

OBSAH

Marie GREPLOVÁ, Hana POLZEROVÁ, Jaroslava DOMKÁŘOVÁ

Advancement in somatic hybridization in the Potato Research Institute Havlíčkův Brod during the past more than 15 years

Pokrok somatické hybridizace ve Výzkumném ústavu bramborářském Havlíčkův Brod během posledních více než 15 let.....9

Vendulka HORÁČKOVÁ, Jaroslava DOMKÁŘOVÁ

Kolekce bramboru uchovávaná v genové bance *in vitro* a její genetický potenciál

Potato collection maintained in the *in vitro* gene bank and its genetic potential 23

Vendulka HORÁČKOVÁ, Iveta PÁNKOVÁ, Viktor KOPAČKA, Václav KREJZAR, Jaroslava DOMKÁŘOVÁ

Biotechnologické postupy při produkci zdravé sadby bramboru a vícestupňová kontrola bakteriální kroužkovitosti

Biotechnological procedures for healthy potato seed production and multistep checking for potato ring rot37

Jiří PTÁČEK, Jaroslav MATOUŠEK, Renata ŠVECOVÁ, Jaroslava DOMKÁŘOVÁ

Identifikace PVY izolátů testováním pomocí imunovazebné RT-PCR

The identification of PVY isolates by means immunocapture RT-PCR probing 45

Jiří PTÁČEK, Jaroslav MATOUŠEK, Jiří FAJKUS, Hana POLZEROVÁ, Renata ŠVECOVÁ, Jaroslava DOMKÁŘOVÁ

20 let identifikace a charakterizace genových zdrojů bramboru pomocí molekulárně genetických technik

20 years of identification and characterization of potato gene resources using molecular genetic techniques53

Renata ŠVECOVÁ, Jiří PTÁČEK, Jaroslava DOMKÁŘOVÁ

The utilization of molecular markers at selected interspecific hybrids of *Solanum* species and for the assessment of wild *Solanum* species subcollection

Využití molekulárních markerů u vybraných mezidruhových hybridů druhů *Solanum* a pro hodnocení subkolekcí planých druhů *Solanum* 69

Tomáš LITSCHMANN, Ervín HAUSVATER, Petr DOLEŽAL

Praktické zkušenosti s kapkovou závlahou brambor v ranobramborářské oblasti v letech 2017 a 2018

Practical experience with potato drip irrigation in the early potato production region between 2017 and 2018..... 79