

MITTEILUNGEN KLOSTERNEUBURG

Rebe und Wein, Obstbau und Fruchteverwertung

Jahresinhaltsverzeichnis 2004

Originalarbeiten

BONERZ, D., BLOOMFIELD, D., DYKES, S., RAWEL, H., ROHN, S., KROLL, J., CREASY, G. and POUR NIKFARDJAM, M.: A new gentle fining agent for 'Pinot noir'	86
CHRISTOPH, N., BARÁTOSY, G., KUBANOVIC, V., KOZINA, B., ROSSMANN, A., SCHLICHT, C. and VOERKELIUS, S.: Possibilities and limitations of wine authentication using stable isotope ratio analysis and traceability. Part 2: Wines from Hungary, Croatia and other European countries	144
DIETRICH, H., PATZ, C.-D., POUR NIKFARDJAM, M., HOFFMANN, D., GREINER, D. und BAUER H.: Chemische Charakterisierung von Weinen der Sorte 'Riesling' der Jahre 1892 bis 1921 aus dem Rheingau	222
DYAKONOV, P., MARINOV, M. und DIMITROVA, E.: Optimierung der Rohstoffzusammensetzung von Brennwein und Weintrub zur Verbesserung der Destillatqualität	107
EDER, R., OSWALD, B. und WENDELIN, S.: Einfluss von pektolytischen Enzympräparaten mit Acetylaseaktivität sowie Botrytisbefall und Maischeerhitzung auf Anthocyanzusammensetzung und Qualität von Rotweinen . .	207
EDER, R., SCHENKERMAYR, H., KAACK, K. und STAUDACHER, E.: Bestimmung von Lektinen in Beeren des Schwarzen Holunders (<i>Sambucus nigra</i>). Teil 2: Zusammenhang zwischen Reifestadium und Lektingehalt	3
FISCHERLEITNER, E., KORNTHEUER, K., WENDELIN, S. und EDER, R.: Über die Eignung des Gehalts an Shikimisäure im Wein als Authentizitätsparameter.	234
FLAK, W., TSCHKEIK, G., KRIZAN, R., SPANITZ, F. und WEISS, G.: Der Einfluss von Eichenholz auf das Aromaprofil und die sensorischen Eigenschaften von Weißwein	133
HOFÄCKER, W.: Untersuchungen zu Samengewicht und Samenzahl bei Reben und ihr Einfluss auf das Beerengewicht	96
KAST, W.: Some results on fungicide resistance of <i>Plasmopara viticola</i> and the influence of genotype fitness	63
KAST, W.K., RUPP, D., SCHIEFER, H.-C. und TRÄNKLE L.: Statistische Beziehungen zwischen Witterungsdaten und dem Auftreten von Krankheiten und Schädlingen im Weinbaugebiet Württemberg/Deutschland	239
KLIMA, H., GEISLER, A., IDL, E. und REDL, G.: Spektralphotometrische Untersuchungen von mit „Aropur- Systemen“ behandelten Weinen	198
LAMPRECHT, G., WURM, L. und EDER, R.: Innere Fruchtqualität der Apfelsorten 'Jonagold', 'Pinova' und 'Topaz' bei biologischer und integrierter Produktion	56
MADER, S.: Ergebnisse von Bestäubungsversuchen bei Edeleberesche (<i>Sorbus aucuparia L. var. edulis DIECK</i>)	103
MONSCEIN, W., GRUBE, M., HERBINGER, K., HOFER, M., KEPPEL, H. und GRILL, D.: Anwendung der Mikrosatellitenanalyse zur Untersuchung alter Apfelsorten (<i>Malus domestica (BORKH.)</i>) in der Steiermark und Teilen Sloweniens	122
NETZER, M. und BANDION, F.: Zur statistischen Auswertung von Ringversuchen	12

NICOLINI, G., LARCHER, R. and MATTIVI, F.: Experiments concerning metal depletion in must and wine by Divergan HM™	25
REGNER, F., KICKENWEIZ, M. and HACK, R.: Genotyping apricots (<i>Prunus armeniaca</i>) by SSR markers	33
SIMAT, T., HOENICKE, K., GESSNER, M. and CHRISTOPH, N.: Metabolism of tryptophan and indole-3-acetic acid formation during vinification and its influence on the formation of 2-aminoacetophenone	43
SPONHOLZ, W.R., BRENDL, M. und PERIADNADI: Bildung von Zuckersäuren durch Essigsäurebakterien auf Trauben und im Wein	77
SPORNBERGER, A., MITSCHKE, D. und PIEBER, K.: Bewertung spätreifender Pfirsich- und Nektarinensorten im pannonischen Klimagebiet	69
STARK-URNAU, M., HILL, B.H.E., KAST, W.K. und LAY, H.: Fluoreszenzmikroskopische Methode zum Nachweis von Malvidin-3,5-Diglukosid in Trauben und Weinen verschiedener Rotweinsorten	249
TIEFENBRUNNER, A. und TIEFENBRUNNER, W.: Die Nematodengattungen <i>Xiphinema</i> Cobb, 1913 (Nematoda: Longidoridae) und <i>Paralongidorus</i> Siddiqi, Hooper & Khan 1963 (Nematoda: Longidoridae) in den Weinbauregionen Österreichs - Morphometrie und Verbreitung der Arten	112
TIEFENBRUNNER, A. und TIEFENBRUNNER, W.: Die Nematodengattung <i>Longidorus</i> Micoletzky, 1922 in den Weinbauregionen Österreichs - Morphometrie und Verbreitung der Arten	186
WURM, L. und PIEBER, K.: Leistungsprüfung verschiedener Apfelsorten bei Biologischer und Integrierter Produktion unter Berücksichtigung unterschiedlicher Baumstreifenpflege Teil 1: Ertragsleistung	159

Sachverzeichnis

Altweine, 'Riesling', Inhaltsstoffe, Rheingau	222	Metallreduzierung, Divergan™, Wein	25
Anthocyane, Enzympräparate, Botrytis, Rotwein	207	Nematoden, Longidorus, Österreich	186
Aromasubstanzen, Eichenholzchips, Weißwein	133	-, Xiphinema, Paralongidorus, Österreich	112
Aropur, Spektrophotometrie, Wein	198	Paralongidorus, Xiphinema, Österreich	112
Authentizitätsparameter, Shikimisäure, Rebe, Wein	234	Peronospora, Fungizidresistenz	63
Baumstreifenpflege, biologischer Anbau, Apfel	159	Pilzkrankheiten, Schädlinge, Witterungsdaten	239
Beerengewicht, Samen, Rebe	96	Ringversuche, Auswertung	12
Bestäubung, Eberesche	103	Samen, Beerengewicht, Rebe	96
Biologischer Anbau, Fruchtqualität, Apfel	56	Schädlinge, Pilzkrankheiten, Witterungsdaten	239
-, Sortenprüfung, Apfel	159	Schönung, Cfine®, Farbe, Rotwein	86
Botrytisbefall, Anthocyane, Rotwein	207	Schwarzer Holunder, Lektine	3
Brennwein, Rohstoffzusammensetzung	107	Schwermetalle, Wein, Divergan™	25
Destillatqualität, Brennwein	107	Sortenidentifizierung, Apfel, Streuobstbau	122
Eichenholzchips, Aromasubstanzen, Weißwein	133	-, Marille	33
Enzympräparate, Anthocyane, Rotwein	207	-, Shikimisäure, Rebe, Wein	234
Essigsäurebakterien, Ketozuckersäuren, Rotwein	77	Sortenprüfung, biologischer Anbau, Apfel	159
Fruchtqualität, biologischer Anbau, Apfel	56	-, Pfirsich, Nektarinen	69
Fungizidresistenz, Peronospora	63	Stabilisotopenanalyse, Herkunftsbestimmung, Wein	144
Gluconsäure, Essigsäurebakterien, Rotwein	77	Streuobstbau, Sortenidentifizierung, Apfel	122
Herkunftsbestimmung, Isotopenanalyse, Wein	144	Tryptophan, Untypische Alterungsnote, Wein	43
Hybridfarbstoff, Malvidin-3,5-Diglukosid	249	'Ungarische Beste', Sortenidentifizierung	33
'Klosterneuburger Marille', Sortenidentifizierung	33	Untypische Alterungsnote, Tryptophan, Wein	43
Lektine, Schwarzer Holunder	3	Witterungsdaten, Schädlinge, Pilzkrankheiten	239
Longidorus, Österreich	186	Xiphinema, Paralongidorus, Österreich	112
Malvidin-3,5-Diglukosid, Traubensaft, Wein	249	Zuckersäuren, Essigsäurebakterien, Rotwein	77

Subject index

Acetic acid bacteria, saccharide acids, red wine	77
Anthocyanines, enzyme treatment, mash heating	207
Aroma compounds, oak chips, white wine	133
Aropur, spectrophotometry	198
Authenticity, stable isotope ratio analysis, wine	144
Berry weight, grape seeds, seed number	96
Botrytis, mash heating, anthocyanines	207
Collaborative studies, evaluation	12
Cultivar identification, apricot	33
Diseases, pests, weather data, viticulture	239
Distillate quality, raw material composition	107
Downy mildew, fungicide resistance	63
Elderberry, lectins	3
Enzyme treatment, mash heating, anthocyanines	207
Finning, Cfine [®] , colour, red wine	86
-, metal depletion, Divergan TM	25
Fruit quality, organic production, apple	56
Fungicide resistance, Plasmopara	63
Genetic diversity, native cultivars, apples	122
Gluconic acid, acetic acid bacteria, red wine	77
'Klosterneuburger Marille', cultivar identification	33
Lectins, elderberry	3
Longidorus, Austria	186
Mash heating, enzymatic treatment, anthocyanines	207
Metal depletion, finning, Divergan TM	25
Native cultivars, genetic diversity, apples	122
Nematodes, Xiphinema, Paralongidorus, Austria	112
-, Longidorus, Austria	186
Oak chips, aroma compounds, white wine	133
Organic production, fruit quality, apple	56
-, varietal tests, apple	159
Paralongidorus, Xiphinema, Austria	112
Plasmopara, fungicide resistance	63
Pollination, rowanberry	103
Raw material composition, distillate quality	107
Saccharide acids, acetic acid bacteria, red wine	77
Shikimic acid, varietal authenticity	234
Stable isotope ratio analysis, authenticity, wine	144
Tree row management, apple	159
Tryptophan, untypical ageing flavour, wine	43
'Ungarische Beste', cultivar identification	33
Untypical ageing flavour, tryptophan, wine	43
Varietal authenticity, shikimic acid	234
Varietal test, peach, nectarines	69
-, organic production, apple	159
Weather data, pests, diseases, viticulture	239
Wine ageing, 'Riesling', Rheingau	222
Xiphinema, Paralongidorus, Austria	112

Table des matières

acide gluconique, bactéries acétique, vin rouge	77
acide shikimique, identification variétale, vin	234
analyse des isotopes, authenticité, vin	144
anthocyanes, traitement aux enzymes, vin rouge	207
arôme, copeaux de chêne, vin blanc	133
Aropur, spectrophotométrie, vin	198
authenticité, analyse des isotopes, vin	144
bactéries acétique, acide gluconique, vin rouge	77
chauffage de la vendange, anthocyanes, vin rouge	207
collage, Cfine [®] , vin rouge	86
copeaux de chêne, substances aromatiques, vin blanc ..	133
couleur hybride, malvidine-3,5-diglucosique, vin	249
culture extensive, diversité génétique, pomme	122
diversité génétique, culture extensive, pomme	122
donnés météorologiques, maladies, ravageurs, vigne ..	239
entretien de l'interligne, pomme	159
essais coopératifs, évaluation	12
examen de variétés, pêche, nectarines	69
-, production biologique, pomme	159
identification variétale, abricot	33
-, acide shikimique, vin	234
'Klosterneuburger Marille', identification variétale ..	33
lectines, sureau	3
Longidorus, Autriche	186
maladies, ravageurs, donnés météorologiques, vigne ..	239
malvidine-3,5-diglucosique, couleur hybride, vin	249
mildiou, résistance aux fongicides	63
nématodes, Longidorus, Autriche	186
-, Xiphinema, Paralongidorus, Autriche	112
Paralongidorus, Xiphinema, Autriche	112
poids de baies, semences, vigne	96
pollinisation, sorbier	103
pourriture grise, anthocyanes, vin rouge	207
production biologique, examen de variétés, pomme ..	159
-, qualité du fruit, pomme	56
qualité du distillat, vin pour distillation	107
qualité du fruit, production biologique, pomme	56
ravageurs, maladies, donnés météorologiques, vigne ..	240
réduction de métaux, Divergan TM , vin	25
résistance aux fongicides, mildiou	63
sureau, lectines	3
traitement aux enzymes, anthocyanes, vin rouge	207
tryptophane, vieillissement atypique, vin	43
'Ungarische Beste', identification variétale	33
vieillessement, 'Riesling', Rheingau	222
vieillessement atypique, tryptophane, vin	43
vin pour distillation, qualité du distillat	107
Xiphinema, Paralongidorus, Autriche	112