

INDEX OF VOLUME 54

BÁRTOVÁ V., BÁRTA J.:

Effect of heat treatment on re-solubility of potato proteins isolated from industrial potato fruit juice
Vliv tepelného ošetření na zpětnou rozpustnost hlízových proteinů brambor izolovaných z průmyslové hlízové vody 170

BLAHOVEC J.:

Dielectric properties of deformed early potatoes
Dielektrické vlastnosti deformovaných brambor 113

BRADNA J., MALAŤÁK J.:

By-products from methyl ester oil production and their thermal-emission properties
Vedlejší produkty z výroby methylesteru řepkového oleje a jejich tepeně emisní vlastnosti 9

CHOTĚBORSKÝ R., HRABĚ P., MÜLLER M., SAVKOVÁ J., JIRKA M.:

Abrasive wear of high chromium Fe-Cr-C hardfacing alloys
Abrázivní opotřebení vysokochrómových Fe-Cr-C návarů 192

DOBZEAŃSKI B. Jr., RYBCZYŃSKI R.:

The influence of packing method on colour perception improving an appearance of fruit and vegetable
Vliv způsobů balení na vnímání barvy a zlepšení vzhledu ovoce a zeleniny 97

DUNCA J.:

Mechanical properties of cereal stem
Mechanické vlastnosti stebiel obilnín 91

FINDURA P., NOZDROVICKÝ L., TÓTH P.:

Evaluation of the work quality of the sugar beet planter in relation to the sugar beet seed parameters
Hodnotenie kvality práce sejačiek pre sejbu cukrovej repy vo vzťahu k vybraným vlastnostiam osiva 148

GRUNDAS S., SKUBISZ G.:

Physical properties of cereal grain and rape stem
Fyzikální vlastnosti obilného zrna a řepkové lodyhy 80

HELLEBRAND H.J., SCHOLZ V., KERN J.:

Nitrogen conversion and nitrous oxide hot spots in energy crop cultivation
Dusíková konverze a aktivní body kysličníku dusného při pěstování energetických plodin 58

HERÁK D., KARANSKÝ J., CHOTĚBORSKÝ R.:

Utilisation of the method of stress limit for designing the motion screw dimensions
Využití teorie mezního dovoleného tlakového napětí při návrhu rozměrů pohybových šroubů 32

HŮLA P., ŠINDELÁŘ R., TRINKL A.:

Verification of applicability of ABB robots for trans-planting seedlings in greenhouses
Ověření možnosti použití průmyslových robotů ABB na operaci přesazování sazenic ve sklenících 155

JÍLEK L., PRAŽAN R., PODPĚRA V., GERNDTOVÁ I.: The effect of the tractor engine rated power on diesel fuel consumption during material transport Vliv využití jmenovitého výkonu motoru traktoru na spotřebu motorové nafty při přepravě materiálu	1
KOVAŘÍČEK P., ŠINDELÁŘ R., HŮLA J., HONZÍK I.: Measurement of water infiltration in soil using the rain simulation method Měření infiltrace vody do půdy metodou simulace deště	123
KUČERA M., ROUSEK M.: Evaluation of thermooxidation stability of biodegradable recycled rapeseed-based oil NAPRO-HO 2003 Hodnotenie termooxidačnej stability recyklovaného oleja na repkovom základe NAPRO-HO 2003	163
ŁUKASZUK J., MOLENDĄ M., HORABIK J., SZOT B., MONTROSS M.D.: Airflow resistance of wheat bedding as influenced by filling method Vliv způsobů přípravy vrstvy pšenice na velikost ventilačního odporu vzduchu	50
MAYER V., VEJCHAR D., PASTORKOVÁ L.: Measurement of potato tubers resistance against mechanical loading Měření odolnosti hlíz brambor proti mechanickému zatížení	22
MIMRA M., KROULÍK M., ALTMANN V., KAVKA M., PROŠEK V.: The analysis of the relationship between the electrical conductivity values and the valued soil-ecological units values Analýza vztahu mezi hodnotami elektrické vodivosti půdy a hodnotami bonitovaných půdně ekologických jednotek	130
NELSON S.O.: Dielectric properties of agricultural products and some applications Dielektrické vlastnosti zemědělských produktů a jejich některé aplikace	104
RYŠAN L., ŠAŘEC O.: Research of correlation between electric soil conductivity and yield based on the use of GPS technology Výzkum korelace mezi vodivostí půdy a výnosem s využitím technologie GPS	136
SAILER J., KAVKA M., KAVKA P., KAVKA P.: Influence of using time of selected agricultural machines and tractors on residual market price, repair costs, and annual utilisation Vliv doby používání na zbytkovou tržní cenu, na náklady na opravy a na roční využití u vybraných skupin zemědělských strojů a traktorů	199
SCHREIBER M., KUTZBACH H.D.: Influences of soil and tire parameters on traction Vliv půdy a pneumatik na pohon	43

TKÁČ Z., DRABANT Š., MAJDAN R., CVÍČELA P.:	
Testing stands for laboratory tests of hydrostatic pumps of agricultural machinery	
Skúšobné zariadenia pre laboratórne skúšky hydrogenerátorov poľnohospodárskych strojov	183
UMEDA S., YANG W.-J.:	
A study on applications of intersecting flows in water reservoir for improvement of water environment problems	
Studie aplikací protínajících se proudů ve vodních nádržích při nápravě vlivů okolního prostředí	68
VITÁZEK I., TIROL J.:	
Relation between surface temperature and dryer operation	
Závislost povrchovej teploty a činnosti sušiarne	176