

# САДРЖАЈ

УВОД.....	1
1. РАТАРСКА ОРГАНСКА ПРОИЗВОДЊА.....	2
1.1 Појам ратарства.....	2
Слика 1. Ратарска производња ( <a href="https://www.agrosaveti.rs/iskustva-proizvodjaca/ratarska-proizvodnja-u-sidu/">https://www.agrosaveti.rs/iskustva-proizvodjaca/ratarska-proizvodnja-u-sidu/</a> ; приступљено: 03.12.2020.год).....	2
1.2 Значај ратарске органске производње.....	2
1.3 Основни принципи гајења биљака.....	3
2. КАРАКТЕРИСТИКЕ РАТАРСКЕ ОРГАНСКЕ ПРОИЗВОДЊЕ.....	4
2.2 Избор сорти за гајење.....	6
2.3 Сетва.....	6
2.4 Систем ђубрења.....	7
2.5 Алтернативне ратарске биљке.....	7
3. МЕРЕ ЗАШТИТЕ У РАТАРСКОЈ ОРГАНСКОЈ ПРОИЗВОДЊИ.....	8
ЗАКЉУЧАК.....	10
ЛИТЕРАТУРА.....	12

## УВОД

Пољопривреда, као најважнија стратешка привредна грана, има за циљ производњу квалитетне и здравствено-безбедне хране. Међутим, прекомерна, неконтролисана, често и нестручна употреба синтетичких средстава за заштиту и исхрану биља, је угрозила производњу здравствено-безбедне хране и њен квалитет, здравље људи и животиња, као и природне циклусе, неопходне за опстанак живота на земљи. За разлику од конвенционалне, органска производња заснива се на биолошкој равнотежи система земљиште-биљка-животиња-човек.

Органска производња је систем одрживе пољопривреде који се базира на високом поштовању еколошких принципа путем рационалног коришћења природних ресурса, употребе обновљивих извора енергије, очувања природне разноликости и заштите животне средине.

Када се помене органска производња, обично прва асоцијација буде везана за повртарство и производњу поврћа. Међутим органска производња, као принцип или начин производње, примењив је на све гране пољопривреде, па тако и у ратарству.

Основа органске производње ратарских култура, јесу агро-техничке мере, прилагођене стандардима органске пољопривреде. Прилагођеност, пре свега, подразумева да се не користе хербициди и минерална ђубрива. Уместо тога, користе се органска ђубрива, интегралне мера заштите, примењује се редукована обрада, плодоред и специфични система гајења, чиме се омогућава регенерација земљишне плодности, и ствара могућност лакше реализације производње.

Алтернативне ратарске биљке су посебно значајне за органски систем гајења, јер већина врста припада групи биљака које је човек гајио још на почецима ратарске производње. Током више хиљада година производње, ове врсте су се добро прилагодиле различитим агро-еколошким и земљишним условима. Данас су у производњи су подједнако заступљене и старе високо-адаптиране популације и савремене сорте добијене из овог генетичког материјала.

У наредном тексту ће детаљније бити опасана ратарска органска производња, њен значај, и карактеристике.