



Institute za  
primenu nauke  
u poloprivredi



# ПРЕРАДА ВОЋА

## УПОТРЕБНА ВРЕДНОСТ И ДОДАТА ВРЕДНОСТ

*Проф. др Бранислав Златковић*

*8. април 2021. година*

# УЛОГА САВЕТОДАВАЦА

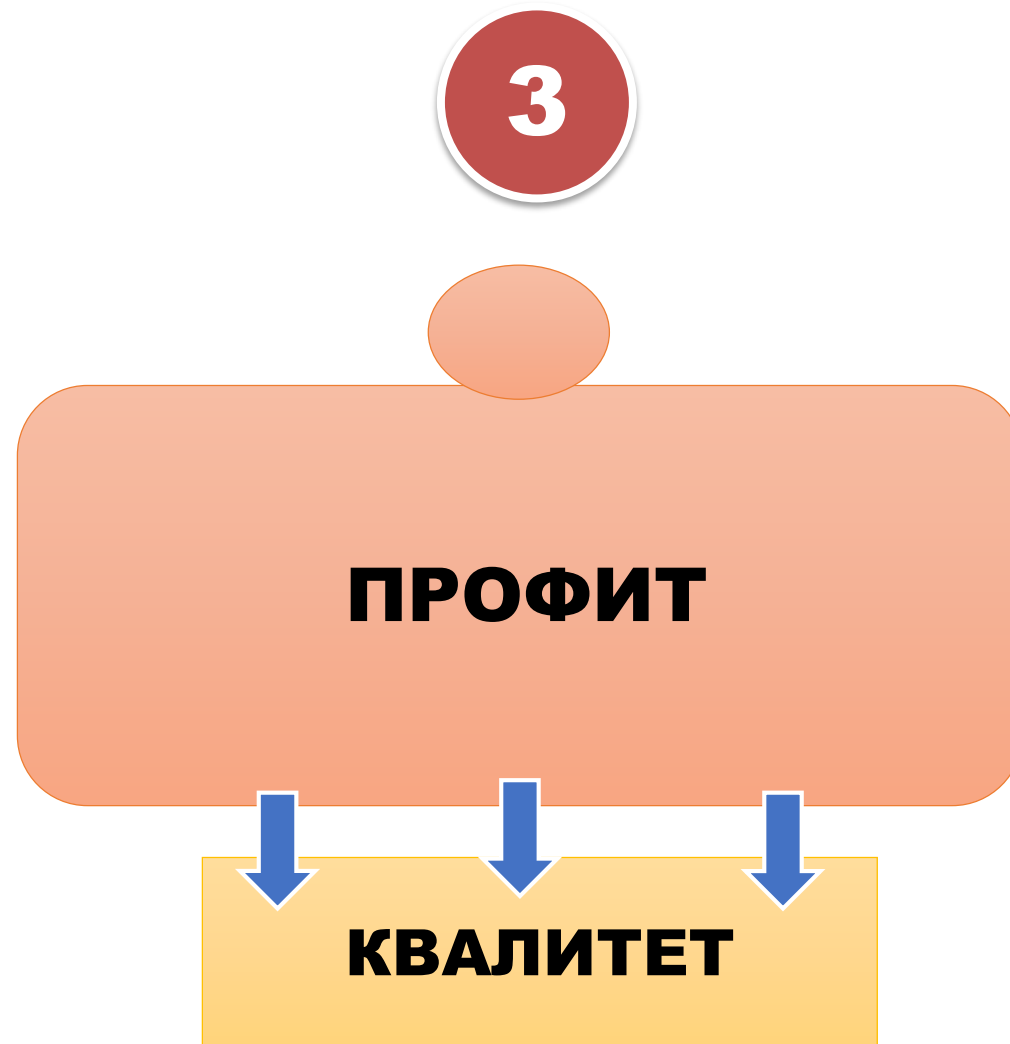


2

**КАЗНЕ ИНСПЕКЦИЈЕ**

**САВЕТОДАВНА СЛУЖБА**

**ГРЕШКЕ  
ПРОИЗВОЂАЧА**

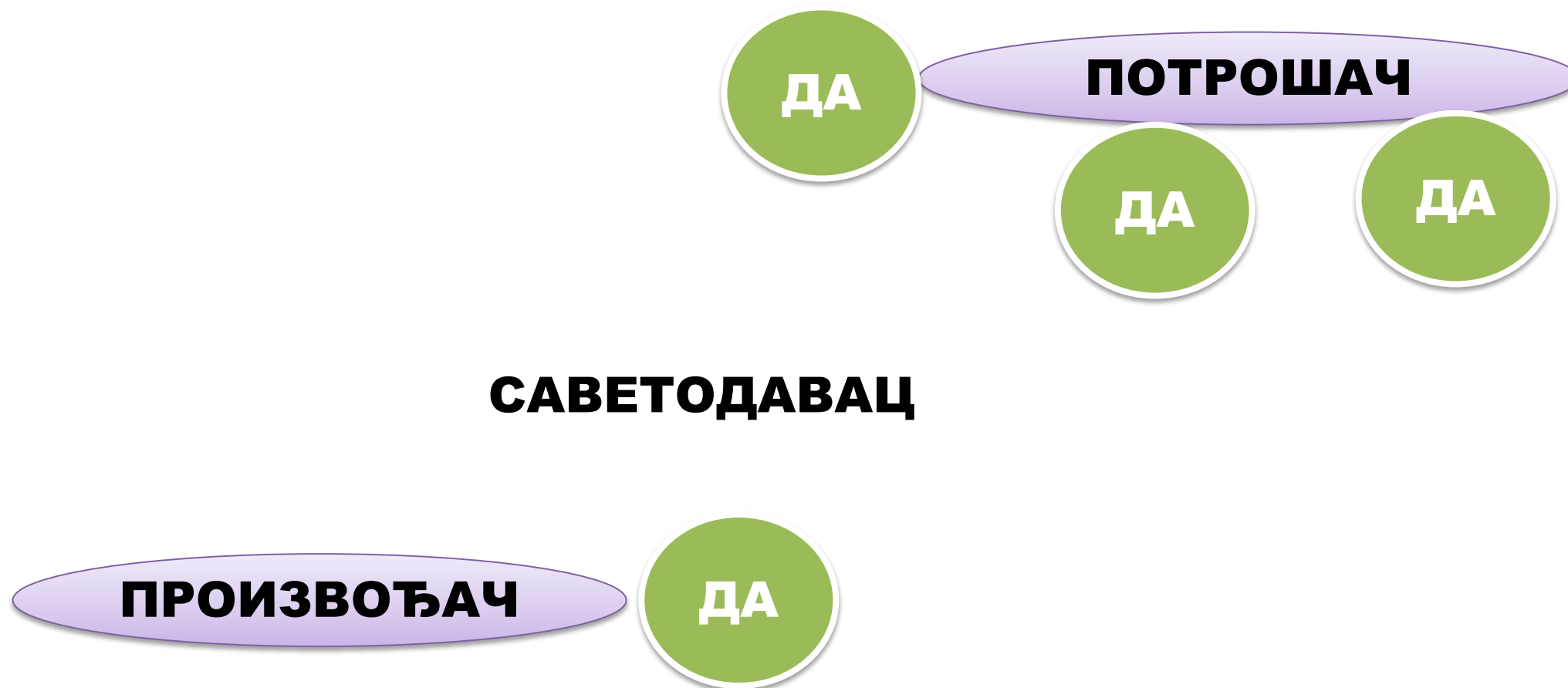


4

**САВЕТОДАВАЦ**

**ПРОИЗВОЂАЧ**

**ДА**



5

**Шта произвођач мора да испуни  
да би се бавио производњом  
хране за тржиште**

## 6

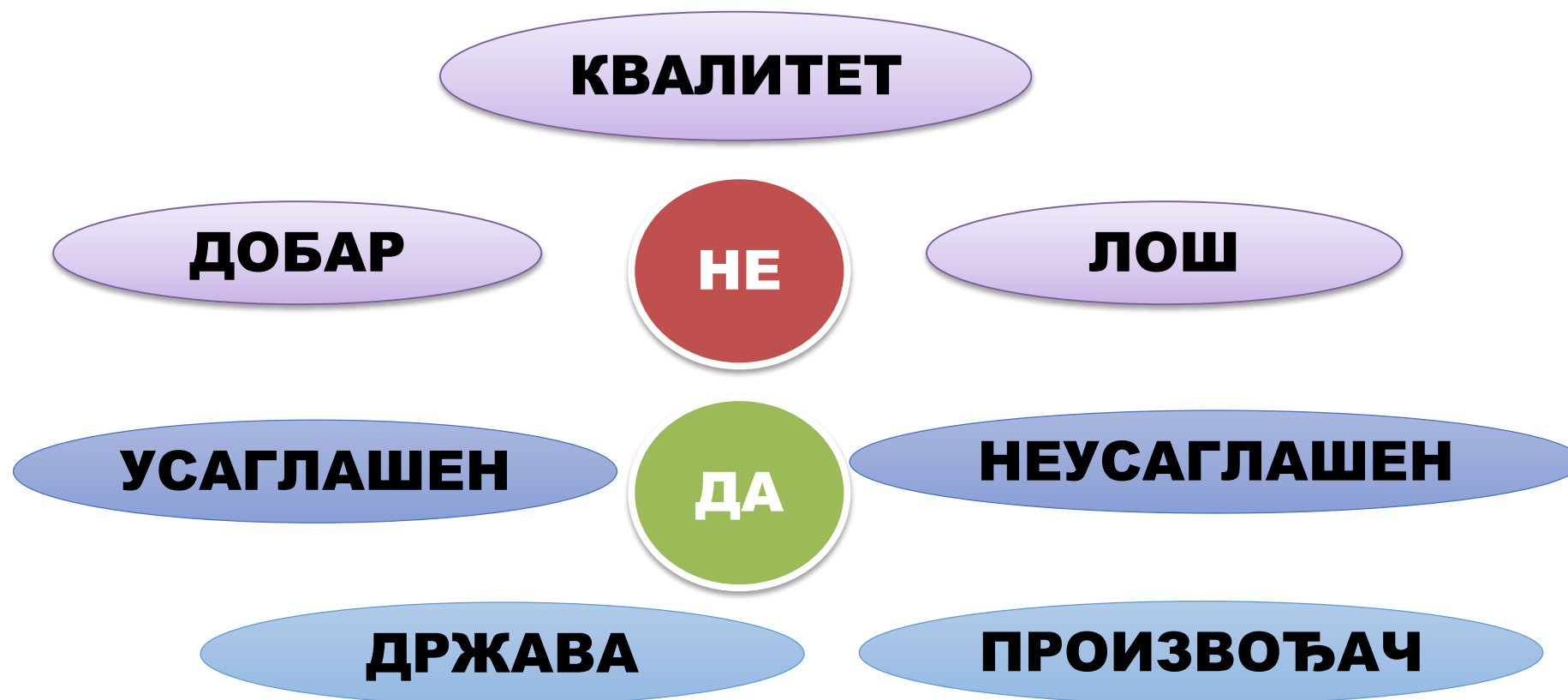
### **САВЕТОДАВАЦ МОРА ДА ИМА ШИРИНУ:**

- **ПРАВНА РЕГУЛАТИВА**
- **ДОБРА ИНЖЕЊЕРСКА ПРАКСА**









**1**

**ТЕХНОЛОШКА СВОЈСТВА  
ВОЋА**

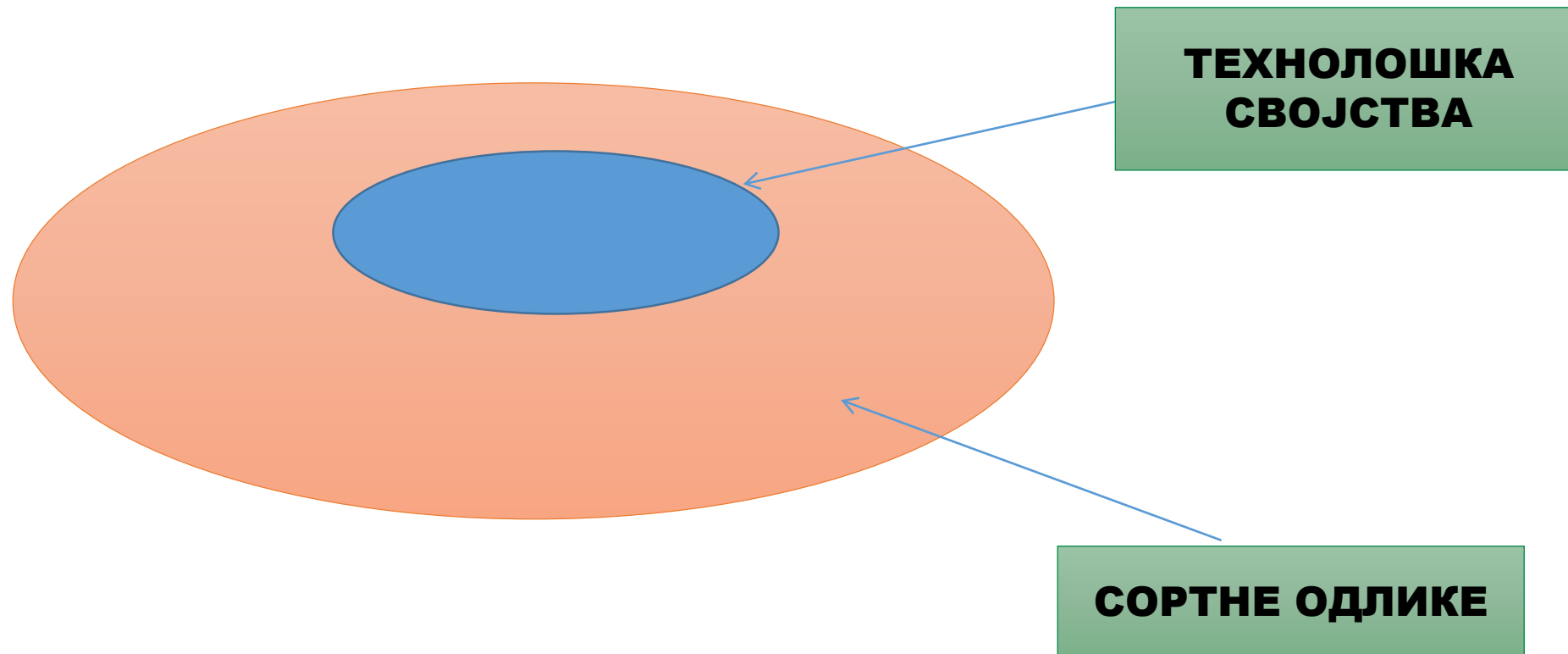
**2**

**ПРОЈЕКТОВАЊЕ  
КВАЛИТЕТА**

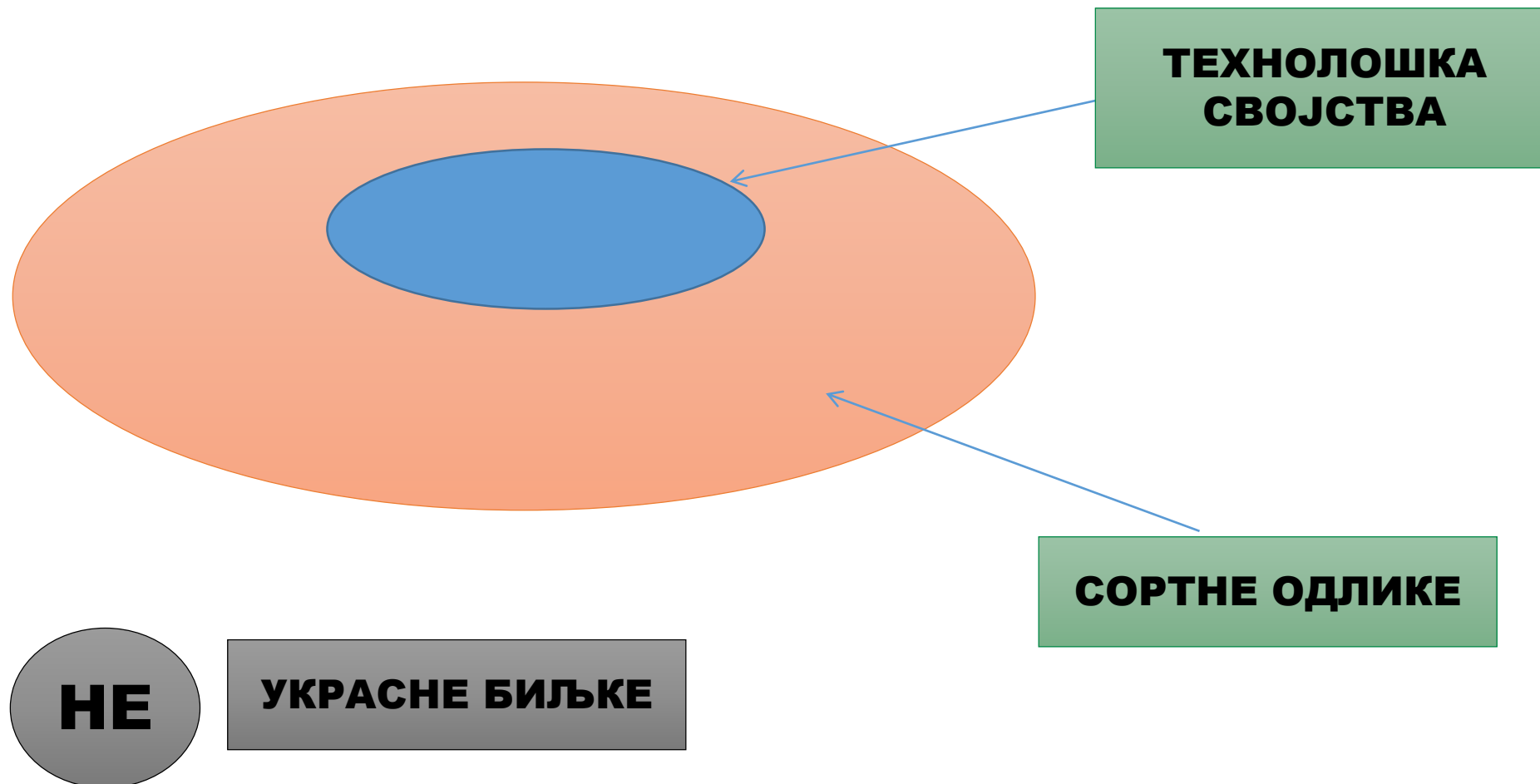
**3**

**УПРАВЉАЊЕ КВАЛИТЕТОМ И  
БЕЗБЕДНОШЋУ ХРАНЕ**

# Технолошка својства воћа

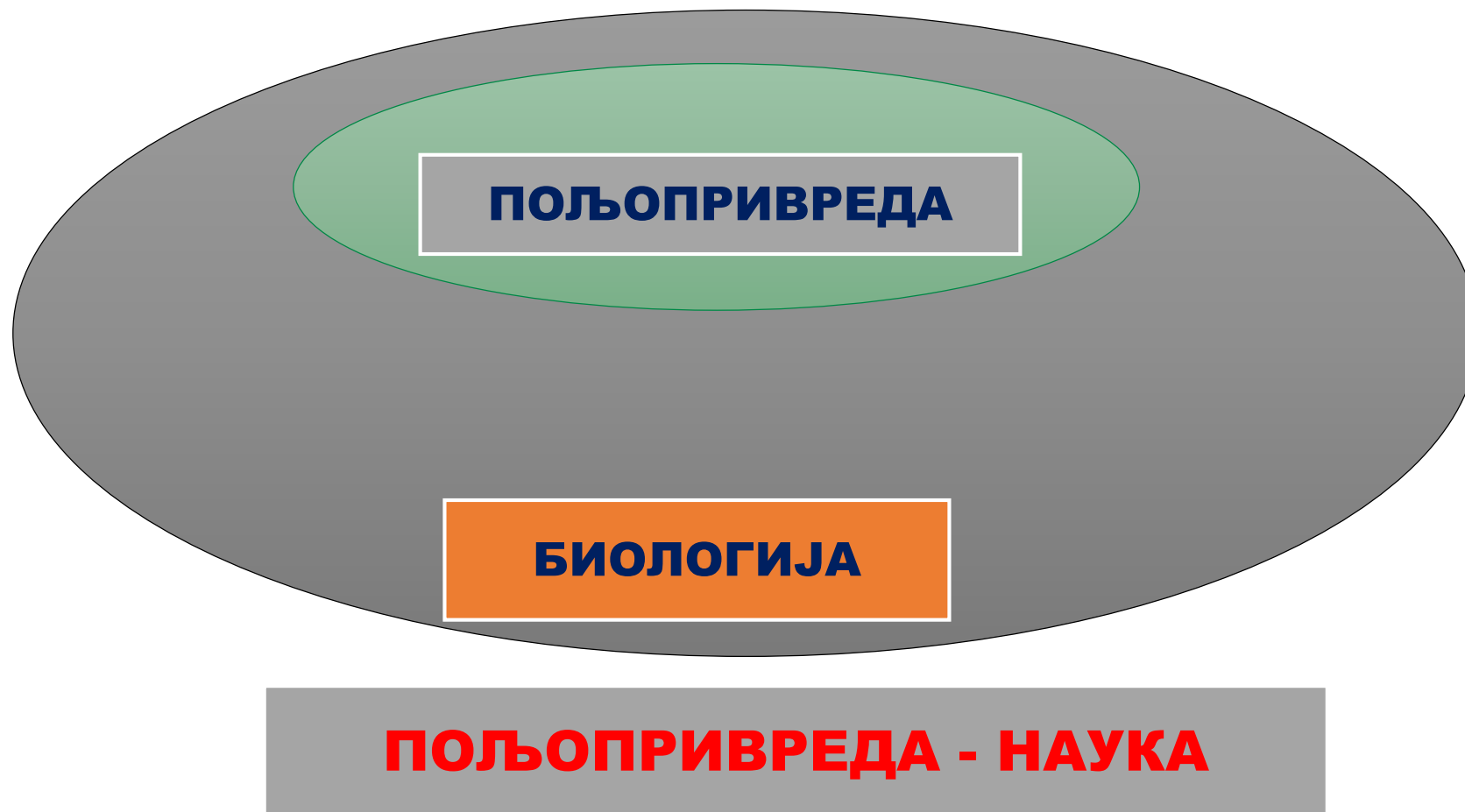


# Технолошка својства воћа



**ПОЉОПРИВРЕДА**

**ПОЉОПРИВРЕДА - НАУКА**







**НАМИРНИЦЕ**

**НЕПРЕРАЂЕНЕ**

**ПРЕРАЂЕНЕ**

**НЕПРЕРАЂЕНЕ  
НАМИРНИЦЕ**

**ДИРЕКТНО**

**Лов,  
Риболов  
Шумарство**

## НЕПРЕРАЂЕНЕ НАМИРНИЦЕ

**ДИРЕКТНО**

**Лов,  
Риболов  
Шумарство**

**ИНДИРЕКТНО**

**Пољопривреда**

## НЕПРЕРАЂЕНЕ НАМИРНИЦЕ

**ДИРЕКТНО**

**Лов,  
Риболов  
Шумарство**

**ИНДИРЕКТНО**

**Пољопривреда**

**бољни**

**животињски**

## ПОЉОПРИВРЕДНЕ БИЉКЕ

**ЈЕДНА  
ВЕГЕТАЦИЈА**

**ВИШЕ  
ВЕГЕТАЦИЈА**

## ПОЉОПРИВРЕДНЕ БИЉКЕ

ЈЕДНА  
ВЕГЕТАЦИЈА

УСЕВИ

ВИШЕ  
ВЕГЕТАЦИЈА

ВОЋКЕ

## ПОЉОПРИВРЕДНЕ БИЉКЕ

ЈЕДНА  
ВЕГЕТАЦИЈА

ВИШЕ  
ВЕГЕТАЦИЈА

УСЕВИ

ВОЋКЕ

КУЛТУРА

НЕ

**УСЕВИ**

**РАТАРСКИ**

**ЗАЧИНИ**

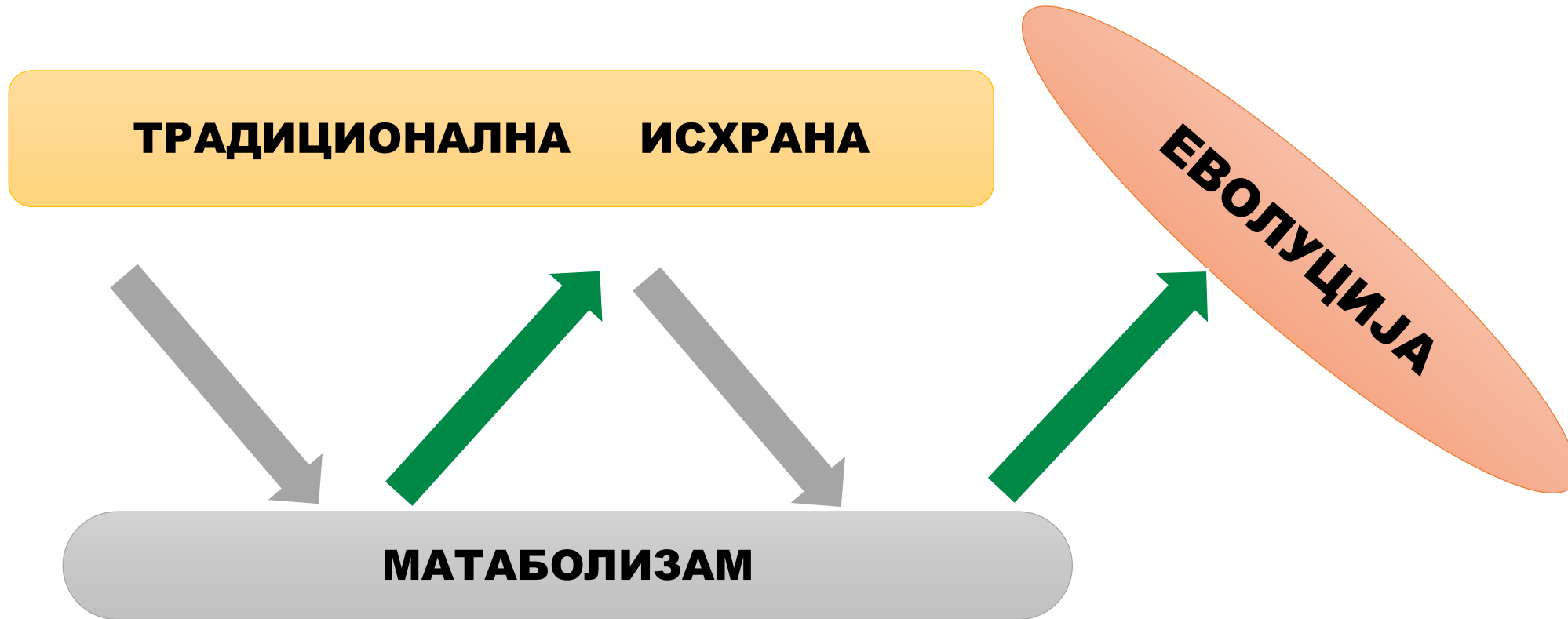
**ПОВРТАРСКИ**

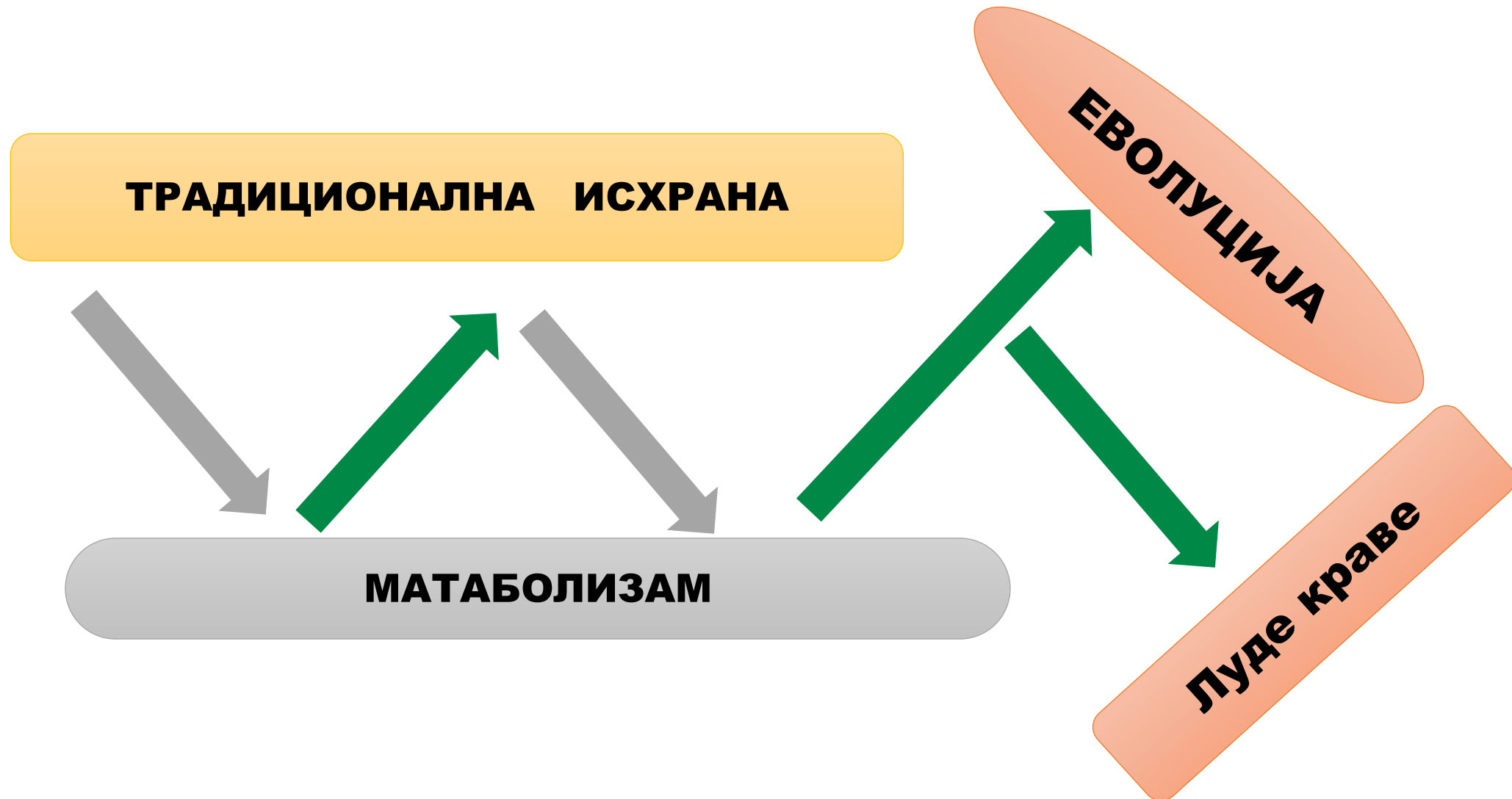
**УЖИВАЊЕ**



# Пирамида исхране







**ГЛУТЕН**

**ЗАМЕНА ВРСТЕ НАМИРНИЦЕ**

**ФИТОНУТРИЈЕНТИ**

**ЗАМЕНА УСЛОВА  
ПОЉОПРИВРЕДЕ**

**СЕЛЕКЦИЈА**

**ФИТОНУТРИЈЕНТИ**

**ЗАМЕНА УСЛОВА  
ПОЉОПРИВРЕДЕ**

**СЕЛЕКЦИЈА**

**Г.М.О.**

# Болести неправилне исхране



**ЛАКОКВАРЉИВО**

**ВОДА (80-97%)**

**ВЛАКНА**

**КИСЕЛИНЕ**

**ФИТОНУТРИЈЕНТИ**

**АЛЕРГЕНИ**

**АНТИНУТРИЈЕНТИ**

**ТОКСИНИ**



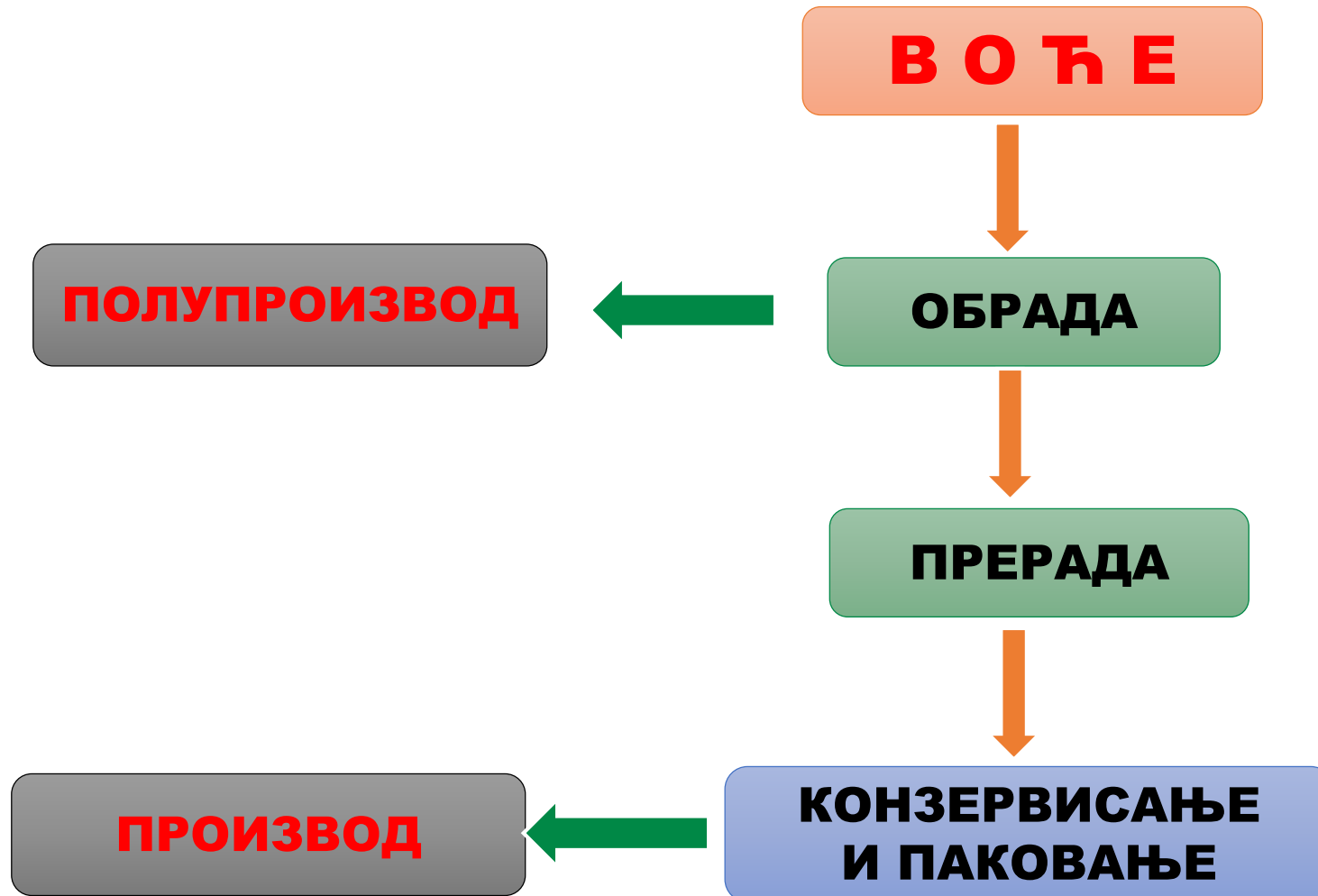


**КВАЛИТЕТ ПРОИЗВОДА  
УПОТРЕБЉИВОСТ**

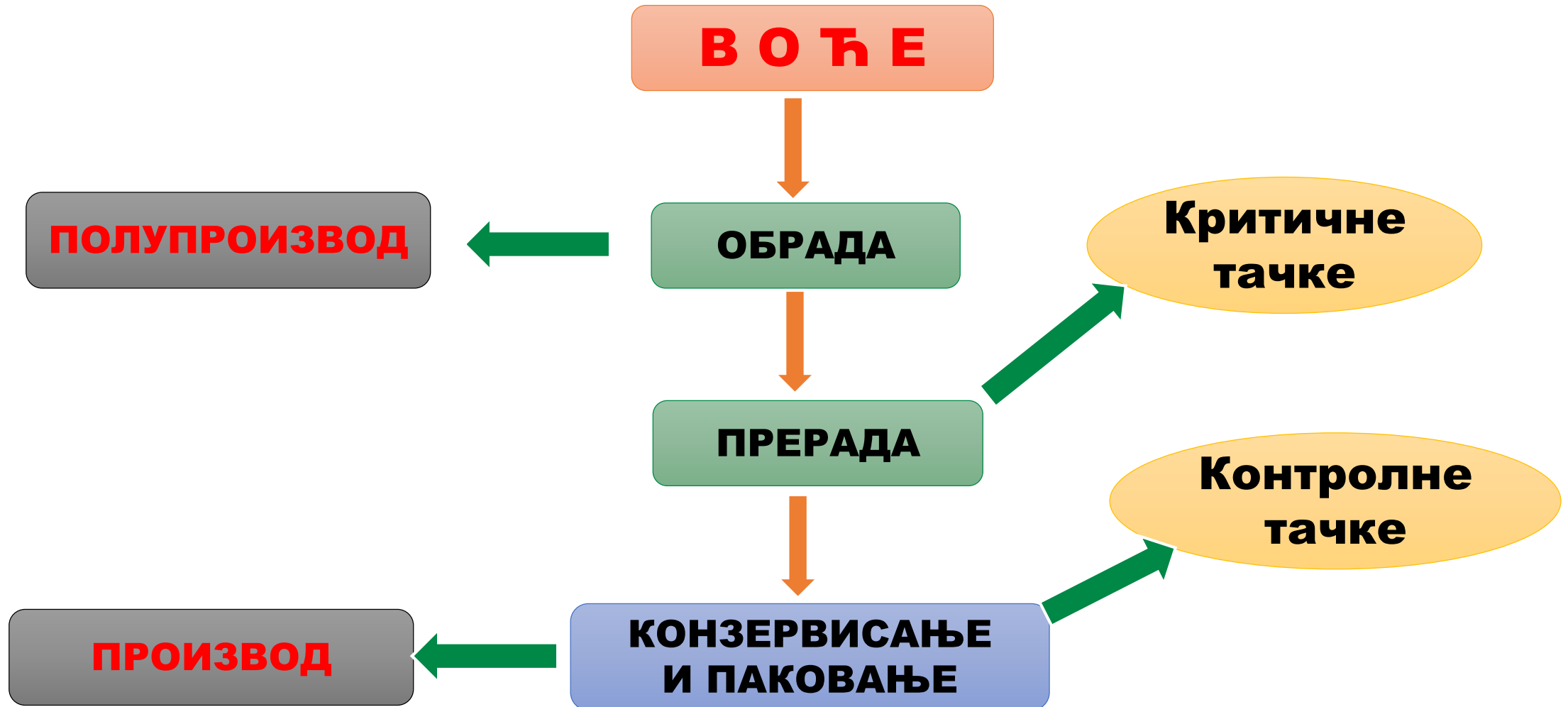
**СВЕЖЕ**

**ПРЕРАЂЕНО**

# Прерада намирница биљног порекла



# Прерада намирница биљног порекла



**ВОЋЕ**

**ПАСТЕРИЗАЦИЈА**

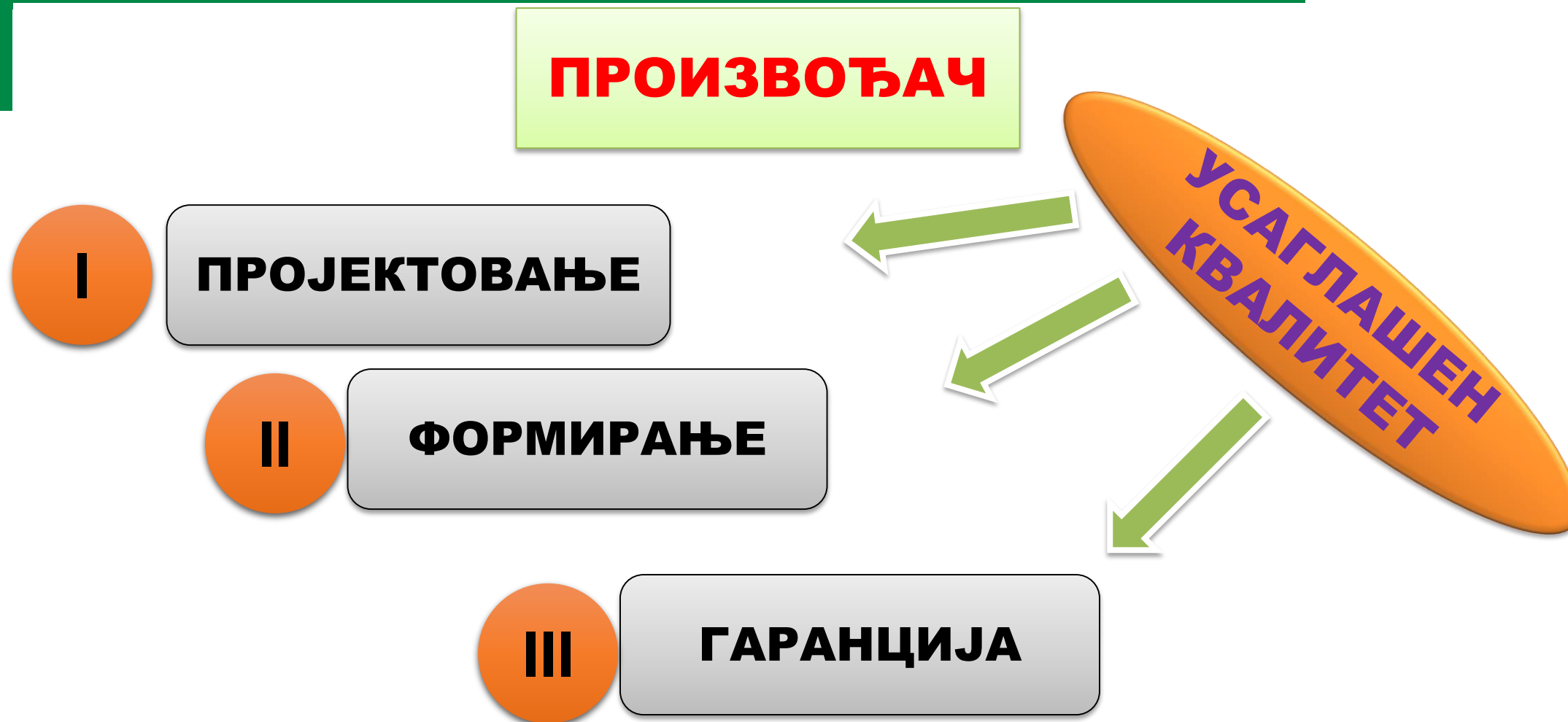
**ЖЕЛИРАЊЕ**

**СУШЕЊЕ**



## **ОСНОВНА ПРОЦЕДУРА**

## **АКТИВНОСТИ САВЕТОДАВАЦА НА ТЕРЕНУ**





**ШТА ?**

**КОЛИКО ?**



**ШТА ?**

**КОЛИКО ?**

**САВЕТОДАВАЦ**

**ПРОЦЕНА**

**Усаглашеност могућности и  
жеља произвођача**



## АНКЕТА

**МОГУЋНОСТИ**

**ЖЕЉЕ**

**!!!**

**УПРАВЉАЊЕ  
ЗАПИСИМА**

**!!!**

## РЕЗУЛТАТИ АНКЕТЕ

**НЕМА**

**ОРГАНИЗОВАНА  
ПРОИЗВОДЊА**

**ИМА**

**Не може се охрабривати  
произвођач који нема услове да  
се бави производњом хране**

## ВЕЛИЧИНА ПРОИЗВОДЊЕ



## МАЛИ ПРОИЗВОЂАЧ

**ПРАВИЛНИК О ПРОИЗВОДЊИ И ПРОМЕТУ МАЛИХ  
КОЛИЧИНА ХРАНЕ БИЉНОГ ПОРЕКЛА,  
ПОДРУЧЈУ ЗА ОБАВЉАЊЕ ТИХ ДЕЛАТНОСТИ,  
КАО И ИСКЉУЧИВАЊУ, ПРИЛАГОЂАВАЊУ ИЛИ  
ОДСТУПАЊУ ОД ЗАХТЕВА ХИГИЈЕНЕ ХРАНЕ  
Бр. 13/2020**

## МАЛИ ПРОИЗВОЂАЧ

**ПРАВИЛНИК О ПРОИЗВОДЊИ И ПРОМЕТУ МАЛИХ КОЛИЧИНА ХРАНЕ БИЉНОГ ПОРЕКЛА, ПОДРУЧЈУ ЗА ОБАВЉАЊЕ ТИХ ДЕЛАТНОСТИ, КАО И ИСКЉУЧИВАЊУ, ПРИЛАГОЂАВАЊУ ИЛИ ОДСТУПАЊУ ОД ЗАХТЕВА ХИГИЈЕНЕ ХРАНЕ  
Бр. 13/2020**

**Усаглашеност  
УСЛОВА?**

**?**

**ШТА?  
КОЛИКО?  
ГДЕ?**

**ВЕЛИКИ ПРОИЗВОЂАЧ**

**ПРАВИЛНИК О КВАЛИТЕТУ ПРОИЗВОДА  
ОД ВОЋА И ПОВРЋА  
Бр. 128/2020**

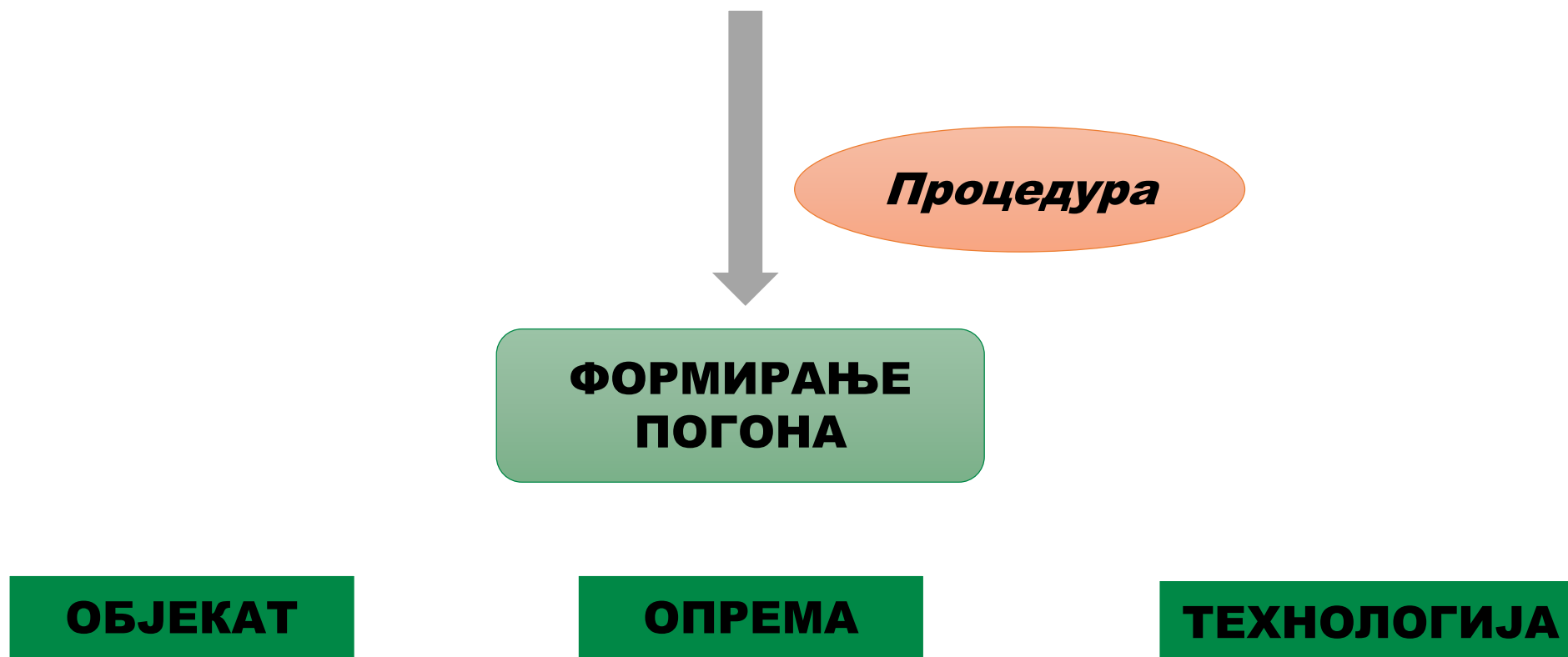
**ВЕЛИКИ ПРОИЗВОЂАЧ**

**ЗАКОН О ПЛАНИРАЊУ И ИЗГРАДЊИ**

**Бр. 72/2009**

**ПОТРЕБНА ЈЕ АДАПТАЦИЈА,  
РЕКОНСТРУКЦИЈА ИЛИ ГРАДЊА ОБЈЕКТА**

# ПРОЈЕКТОВАЊЕ КВАЛИТЕТА ХРАНЕ





**ВРСТЕ  
ПРОЈЕКТА**

**ГЛОБАЛНИ  
ПРОЈЕКАТ**

**ИДЕЈНИ  
ПРОЈЕКАТ**

**ГЛАВНИ  
ПРОЈЕКАТ**



**ВИШЕ РАЗЛИЧИТИХ ВАРИЈАНТИ**

## ИЗЈАВА О ЛОКАЦИЈИ

**ПЛАН ДЕТАЉНЕ  
РЕГУЛАЦИЈЕ**

**ВИШЕ РАЗЛИЧИТИХ ВАРИЈАНТИ**

## ИЗЈАВА О ЛОКАЦИЈИ

ПЛАН ДЕТАЉНЕ  
РЕГУЛАЦИЈЕ

**ВИШЕ РАЗЛИЧИТИХ ВАРИЈАНТИ**

**ПРЕТХОДНА СТУДИЈА ОПРАВДАНОСТИ**

**ИДЕЈА**



**ТЕХНОЛОШКИ ЕЛАБОРАТ**  
**ОСТАЛИ ЕЛЕБОРАТИ**



## ЛОКАЦИЈСКИ УСЛОВИ ПРОЈЕКТОВАЊА

**ТЕХНОЛОШКИ ЕЛАБОРАТ**  
**ОСТАЛИ ЕЛЕБОРАТИ**

## ЛОКАЦИЈСКИ УСЛОВИ ПРОЈЕКТОВАЊА

**ТЕХНОЛОШКИ ЕЛАБОРАТ**  
**ОСТАЛИ ЕЛЕБОРАТИ**

**СТУДИЈА ОПРАВДАНОСТИ**

## ЛОКАЦИЈСКИ УСЛОВИ ПРОЈЕКТОВАЊА

**ТЕХНОЛОШКИ ЕЛАБОРАТ**  
**ОСТАЛИ ЕЛЕБОРАТИ**

**СТУДИЈА ОПРАВДАНОСТИ**

**ДОПУНСКА СРЕДСТВА**



# ПРОЈЕКАТ ЗА ГРАЂЕВИНСКУ ДОЗВОЛУ



## ГЛАВНИ ПРОЈЕКАТ ИЗВОЂЕЊА



**ГЛАВНИ ПРОЈЕКАТ ИЗВОЂЕЊА**

**ГРАЂЕВИНСКА ДОЗВОЛА**

**ИЗВОЂАЧКИ ПРОЈЕКАТ  
ПРОЈЕКАТ ИЗВЕДЕНОГ СТАЊА**

**УПОТРЕБНА ДОЗВОЛА**



**ПРОИЗВОЂАЧ ЗНА  
ШТА, КОЛИКО И КАКО  
ЖЕЛИ ДА ПРОИЗВОДИ !**

II

**ПРОИЗВОДИЋУ АЈВАР КАКАВ  
ГОД ДА “ИСПАДНЕ”.**

**НЕ**

II

**ПРАВО**

**ОБАВЕЗА**

**ДЕФИНИСАТИ  
КВАЛИТЕТ**

**ПОШТОВАТИ  
РЕГУЛАТИВУ**

II

**А) УНАПРЕД ЗАДАЈЕМ КВАЛИТЕТ**

**Б) УПРАВЉАМ КВАЛИТЕТОМ ОД  
СИРОВИНЕ ДО ПРОИЗВОДА**

**ДА**



**1) ОЧУВАТИ НУТРИТИВНУ ВРЕДНОСТ СИРОВИНЕ**

**2) УВЕЋАТИ ТРЖИШНУ ВРЕДНОСТ ПРОИЗВОДА**

# ФОРМИРАЊЕ КВАЛИТЕТА



**ISO 9000**

**ISO 14000**

**ISO 17250**

**ISO 22000**



# ФОРМИРАЊЕ КВАЛИТЕТА



**ISO 9000**

**ISO 14000**

**ISO 17250**

**ISO 22000**

**ИСО 22000**

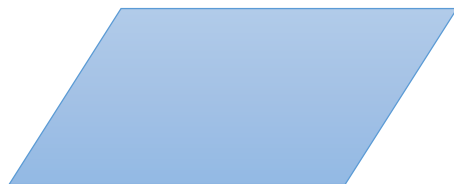
**НАССР**

**ОРГАНСКА**

## **ВЕРТИКАЛНА РЕГУЛАТИВА**

**ПРАВИЛНИК О КВАЛИТЕТУ ПРОИЗВОДА  
ОД ВОЋА И ПОВРЋА**

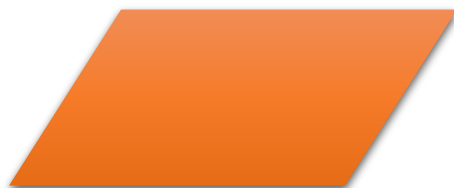
# ХОРИЗОНТАЛНА РЕГУЛАТИВА КВАЛИТЕТА



**ЗДРАВСТВЕНА  
БЕЗБЕДНОСТ**



**ПРИМЕНА  
АДИТИВА**



**ДЕКЛАРИСАЊЕ**

## БЕЗБЕДНОСТ ХРАНЕ

### ЗАКОН О БЕЗБЕДНОСТИ ХРАНЕ

**Бр. 41/2009**

**БР. 17/2019**

# РИЗИЦИ ПО БЕЗБЕДНОСТ



**БИОЛОШКИ**

**ХЕМИЈСКИ**

**СИРОВИНА**

**ДОДАТИ**

**МИКРООРГАНИЗМИ**

**СТВОРЕНИ**



## **ПРАВИЛНИК О ПРЕХРАМБЕНИМ АДТИВИМА**

**Бр. 53/2018**

# ПРЕХРАМБЕНИ АДТИВИ



**ФОРМИРАЊЕ  
КВАЛИТЕТА**

**ОЧУВАЊЕ  
КВАЛИТЕТА**

**ФОРМИРАЊЕ  
КВАЛИТЕТА**

**ОЧУВАЊЕ  
КВАЛИТЕТА**

**КАМУФЛАЖА**

**НЕ**



**ФОРМИРАЊЕ  
КВАЛИТЕТА**

**ОЧУВАЊЕ  
КВАЛИТЕТА**

**Боје  
Ароме  
Заслађивачи  
желирање**

**Антиоксиданси  
Конзерванси**

# ПРЕХРАМБЕНИ АДТИВИ



**E xxx**

# ПРЕХРАМБЕНИ АДТИВИ



**E xxx**

**ADI  
ДДУ**

**mg/kg**

**E xxx**

**ADI  
ДДУ**

**mg/kg**

**ПОСЕБНО УКАЗАТИ НА  
ЗАБРАЊЕНЕ АДТИВЕ**

**КОНЗЕРВАНСИ  
АНТИОКСИДАНСИ**

**Сорбати**

**Бензоати**

**Винобран**

**ПРАВИЛНИК О ДЕКЛАРИСАЊУ,  
ОЗНАЧАВАЊУ И РЕКЛАМИРАЊУ  
ХРАНЕ  
Бр. 19/2017**

**НЕМА ЛАЖИ**

**НЕМА ПРЕВАРЕ**

**СУНЦОКРЕТОВО УЉЕ БЕЗ  
ХОЛЕСТЕРОЛА**



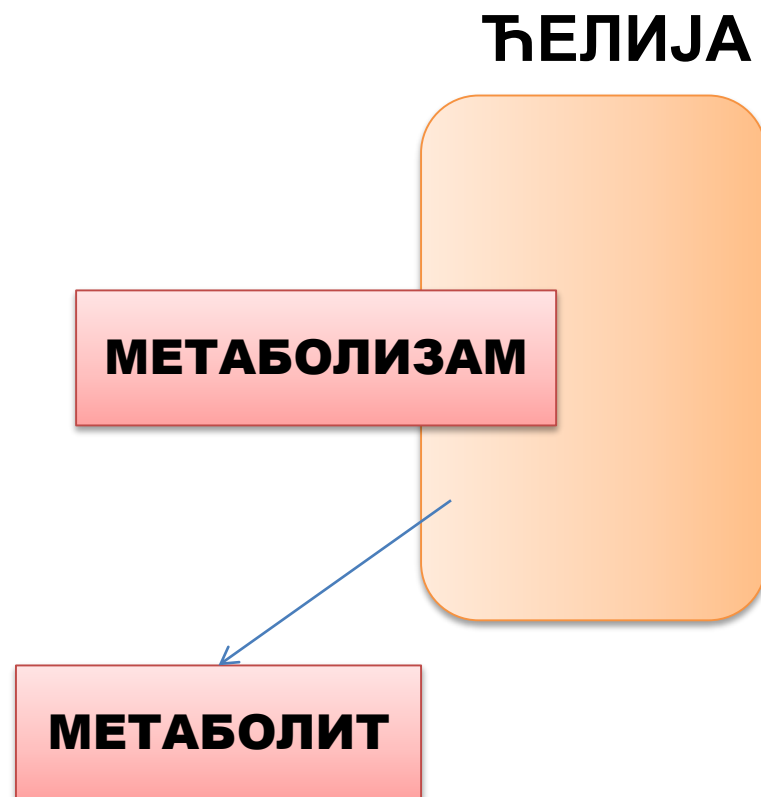
**ПРАВИЛНИК О ПРЕХРАМБЕНИМ И  
ЗДРАВСТВЕНИМ ИЗЈАВАМА КОЈЕ СЕ  
НАВОДЕ НА ДЕКЛАРАЦИЈИ ХРАНЕ  
Бр. 51/2018**



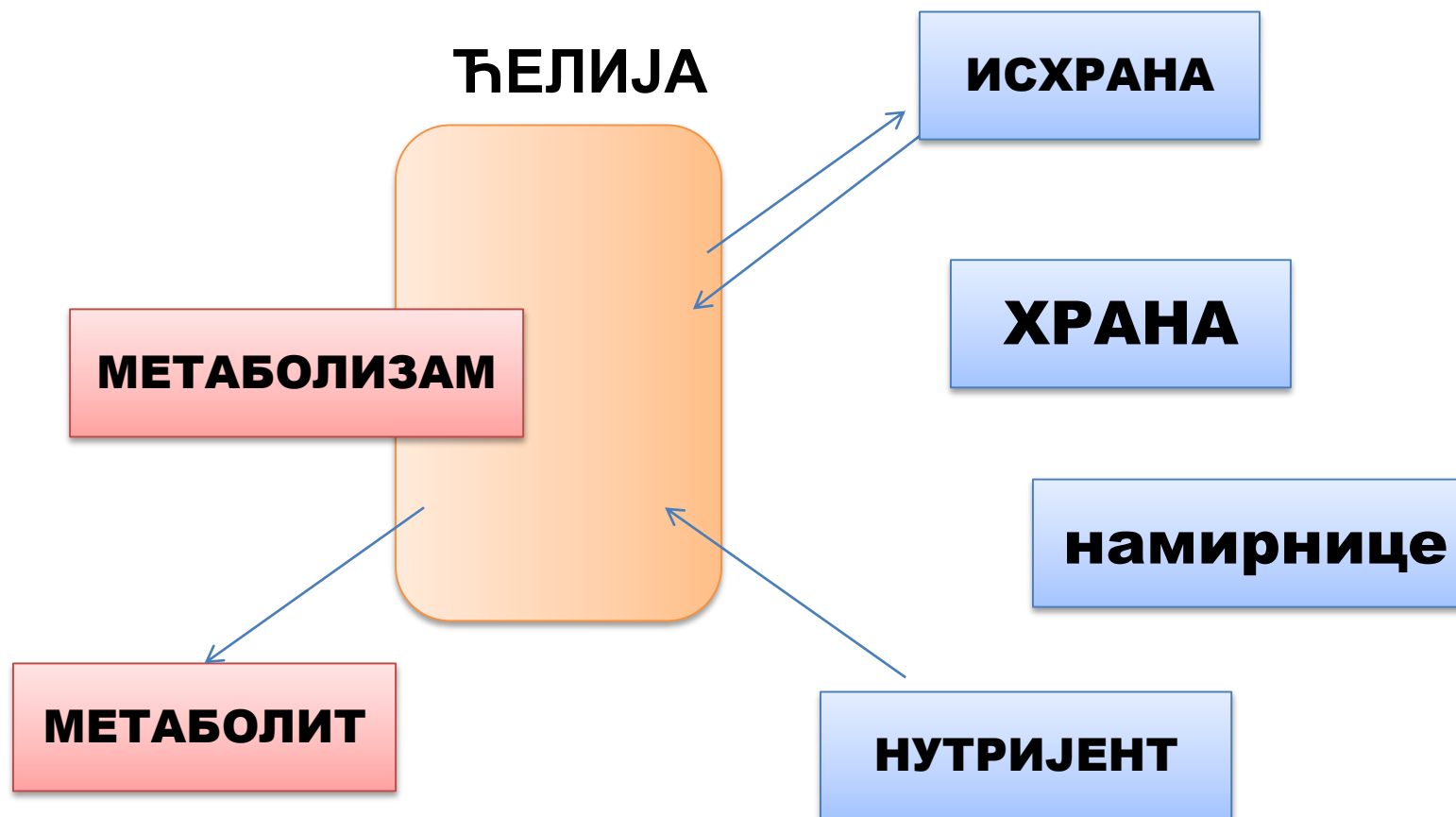
## **НУТРИТИВНА (ПРЕХРАМБЕНА) ИЗЈАВА**



# НУТРИТИВНА ВРЕДНОСТ



# НУТРИТИВНА ВРЕДНОСТ



## МАКРОНУТРИЈЕНТИ

Енергетска  
Градивна

Шећери  
Протеини  
Масти

## МИКРОНУТРИЈЕНТИ

Заштитна

Минерали  
Витамини

**ЕНЕРГЕТСКА ВРЕДНОСТ**

**ШЕЋЕР**

**НАТРИЈУМ**

**Засићене масне киселине,  
Незасићене масне киселине,  
Транс масне киселине**

# ДЕКЛАРИСАЊА ПРОИЗВОДА



**ВИТАМИНИ**

**МИНЕРАЛИ**

**пду  
mg/kg**

**пду**

<b>Витамин А</b>	<b>800 µg</b>
<b>Витамин Ц</b>	<b>80 mg</b>
<b>Витамин Д</b>	<b>5 µg</b>
<b>Витамин Е</b>	<b>12 mg</b>
<b>Витамин К</b>	<b>75 µg</b>

**Обогаћен  
ВИТАМИНОМ**

**Додат  
ВИТАМИН**

## **ЗДРАВСТВЕНА ИЗЈАВА**

**Како нутријент  
делује на здравље**

**АНТИНУТРИЈЕНТИ**

**АНТИВИТАМИНИ**

**АНТИМИНЕРАЛИ**

**АНТИЕНЗИМИ**

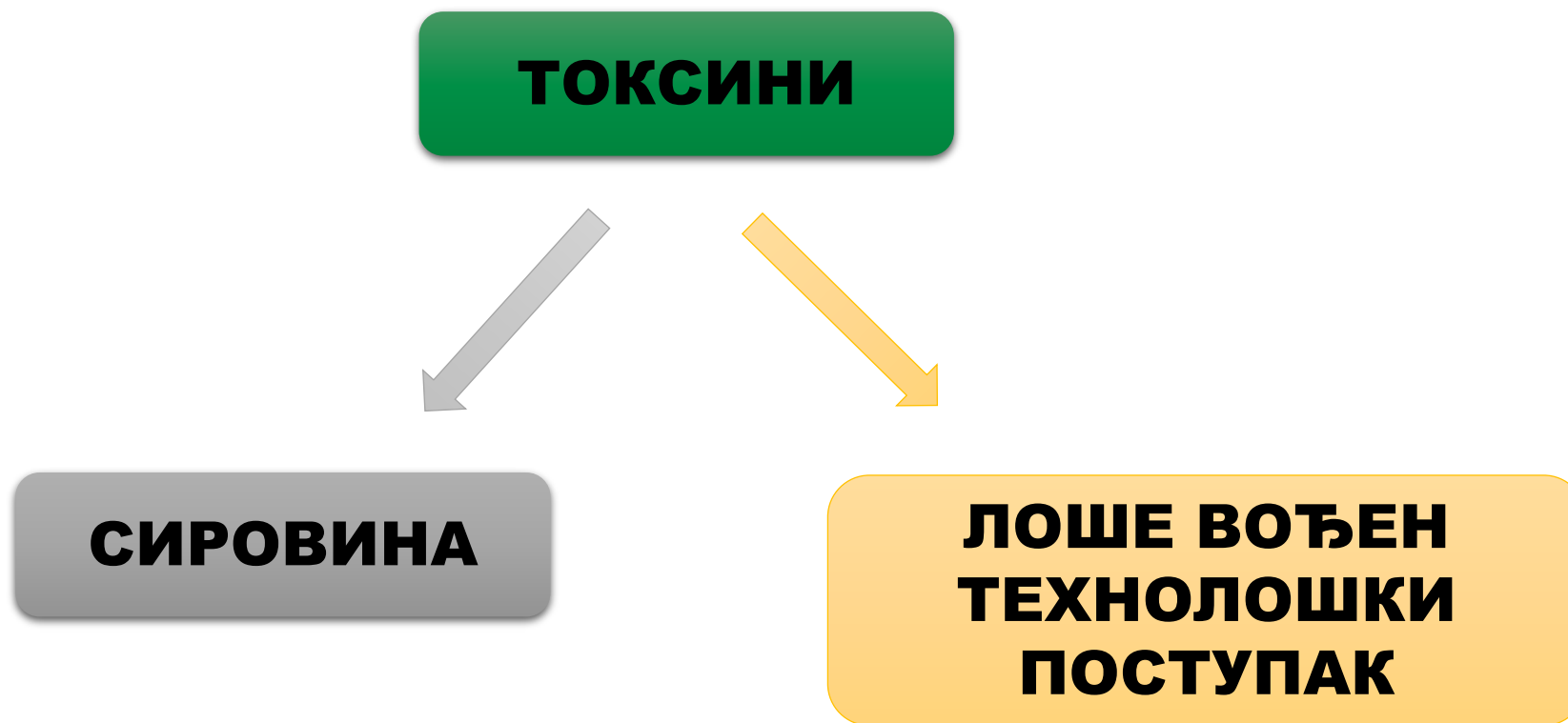


## АЛЕРГЕНИ

Глутен

## ИНТОЛЕРАНЦИЈА

Фруктоза



**СИРОВИНА**

**АНТИНУТРИЈЕНТИ**

**ТОКСИНИ**

# ЗДРАВСТВЕНА БЕЗБЕДНОСТ ХРАНЕ



**СИРОВИНА**

**АНТИНУТРИЈЕНТИ**

**ТОКСИНИ**

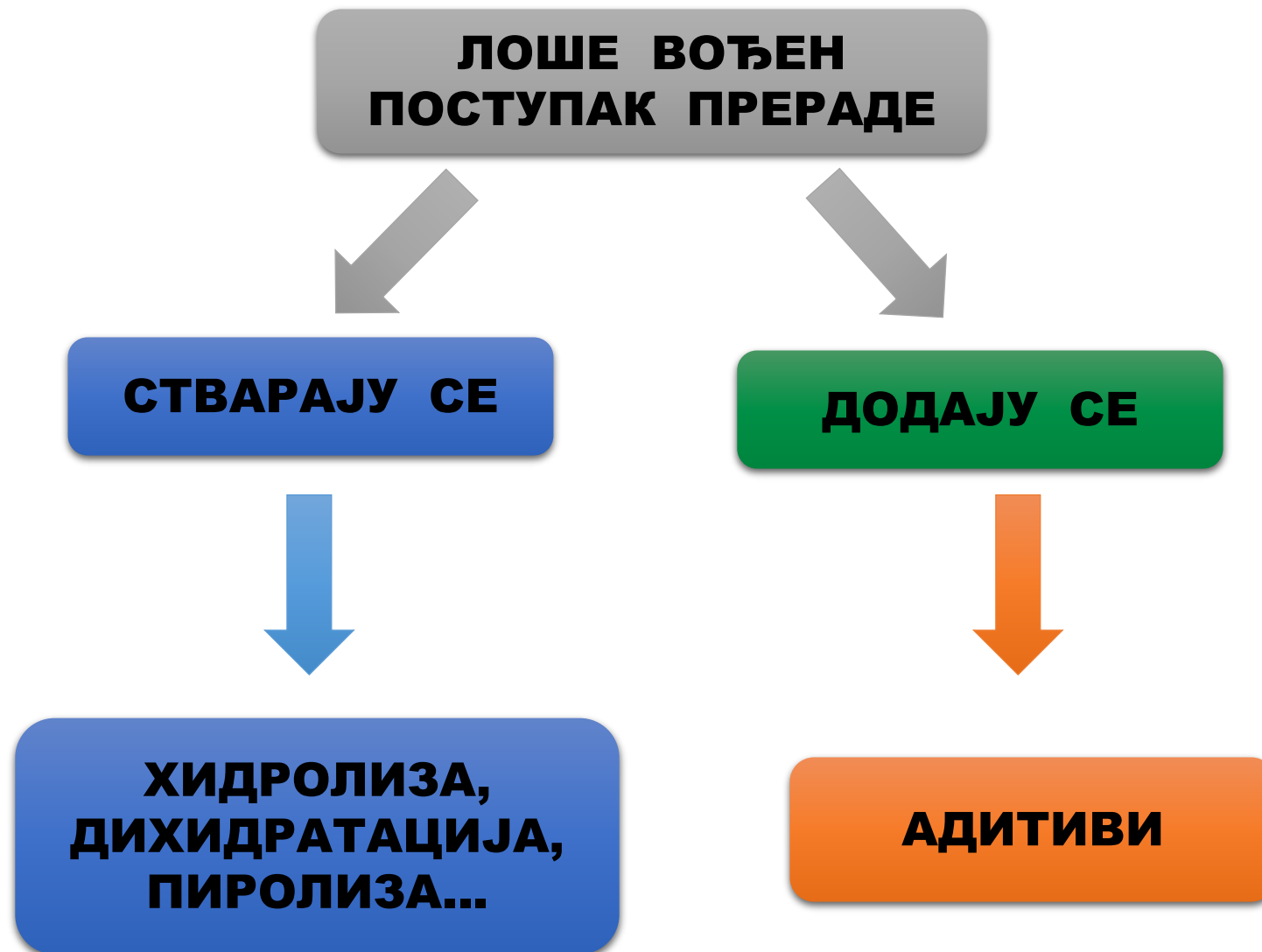
**ПРИРОДНИ**

**ДОДАТИ**

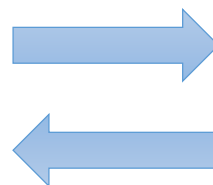
**НЕ**

**ПРЕРАДА**

**ДА**

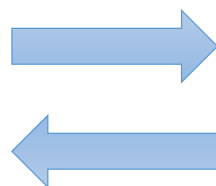


**ЗДРАВ  
ОРГАНИЗАМ**



**СТАБИЛАН  
МЕТАБОЛИЗАМ**

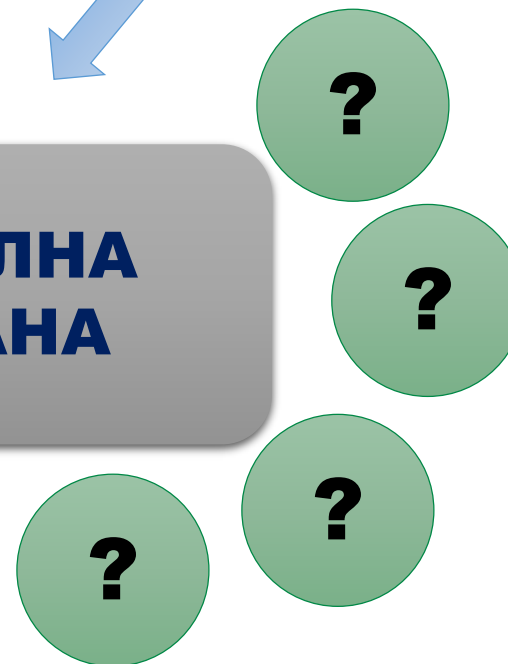
**ЗДРАВ  
ОРГАНИЗАМ**



**СТАБИЛАН  
МЕТАБОЛИЗАМ**



**ПРАВИЛНА  
ИСХРАНА**



# ОСЕТЉИВОСТ НУТРИЈЕНАТА



**ТОПЛОТА**

**КИСЕОНИК**

**КИСЕЛИНЕ**

**СВЕТЛОСТ**



**ПРИМАМЉИВОСТ**

**ПРЕПОЗНАТЉИВОСТ**

**ИЗГЛЕД И БОЈА  
МИРИС  
УКУС И АРОМА  
ТЕКСТУРА**

**УСАГЛАШЕНОСТ  
СА ЗАДАТИМ  
КВАЛИТЕТОМ**

**ИЗГЛЕД И БОЈА  
МИРИС  
УКУС И АРОМА  
ТЕКСТУРА**

# ЕКОНОМСКА ВРЕДНОСТ ХРАНЕ



**ПРОИЗВОЂАЧ**

**КУПАЦ**

# ЕКОНОМСКА ВРЕДНОСТ ХРАНЕ



**ПРОИЗВОЂАЧ**

**КУПАЦ**

**ОПРАВДАНА**

**ПРИХВАТЛИВА**



**ПАУЗА**

# ПРОМЕНЉИВОСТ КВАЛИТЕТА ХРАНЕ



**ДОЗРЕВАЊЕ**



**КВАРЕЊЕ**



**климактеријум**

**Мушмула  
крушка**

**УНУТРАШЊИ  
РАЗЛОЗИ**

**СПОЉАШЊИ  
РАЗЛОЗИ**



**УНУТРАШЊИ  
РАЗЛОЗИ**

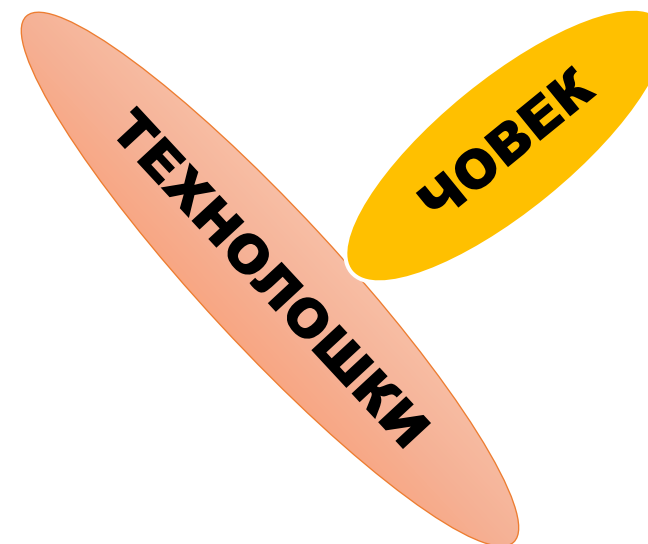
**СПОЉАШЊИ  
РАЗЛОЗИ**

**ДИСАЊЕ**

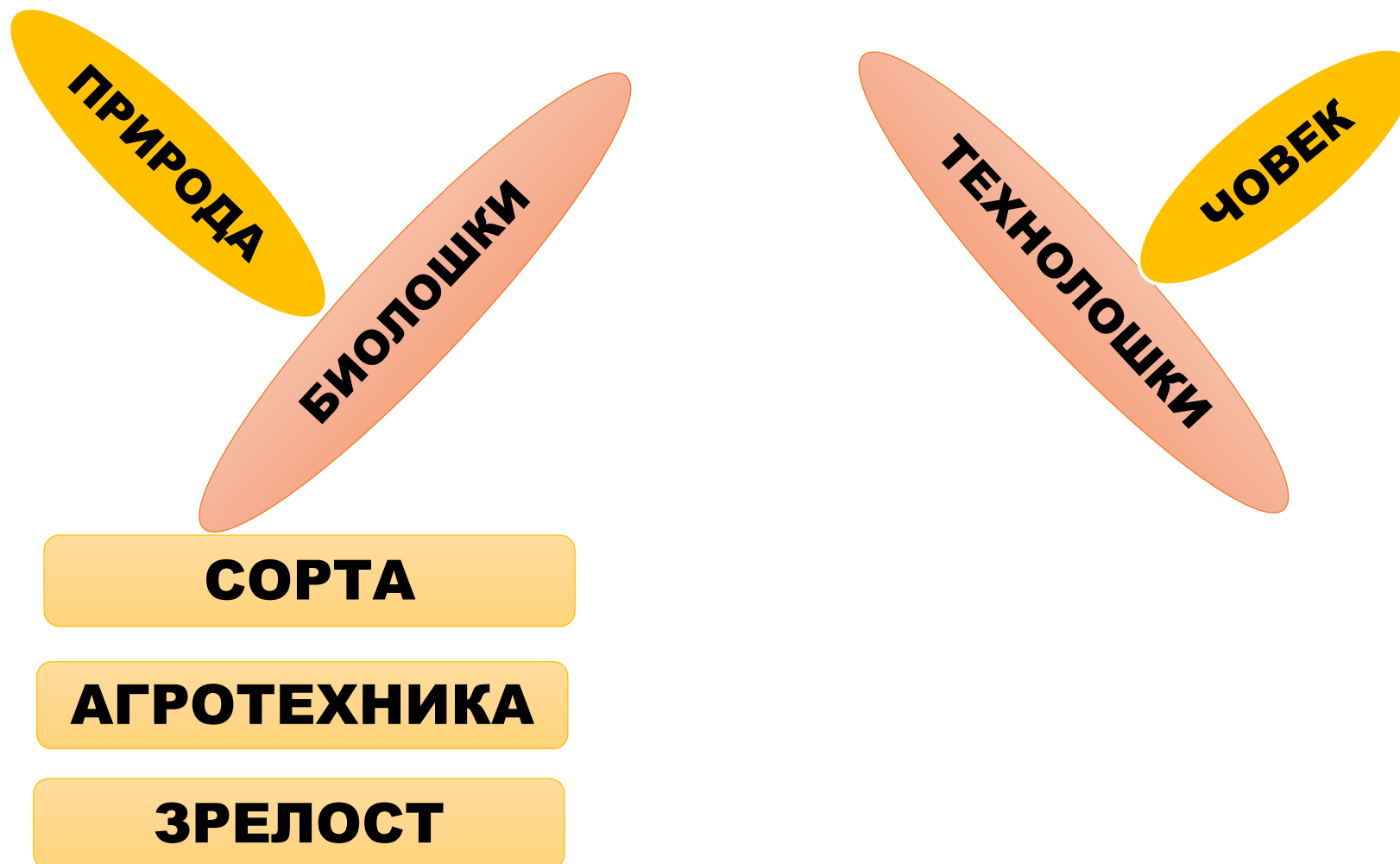
**МИКРОБИ**

**ЗАШТИТА**

# ФОРМИРАЊЕ КВАЛИТЕТА



# ФОРМИРАЊЕ КВАЛИТЕТА



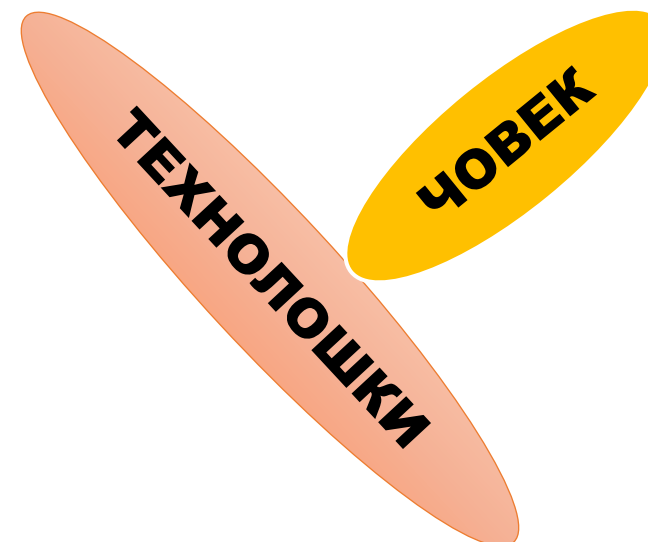
# ФОРМИРАЊЕ КВАЛИТЕТА



**СОРТА**

**АГРОТЕХНИКА**

**ЗРЕЛОСТ**



**ОБРАДА**

**ПРЕРАДА**

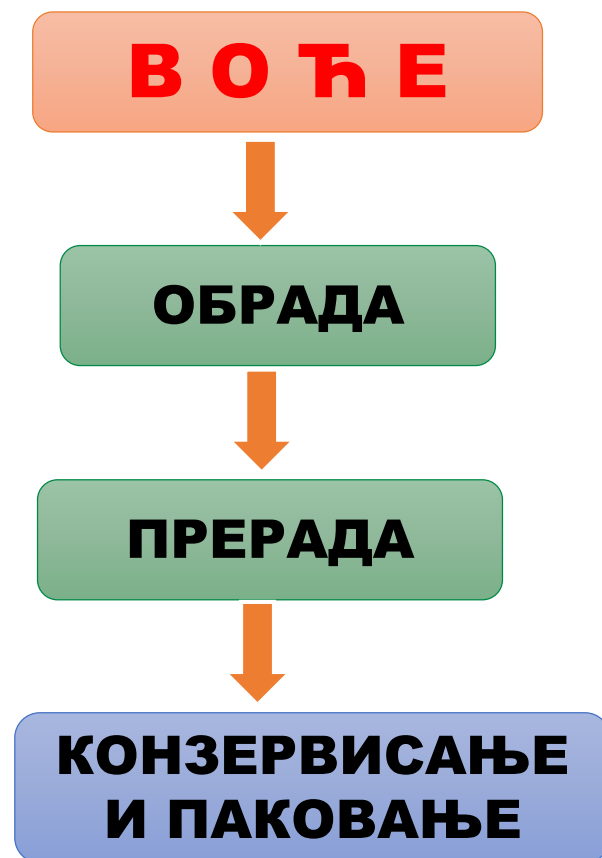
**КОНЗЕРВИСАЊЕ**

## СТЕПЕН ЗРЕЛОСТИ

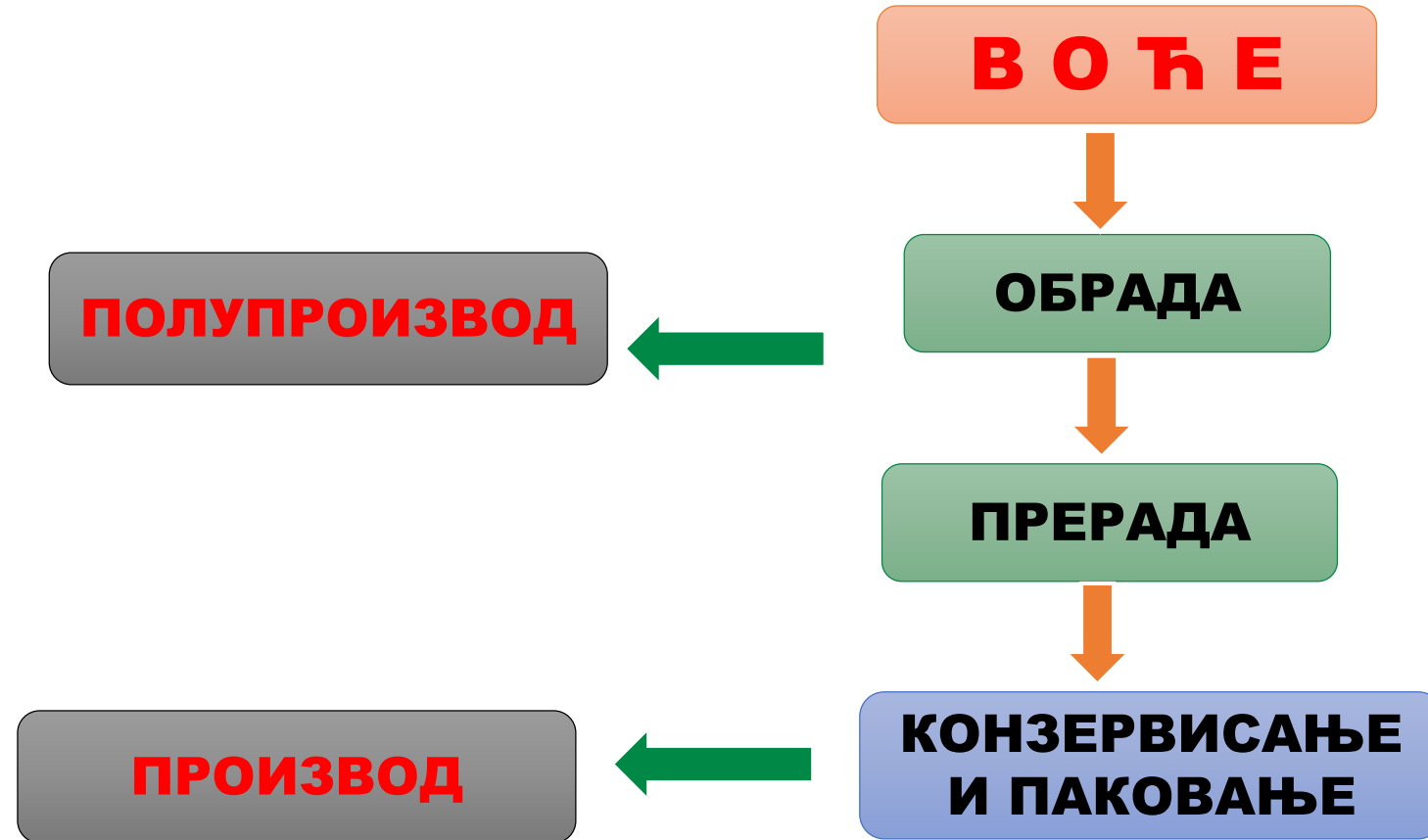
**БОТАНИЧКА**

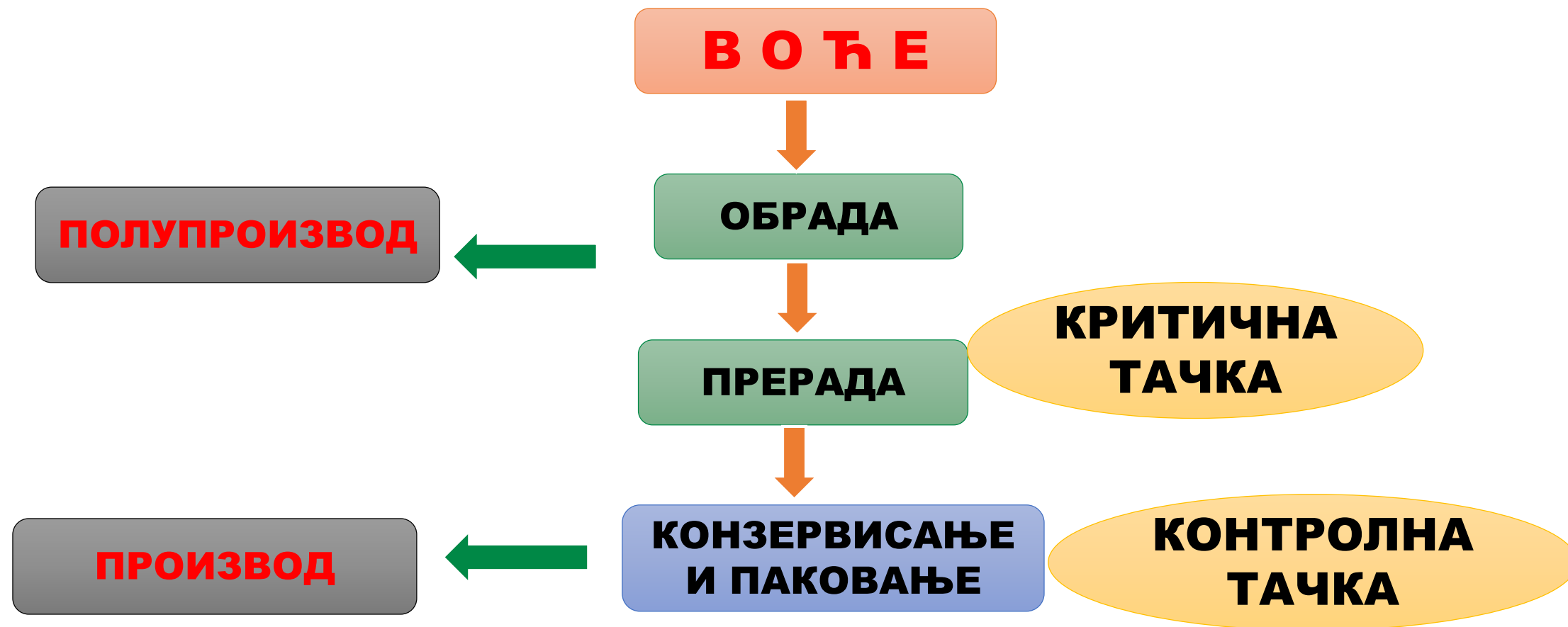
**КОНЗУМНА**

**ТЕХНОЛОШКА**



# ТЕХНОЛОШКИ УСЛОВИ ФОРМИРАЊА КВАЛИТЕТА







# ДОДАТА ВРЕДНОСТ КВАЛИТЕТА



**Економија**

**ГОТОВ ПРОИЗВОД**

**ПОЛУПРОИЗВОД**

**СИРОВИНА**

**ДИРЕКТНА**

**ИНДИРЕКТНА**

**ПАКОВАЊЕ И  
КОНЗЕРВИСАЊЕ**

**ГАРАНЦИЈА**

**ГАРАНЦИЈА**

**ИЗЈАВА О  
КВАЛИТЕТУ**

**ПРОИЗВОЂАЧКА  
СПЕЦИФИКАЦИЈА**

**ЖИГ И ДР.**



**МАЈСТОРСКО ПИСМО**

**“ЗАКЛЕТВА”**



**ТЕХНОЛОШКИ  
ПОСТУПАК**

**КВАЛИТЕТ**

**ДЕКЛАРАЦИЈА**

**КВАЛИТЕТ**

**БИОЛОГИЈА**

**ТРАДИЦИЈА**

**ГЕОГРАФИЈА**

**ТЕХНОЛОГИЈА**

**КВАЛИТЕТ**

**БИОЛОГИЈА**

**ТРАДИЦИЈА**

**ГЕОГРАФИЈА**

**ТЕХНОЛОГИЈА**

**ИМЕ ПОРЕКЛА**

**ОЗНАКА  
ПОРЕКЛА**

# ЗАШТИТА ГЕОГРАФСКОГ ПОРЕКЛА



**ГАРАНЦИЈА  
КВАЛИТЕТА**

**ОБАВЕЗА СВАКОГ  
ПРОИЗВОЂАЧА**

**СТИЦАЊЕ  
ПОВЕРЕЊА**

**ЗАШТИТА  
ПОРЕКЛА**

**САМО УСПЕШНИ  
ПРОИЗВОЂАЧИ**





**ПАКОВАЊЕ**

**АМБАЛАЖА**

**КОНЗЕРВА**

## АМБАЛАЖА

**ПРИМАРНА**

**СТАКЛЕНА**

**ПЛАСТИЧНА**

**МЕТАЛНА**

**СЕКУНДАРНА**

**ДРВЕНА**

**ПАПИРНА**

## КОНЗЕРВИСАЊЕ

**ПРЕ  
ПАКОВАЊА**

**ПОСЛЕ  
ПАКОВАЊА**



**БИОЗА**



**БИОЗА**

**фрижидер**



**БИОЗА**

**АБИОЗА**

**БИОЗА**

**АБИОЗА**

**Стерилизација  
пастеризација**



**БИОЗА**

**АБИОЗА**

**АНАБИОЗА**



**БИОЗА**

**АБИОЗА**

**АНАБИОЗА**

**Садржај воде  
Садржај киселина  
Осмоза...**

**ВОЋЕ**

**ПАСТЕРИЗАЦИЈА**

**ЖЕЛИРАЊЕ**

**СУШЕЊЕ**

# КОНЗЕРВИСАЊЕ ВОЋА



**СЕЧЕЊЕ**

**КОМАДИ**

**ДРОБЉЕЊЕ**

**КЉУК**

**ПАСИРАЊЕ**

**КАША**

**ЦЕЂЕЊЕ**

**СОКОВИ**

## ЦЕЛИ ИЛИ СЕЧЕНИ

**СУШЕНО**

**СМРЗНУТО**

**ПУЛПА**

**КОМПОТ**

**СЛАТКО**

**КАНДИРАНО**

**В О Ћ Н И      К Љ У К**

**ФЕРМЕНТАЦИЈА**

**АЛКОХОЛНА ПИЋА**

**ЖЕЛИРАЊЕ**

**НАМАЗИ  
ПРЕЛИВИ  
НАДЕВИ**

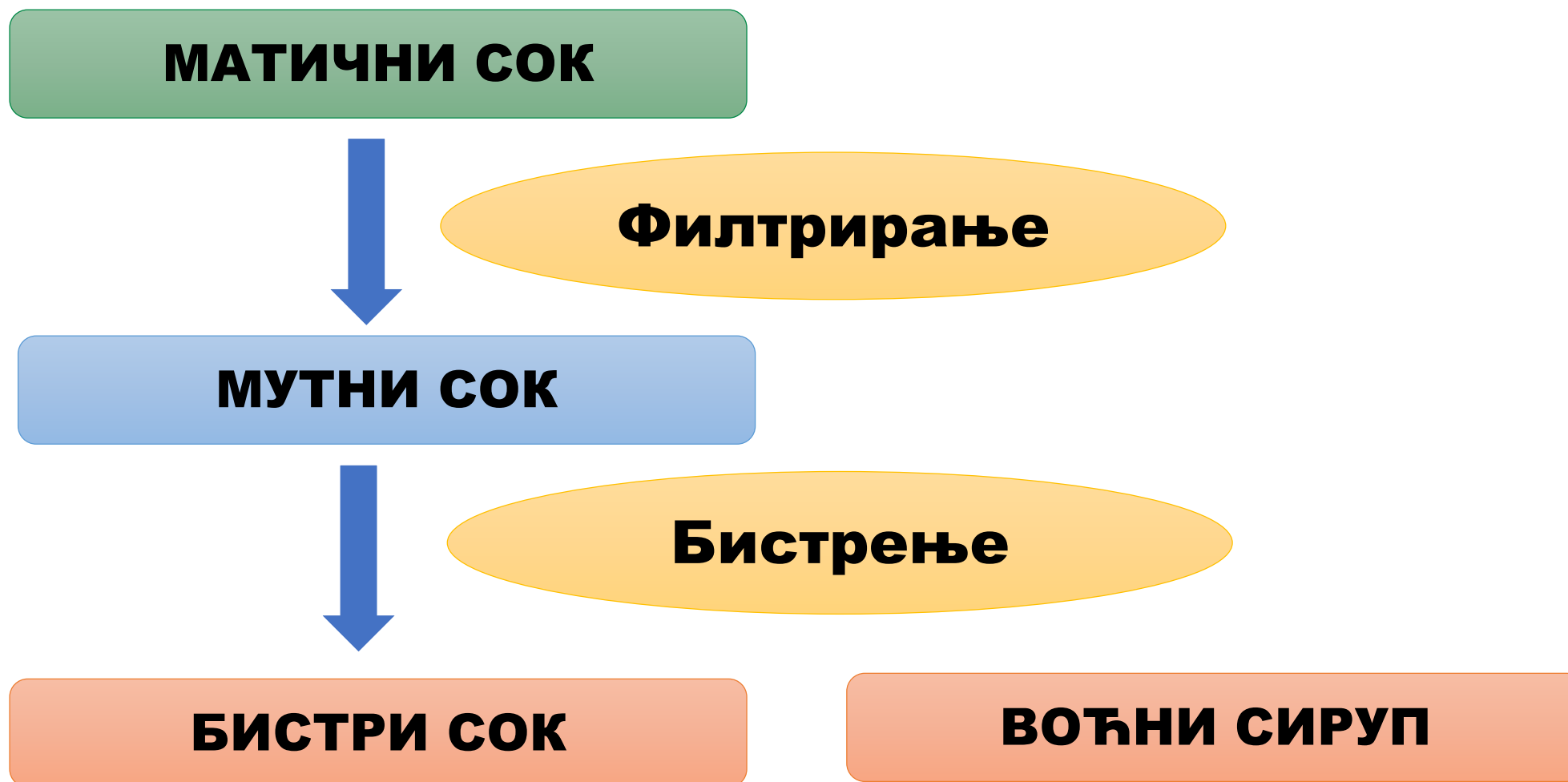
**КАША**

**СМРЗНУТА**

**НАМАЗ  
(МАРМЕЛАДА)**

**ПАСТЕРИСАНА  
АСЕПТИК**

**КАШАСТИ  
СОК**



## ЖЕЛИРАНО ВОЋЕ

СЛАТКО

КАНДИРАНО

НАМАЗИ

ПРЕЛИВИ

НАДЕВИ



# ТЕХНОЛОШКА СВОЈСТВА ВОЋА



**ВОДА**



**80 %**

**20 %**

## ПОКРЕТЉИВОСТ ВОДЕ

**КАО ТЕЧНОСТ**

**СОЧНОСТ**

**КАО ПАРА**

**ЕНЕГИЈА БЕЗЕ**

**МЕХАНИЗАМ БЕЗЕ**

## СУШАРЕ

**КОНВЕКТИВНЕ**

**КОНТАКТНЕ**

**ШАРЖНЕ**

**ВАЉКАСТЕ**

**ТУНЕЛСКЕ**

**СУШАРЕ**

**ТУНЕЛСКЕ**

**ЛЕСЕ**

**ИСТОСТРУЈНЕ**

**ТРАКЕ**

**ПРОТИВСТРУЈНЕ**

**СУШАРЕ**

**СПЕЦИЈАЛНЕ**

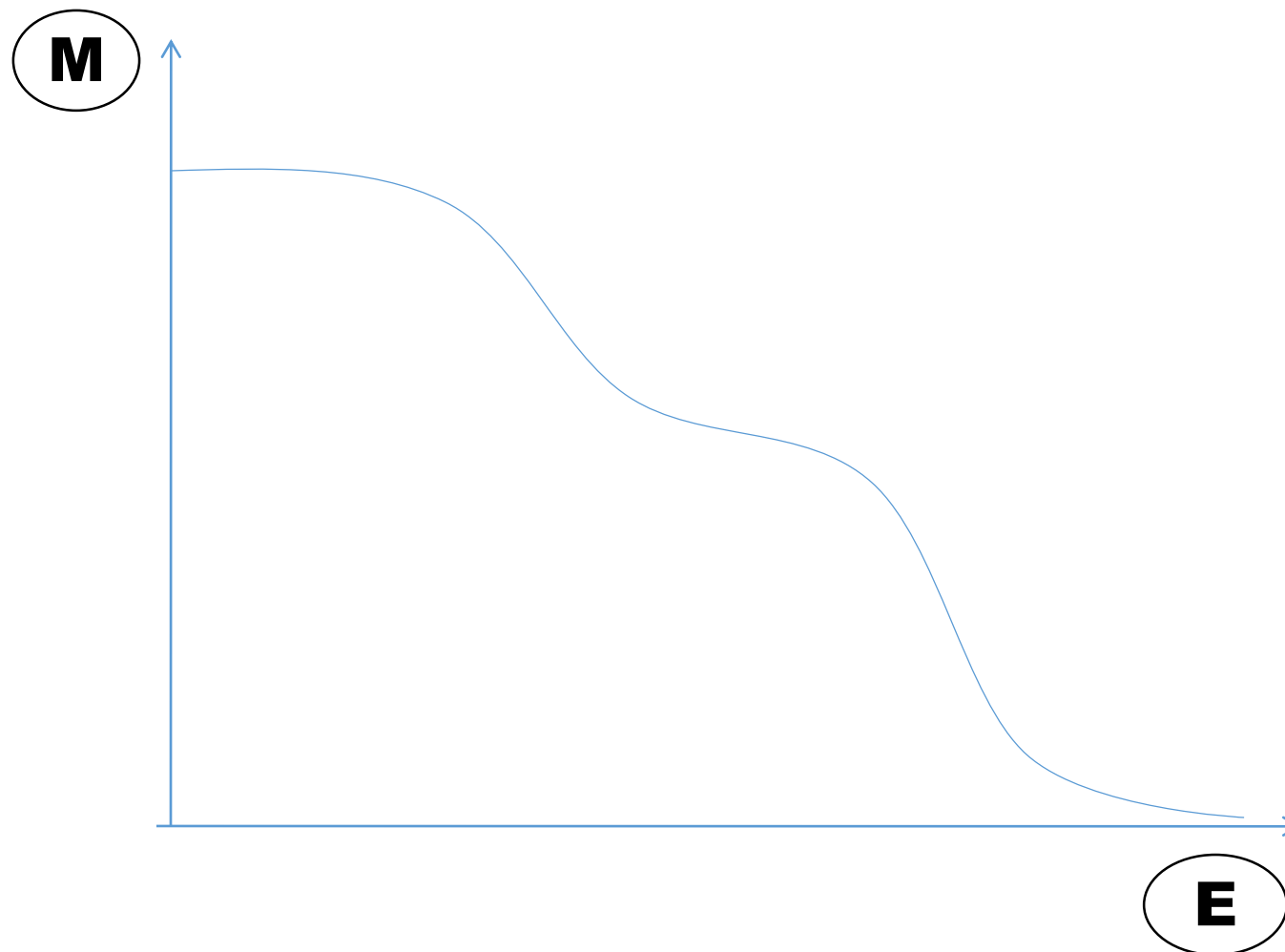
**ВАКУУМ**

**ОСМОЗА**

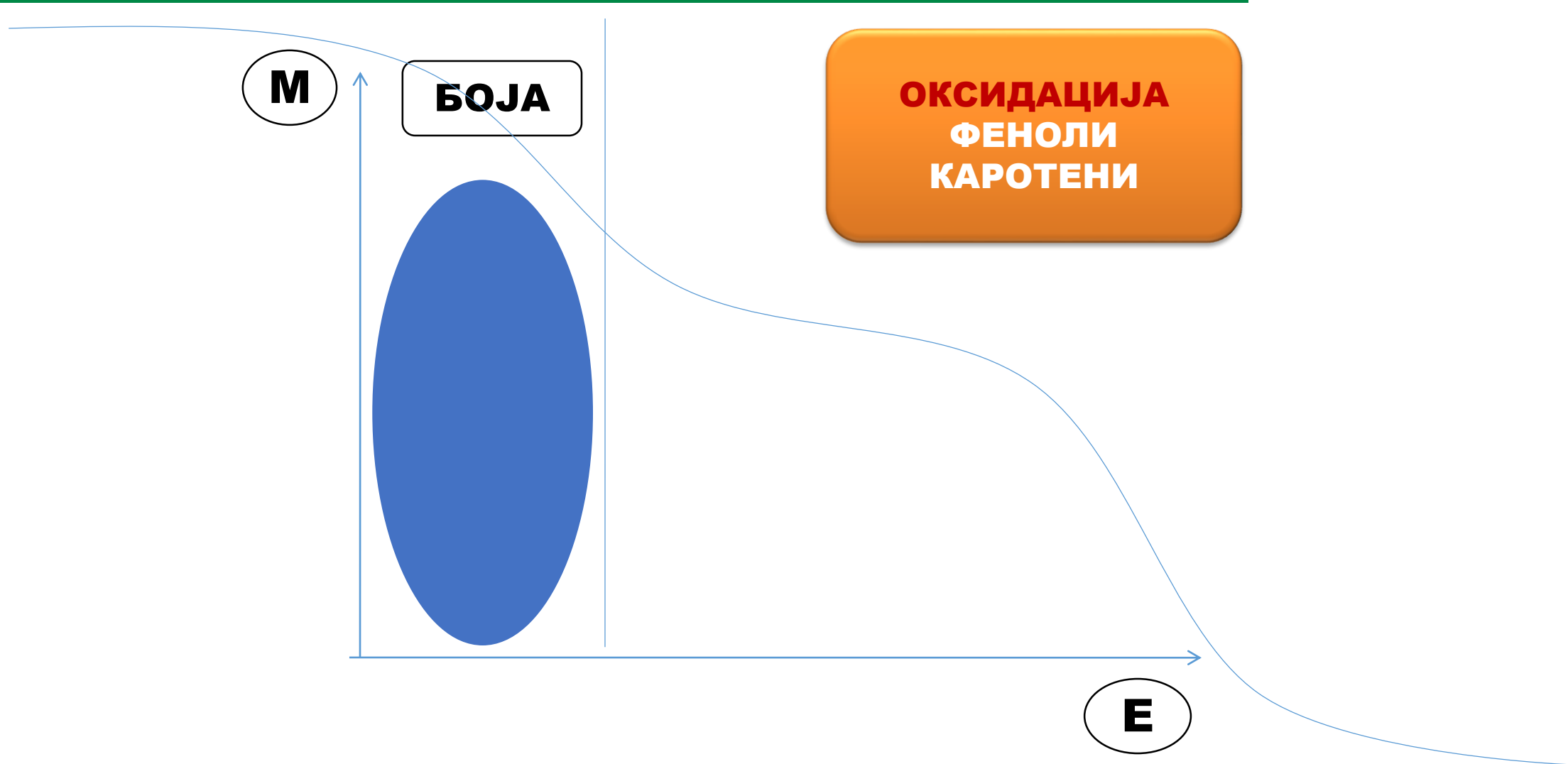
**ЛИОФИЛИЗАЦИЈА**

**ПУЛВЕРИСАЊЕ**

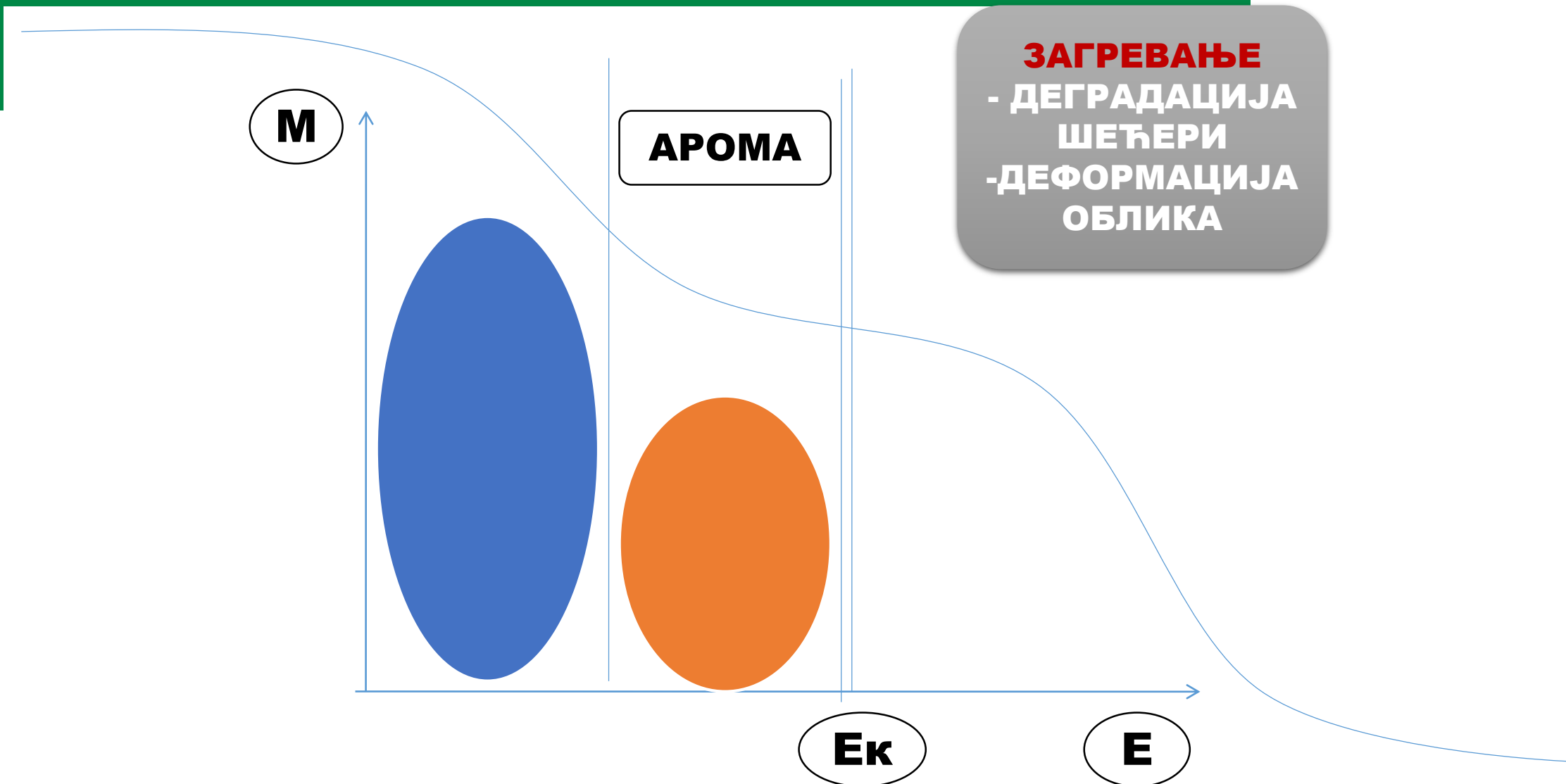
# СУШЕЊЕ ВОЋА



# СУШЕЊЕ ВОЋА

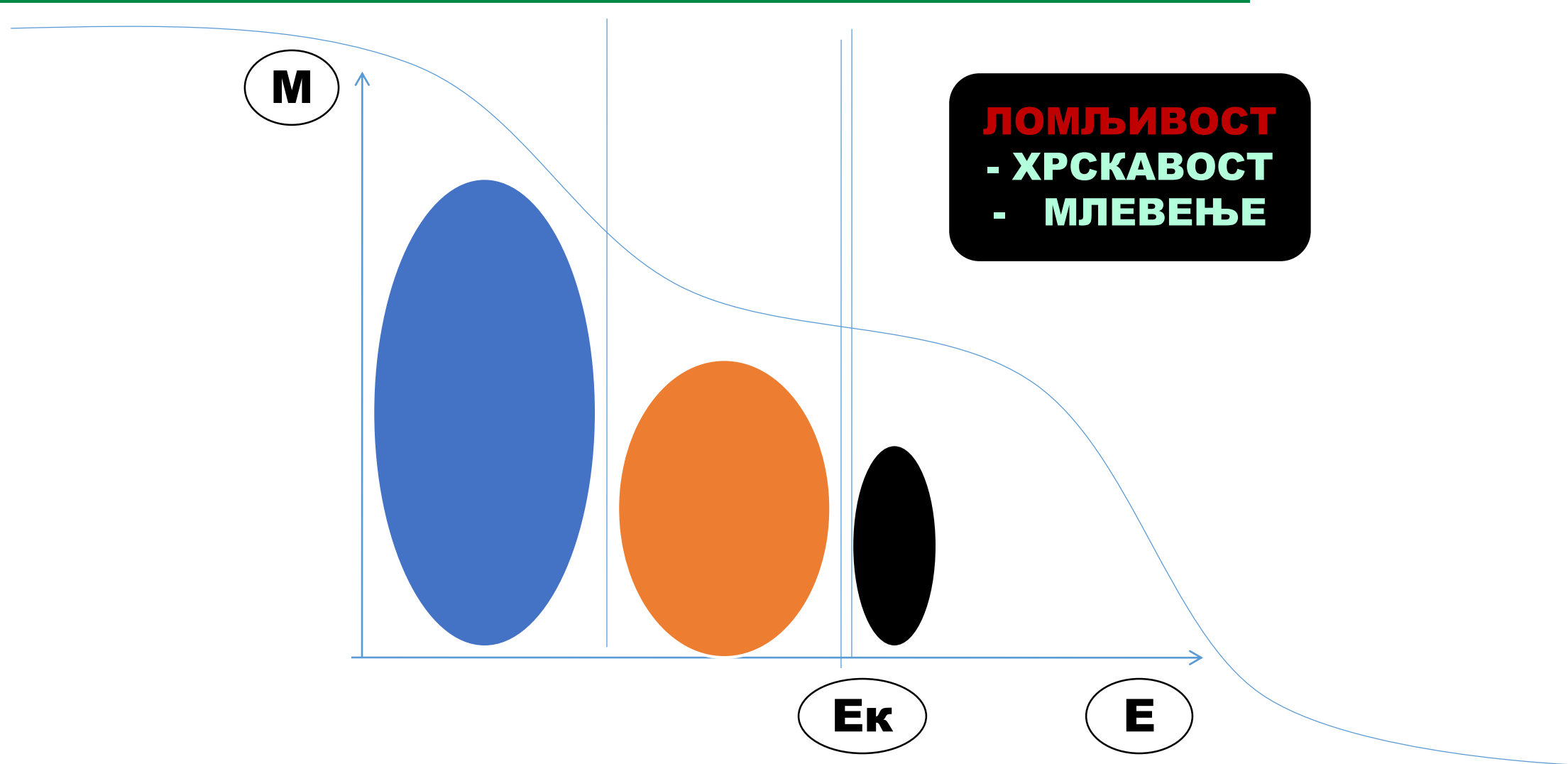


# СУШЕЊЕ ВОЋА





# СУШЕЊЕ ВОЋА



**САВЕТОДАВАЦ**

**ДА**

**НЕ**

**САВЕТ**

**ОДЛУКА**

**СРЕЋАН РАД**