

Obsah

Eleonóra KRIVOSUDSKÁ

Hodnotenie genotypov hrachu siateho (*Pisum sativum* L.) na fyziologické reakcie v podmienkach prehlbujúceho sa sucha 1

Ivana ŽGANČÍKOVÁ, Kristína MURÁŇOVÁ, Tibor BARANEC
Analýza morfológických znakov plodov slivky čerešňovej (*Prunus × fruticans*) v oblasti Trnavskej pahorkatiny. 4

Ondrej KADLEČÍK, Ivan PAVLÍK, Eva HAZUCHOVÁ, Radovan KASARDA
Hodnotenie genetickej diverzity slovenského športového pony použitím genealogických informácií. 8

Erika TOBIAŠOVÁ, Božena DEBSKA, Magda BANACH-SZOTT
Vplyv zrnitostného zloženia pôdy na kvantitu a kvalitu pôdnej organickej hmoty. 13

Marek RENČO, Nicola SASANELLI
Zhodnotenie účinku aplikácie rastlinných derivátov na háďatko zemiakové *Globodera rostochiensis* patotyp RO1 19

Marek KOVÁR, Alexandra VEVERKOVÁ, Ivan ČERNÝ
Využitie infračervenej termografie a indexov reflektancie listu v hodnotení účinku ošetrovania slnečnice ročnej (*Helianthus annuus* L.) biologicky aktívnymi látkami 23

Content

Eleonóra KRIVOSUDSKÁ

Evaluation of Pea Genotypes (*Pisum Sativum* L.) by Physiological Responses During Increasing Drought Conditions 1

Ivana ŽGANČÍKOVÁ, Kristína MURÁŇOVÁ, Tibor BARANEC
Analysis of Morphological Features of the Fruits of Crossbreed Blackthorn (*Prunus × Fruticans*) on the Territory of Trnava Upland . 4

Ondrej KADLEČÍK, Ivan PAVLÍK, Eva HAZUCHOVÁ, Radovan KASARDA
Assessment of Genetic Diversity of Slovak Sport Pony Using Genealogic Information. 8

Erika TOBIAŠOVÁ, Božena DEBSKA, Magda BANACH-SZOTT
Influence of Particle Size Distribution of Soil on Quantity and Quality of Soil Organic Matter 13

Marek RENČO, Nicola SASANELLI
Evaluation of Effect of Natural Plant Products Against Potato Cyst Nematode *Globodera rostochiensis* Patotype RO1 19

Marek KOVÁR, Alexandra VEVERKOVÁ, Ivan ČERNÝ
Utilization of Infrared Thermography and Leaf Reflectance Indices in Evaluation of Effects of the Treatment of Sunflower (*Helianthus annuus* L.) by Biologically Active Compounds. 23