

ИНСТИТУТ ЗА ЕКОНОМИКУ ПОЉОПРИВРЕДЕ - БЕОГРАД

ТЕХНО И АГРО ЕКОНОМСКА
АНАЛИЗА ПРЕДНОСТИ И НЕДОСТАКА
ШИРЕ ПРИМЕНЕ ИНОВАТИВНОГ
НАЧИНА ПОДПОВРШИНСКОГ
КАПИЛАРНОГ НАВОДЊАВАЊА У
ПОЉОПРИВРЕДНОМ СЕКТОРУ

- МОНОГРАФИЈА -

УРЕДНИК:
Др Наташа Кљајић

Београд, 2021.

ИНСТИТУТ ЗА ЕКОНОМИКУ ПОЉОПРИВРЕДЕ - БЕОГРАД

**ТЕХНО И АГРОЕКОНОМСКА АНАЛИЗА
ПРЕДНОСТИ И НЕДОСТАКА ШИРЕ ПРИМЕНЕ
ИНОВАТИВНОГ НАЧИНА ПОДПОВРШИНСКОГ
КАПИЛАРНОГ НАВОДЊАВАЊА У
ПОЉОПРИВРЕДНОМ СЕКТОРУ**

– Монографија –

Уредник:

Др Наташа Кљајић

Рецензенти:

Проф. др Зорица Средојевић

Проф. др Владислав Зекић

Проф. др Јордан Миливојевић

Издавач:

Институт за економику пољопривреде
Волгина 15, 11060 Београд, Република Србија,
Тел./факс: +381 11 69 72 858. www.iep.bg.ac.rs
За издавача: Проф. др Јонел Субић, директор

Штампарија:

СЗР НС МАЛА КЊИГА +
Зетска 15, 21000 Нови Сад, Република Србија,
Тел/факс: +381 21 64 00 578

Тираж:

300 примерака

ISBN 978-86-6269-098-2

e-ISBN 978-86-6269-099-9

Штампање монографије је у целости финансирано од стране
Министарсва пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије

Предгов

1. Улога ин
шљева
(Весна Л

2. Иновати
обновљ
(Жељко,

3. Иновати
у произв
(Владан

4. Иновати
преднос
(Наташа

5. Економс
капилар
(Јонел С

6. Међузав
иновати
пластен
(Лана Н

САДРЖАЈ:

Предговор	1
1. Улога иновација у пољопривредном сектору у достизању циљева одрживог развоја Србије <i>(Весна Параушић, Светлана Рољевић Николић)</i>	3
2. Иновативна решења система наводњавања уз примену обновљивих извора енергије: технички аспекти <i>(Желько Деспотовић, Александар Родић, Илија Стевановић)</i>	25
3. Иновативне методе за одрживо коришћење земљишта у производњи поврћа у заштићеном простору <i>(Владан Угреновић, Радмила Пивић)</i>	63
4. Иновативно подповршинско капиларно наводњавање – предности и перспективе развоја <i>(Наташа Кљајић, Владо Ковачевић)</i>	93
5. Економска оправданост примене иновативног подповршинског капиларног наводњавања у пластеничкој производњи поврћа <i>(Јонел Субић, Марко Јелочник, Велибор Потребић)</i>	117
6. Међузависност еколошких и економских ефеката примене иновативног подповршинског капиларног наводњавања у пластеничкој производњи поврћа <i>(Лана Настић, Бојана Бекић Шарпић)</i>	145

ИНОВАТИВНЕ МЕТОДЕ ЗА ОДРЖИВО КОРИШЋЕЊЕ ЗЕМЉИ- ШТА У ПРОИЗВОДЊИ ПОВРЋА У ЗАШТИЋЕНОМ ПРОСТОРУ

Владан Угреновић¹, Радмила Пивић²

Сажетак

Производња поврћа у заштићеном простору као најинтензивнија биљна производња, са високим нивоом инпута у великој мери користи необновљиве ресурсе: воду, земљиште и троши велике количине енергије. Са друге стране основни услов за оптимално гајење поврћа у заштићеном простору је плодно земљиште. Све већа потреба за одрживошћу пољопривредне производње мења приступ, од исхране биљака директном применом растворљивих минералних ђубрива ка одржавању плодности земљишта. Директним мерама као што су: примена органских ђубрива, минералних и микробиолошких ђубрива одржава се и повећава плодност земљишта, као и његова биолошка активност. Међутим, све чешће раздвајање биљне и сточарске производње и трендови смањења употребе синтетичких минералних ђубрива доводе у питање одрживост интензивне повртарске производње. Због тога све већи значај добија увођење ширих плодореда, са већим учешћем махунарки, здружених и покровних усева, као и коришћење сувих и зелених органских малчева. Располагање биљним остацима, увођење покровних усева у плодореде повољно утиче на повећање садржаја органске материје у земљишту, на његову плодност, па тиме и на обезбеђивање супстрата за микроорганлизме. Нови трендови су да се биљке хране преко екосистема земљишта, а не употребом растворљивих ђубрива која му се додају. Применом органских ђубрива поправљају се и опорављају особине земљишта на којима је била примењена интензивна пољопривреда и надокнађује се недостатак азота. Њиховом применом позитивно се утиче на физичке и биолошке особине земљишта.

Кључне речи: производња поврћа, заштићени простор, земљиште, одржива пољопривреда

¹ Др Владан Угреновић, виши научни сарадник, *Институт за земљиште Београд, Теодора Драјзера 7*, Тел: +381 11 266 71 99, E-mail: vladan.ugrenovic@gmail.com

² Др Радмила Пивић, научни саветник, *Институт за земљиште Београд, Теодора Драјзера 7*, Тел: +381 11 266 71 75, E-mail: dradmila@pivic.com