



СРПСКА АКАДЕМИЈА НАУКА И УМЕТНОСТИ

РАЦИОНАЛНО КОРИШЋЕЊЕ ЗЕМЉИШТА И ВОДА У СРБИЈИ



СРПСКА АКАДЕМИЈА НАУКА И УМЕТНОСТИ

НАУЧНИ СКУПОВИ
Књига СХСVII

ОДЕЉЕЊЕ ХЕМИЈСКИХ И БИОЛОШКИХ НАУКА
Књига 19

РАЦИОНАЛНО
КОРИШЋЕЊЕ
ЗЕМЉИШТА И ВОДА
У СРБИЈИ

Примљено на III скупу Одељења хемијских и биолошких
наука од 25. септембра 2020. године

У р е д н и к
академик
ДРАГАН ШКОРИЋ

БЕОГРАД 2021

Издаје
Српска академија наука и уметности
Београд, Кнеза Михаила 35

Лектура и коректура
Весна Шубић

Технички уредник
Никола Сивановић

Тираж
400 примерака

Штампа
Colorgrafx, Београд

ISBN 978-86-7025-905-8

© Српска академија наука и уметности 2021

ЗЕМЉИШТА ДЕЛА ЦЕНТРАЛНЕ СРБИЈЕ И КВАЛИТЕТ РАСПОЛОЖИВЕ ВОДЕ ЗА НАВОДЊАВАЊЕ

РАДМИЛА ПИВИЋ*, АЛЕКСАНДРА СТАНОЈКОВИЋ-
-СЕБИЋ, ЈЕЛЕНА МАКСИМОВИЋ, ЗОРАН ДИНИЋ

Сажетак. – На подручју дела централне Србије, у Браничевској, Подунавској, Поморавској, Моравичкој, Мачванској и Топличкој области, спроведена су истраживања особина пољопривредног земљишта и квалитета расположиве воде за наводњавање од стране Института за земљиште. Узорковани су узорци земљишта у поремећеном и непоремећеном стању на 134 педолошка профила и анализирани основни параметри плодности и водно-физичке особине. На локацијама истраживања узоркована је вода за наводњавање у којој су анализирани параметри за оцену њеног квалитета и дата оцена могућности њене примене на основу традиционалних и савремених класификација могућности коришћења воде за наводњавање. На основу анализираних података, спроведених анализа узорака земљишта и воде за наводњавање дата је оцена стања пољопривредних површина и предлог мера исправке уколико је утврђена потреба њихове примене.

Кључне речи: пољопривредно земљиште, наводњавање, квалитет

1. УВОД

Институт за земљиште је у периоду 2015–2018. у оквиру шест области централне Србије, у Браничевској, Подунавској, Поморавској, Моравичкој, Мачванској и Топличкој области спровео истраживања особина пољопривредног земљишта и воде за наводњавање узорковане или на локацијама под системима за наводњавање или на парцелама на којима је у плану спроведене наведене мелиоративне мере.

Наводњавање подразумева хидромелиоративну меру довођења воде у пољопривредно земљиште, којом се остварује потребна влажност неопход-

*Институт за земљиште, и-мејл: drradmila@pivic.com