

OBSAH

| | |
|---------------------|-----|
| Předmluva | 101 |
|---------------------|-----|

BLOK I. – DIVERZITA V ROSTLINNÉ PRODUKCI EKOLOGICKÉHO ZEMĚDĚLSTVÍ

Burgt, G.J.H.M. van der & Timmermans, B.G.H.

| | |
|---|-----|
| Model NDICEA: pomocný nástroj pro management dusíku v polním hospodářství | 102 |
|---|-----|

Singh, P.K., Kumar, V., Singh, S, Singh, M. & Shukla, V.K.

| | |
|--|-----|
| Profil růstu a výnosů hořčice v průběhu přechodu na EZ | 103 |
|--|-----|

Brunner, N., Trska, C., Hann, P. & Kromp, B.

| | |
|---|-----|
| Meziplodiny pro omezení škod způsobovaných drátovcem v kukuřici | 104 |
|---|-----|

Hofer, M., Schweiger, P. & Hartl, W.

| | |
|--|-----|
| Vliv zavlažování na produkci biosóji v sušších oblastech východního Rakouska | 105 |
|--|-----|

Vakali, C., Papathanasiou, F., Papadopoulos, I. & Tamoutsidis, E.

| | |
|---|-----|
| Předběžné výsledky srovnávací studie odrůd fazolu zahradního (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.) pěstovaného v systému EZ v chráněné oblasti v Řecku | 106 |
|---|-----|

Káš, M., Diviš, J. & Matějková, Š.

| | |
|---|-----|
| Výnos a obsah škrobu brambor z konvenčního a ekologického hospodaření | 107 |
|---|-----|

Honsová, H. & Bečková, L.

| | |
|---|-----|
| Ekologické pěstování krmné řepy | 108 |
|---|-----|

Dvořák, P., Hamouz, K., Kuchtová, P. & Tomášek, J.

| | |
|---|-----|
| Vliv povrchového mulčování na velikost hlíz a výnos konzumních brambor v systému ekologického zemědělství. | 109 |
|---|-----|

Dvořák, P., Hamouz, K., Kuchtová, P., Tomášek, J. & Erhartová, D.

| | |
|--|-----|
| Černá netkaná textilie jako mulč v ekologickém zemědělství | 110 |
|--|-----|

Tomášek, J. & Dvořák, P.

| | |
|---|-----|
| Alternativní ochrana brambor v systému ekologického zemědělství | 111 |
|---|-----|

Tharshani, N. & Mikunthan, G.

| | |
|--|-----|
| Ekologické přístupy jako šetrný boj proti chorobě rýže <i>Magnaporthe grisea</i> | 112 |
|--|-----|

Petr, J., Mičák, L., Škeřík, J.

| | |
|---|-----|
| Stabilita výnosového potenciálu pšenice v ekologickém zemědělství | 113 |
|---|-----|

BLOK II. – KVALITA A DIVERZITA PŮDY V EKOLOGICKÉM ZEMĚDĚLSTVÍ

Bujnovský, R. & Vilček, J.

Ekologické funkce půdy – ich společenský význam a ekonomické hodnocení 114

Moeskops, B., Sukristiyonubowo, Buchan, D, Sleutel, S, Lenita Herawaty, Edi Husen,
Rasti Saraswati, Diah Setyorini & De Neve, S.

Půdní mikrobiální společenstva a jejich aktivita v ekologickém
a konvenčním zelinářství na Západní Jávě v Indonésii. 115

Šarapatka, B., Mikula, J., Tuf, I. H. & Laška, V.

Společenstva půdní makrofauny v ekologicky a konvenčně obhospodařovaných
polních kulturách 116

Pommeresche, R., Hansen, S. & Løes A-K.

Obsah živin v exkrementech žížal v porostech bioobilnin 117

Kapshtyk, M.

Péče o úrodnost půdy v ekologickém zemědělství 118

BLOK III. – UDRŽITELNOST A DIVERZITA V ZAHRADNICTVÍ A DALŠÍCH ODVĚTVÍCH EKOLOGICKÉHO ZEMĚDĚLSTVÍ

Gössinger, K., Hametter, M. & Freyer, B.

Eticky orientované aktivity přesahující ekologické normy
v evropských ekologických podnicích/ekofarmách z různých teoretických úhlů 119

Kopta, T. & Pokluda, R.

Květnaté pásy jako potenciální hostitelé přirozených nepřátel (Coccinellidae a Syrphidae)
v podmínkách České republiky 120

Boček, S., Salaš, P., Sasková, H., Patočková, Š. & Mokričková, J.

Předběžné výsledky využití pomocných rostlinných přípravků Lignohumát B a Synergin*
v ekologickém pěstování jahodniku 121

Koudela, M., Chladová V., Sus, J. & Svozilová, L.

Odrůdová odolnost rajčat k *Phytophthora infestans* v ekologickém systému produkce. 122

Valtýniová, S.

Hodnocení ekologické a konvenční farmy z hlediska trvalé udržitelnosti 123

Kutnohorská, O.

Komunikace, umístování a sortiment značkových a neznačkových bioproduktů
v různých typech distribučních kanálů 124

CONTENT

| | |
|--|----|
| Introduction | 3 |
| BLOCK I. – DIVERSITY IN PLANT PRODUCTION | |
| Burgt, G.J.H.M. van der & Timmermans, B.G.H. The NDICEA model: a supporting tool for nitrogen management in arable farming | 4 |
| Singh, P.K., Kumar, V., Singh, S., Singh, M. & Shukla, V.K. Growth and yield pattern of mustard crop during conversion from conventional to organic farming. | 9 |
| Brunner, N., Trska, C., Hann, P. & Kromp, B. Catch crops to reduce wireworm damage in maize | 13 |
| Hofer, M., Schweiger, P. & Hartl, W. Influence of irrigation on organic soybean production in the dry regions of eastern Austria | 17 |
| Vakali, C., Papathanasiou, F., Papadopoulos, I. & Tamoutsidis, E. Preliminary results on a comparative study evaluating landraces of common bean (<i>Phaseolus vulgaris L.</i>) under organic agriculture in a protected area in Greece. | 22 |
| Káš, M., Diviš, J., Matějková, Š. Yield and starch content of potatoes from conventional and organic farming | 27 |
| Honsová, H., & Bečková, L. Ecological growing of fodder beet | 31 |
| Dvořák, P., Hamouz, K., Kuchtová, P. & Tomášek, J. Effect of Grass Mulch Application on Tubers Size and Yield of Ware Potatoes in Organic Farming. | 35 |
| Dvořák, P., Hamouz, K., Kuchtová, P., Tomášek, J. & Erhartová, D. Black Polypropylene Non-woven Textile as Mulch in Organic Agriculture | 38 |
| Tomášek, J. & Dvořák, P. Alternative protection of potatoes in organic farming | 42 |
| Tharshani N. & Mikunthan. G Organic fertification as an eco friendly management of rice disease <i>Magnaporthe grisea</i> | 45 |
| Petr, J., Mičák, L., Škeřík, J. Stability of the yield potential of winter wheat in ecological agriculture | 49 |

BLOCK II. – SOIL QUALITY AND DIVERSITY**Bujnovský, R. & Vilček, J.**

Soil ecological functions – their societal importance and economic valuation 54

Moeskops, B., Sukristiyonubowo, Buchan, D., Sleutel, S., Lenita Herawaty, Edi Husen,**Rasti Saraswati, Diah Setyorini & De Neve, S.**Soil microbial communities and activities under organic and conventional vegetable farming
in West Java, Indonesia. 58**Šarapatka, B., Mikula, J., Tuf, I. H. & Laška, V.**Macrofauna invertebrate communities in soils under organic and conventional farming:
conversion trial in the Czech Republic 62**Pommeresche, R., Hansen, S. & Løes A-K.**

Nutrient content in geophagous earthworm casts in organic cereal production 67

Kapshtyk, M.

Soil Fertility Management in Organic Farming 71

**BLOCK III. – SUSTAINABILITY AND DIVERSITY
IN HORTICULTURE AND ORGANIC SECTOR****Gössinger, K., Hametter, M. & Freyer, B.**Ethical oriented activities going beyond organic standards
in European enterprises/farms from different theoretical perspectives 75**Kopta, T. & Pokluda, R.**Flowering plant strips as potential host plants for natural enemies
(Coccinellidae and Syrphidae) in the Czech Republic 80**Boček, S., Salaš, P., Sasková, H., Patočková, Š. & Mokričková, J.**Preliminary results with using supplementary plant preparations Lignohumate B
and Synergim® in organic growing of strawberries. 85**Koudela, M., Chladová V., Sus, J. & Svozilová, L.**Tomato cultivars tolerance to *Phytophthora infestans* in ecological production system 89**Valtýniová, S.**

Sustainability assessment of organic and conventional farm 92

Kutnohorská, O.Communication, placement and assortment of branded and non-branded
organic products in a different sales points. 97