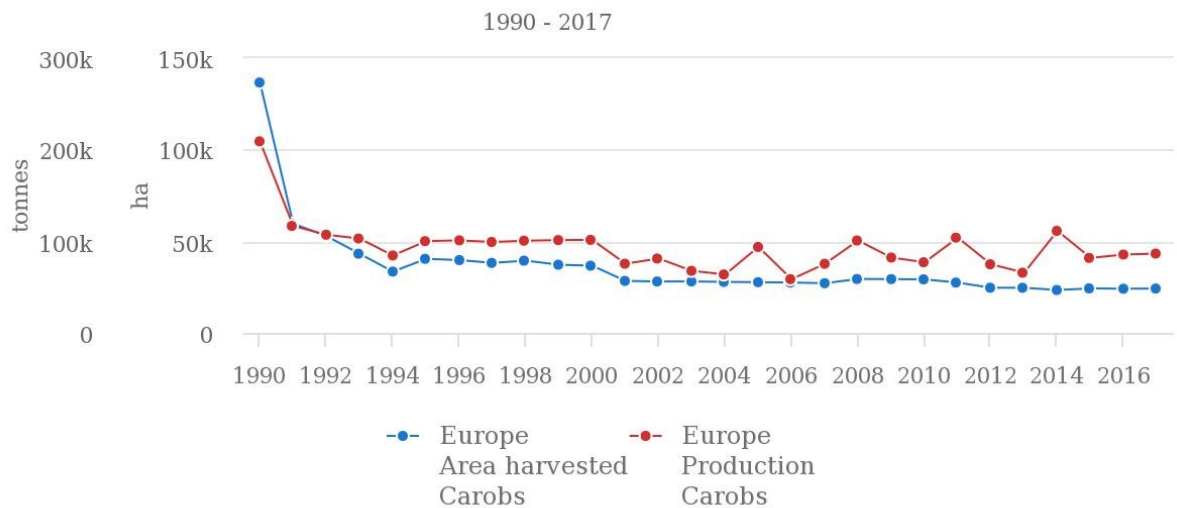
Grafikon 52: proizvodnja u tonama i površina u ha za uzgoj rogača u svijetu

#### Production/Yield quantities of Carobs in World + (Total)

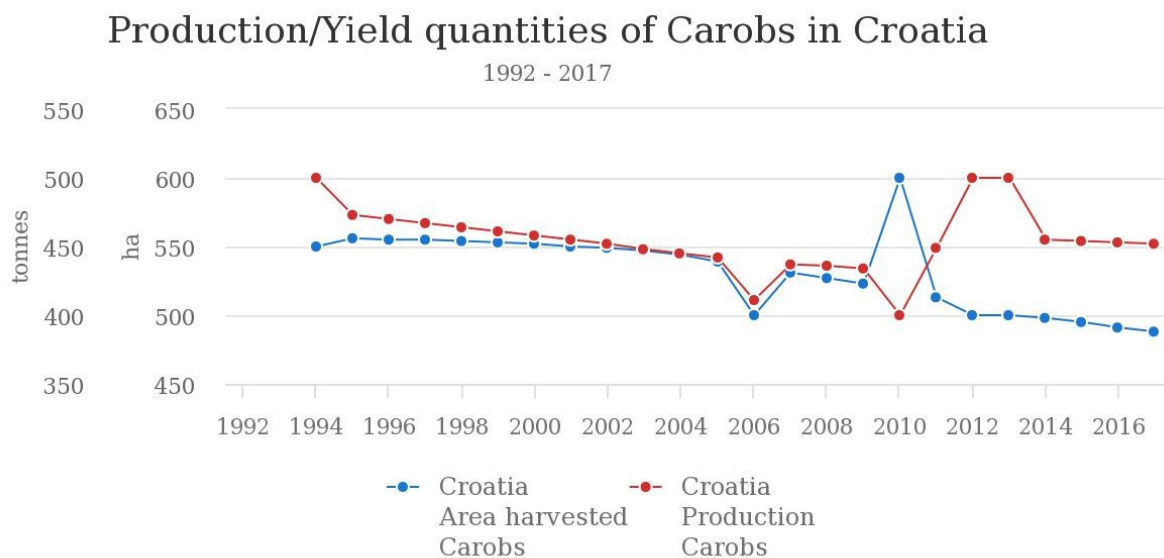


Grafikon 53: proizvodnja u tonama i površina u ha za uzgoj rogača u Europi

#### Production/Yield quantities of Carobs in Europe + (Total)



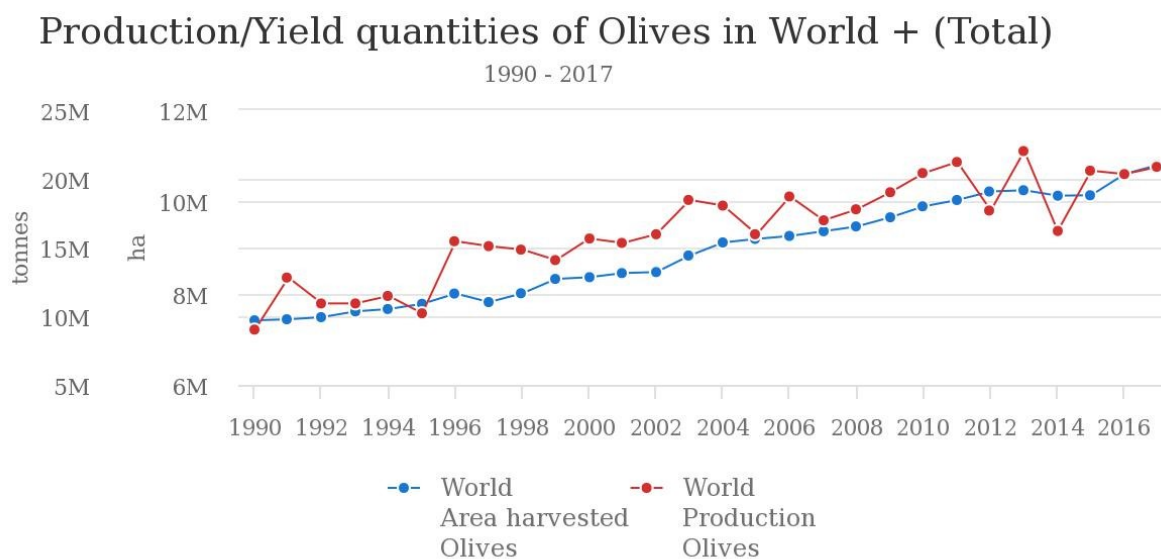
Grafikon 54: proizvodnja u tonama i površina u ha za uzgoj rogača u Hrvatskoj



Kod rogača, nema bitnih odstupanja u površini i kod proizvodnje kako na svjetskom nivou, tako i na Europskom nivou. (grafikon 52, 53)

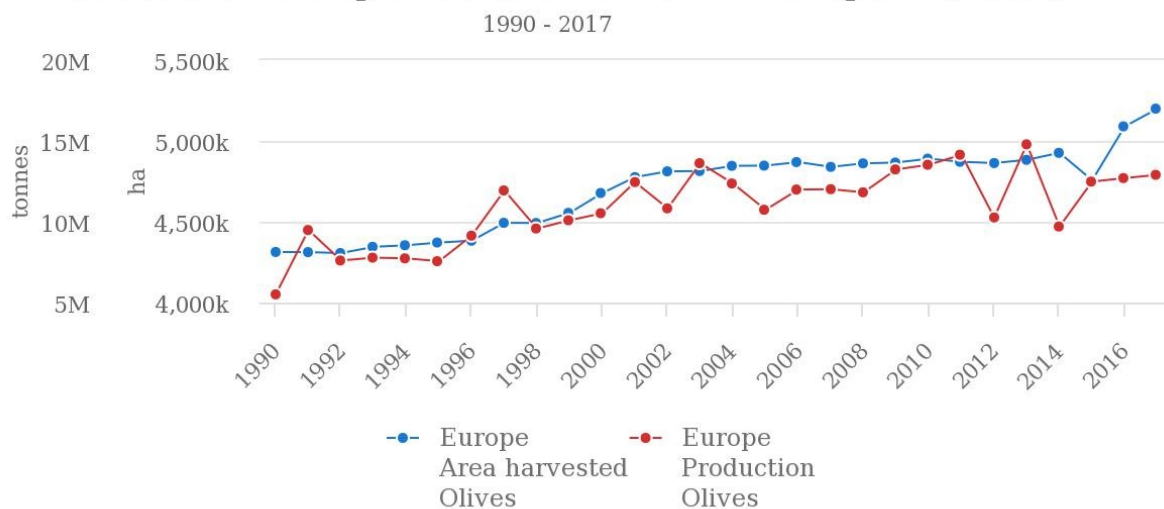
#### 4.19. Maslina

Grafikon 55: proizvodnja u tonama i površina u ha za uzgoj masline u svijetu



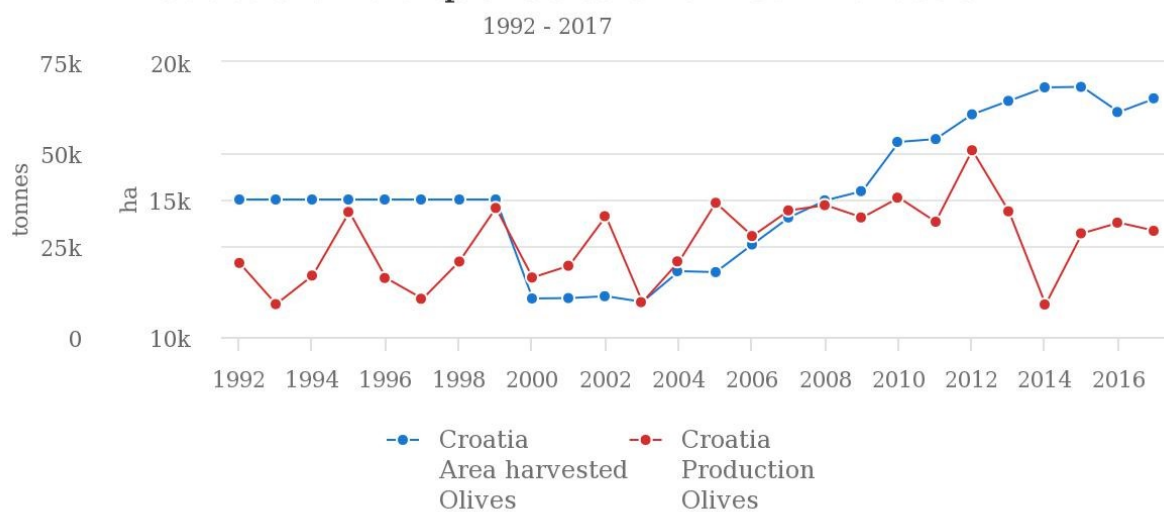
Grafikon 56: proizvodnja u tonama i površina u ha za uzgoj masline u Europi

### Production/Yield quantities of Olives in Europe + (Total)



Grafikon 57: proizvodnja u tonama i površina u ha za uzgoj masline u Hrvatskoj

### Production/Yield quantities of Olives in Croatia



Na svjetskom nivou i na Europskom (grafikoni 55, 56) površina i proizvodnja se povećavaju kod masline.

U Hrvatskoj (grafikon 57) od 2000. godine površina i proizvodnja se povećava.

## 5. ZAKLJUČAK

U većini voćnih vrsta koje su analizirane na svjetskom nivou vidljivo je da je proizvodnja u površinama i tonama u konstantnom porastu, dok u Europi stagnira ili opada količina površina i proizvodnje. U Hrvatskoj od 2000. godine možemo reći da se površine i količine proizvodnje postupno povećavaju, pogotovo kod lješnjaka i oraha. Nažalost, sadašnje stanje voćarske proizvodnje ne zadovoljava određene kriterije, a posebice se to odnosi na kakvoću voća. Krivo je usmjerena voćarska proizvodnja iz tradicionalnih voćarskih područja te s obiteljskih gospodarstava. Također je zanemareno voćarstvo u mediteranskom području, a posebice maslinarstvo.

## 6. LITERATURA

### **Knjige:**

1. Šoškić, M (2008.); Savremeno voćarstvo; Partenon, Beograd
2. Krpina, I i suradnici (2004); Voćarstvo; Nakladni zavod Globus, Zagreb

### **Internet:**

1. FAOSTAT

URL: <http://www.fao.org/faostat/en/#data>

2. WIKIPEDIJA

URL: [https://hr.wikipedia.org/wiki/Organizacija\\_za\\_prehranu\\_i\\_poljoprivredu](https://hr.wikipedia.org/wiki/Organizacija_za_prehranu_i_poljoprivredu)