



72. IIRB-Kongress – 22.-24. Juni 2010 Posterprogramm

Das Potenzial der Zuckerrübe

- | | | |
|------|--|--|
| 1.1 | Cariolle, M., A. Lellahi
Montarges, C. Malaval,
A. Tailleux, F. Lejealle,
T. Modemann | Bewertung von Energieverbrauch und Treibhausgasemissionen
der Produktionswege von Zuckerrübensaatgut in Frankreich |
| 1.2 | Beitzen-Heinecke, C.,
C. Becker | Vom Rübenfeld bis in den Fermenter – Verfahrenskette von Zuckerrüben
als Biogassubstrat |
| 1.3 | Ciuffreda, G., S. Lunghi,
M. Silvagni | Verwendung von Blättern und Köpfen der Zuckerrübe
in der Biogasproduktion |
| 1.4 | Potyondi, L.,
M. Eszterle, J. Kimmel | Die Zuckerrübe als potentielle Energiepflanze in Ungarn |
| 1.5 | Starke, P., C. Hoffmann | Einfluss von Sorte und N-Düngung auf die Qualität von Zuckerrüben
als Biogassubstrat |
| 1.6 | Loel, J., C. Hoffmann | Winterhärte von Winterrüben – Vorwinterentwicklung
von verschiedenen Zuckerrübenhybriden |
| 1.7 | Reinsdorf, E., H.-J. Koch | Einfluss des Managements von Zuckerrüben auf die Winterhärte
und den Ertrag schossender Winterrüben zur anaeroben Fermentation |
| 1.8 | Bürcky, K., J. Maier | Lagerung von Zuckerrüben in Feldrandmieten während immer längerer
Kampagnen – Verluste und deren Verminderung |
| 1.9 | Büsching, S., R. Hoffmann | Erfahrungen mit praxisorientierter Langzeitlagerung von Zuckerrüben –
Ergebnisse aus 6 Versuchsjahren |
| 1.10 | Zavanella, M.,
G. Campagna, M. Silvagni,
M. Fattori | Mietenlagerung von Zuckerrüben unter mediterranen Bedingungen:
4-jährige Versuche in der Poebene |
| 1.11 | Wauters, A. | Respirationsmessungen als Hilfsmittel zur Prüfung der Lagerfähigkeit
kommerzieller Sorten in Belgien |
| 1.12 | Legrand, G.,
J.-P. Vandergeten | Zuckerrübenmieten: Frostschutz und Erdabreinigung mit Silo-Maus
in Belgien |
| 1.13 | Weber, U., A. Wagner,
M. Scholtissek,
H. Auerbach, F. Weissbach | Konservierung der Energierübe im Folienschlauch |
| 1.14 | Becker, C. | Entblätterungstechnik bei Zuckerrüben – Funktion, Kosten, Nutzen |
| 1.15 | Wollenweber, D.,
D. Töppe, B.C. Schäfer | Ertrag und Qualität beim Ernteverfahren Entblätterung
im Vergleich zur Standardköpfung |
| 1.16 | Eigner, H., F. Kempl,
F. Emerstorfer, W. Hein | Markgehalt verschiedener Zuckerrübensorten
in österreichischen Anbaugebieten |
| 1.17 | Fares, K., A. Baouch | Die Auswirkung hoher Konzentrationen von Stickstoffverbindungen
in Zuckerrüben und ihren Säften auf die Zuckergewinnung in Marokko |
| 1.18 | Emerstorfer, F., W. Hein | Einsatz natürlicher Biostabilisatoren bei der Herstellung
von Pressschnitzsilagen Teil II: kombinierte Anwendung
natürlicher Biostabilisatoren und Silagestarterkulturen |



72. IIRB-Kongress – 22.-24. Juni 2010 Posterprogramm

Herausforderungen im Pflanzenschutz

- | | | |
|------|--|---|
| 2.1 | Boetel, M.A., R. Dregseth,
A. Schroeder, A. Majumdar | Insektizide Saatgutbehandlung zur Kontrolle von Springschwänzen und Drahtwürmern in Zuckerrüben |
| 2.2 | Piszczek, J., D. Górski,
A. Ulatowska | Auftreten ungewöhnlich großer Populationen der dritten Generation der Rübenfliege (<i>Pegomya hyoscamii</i>) in Polen |
| 2.3 | Windt, A. | Monitoring von Zuckerrüben nematoden (<i>H. schachtii</i>) im Anbauggebiet der Nordzucker in Deutschland |
| 2.4 | Sigl, G., H. Eigner,
F. Kempl, F. Grundler | Auftreten von <i>Heterodera schachtii</i> im österreichischen Zuckerrübenanbauggebiet |
| 2.5 | Sigl, G., H. Eigner,
F. Kempl | Klimawandel im österreichischen Zuckerrübenanbauggebiet |
| 2.6 | Legrand, G. | Kartografische Erfassung der Blattkrankheiten von Zuckerrüben durch das Beratungssystem in Belgien |
| 2.7 | Hansen, A.L., R. Olsson,
J. Nyholm Thomsen | Höhere Wachstumsrate und höherer Effekt bei der Bekämpfung von Blattkrankheiten bei Zuckerrüben in DK und SE |
| 2.8 | Schneider, J.H.M.,
P.M.S. van Oorschot,
A.H.L. Schoone | Verticillium als Ursache "gelber Nekrosen" an Zuckerrüben in den Niederlanden |
| 2.9 | Olsson, A., L. Persson | Ölrettich und Senf zur Biofumigation bodenbürtiger Pathogene in Zuckerrübenfruchtfolgen |
| 2.10 | Persson, L., Å. Olsson | Persistenz des Inokulums bodenbürtiger Krankheiten in nordischen Ländern |
| 2.11 | Bolton, M.D., M. Khan | Einfluss von Temperatur, Feuchtigkeit und Fungiziden auf das Management der Späten Rübenfäule |
| 2.12 | Apfelbeck, R.,
G. Simeth, G. Wagner | Methodische Versuche zur Optimierung der Prüfung von Rhizoctonia-toleranten Sorten |
| 2.13 | Taguchi, K. | QTL-Analyse auf Resistenz gegenüber der Aphanomyces-Wurzelfäule |
| 2.14 | Fischer, D., K. Köller | Vergrößerung der bearbeiteten Fläche bei der mechanischen Unkrautregulierung im Zuckerrübenanbau |
| 2.15 | Royer, C., M. Fallet | Kombinierte mechanische Unkrautkontrolle: Möglichkeiten der Reduktion der eingesetzten Herbizidmenge im Zuckerrübenanbau |
| 2.16 | Tanji, A. | Erfassung des Unkrautvorkommens und der Bekämpfungsmaßnahmen auf 50 Zuckerrübenfeldern im Zuckerrübenanbauggebiet Doukkala, Marokko |
| 2.17 | Thiel, H., C. Kluth,
M. Varrelmann | Entwicklung einer Nachweismethode zur Ermittlung der Ser264Gly Mutation im D1 Protein bei <i>Chenopodium album</i> |
| 2.18 | Mishutkina, Y.,
A. Kamionskaya,
K. Skryabin | Entwicklung Phosphinotricin-resistenter transgener Zuckerrübenpflanzen |



72. IIRB-Kongress – 22.-24. Juni 2010 Posterprogramm

Optimierung von Boden, Saatgut und Management

- | | | |
|------|--|--|
| 3.1 | Arvidsson, J. | Einfluss von Verdichtung während der Aussaat auf den Zuckerrübenenertrag |
| 3.2 | Zavanella, M., A. Vacchi,
A. Fabbri, G. Campagna | Bodenbearbeitungsverfahren für den Zuckerrübenanbau mit
Dammformung: 6-jährige Versuche im Norden Italiens (2004-2009) |
| 3.3 | Nielsen, O., H. Lakkenborg
Kristensen | Strip tillage bei Zuckerrüben |
| 3.4 | Sander, G. | Zuckerrübenbestellung im Schlitzsaatverfahren |
| 3.5 | Hergert, G., R.A. Nielsen | Vergleich von Streifen- und Flächenstickstoffdüngung in Zuckerrüben |
| 3.6 | Duval, R. | Leguminosen als Zwischenfrucht vor Zuckerrüben |
| 3.7 | Olsson, A., A. Gunnarsson,
L. Persson | Ölrettich und Weisser Senf als stickstoffbindende Zwischenfrüchte in
Zuckerrübenfruchtfolgen |
| 3.8 | Muskolus, A., H.-J. Koch | Ist Winterraps eine geeignete Vorfrucht für Zuckerrübe? – Ertragswirkung,
Ausfallrapsmanagement und Einfluss auf Nematoden
(<i>Heterodera schachtii</i>) |
| 3.9 | Kempl, F., H. Eigner | Entwicklung des Nährstoffgehalts der Böden des österreichischen
Zuckerrübenanbaugesbietes in der Periode 2001 bis 2008 |
| 3.10 | Eigner, H., F. Kempl | Ausbringung von Carbokalk auf tonreichen Böden – Auswirkungen auf
Ertrag und ausgewählte bodenchemische Parameter |
| 3.11 | Bentini, M., G. Campagna,
C. Caprara, R. Martelli | Einfluss der Ausbringung von Carbokalk auf lehmigen Lössböden |
| 3.12 | Wasner, J., H. Eigner,
F. Kempl, P. Liebhard | Ausbringung von Carbokalk auf kalkreichen Böden – Auswirkungen auf
Ertrag und ausgewählte bodenchemische Parameter |
| 3.13 | Wasner, J., H. Eigner,
F. Kempl, P. Liebhard | Ausbringung von Carbokalk auf kalkreichen Böden – Auswirkungen auf
ausgewählte bodenphysikalische Parameter |
| 3.14 | Loibl, B. | Direktsaat von Zuckerrüben – Untersuchungen zur Arbeitsqualität
verschiedener Vor- und Nachwerkzeuge |
| 3.15 | Wauters, A., G. Legrand | Reaktion von Zuckerrübensorten auf unterschiedliche Stickstoff-
Versorgungsstufen in Belgien |
| 3.16 | Bürcky, K., D. Horn,
F. Fürstenfeld | Hat sich die optimale N-Düngung zur Zuckerrübe verändert? – Ergebnisse
aus 25-jähriger Versuchstätigkeit |
| 3.17 | Bürcky, K., D. Horn,
D. Steffens | Einfluss der Kalkgehalte von Böden auf die Verfügbarkeit von Bor |
| 3.18 | Moughli, L. | Kaliumdüngungsoptimierung der Zuckerrüben in der Region
Doukkala/Marokko |
| 3.19 | Saadaoui, N., K. Fares | Eine nachhaltige Lösung für die Nutzung von Karbonatationsschlamm in
Zuckerrüben in Marokko |
| 3.20 | Mittler, S., E. Blumenberg,
A. Voss | Hohe Zuckererträge sicher erreichen – der Basisertrag als markanter
Parameter zur Ertrags- und Rohstoffsicherung |



72. IIRB-Kongress – 22.-24. Juni 2010 Posterprogramm

- 3.21 Heyes, V.R.J., S. Harper, K. Bigger Technologiefortschritt in der Saatgutaktivierung bei Zuckerrüben
- 3.22 Podlaski, S.Z., Z. Chrobak, H. Wzorek Einfluss der Aktivierung von Zuckerrübensaatgut
- 3.23 Bennani, M. Ausweitung der Verwendung monogemer Zuckerrübensorten in Marokko – Einschränkungen und Möglichkeiten
- 3.24 Kitazaki, K., Y. Nomoto, A. Aoshima, T. Mikami, T. Kubo Ein mitochondriales Gen der Cytochrom c Reifung (ccmC) wird in Zuckerrüben als Vorstufe mit einer langen terminalen NH₂-Extension exprimiert
- 3.25 Kubo, T., D. Cheng, Y. Yoshida, Y. Honma, T. Mikami Mitochondriale Genomvielfalt in Zuckerrübenkulturen
- 3.26 Panella, L.W., A. Fenwick, L. Frese, B. Hellier, C.M. Richards Genetische Diversität innerhalb und zwischen Populationen von *Beta nana*
- 3.27 Richardson, K.L. Ein molekularer Ansatz zur Verbesserung von Keimplasma an der landwirtschaftlichen US-Forschungsstation in Salinas, Kalifornien
- 3.28 Sauvenier, X., M. Bajikar, J.-N. Evrard Untersuchungen zu Ertragsleistung und Krankheitsbefall von Zuckerrübensorten in unterschiedlichen klimatischen und bodenkundlichen Gebieten der Provinz Maharashtra (Indien)
- 3.29 Escriou, H. Vergleich der Blattentwicklung von Sorten mittels Fernaufnahme
- 3.30 Maupas, F. Vorhersage des Rübenertrags durch eine Kombination von Modellierung und nicht-destruktiven Messungen im Feld
- 3.31 Nagl, N., I. Maksimovic, Z. Curcic, M. Putnik-Delic, L. Kovacev Einfluss eines induzierten Wasserdefizits auf die Zuckerrüben-Mikropropagation
- 3.32 Ober, E., C.J.A. Clark, A. Perry Zuckerrübenhybriden unterscheiden sich hinsichtlich ihrer Regenerationsfähigkeit nach Trockenheit
- 3.33 Barbanti, L., G. Bettini, G. Ciuffreda, A. Fabbri, E. Gabellini Effiziente Nutzung der Bewässerung zur Verbesserung der Wettbewerbsfähigkeit der Zuckerrübe in Norditalien
- 3.34 Aylaj, M. Einfluss des Salzgehaltes des Wassers auf den Chlorophyllgehalt zweier Zuckerrübensorten
- 3.35 Honarvar, M., M. Bazrafshan Einflussfaktoren der technischen Qualität von Zuckerrüben im Vergleich zur Effizienz des Zuckerertrags (Zuckerfabrik Orumieh – Iran)