

OBSAH

Tomáš LITSCHMANN, Petr DOLEŽAL, Ervín HAUSVATER

Stanovení termínu vzházení brambor na základě meteorologických údajů

Determination of potato emergence date based on meteorological data9

Ervín HAUSVATER, Petr DOLEŽAL, Jitka DEJMALOVÁ, Petra BAŠTOVÁ, Vladimíra SEDLÁKOVÁ, Jana MAZÁKOVÁ

Účinnost fungicidů proti plísni bramboru v letech 2010–2013

Fungicide efficacy against potato late blight between 2010 and 2013 17

Jaroslava DOMKÁŘOVÁ, Bohumil VOKÁL, Andrea SVOBODOVÁ, Václav ČERMÁK

Vlastnosti rozhodující o vhodnosti hlíz bramboru k mytí a jejich vztah k varnému typu a obsahu škrobu v hlízách

Characteristics determining potato suitability for washing and their relation

to cooking types and starch content 31

Jaroslava DOMKÁŘOVÁ, Vendulka HORÁČKOVÁ

Česka banka genetických zdrojů bramboru a její využití ve výzkumu a šlechtění

Czech potato gene bank and its application in research and breeding47

Marie GREPLOVÁ, Hana POLZEROVÁ and Jaroslava DOMKÁŘOVÁ

Mutation breeding of *Solanum tuberosum* using UVC irradiation

Mutační šlechtění *Solanum tuberosum* pomocí UVC ozařování.....59

Renata ŠVECOVÁ, Hana POLZEROVÁ, Jiří PTÁČEK

Testování rezistence k plísni bramboru (*Phytophthora infestans*) na Petriho misce u planého druhu bramboru *Solanum berthaultii* a *Solanum bulbocastanum*

Determination of resistance to potato late blight (*Phytophthora infestans*)

in wild potato species *Solanum berthaultii* and *Solanum bulbocastanum* using Petri dish test.....75

Andrea SVOBODOVÁ, Pavel KASAL

Vliv lokální aplikace minerálních dusíkatých hnojiv na výnos hlíz a obsah nitrátů v hlízách brambor

Effect of local application of mineral nitrogen fertilizers on potato yield

and nitrate content in tubers83

Dagmar ŠIMKOVÁ, Petr BUCHER, Bohumil VOKÁL, Andrea SVOBODOVÁ, Vladimíra SEDLÁKOVÁ

**Vliv odrůdy, ročníku a stanoviště na velikost škrobových zrn u odrůd bramboru
určených pro výrobu škrobu**

Effect of variety, year and locality on starch grain size of starch potato varieties93
