

ÚVOD	5
VLIV NEGATIVNÍCH KLIMATICKÝCH JEVŮ NA PRODUKCI OVOCE V ČR	6
<i>Martin Ludvík</i>	
MRAZOVÉ POŠKOZOVÁNÍ OVOCNÝCH DŘEVIN	8
<i>Alois Bilavčík, Jiří Zámečník, Miloš Faltus</i>	
MRAZY A TECHNOLOGICKÉ HAVÁRIE.....	9
<i>Pavel Danihelka</i>	
PROMRZÁNÍ PŮDY A VÝŠKA SNĚHOVÉ POKRÝVKY NA STANICI POHOŘELICE.....	11
<i>Petra Fukalová, Hana Středová, Marta Vaníčková, Tomáš Středa</i>	
STRNISKOVÉ MEZIPLODINY A NÍZKÉ TEPLoty V PODZIMNÍM OBDOBÍ	12
<i>Jan Haberle, Michal Žák, Martin Káš, Pavel Svoboda</i>	
MRAZY A JEJICH VLIV NA PŮDNÍ VLASTNOSTI	13
<i>Petra Huislová, Jan Vopravil, Tomáš Khel, Štěpánka Matoušková, Lucie Havelková</i>	
PROTIMRAZOVÁ OCHRANA SADŮ A PLANTÁŽÍ PŘED JARNÍMI RADIAČNÍMI MRAŽÍKY METODOU FIRMY ROYAL BRINKMAN.....	15
<i>Jan Jemelka</i>	
VLIV NÍZKÝCH TEPLot VZDUCHU NA MASNÁ PLEMENA SKOTU V PASTEVNÍM ODCHOVU	16
<i>Jan Kalíšek, Jiří Sláma, Pavel Ondr, Miloslav Šoch</i>	
ZMĚNY VÝSKYTU POSLEDNÍCH JARNÍCH A PRVNÍCH PODZIMNÍCH MRAZŮ VE STRÁŽNICI V OBDOBÍ 1925–2016	17
<i>Gražyna Knozová</i>	
VPLYV NÍZKYCH TEPLŮT NA JARNÉ FENOLOGICKÉ FÁZY VYBRANÝCH LESNÝCH DREVÍN DRIEŇOVEJ DÚBRAVY (CORNETO-QUERCETUM) NPR BOKY	18
<i>Adriana Leštianska, Lenka Slobodníková, Jozef Zverko, Branko Slobodník, Katarína Střelcová, Jaroslav Škvarenina</i>	
TRENDY VÝSKYTU POZDNÍCH JARNÍCH MRAŽÍKŮ V ČR	20
<i>Tomáš Litschmann, Jaroslav Rožnovský, Petr Salaš, Radoslav Vlk</i>	

RIZIKO MRAZOVÉHO POŠKOZENÍ PLODIN V BLÍZKOSTI VEGETAČNÍCH BARIÉR... 21

Tomáš Litschmann, Tomáš Středa

**HOSPODÁŘSKY VÝZNAMNÉ ŠKODY ZPŮSOBENÉ MRAZEM V RÉVĚ VINNÉ A
OVOCNÝCH DŘEVINÁCH NA ÚZEMÍ ČR – PŘEHLED DO ROKU 1945..... 22**

František Muška, Lukáš Rudolfský, Lubomír Lampíř, Antonín Muška mladší, Anna Mušková, Alois Jakl

VLIV SYNOPTICKÝCH SITUACÍ NA MIMOŘÁDNĚ SILNÉ MRAZY..... 23

Petr Münster, Jaroslav Rožnovský

**VYUŽITÍ MODELŮ EURO-CORDEX PRO PREDIKCI SUCHA S OHLEDEM NA
HOLOMRAZY A SRÁŽKOVÝ DEFICIT V CHLADNÉM OBDOBÍ ROKU 25**

Vera Potopová, Petr Štěpánek, Pavel Zahradníček, Aleš Farda, Luboš Tůrkott, Dita Hiřmanová

**VYUŽITÍ MODELU CROPGRO-TOMATO PRO SIMULACI RŮSTOVÝCH PARAMETRŮ
RAJČETE JEDLÉHO V POLNÍCH PODMÍNKÁCH POLABÍ..... 26**

Vera Potopová, Luboš Tůrkott, Dita Hiřmanová

VLIV SNĚHOVÉ POKRÝVKY NA PROMRZÁNÍ PŮDY 27

Jaroslav Rožnovský, Jáchym Brzezina

PROČ „MRAZY A JEJICH DOPADY“ 29

Jaroslav Rožnovský, Bernard Šiška, Petr Salaš

**ÚČINKY MRAZU A OSTATNÍCH KLIMATICKÝCH ČINITELŮ NA ROZVOJ VĚTRNÉ
EROZE NA TĚŽKÝCH PŮDÁCH..... 31**

Hana Středová, Adéla Svejková, Jana Podhrázká, Jana Klimešová, Marta Vaničková

RŮST ZIMNÍCH TEPLOT VZDUCHU V ČESKÉ REPUBLICE V LETECH 1961-2010..... 32

Jaroslav Střeštitík, Jaroslav Rožnovský, Petr Štěpánek, Pavel Zahradníček

MRAZOVÉ INDEXY V CHLADNÉM PŮLROCE NA ÚZEMÍ ČESKÉ REPUBLIKY 34

Pavel Zahradníček, Jaroslav Rožnovský, Jáchym Brzezina, Petr Štěpánek, Aleš Farda, Filip Chuchma, Vera Potop

STANOVENÍ A ZMĚNA TUHOSTI JEDNOTLIVÝCH ZIM ZA OBDOBÍ 1961-2015 36

Pavel Zahradníček, Jaroslav Rožnovský, Jáchym Brzezina, Petr Štěpánek, Aleš Farda, Filip Chuchma, Vera Potop

**VÝSKYT SILNÝCH MRAZŮ KONCEM MĚSÍCE DUBNA 2016 S OHLEDEM NA ŠKODY
ZPŮSOBENÉ V OVOCNÁŘSTVÍ..... 38**

Pavel Zahradníček, Jaroslav Rožnovský, Petr Štěpánek, Filip Chuchma