

OBSAH

ÚVOD: DŮVODY, KTERÉ VEDLY K NAPSÁNÍ TÉTO KNIHY	9
Ladislav Bláha	
CELISTVOST ROSTLINY	22
RASTLINNÁ NEUROBIOLOGIA: OD SIGNÁLOV, ICH SENZORICKEHO SPRACOVANIA A INTEGRÁCIE, AŽ PO KOMUNIKÁCIU A INTELLIGENTNE SPRÁVANIE SA RASTLÍN	23
František Baluška	
PLASTICITA A ADAPTABILITA RASTLÍN V RÔZNYCH EKOLOGICKÝCH PODMIENKACH	31
Elena Masarovičová, Mária Májeková, Ivana Vykouková	
CELISTVOST ROSTLIN – POHLED ŠLECHTITELE	45
Martin Hromádko	
SEMENA A ROOT:SHOOT POMĚR	57
OD SEMENE PO ROSTLINU	58
Katerina Pazderů	
JAK FUNGUJE POMĚR „ROOT:SHOOT“	65
Božena Šerá	
KOŘENY A MODELOVÁNÍ	74
KOŘENOVÝ SYSTÉM JAKO FAKTOR TVORBY VÝNOSU A KVALITY POLNÍCH PLODIN	75
Tomáš Středa, Martin Hajzler, Oldřich Chloupek	
VYUŽITÍ PLODINOVÝCH MODELŮ PRO SIMULACI DOPADU KLIMATICKÉ ZMĚNY A VÝBĚR VHODNÝCH ZNAKŮ KOŘENŮ A NADZEMNÍCH ČÁSTÍ PRO ŠLECHTĚNÍ NA TYTO PODMÍNKY	97
Jan Haberle	
GENOVÉ ZDROJE	108
KRAJOVÉ A STARÉ ODRŮDY PŠENICE JAKO DŮLEŽITÁ SOUČÁST GENOFONDU ZEMĚDĚLSKÝCH PLODIN	109
Ladislav Dotlačil, Jiří Hermuth, Zdeněk Stehno, Iva Faberová, Václav Dvořáček	
VÝZNAM PLANÝCH DRUHŮ A KRAJOVÝCH FOREM PRO ŠLECHTĚNÍ, UCHOVÁNÍ NÁRODNÍHO GENOFONDU	125
Vojtěch Holubec	
MÁLO DISKUTOVANÁ TÉMATA	134
REAKTÍVNE FORMY KYSLÍKA PRI STRESE RASTLÍN NA ŤAŽKÉ KOVY	135
Terézia Gálusová, Patrik Mészáros, Roman Kuna, Ildikó Matuščíková	
VÝZNAM HODNOT REDOXNÍCH POTENCIÁLŮ PRO FYZIOLOGII CELISTVOSTI ROSTLINY	146
Jaroslav Benada	
OHROŽUJÍ GLYFOSÁTOVÉ HERBICIDY UDRŽITELNOST INTENZIVNÍCH PĚSTITELSKÝCH SYSTÉMŮ	152
Václav Křídela	
SOUHRNÝ (česky, slovensky, anglicky)	177
AUTROSKÝ REJSTŘÍK	191
DEDIKACE	192
VĚCNÝ REJSTŘÍK NEJDŮLEŽITĚJŠÍCH POJMŮ (česky, slovensky)	193