

TURINYS

A. Motuzas, V. Vasiliauskienė. Profesorius Petras Vasinauskas – žemdirbystės mokslinių pagrindų kūrėjas Lietuvoje	5
--	---

I skyrius. ŽEMDIRBYSTĖ

V. Feiza, D. Feizienė, I. Deveikytė. Supaprastinto pavasarinio žemės dirbimo įtaka dirvožemio savybėms, augalų derlingumui ir rentabilumui sėjomainoje.....	16
D. Feizienė, V. Feiza, G. Kadžienė. Žemės dirbimo ir tręšimo įtaka dirvožemio savybių integralumo palaikymui bei augalų derlingumui sėjomainoje	32
I. Deveikytė, V. Feiza, D. Feizienė. Vasarinių miežių, vasarinių kviečių ir vasarinių rapsų piktžolėtumo kitimas supaprastinus pavasarinį žemės dirbimą	47
A. Auškalnis, V. Feiza. Žemės dirbimo mažinimo įtaka lengvo priemolio dirvai	55
D. Šimanskaitė. Bearimio žemės dirbimo taikymo galimybės lengvo priemolio dirvose.....	65
K. Romaneckas, R. Romaneckienė, E. Šarauskis. Pagrindinio žemės dirbimo įtaka cukrinių runkelių augimui lengvo priemolio dirvoje	81
O. Auškalnienė. Rimsulfurono efektyvumas piktžolėtumo kontrolei kukurūzų pasėlyje.....	88
I. Kinderienė. Sliekų gausumas nuardytose dirvose dirvosauginės žemdirbystės sąlygomis.....	96
A. Velykis, A. Satkus. Sėklų guolio sandaros modeliavimas vasariniams miežiams sunkiame priemolyje	106
G. Kutra, K. Gaigalis, A. Šmitienė. Žemėnaudos poveikis azoto išplovimui ir taršos mažinimo galimybės.....	119
G. Baigys, K. Gaigalis, G. Kutra. Supaprastinto žemės dirbimo įtaka vandens režimui ir nitratų išsiplovimui priemolio dirvožemyje.....	130

A. Marcinkevičienė, V. Bogužas. Tarpinių pasėlių ir mėšlo įtaka dirvožemio biologiniam aktyvumui taikant tausojančiąją ir ekologinę žemdirbystės sistemas	146
J. Rasmussen, M. Nørremark. Skaitmeninė vaizdo analizė siūlo naujas galimybes naikinant piktžolės akėjimu	155
Ā. Ruciņš, A. Vilde. Norago polinkio kampo įtaka plūgo traukiamajai jėgai	166

II skyrius. AUGALŲ MITYBA IR DIRVOŽEMIO MIKROBIOLOGIJA

D. Ožeraitienė, S. Čiuberkis. Įvairių žemės dirbimo būdų ir organinių trąšų įtaka dirvožemio fizikinei būklei ir augalų derliui	180
V. Mašauskas, A. Mašauskienė. Sėjomainos augalų produktyvumo ir ekonominio efektyvumo priklausomumas nuo tręšimo fosforo ir kalio trąšomis kas ketveri metai	190
R. Repšienė, D. Ožeraitienė. Mėšlo įtaka dirvožemio savybėms ir rotacijos augalų derliui	199
E. Lapinskas, L. Piaulokaitė-Motuzienė. Dirvožemio rūgštumo reikšmė simbiotinio ir nesimbiotinio azoto fiksacijai	210

III skyrius. AUGALININKYSTĖ

T. L. Nedzinskienė. Supaprastinta žieminių rugių auginimo technologija	221
S. Čiuberkis, D. Končius. Sėjomainos augalų derliaus ir piktžolėtumo priklausomumas nuo dirvožemio rūgštumo ir gausumo jame maisto medžiagų	229
A. Arlauskienė, S. Maikštėnienė. Sunkaus priemolio rudžemio savybių gerinimas tarpiniais augalais	240
O. Auškalnienė, V. Pilipavičius, A. Auškalnis, S. Mikulionienė, V. Šlapakauskas. Augimo reguliatorių įtaka chlorofilo kiekiui augaluose, FAR absorbcijai bei žieminių kviečių produktyvumui	252

V. Seibutis, I. Deveikytė. Žirnių derlius ir jo komponentai skirtingose sėjomainose	263
I. Capouchová, J. Petr, L. Krejčířová. Sorgų ir avių grūdų baltymų sudėtis ir jų tinkamumas begliutenei dietai	271
L. Krejčířová, I. Capouchová, J. Petr, E. Bicanová, R. Kvapil. Žieminių kviečių, augintų taikant organinę ir įprastą žemdirbystės sistemas, baltymų sudėtis ir kokybė.....	285
E. Bicanová, I. Capouchová, L. Krejčířová, J. Petr, D. Erhartová. Augimo struktūros įtaka žieminių kviečių, užaugintų organinėje žemdirbystės sistemoje, kokybei	297
P. Tarakanovas, J. Kanapeckas, N. Lemežienė. Paprastųjų šunažolių požymių koreliacinių ryšių tyrimas	306
A. Svirskis, S. Juknevičius. Raudonųjų dobilų veislių selekcija intensyvios ir ekologinės žemdirbystės sistemoms	314