

# Obsah

<b>Úvodní slovo ministra</b> .....	3
<b>Úvodní vstup do problematiky</b> .....	5
Změny našeho podnebí a jejich dopad na zemědělství (Rožnovský J.).....	5
<b>Genetické zdroje rostlin v souvislosti s ochranou půdy a změnou klimatu</b> .....	13
Ochrana půdy v souvislosti se změnou klimatu (Badalíková B.) .....	13
Úloha meziplodin ve struktuře rostlinné výroby a jejich využití (Hermuth J.).....	18
Využití morfologických odlišností stavby rostlinného těla olejních plodin při ochraně půdy (Rychlá A.).....	23
Vybrané domácí teplomilné druhy čeledi Fabaceae vhodné pro ozeleňování xerothermních oblastí (Knotová D., Pelikán J.).....	23
<b>Fyziologické parametry rostlin pro nové podmínky a jejich hodnocení</b> .....	31
Fyziologické parametry a fenotypové charakteristiky suchovzdorné plodiny pro pěstování v našich podmínkách v souvislosti se změnou klimatu (Zámečník J.).....	31
Klimatická změna a odolnost genofondu obilnin a řepky vůči abiotickým stresům (Prášil I.T. et al.).....	36
Hodnocení znaků suchovzdornosti u ozimé pšenice (Urban M. O., Prášil I.T.) .....	39
<b>Potenciál GZR pro šlechtění v souvislosti se změnou klimatu</b> .....	43
Potenciál planých druhů tribu Triticeae (pšenicovité) pro šlechtění na podmínky měničoho se klimatu (Holubec V.) .....	43
Genetický potenciál pro zvyšování úrodnosti a plasticity pšenice (Martinek P.).....	48
Změna klimatu a její dopady na růst, vývoj a výnosy ječmene (Nesvadba Z.) .....	55
Reakce odrůd bramboru na změny klimatických podmínek (Domkářová J. et al.).....	59
Variabilita planých chmelů a jejich využití ve šlechtění chmele (Nesvadba V. et al.).....	63
Význam odrůd broskvoní s pozdní dobou kvetení jako donorů šlechtění pro zvýšení adaptability k projevujícím se změnám klimatu (Ondrášek I.) .....	67
Využití genetických zdrojů meruněk v podmínkách klimatických změn (Krška B.).....	71
<b>Použití genetických zdrojů rostlin při adaptaci na klimatické změny v prostředí</b> .....	73
Využití potenciálu minoritních plodin z aridních oblastí pro podmínky měničoho se klimatu v České republice (Janovská D., Hermuth J.) .....	73
Travní druhy pro stresové podmínky sucha a vysokých teplot (Lošák M.).....	78
Možnosti introdukce nových druhů čeledi Fabaceae v podmínkách měničoho se klimatu (Vymyslický T.).....	84
Možnosti využití minoritních ovocných dřevin v extrémních podmínkách změněného klimatu (Řezníček V.).....	87
Možnosti uplatnění tradiční léčivé rostliny (Achillea L., Asteraceae) v podmínkách měničoho se klimatu (Neugebauerová J.).....	90
<b>Příloha</b>	
Plodinové zastoupení genetických zdrojů rostlin patřících do Národního programu rostlin ČR (Papoušková L.).....	95