



Környezetkímélő
talajművelési
rendszerek
Magyarországon

– elmélet és gyakorlat –

Szerkesztette:
Madarász Balázs

2015

Környezetkímélő talajművelési rendszerek Magyarországon

– elmélet és gyakorlat –

Szerkesztette

MADARÁSZ BALÁZS



MTA CSFK Földrajztudományi Intézet

Budapest, 2015

Szerkesztette
MADARÁSZ BALÁZS

A tanulmányokat lektorálták

BÁDONYI KRISZTINA

BÍRÓ BORBÁLA

JAKAB GERGELY

MADARÁSZ BALÁZS

SZALAI ZOLTÁN

TÓTH ADRIENN

ZACHÁRY DÓRA

A kötet kiadását támogatta

Syngenta Kft., BCE Kertészettudományi Kar, Nemzeti Kutatási,
Fejlesztési és Innovációs Hivatal

Felelős kiadó
ÁBRAHÁM PÉTER, főigazgató

Magyar Tudományos Akadémia
Csillagászati és Földtudományi Kutatóközpont

© MTA CSFK Földrajztudományi Intézet, Budapest, 2015

www.mtafki.hu

ISBN 978-963-9545-46-5

TARTALOM

BARCZI ATTILA, HARRACH TAMÁS, NAGY VALÉRIA: A minimális talajbolygatás jótékony hatása a talajszerkezetre – Egy németországi tanulmányút tapasztalatai.....	4
BENKE SZABOLCS, MADARÁSZ BALÁZS, BÁDONYI KRISZTINA, KERTÉSZ ÁDÁM: A környezetkímélő talajművelés hatása a madárfaunára.....	15
BIRKÁS MÁRTA, KENDE ZOLTÁN, PÓSA BARNABÁS: A környezetkímélő talajművelés szerepe a klímakár-enyhítésben.....	32
BIRÓ BORBÁLA, HEGEDŰS ANTAL: <i>Pseudomonas</i> biotrágya környezetkímélő alkalmazási lehetőségeinek tanulmányozása árpa tesztnövényvel.....	41
CSORBA SZILVESZTER, BERÉNYI ÜVEGES JUDIT, FARKAS CSILLA, BIRKÁS MÁRTA: Talajfizikai indikátorok a talajművelés-hatás kimutatásában.....	50
DOMONKOS MÓNIKA, HORVÁTH ZOLTÁN, MADARÁSZ BALÁZS, BIRÓ BORBÁLA: Művelési módok összehasonlító értékelése mikrobiológiai és mikromorfológiai vizsgálatokkal.....	63
MADARÁSZ BALÁZS, CSEPINSZKY BÉLA., BENKE SZABOLCS., JUHOS KATALIN., BÁDONYI KRISZTINA.,KERTÉSZ ÁDÁM: Gyepes sávok szerepe a talajerózió elleni védekezésben.....	77
RÁDICS JÁNOS PÉTER, JÓRI J. ISTVÁN, FENYVESI LÁSZLÓ: A talajművelés hatása a talaj CO ₂ kibocsátására	86
SZABÓ ISTVÁN, BALÁZSY SÁNDOR, VÉGSŐ ZSANETT, JENS MICHELS, VAJDA PÉTER: A forgatás nélküli mulcsos talajművelés, mint a tarlómaradványok mikrobiális lebontásának leghatékonyabb technológiája.....	104
SZŰCS LILLA, TUBA GÉZA, CZIMBALMOS RÓBERT, ZSEMBELI JÓZSEF: A PRP-SOL talajkondicionáló szer hatása a talaj hidraulikus tulajdonságaira hagyományos és redukált talajművelési rendszerekben.....	111
ZSEMBELI JÓZSEF, SZŰCS LILLA, TUBA GÉZA, CZIMBALMOS RÓBERT: Nedvességtakarékos talajművelési rendszer fejlesztése Karcagon	122