

## REJSTŘÍK JMENNÝ

### PŮVODNÍ PRÁCE

Blažek J., Kloutvorová J.: Výstěpování hybridů odolných proti strupovitosti ve vybraných potomstvech jabloní . . . . .	33
Blažek J., Lánský M., Blažková J., Hlušíčková I.: Vliv přípravku Semperfresh na skladování tří odrůd jablek pěstovaných bez chemické ochrany . . . . .	45
Dubský M., Šrámek F.: Pěstební substráty s čerstvou a kompostovanou papírenskou vlákninou . . . . .	103
Findová I., Horčín V.: Prieskum vzťahov medzi zmyslovými a merateľnými znakmi pri jablkách . . . . .	81
Goliáš J.: Poškození odrůd jablek nízkou teplotou skladování zjištěné produkci etylenu . . . . .	11
Goliáš J.: Vliv nízkých teplot na chladem indukovaný etylen klimakterických plodů . . . . .	55
Goliáš J.: Vztah produkce etylenu k netěkavým látkovým složkám v období zrání jablek na stromě . . . . .	5
Hronský Š., Backová M.: Hodnotenie koeficientu úrodnosti viniča hroznorodého pri rôznej agrotechnike pôdy . . . . .	121
Chod J., Polák J., Chodová D., Jokeš M.: Umělá infekce vybraných hybridů a odrůd <i>Brassica pekinensis</i> a <i>B. chinensis</i> virem žluté mozaiky vodnice ve vztahu k jejich citlivosti . . . . .	15
Kosina J., Kracíková M.: Rozmnožování některých vegetativních třešňových podnoží bylinnými řízků . . . . .	1
Kováčik P.: Vplyv N-výživy a listovej aplikácie sacharózy na parametre úrody reďkovky . . . . .	97
Křístková E., Lebeda A.: Vliv vývojového stadia a habitu rostlin <i>Cucurbita pepo</i> L. na polní odolnost k padlí tykovitých . . . . .	19
Manganaris A. G., Blažek J.: Duplikace faktorů pro odolnost proti strupovitosti u jabloní s využitím izoenzymových markerů . . . . .	117
Paprštein F., Blažek J., Lánský M.: Rozdíly ve výskytu strupovitosti na jabloních vysázených v jednoodrůdových blocích a ve smíšené výsadbě genofundu jabloní . . . . .	41
Polák Z.: Mírná mozaika šácholanu zašpičatělého a liliovníku tulipánokvětého vyvolaná infekcí virem mozaiky okurky . . . . .	25
Svoboda A.: Vliv aplikací probírkových přípravků na redukci nadměrné násady plodů u meruňky ( <i>Prunus armeniaca</i> L.) odrůdy Lejuna . . . . .	73
Těšinská P.: Průběh mléčného kvašení u různě upravené zeleniny a kvalita mléčné kvašených zeleninových nápojů . . . . .	59
Valšíková M., Vitekova A.: Hodnotenie domáceho a svetového sortimentu rajčiakov . . . . .	89
Vänttinen K., Moravcová J.: Fytoestrogeny v kručince barvířské ( <i>Genista tinctoria</i> ) a janovci metlatém ( <i>Sarothamnus scoparius</i> ) . . . . .	63

### PŘEHLEDY

Kopeck K.: Resveratrol – chemoprotektivní složka vinných hroznů a vín . . . . .	135
Lachman J., Orsák M., Pívec V.: Flavonoidní antioxidanty a askorbová kyselina cibule ( <i>Allium cepa</i> L.) . . . . .	125
Stano J., Neubert K., Grančai D., Sadloňová K.: Rastliny – potenciální zdroj antracenónů . . . . .	139

### INFORMACE

Chod J.: První zahradnická vědecká konference ve Slovenské republice . . . . .	4
Chod J.: Zasedání 9. konference ISHS evropské pracovní skupiny virů zeleniny . . . . .	10
Kalendář akcí ISHS . . . . .	72
Kalendář akcí ISHS . . . . .	146

Kobza F.:		
XXV. ICH v Bruselu – Mezinárodní zahradnický kongres společnosti ISHS .....		70
Kyseláková M.:		
Životní jubileum Prof. Ing. Jana Goliáše, DrSc. ....		69
Ondřej M.:		
Perspektivy transgenních odrůd zahradních rostlin .....		27
Stano J., Grančai D.:		
Agrokomplex '99 v Nitre – spoločná expozícia Farmaceutickej fakulty UK v Bratislave a Slovakofarmy v Hlohovci .....		144
Stano J., Grančai D.:		
IV. medzinárodná konferencia Pestovanie, zber a spracovanie liečivých rastlín .....		143
Valšíková M.:		
Prof. Ing. Karel Kopec, DrSc. – životní jubileum .....		31
Veverka K.:		
Životní jubileum Doc. Ing. Marty Hubáčkové, DrSc. ....		145
<b>RECENZE</b>		
Hubáčková M.:		
Pospíšilová D., Korpáš O.: Nové šľachtenie viniča na Slovensku .....		71
Lebeda A., Křístková E.:		
Stickland S.: Dědictví zelenin – průvodce jejich rozmanitostí a pěstováním .....		18
Pekárková E.:		
Markley R.: Encyklopedie růží – Historie, botanika, vlastnosti, příklady utváření, výsadba a ošetřování, nejlepší druhy a odrůdy .....		88
Pekárková E.:		
Múri E.: Poznávání dřevin v bezlistém stavu .....		88
<b>STUDIE</b>		
Orth U.:		
Zhodnocení konkurence v maloobchodní síti .....		107
<b>NOVÉ ODRŮDY</b>		
Vachůn Z.:		
Angrešt Kompakta .....		150
Vachůn Z.:		
Meruňka Ledana .....		149
Vachůn Z.:		
Meruňka Lejuna .....		147
Vachůn Z.:		
Meruňka Leskora .....		148

## ATHOR INDEX

### ORIGINAL PAPERS

Blažek J., Kloutvorová J.: Segregation of seedlings with resistance to scab in selected progenies of apple .....	33
Blažek J., Lánský M., Blažková J., Hlušíčková I.: Influence of Semperfresh on storage of three apple cultivars grown without chemical protection .....	45
Dubský M., Šrámek F.: Growing substrates amended with raw or composted paper mill primary sludge (in English) .....	103
Findová I., Horčín V.: Survey of relationships between sensory and measurable traits in apples .....	81
Goliáš J.: Low-temperature injury to apple fruits measured by ethylene production .....	11
Goliáš J.: Relations between ethylene production and nonvolatile metabolic components in the course of apple ripening on trees .....	5
Goliáš J.: The effect of low temperatures on chill-induced ethylene of climacteric fruits .....	55
Hronský Š., Backová M.: Evaluation of grapevine yield coefficient in connection with different soil agrotechnology .....	121
Chod J., Polák J., Chodová D., Jokeš M.: Artificial infection of <i>Brassica pekinensis</i> and <i>B. chinensis</i> selected hybrids and cultivars by relation to turnip yellow mosaic virus in their sensitivity (in English) .....	15
Kosina J., Kracíková M.: Propagation of some clonal sweet cherry rootstocks by softwood cuttings (in English) .....	1
Kováčik P.: Effect of nitrogenous nutrition and saccharose foliar application on yield parameters of radish .....	97
Křístková E., Lebeda A.: Influence of developmental stage and plant habit of <i>Cucurbita pepo</i> L. genotypes on their field resistance to the powdery mildew of cucurbits .....	19
Manganaris A. G., Blažek J.: Duplication of factors for scab resistance in apples by use of isoenzyme markers (in English) .....	
Paprštein F., Blažek J., Lánský M.: Differences in incidence of scab on apples planted as single cultivar plots and in mixed orchard of germplasm depository (in English) .....	41
Polák Z.: Mild mosaic of cucumber and tulip trees caused by cucumber mosaic virus (in English) .....	25
Svoboda A.: Influence of chemicals for fruit thinning on reduction of excessive fruit set in the apricot ( <i>Prunus armeniaca</i> L.) of cultivar Lejuna .....	73
Těšinská P.: The course of lactic acid fermentation in differently prepared vegetables and quality of lactic acid fermented vegetable beverages .....	59
Valšíková M., Vitekova A.: Evaluation of domestic and world assortment of tomatoes .....	89
Vänttinen K., Moravcová J.: Phytoestrogens in dyer's broom ( <i>Genista tinctoria</i> ) and scotch broom ( <i>Sarothamnus scoparius</i> ) .....	63

### REVIEW ARTICLES

Kopec K.: Resveratrol – a chemoprotective component of grapes and wine .....	135
Lachman J., Orsák M., Pivec V.: Flavonoid antioxidants and ascorbic acid in onion ( <i>Allium cepa</i> L.) .....	125
Stano J., Neubert K., Grančai D., Sadloňová K.: Plants – a potential source of anthracenones .....	139

### INFORMATION

Chod J.: First Horticultural Scientific Conference in the Slovak Republic .....	4
Chod J.: 9th ISHS Conference of the European Working Group of Vegetable Viruses .....	10

ISHS Calendar (in English) .....	72
ISHS Calendar (in English) .....	146
Kobza F.:	
XXV. ICH in Brussels – ISHS International Horticultural Congress .....	70
Kyseláková M.:	
The Jubilee of Prof. Ing. Jan Goliáš, DrSc. ....	69
Ondřej M.:	
Perspectives of Transgenic Cultivars of Horticultural Plants .....	27
Stano J., Grančai D.:	
Agrokompex '99 Nitra – A Joint Exposition of the Faculty of Pharmacy of Comenius University at Bratislava and of Slovakofarma at Hlohovec .....	144
Stano J., Grančai D.:	
IV International Conference Growing, Collection and Processing of Medicinal Plants .....	143
Valšíková M.:	
Prof. Ing. Karel Kopec, DrSc. – Life Jubilee .....	31
Veverka K.:	
The jubilee of Doc. Ing. Marta Hubáčková, DrSc. ....	145
<b>BOOK REVIEWS</b>	
Hubáčková M.:	
Pospíšilová D., Korpáš O.: New Breeding of Grapevine in the Slovak Republic .....	71
Lebeda A., Křístková E.:	
Stickland S.:	
Heritage Vegetables – The Gardener's Guide to Cultivating Diversity .....	18
Pekárková E.:	
Markley R.:	
Die BLV Rosen-Enzyklopädie – Geschichte, Botanik, Eigenschaft, Gestaltungsbeispiele, Pflanzung und Pflege, die besten Arten und Sorten .....	88
Pekárková E.:	
Müri E.: Erkennen von Gehölzen im laublosen Zustand .....	88
<b>STUDIES</b>	
Orth U.:	
Competition assessment for retail outlets (in English) .....	107
<b>NEW CULTIVARS</b>	
Vachůn Z.:	
Gooseberry Kompakta .....	150
Vachůn Z.:	
Apricot Ledana .....	149
Vachůn Z.:	
Apricot Lejuna .....	147
Vachůn Z.:	
Apricot Leskora .....	148

## REJSTRÍK VĚCNÝ

<b>Agrotechnika</b>	
– vinná réva	121
<b>Angrešt</b>	
– odrůdy	150
<b>Antokyany</b>	
– cibule	125
<b><i>Arabidopsis thaliana</i></b>	
– transgeny	27
<b><i>Brassica chinensis</i></b>	
– virové choroby	15
<b><i>Brassica pekinensis</i></b>	
– virové choroby	15
<b>Broskve</b>	
– etylen	55
– chladový stres	55
– skladování	55
<b>Bylinné řízký</b>	
– třěšňové podnože	1
<b>Cibule</b>	
– antokyany	125
– askorbová kyselina	125
– fenolkarboxylové kyseliny	125
– flavonoly	125
– odrůdy	125
– šalotka	125
<b>Černý kořen</b>	
– kyselina mléčná	59
– kyselina octová	59
– pH	59
– refraktometrická sušina	59
– úprava před kvašením	59
<b>Červená řepa</b>	
– kyselina mléčná	59
– kyselina octová	59
– pH	59
– refraktometrická sušina	59
– úprava před kvašením	59
<b><i>Dendranthema grandiflora</i></b>	
– substráty	103
<b><i>Erysiphe cichoracearum</i></b>	
– odolnost	19
<b>Etylen</b>	
– jablka	5, 11
<b>Flavonoidní antioxidanty</b>	
– cibule	125
<b>Fytoestrogeny</b>	
– chromatografie	63
– stanovení	63
<b>Genové zdroje</b>	
– tykev obecná	19
<b>Hnojení</b>	
– dusičnany	97
– dusík	97
– ředkvička	97
– sacharóza	97
<b>Hrušky</b>	
– etylen	55
– chladový stres	55
– skladování	55
<b>Chemická probírka</b>	
– meruňky	73
– násada plodů	73
<b><i>Impatiens</i> Nová Guinea</b>	
– substráty	103
<b>Informace</b>	
– jubileum doc. Hubáčkové	145
– jubileum prof. Goliáše	69
– jubileum prof. Kopce	31
– kalendář akcí ISHS	72, 146
– konference	4, 10, 144
– léčivé rostliny	143, 144
– viry zelenin	10
– zahradnický kongres	70
<b>Izoenzymové markery</b>	
– jabloň	117
<b>Jablka</b>	
– etylen	5, 11
– hodnocení znaků	81
– chladový stres	11
– index zrání	5
– klimakterium	5
– kvalita	81
– odrůdy	45
– organoleptická hodnocení	45
– Semperfresh	45
– senziorické hodnocení	81
– skladovací ztráty	45
– skladování	11, 45
– strupovitost	45
<b>Jabloň</b>	
– dědičnost	33
– izoenzymy	117
– kombinovaná odolnost	117
– odrůdy	5, 33, 41
– rezistence	41, 117
– strupovitost	33, 41, 117
– šlechtění	33, 117
– uspořádání výsadby	41
<b>Janovec metlatý</b>	
– fytoestrogeny	63
– genistein	63
– lignany	63
<b><i>Kalanchoe blossfeldiana</i></b>	
– substráty	103
<b><i>Karwinskia humboldtiana</i></b>	
– antraceny	139
– kancerostatika	139
<b><i>Karwinskia parvifolia</i></b>	
– antraceny	139
– kancerostatika	139
<b>Korelace</b>	
– jablka	81
– senziorické hodnocení	81

<b>Kručinka barviřská</b>	
– fytoestrogeny	63
– genistein	63
– lignany	63
<b>Kvalita plodů</b>	
– jablka	81
– korelace	81
– měřitelné znaky	81
– senzorické hodnocení	81
<b>Květiny</b>	
– hodnocení konkurenceschopnosti	107
– maloobchod	107
– marketing	107
– spokojenost zákazníků	107
– zahradní centrum	107
<b>Léčivé rostliny</b>	
– antraceny	139
– fytoestrogeny	63
– janovec metlatý	63
– <i>Karwinskia humboldtiana</i>	139
– <i>Karwinskia parvifolia</i>	139
– kručinka barviřská	63
<b>Liliovník tulipánokvětý</b>	
– virus mozaiky okurky	25
<b><i>Liriodendron tulipifera</i> L.</b>	
– virus mozaiky okurky	25
<b><i>Magnolia acuminata</i> L.</b>	
– virus mozaiky okurky	25
<b>Marketing</b>	
– hodnocení konkurenceschopnosti	107
– květiny	107
– maloobchod	107
– spokojenost zákazníků	107
– zahradní centrum	107
<b>Meruňky</b>	
– chemická probírka	73
– násada plodů	73
– odrůdy	73, 147, 148, 149
<b>Měřitelné znaky</b>	
– jablka	81
– korelace	81
<b>Mrkev</b>	
– kyselina mléčná	59
– kyselina octová	59
– pH	59
– refraktometrická sušina	59
– úprava před kvašením	59
<b>Odrůdy</b>	
– angrešt	150
– cibule	125
– hodnocení	89
– jablko	41, 45
– meruňka	73, 147, 148, 149
– rajčata	89
– znaky	89
<b>Okrasné dřeviny</b>	
– virové choroby	25
<b>Okrasné rostliny</b>	
– <i>Dendrathera grandiflora</i>	103
– hrnkové rostliny	103
– <i>Impatiens</i> Nová Guinea	103
– <i>Kalanchoe blossfeldiana</i>	103
– substráty	103
<b>Ošetřování půdy</b>	
– vinná réva	121
<b>Ovocné plodiny</b>	
– angrešt	150
– broskve	55
– hrušky	55
– jablko	5, 11, 33, 41, 45, 81, 117
– meruňka	73, 147, 148, 149
– skladování	11, 45, 55
– šlechtění	33, 117
– třešeň	1
<b><i>Prunus armeniaca</i> L.</b>	
– regulace násady	73
<b>Rajčata</b>	
– etylen	55
– chladový stres	55
– morfologické znaky	89
– odrůdy	89
– skladování	55
– světový sortiment	89
<b>Recenze knihy</b>	
– encyklopedie růží	88
– pěstování zeleniny	18
– poznávání dřevin	88
– šlechtění vinné révy	71
<b>Regulace násady plodů</b>	
– chemická probírka	73
– meruňky	73
<b>Resveratrol</b>	
– vinná réva	135
– víno	135
<b>Ředkvička</b>	
– dusičnany	97
– hnojení	97
– sacharóza	97
– vitamin C	97
– výnosy	97
<b>Skladování</b>	
– broskve	55
– hrušky	55
– rajčata	55
– jablka	11, 45
<b><i>Sphaerotheca fuliginea</i></b>	
– odolnost	19
<b>Strupovitost jabloní</b>	
– markery	117
– rezistence	117
– šlechtění	117
<b>Substráty</b>	
– hrnkové rostliny	103
– komponenty	103
– kompostování	103
– papírenské kaly	103
<b>Šácholan zašpicatělý</b>	
– virus mozaiky okurky	25
<b>Třešeň</b>	
– podnože	1
<b>Třešňové podnože</b>	
– bylinné řízky	1
– rozmnožování	1



## SUBJECT INDEX

- Acetic acid**  
 – black salsify ..... 59  
 – carrots ..... 59  
 – red beet ..... 59
- Allium cepa L.**  
 – flavonoid antioxidants ..... 125
- Anthracenones**  
 – potential cancerostatics ..... 139  
 – toxin T-514 ..... 139
- Apple**  
 – breeding ..... 33, 117  
 – cultivars ..... 5, 33, 41, 45, 117  
 – ethylene production ..... 5, 11  
 – fruit quality ..... 81  
 – inheritance ..... 117  
 – isoenzyme markers ..... 117  
 – low-temperature injury ..... 11  
 – measurable traits ..... 81  
 – orchard arrangement ..... 41  
 – ripening index ..... 5  
 – scab resistance ..... 33, 41, 45, 117  
 – scab susceptibility ..... 41  
 – sensory analysis ..... 81  
 – sensory evaluation ..... 45, 81  
 – storage ..... 45  
 – trait relationships ..... 81
- Apricot**  
 – cultivars ..... 73  
 – fruit set ..... 73  
 – chemical thinning ..... 73  
 – new cultivars ..... 147, 148, 149
- Arabidopsis thaliana**  
 – transgenes ..... 27  
 – transgenic expression ..... 27
- Ascorbic acid**  
 – onion ..... 125
- Black salsify**  
 – acetic acid ..... 59  
 – lactic acid fermentation ..... 59  
 – pH ..... 59  
 – refractometric solids ..... 59
- Book review**  
 – breeding ..... 71  
 – grapevine ..... 71  
 – key for trees ..... 88  
 – roses ..... 88  
 – vegetables ..... 18
- Brassica chinensis**  
 – turnip yellow mosaic virus ..... 15
- Brassica pekinensis**  
 – turnip yellow mosaic virus ..... 15
- Breeding**  
 – apples ..... 117  
 – isoenzyme markers ..... 117
- Carrots**  
 – acetic acid ..... 59  
 – lactic acid fermentation ..... 59  
 – pH ..... 59  
 – refractometric solids ..... 59
- Chemical thinning**  
 – apricot ..... 73
- Chemoprotective components**  
 – grapevine ..... 135  
 – wine ..... 135
- Chill stress**  
 – peaches ..... 55  
 – pears ..... 55  
 – tomatoes ..... 5
- Conference**  
 – horticultural science ..... 4  
 – medical plants ..... 145  
 – Slovak Republic ..... 4
- Cucurbita pepo L.**  
 – powdery mildew ..... 19  
 – resistance ..... 19
- Cultivars**  
 – apples ..... 5, 33  
 – evaluation ..... 89  
 – onion ..... 125  
 – tomatoes ..... 89
- Dendranthema grandiflora**  
 – growing substrates ..... 103
- Edible coatings**  
 – apple storage ..... 45  
 – apples ..... 45  
 – sensory evaluation ..... 45
- Erysiphe cichoracearum**  
 – resistance ..... 19
- Ethylene**  
 – apples ..... 5, 11  
 – chill stress ..... 11  
 – peaches ..... 55  
 – pears ..... 55  
 – tomatoes ..... 55
- Flavonoid antioxidants**  
 – onion ..... 125
- Flower species**  
 – *Dendranthema grandiflora* ..... 103  
 – *Impatiens New Guinea* ..... 103  
 – *Kalanchoe blossfeldiana* ..... 103  
 – pot plants ..... 103  
 – substrate components ..... 103
- Flowers**  
 – competition assessment ..... 107  
 – customer satisfaction ..... 107  
 – garden centers ..... 107  
 – marketing ..... 107  
 – retail ..... 107
- Fruit crops**  
 – apples ..... 5, 11, 33, 41, 45, 81, 117  
 – apricot ..... 73, 147, 148, 149  
 – breeding ..... 33, 117  
 – goosberry ..... 150  
 – orchard arrangement ..... 41  
 – peaches ..... 55  
 – pears ..... 55  
 – sweet cherry rootsocks ..... 1
- Fruits**  
 – storage ..... 55

<b>Garden centers</b>	
– competition assessment	107
– customer satisfaction	107
<b>Gas chromatography</b>	
– genistein	63
– isoflavones	63
– lignans	63
<b>Genetic resources</b>	
– disease resistance	19
– plant habit	19
– vegetables	19
<b>Genista tinctoria L.</b>	
– phytoestrogens	63
<b>Genistein</b>	
– determination	63
<b>Germplasm depository</b>	
– apple scab	41
<b>Goosberry</b>	
– new cultivars	152
<b>Grapevine</b>	
– agrotechnology	121
– bud life	121
– cultivation	121
– chemical characteristics	135
– resveratrol	135
– yield	121
<b>Horticultural plants</b>	
– transgenic cultivars	27
<b>Impatiens New Guinea</b>	
– growing substrates	103
<b>Information</b>	
– conference ISHS	10
– exhibition	144
– Horticultural Congress	70
– ISHS calendar	72, 146
– medical plants	143, 144
– scientific conference	4
– the jubilee	31, 69, 145
– vegetable viruses	10
<b>Isoenzymes</b>	
– apple trees	117
<b>Isoflavones</b>	
– determination	63
<b>Kalanchoe blossfeldiana</b>	
– growing substrates	103
<b>Karwinskia humboldtiana</b>	
– anthracenones	139
<b>Karwinskia parvifolia</b>	
– anthracenones	139
<b>Kendall's coefficient</b>	
– trait relationships	81
<b>Lactic acid</b>	
– black salsify	59
– carrots	59
– red beet	59
<b>Lactic acid fermentation</b>	
– vegetables	59
<b>Lignans</b>	
– determination	63
<b>Liriodendron tulipifera L.</b>	
– cucumber mosaic virus	25
<b>Magnolia acuminata L.</b>	
– cucumber mosaic virus	25
<b>Marketing</b>	
– flowers	107
– retail outlets	107
<b>Medicinal herbs</b>	
– dyer's broom	63
– <i>Karwinskia humboldtiana</i>	139
– <i>Karwinskia parvifolia</i>	139
– phytoestrogens	63
– scotch broom	63
<b>Nitrates</b>	
– radish 97	
<b>Onion</b>	
– anthocyanins	125
– ascorbic acid	125
– cultivars	125
– flavonoid antioxidants	125
– flavonols	125
– shallot	125
<b>Ornamental trees</b>	
– cucumber mosaic virus	25
– cucumber tree	25
– tulip tree	25
<b>Peaches</b>	
– ethylene	55
– chill stress	55
– storage	55
<b>Pears</b>	
– ethylene	55
– chill stress	55
– storage	55
<b>pH</b>	
– black salsify	59
– carrots	59
– red beet	59
<b>Phytoestrogens</b>	
– gas chromatography	63
– genistein	63
– isoflavones	63
– lignans	63
<b>Plant transgenesis</b>	
– <i>Arabidopsis thaliana</i>	27
<b>Propagation</b>	
– softwood cuttings	1
– sweet cherry	1
<b>Prunus armeniaca L.</b>	
– fruit set	73
– chemical thinning	73
<b>Radish</b>	
– nitrates	97
– nutrition	97
– vitamin C	97
– yield parameters	97
<b>Red beet</b>	
– acetic acid	59
– lactic acid fermentation	59
– pH	59
– refractometric solids	59

<b>Resveratrol</b>	
– groundnuts	135
– wine	135
<b>Ripening index</b>	
– apple	5
– ethylene production	5
<b>Rootstocks</b>	
– propagation	1
– softwood cuttings	1
– sweet cherry	1
<b>Saccharose</b>	
– foliar application	97
<b><i>Sarothamnus scoparius</i> L.</b>	
– phytoestrogens	63
<b>Scab resistance</b>	
– inheritance	33
– segregation	33
<b>Semperfresh</b>	
– apple storage	45
<b>Sensory evaluation</b>	
– apple quality	81
– relationships	81
<b>Soil cultivation</b>	
– vineyards	121
<b><i>Sphaerotheca fuliginea</i></b>	
– resistance	19
<b>Storage</b>	
– apples	11, 45
– ethylene	55
– peaches	55
– pears	55
– tomatoes	55
<b>Substrate components</b>	
– composting	103
– paper mill sludge	103
<b>Sweet cherry</b>	
– propagation	1
– rootstocks	1
– softwood cuttings	1
<b>Tomatoes</b>	
– assortment	89
– cultivars	89
– ethylene	55
– evaluation	89
– storage	55
– traits	89
<b>Vegetables</b>	
– black salsify	59
– <i>Brassica chinensis</i>	15
– <i>Brassica pekinensis</i>	15
– carrots	59
– <i>Cucurbita pepo</i> L.	19
– cultivars	9
– diversity	18
– growing	18
– nitrogenous nutrition	97
– onion	125
– plant habit	19
– radish	97
– red beet	59
– resistance	15, 19
– tomatoes	55, 89
– viruses	15
<b><i>Venturia inaequalis</i></b>	
– apple orchards	41
– resistance	33, 117
<b>Vineyards</b>	
– cultivation	121
– soil	121
<b>Viruses</b>	
– artificial infection	15
– cucumber mosaic virus	25
– ornamental trees	25
– resistance	15
– vegetables	15
<b>Vitamin C</b>	
– radish	97
<b>Wine</b>	
– chemoprotective components	135
– stilbenols	135