



## 72<sup>e</sup> Congrès de l'IIRB – 22-24 juin 2010 Programme des posters

### Le potentiel de la betterave

- |      |  |  |
|------|--|--|
| 1.1  | Cariolle, M., A. Lellahi<br>Montarges, C. Malaval,<br>A. Tailleur, F. Lejealle,<br>T. Modemann | Evaluation des consommations énergétiques et de l'émission de gaz à effet de serre d'itinéraires de production de semences de betterave sucrière en France                                     |
| 1.2  | Beitzen-Heinecke, C.,<br>C. Becker   | Du champ jusqu'au digesteur – la chaîne de processus de la betterave en tant que substrat pour la biométhanisation   |
| 1.3  | Ciuffreda, G., S. Lunghi,<br>M. Silvagni   | Utilisation des feuilles et des collets de la betterave à sucre dans la production de biogaz   |
| 1.4  | Potyondi, L., M. Eszterle,<br>J. Kimmel  | La betterave à sucre comme plante énergétique potentielle en Hongrie   |
| 1.5  | Starke, P., C. Hoffmann  | Influence de la variété et de la fertilisation N sur la qualité de betteraves sucrières en tant que substrat pour la production de biogaz  |
| 1.6  | Loel, J., C. Hoffmann  | Résistance au froid de betteraves automnales – Développement pré-hivernal de différents hybrides de betteraves sucrières   |
| 1.7  | Reinsdorf, E., H.-J. Koch  | Influence de la gestion de betteraves sur la tolérance au gel et le rendement de betteraves automnales montées pour une fermentation anaérobique   |
| 1.8  | Bürcky, K., J. Maier   | Stockage à long terme des betteraves en silos au bord des champs pendant des campagnes durant de plus en plus longues – pertes et leur réduction   |
| 1.9  | Büsching, S., R. Hoffmann  | Expériences de stockage de longue durée de betteraves sucrières – résultats de six années d'essais   |
| 1.10 | Zavanella, M.,<br>G. Campagna, M. Silvagni,<br>M. Fattori                                      | Stockage des betteraves à sucre en tas dans des conditions méditerranéennes: une expérience de quatre années dans la Plaine du Pô  |
| 1.11 | Wauters, A.  | La mesure de la respiration des betteraves utilisée pour étudier la conservation des variétés de betteraves commerciales en Belgique   |
| 1.12 | Legrand, G.,<br>J.-P. Vandergeten  | Tas de betteraves sucrières: protection contre le gel et décrochage au moyen de machines avaleuses de silos en Belgique  |
| 1.13 | Weber, U., A. Wagner,<br>M. Scholtissek,<br>H. Auerbach, F. Weissbach                          | La conservation de la betterave dans le système tubulaire  |
| 1.14 | Becker, C.   | L'effeuillage de betteraves sucrières – fonctionnement, coût, utilité  |
| 1.15 | Wollenweber, D.,<br>D. Töppe, B.C. Schäfer   | Rendement et qualité de l'arrachage avec effeuillage comparée au procédé courant d'effeuillage-décolletage   |
| 1.16 | Eigner, H., F. Kempl,<br>F. Emerstorfer, W. Hein   | Teneur en marc de différentes variétés de betteraves sucrières dans les zones autrichiennes de culture   |
| 1.17 | Fares, K., A. Baouch   | Effets des concentrations élevées en composés azotes dans la betterave sucrière et ses jus au Maroc sur le rendement d'extraction  |
| 1.18 | Emerstorfer, F., W. Hein   | Utilisation de biostabilisateurs naturels dans la production d'ensilage de pulpes de betterave partie II: utilisation combinée de biostabilisateurs naturels et de cultures starter d'ensilage |



## 72<sup>e</sup> Congrès de l'IIRB – 22-24 juin 2010 Programme des posters

### Les défis de la protection des plantes

- |      |  |  |
|------|--|--|
| 2.1  | Boetel, M.A., R. Dregseth, A. Schroeder, A. Majumdar   | Traitement de semences par insecticides pour gérer les collemboles et les larves de taupin en betteraves sucrières                                 |
| 2.2  | Piszczek, J., D. Górski, A. Ulatowska                  | Présence d'une population de troisième génération exceptionnellement large de la pégomyie ( <i>Pegomyia betae</i> ) en Pologne                     |
| 2.3  | Windt, A.  | Surveillance des nématodes de la betterave ( <i>H. Schachtii</i> ) dans les zones de production chez Nordzucker en Allemagne                       |
| 2.4  | Sigl, G., H. Eigner, F. Kempl, F. Grundler             | Apparition de <i>Heterodera schachtii</i> dans la zone autrichienne de culture de betteraves sucrières   |
| 2.5  | Sigl, G., H. Eigner, F. Kempl                          | Changement climatique dans la zone autrichienne de culture de la betterave sucrière  |
| 2.6  | Legrand, G.  | Illustration cartographique du service d'avertissement pour les maladies foliaires de la betterave à sucre en Belgique                             |
| 2.7  | Hansen, A.L., R. Olsson, J. Nyholm Thomsen             | Vitesse d'accroissement augmentée et effet de lutte contre maladies de feuilles de betteraves sucrières en DK et SE                                |
| 2.8  | Schneider, J.H.M., P.M.S. van Oorschot, A.H.L. Schoone | Verticillium, l'agent causal de « nécroses jaunes » en betteraves sucrières aux Pays-Bas   |
| 2.9  | Olsson, A., L. Persson                                 | Le radis oléifère et moutarde pour la biofumigation contre les pathogènes du sol dans les rotations de betterave à sucre                           |
| 2.10 | Persson, L., Å. Olsson                                 | Persistance de l'inoculum de maladies de sol dans les pays nordiques   |
| 2.11 | Bolton, M.D., M. Khan                                  | Effet de la température, de l'humidité et des fongicides sur la gestion du Rhizoctone brun   |
| 2.12 | Apfelbeck, R., G. Simeth, G. Wagner                    | Essais méthodiques de l'optimisation de production de variétés tolérantes au Rhizoctone brun   |
| 2.13 | Taguchi, K.  | Analyse LCQ concernant la résistance à la pourriture des racines, causée par <i>Aphanomyces</i>  |
| 2.14 | Fischer, D., K. Köller                                 | L'agrandissement de la surface cultivée par utilisation du désherbage mécanique dans les cultures de betteraves sucrières                          |
| 2.15 | Royer, C., M. Fallet                                   | Désherbage mécanique combiné: Les possibilités de réduire les quantités d'herbicide sur la culture de la betterave à sucre                         |
| 2.16 | Tanji, A.  | Enquête sur les adventices et le désherbage dans 50 champs de betterave à sucre aux Doukkala, Maroc  |
| 2.17 | Thiel, H., C. Kluth, M. Varrelmann                     | Une nouvelle méthode pour une détection rapide de la mutation du site cible metamitron SER264Gly dans la protéine D1 chez <i>Chenopodium album</i> |
| 2.18 | Mishutkina, Y., A. Kamionskaya, K. Skryabin            | Développement de plantes de betteraves sucrières transgènes résistantes à la Phosphinotricine  |



## 72<sup>e</sup> Congrès de l'IIRB – 22-24 juin 2010 Programme des posters

### Améliorations du sol, des semences et de la gestion

- 3.1 Arvidsson, J. Effets de la compaction lors du semi sur le rendement de la betterave à sucre
- 3.2 Zavanella, M., A. Vacchi, A. Fabbri, G. Campagna Technique de préparation superficielle du sol pour la betterave à sucre avec des billons: 6 années d'expérience dans l'Italie du Nord (2004 – 2009)
- 3.3 Nielsen, O., H. Lakkenborg Kristensen Culture en lignes (strip tillage) de betteraves sucrières
- 3.4 Sander, G. Betteraves sucrières semées au strip-till en Allemagne du nord
- 3.5 Hergert, G., R.A. Nielsen Comparaison de l'application généralisée d'azote par rapport à une application en bandes pour la betterave sucrière
- 3.6 Duval, R. Légumineuses associées en interculture avant betterave
- 3.7 Olsson, A., A. Gunnarsson, L. Persson Le radis oléifère et la moutarde blanche comme intercultures fixant l'azote dans les rotations de betteraves sucrières
- 3.8 Muskolus, A., H.-J. Koch Le colza d'hiver, est-il un précédent cultural approprié pour la betterave sucrière? – Performance du rendement, gestion des repousses de colza et influence sur les nématodes (*Heterodera schachtii*)
- 3.9 Kempl, F., H. Eigner Développement de la teneur en nutriments des sols de la zone autrichienne de culture de betteraves sucrières au cours de la période 2001-2008
- 3.10 Eigner, H., F. Kempl Application d'écume de sucrerie sur sols à forte teneur en argile – effets sur le rendement et des paramètres chimiques sélectionnés du sol
- 3.11 Bentini, M., G. Campagna, C. Caprara, R. Martelli Effets de la distribution de chaux de carbonatation sur les sols argilo-limoneux
- 3.12 Wasner, J., H. Eigner, F. Kempl, P. Liebhard Application d'écume de sucrerie sur sols calcaires – Effets sur le rendement et des paramètres chimiques sélectionnés du sol
- 3.13 Wasner, J., H. Eigner, F. Kempl, P. Liebhard Application d'écume de sucrerie sur sols calcaires – Effets sur des paramètres sélectionnés physiques du sol
- 3.14 Loibl, B. Semis direct de betteraves sucrières – examens analysant la qualité du travail de différents outils agricoles frontaux et arrière
- 3.15 Wauters, A., G. Legrand Réaction de certaines variétés de betteraves sucrières à différents niveaux d'azote en Belgique
- 3.16 Bürcky, K., D. Horn, F. Fürstenfeld Le niveau optimal de fertilisation azotée pour la betterave à sucre a-t-il changé? – Résultats de 25 ans d'essais
- 3.17 Bürcky, K., D. Horn, D. Steffens Influence de la teneur en calcaire des sols sur la disponibilité du bore
- 3.18 Moughli, L. Optimisation de la fertilisation potassique de la betterave à sucre dans le périmètre de Doukkala au Maroc
- 3.19 Saadaoui, N., K. Fares Une solution durable pour l'utilisation des écumes pour la culture de la betteraves à sucre au Maroc



## 72<sup>e</sup> Congrès de l'IIRB – 22-24 juin 2010

### Programme des posters

- 3.20 Mittler, S., E. Blumenberg, A. Voss Assurer des rendements élevés en sucre – le rendement de base en tant que paramètre marquant pour assurer rendement et qualité de la livraison
- 3.21 Heyes, V.R.J., S. Harper, K. Bigger Progression des technologies d'activation sur semences de betterave sucrière
- 3.22 Podlaski, S.Z., Z. Chrobak, H. Wzorek Les effets de la stimulation des semences de la betterave sucrière
- 3.23 Bennani, M. La généralisation de l'utilisation des variétés monogermes de la betterave à sucre au Maroc, contraintes et solutions
- 3.24 Kitazaki, K., Y. Nomoto, A. Aoshima, T. Mikami, T. Kubo. Un gène mitochondrial associé dans la maturation du cytochrome c (ccmC) est exprimé comme un précurseur avec une longue extension terminale NH<sub>2</sub> chez la betterave à sucre
- 3.25 Kubo, T., D. Cheng, Y. Yoshida, Y. Honma, T. Mikami Diversité de génomes mitochondriaux chez les betteraves cultivées
- 3.26 Panella, L.W., A. Fenwick, L. Frese, B. Hellier, C.M. Richards Diversité génétique au sein d'une même population et entre différentes populations de *Beta nana*
- 3.27 Richardson, K.L. Une approche moléculaire à l'amélioration du matériel génétique à la station américaine recherche agricole à Salinas en Californie
- 3.28 Sauvenier, X., M. Bajikar, J.-N. Evrard Evaluation de variétés de betterave sucrière dans différentes zones agro-climatiques et sur différents types de sol au Maharashtra (Inde)
- 3.29 Escriou, H. Comparaison du développement foliaire des variétés par imagerie
- 3.30 Maupas, F. Couplage entre un modèle et des mesures non-destructives au champ pour prédire le rendement des betteraves
- 3.31 Nagl, N., I. Maksimovic, Z. Curcic, M. Putnik-Delic, L. Kovacev Effet d'un déficit hydrique induit artificiellement sur la micropropagation de betteraves sucrières
- 3.32 Ober, E., C.J.A. Clark, A. Perry Les betteraves à sucre hybrides présentent des capacités de récupération différentes suite à la sécheresse
- 3.33 Barbanti, L., G. Bettini, G. Ciuffreda, A. Fabbri, E. Gabellini Augmenter l'efficacité de l'eau d'irrigation afin de renforcer la compétitivité de la betterave à sucre dans l'Italie du Nord
- 3.34 Aylaj, M. Impact de la salinité de l'eau sur la teneur en chlorophylle chez deux variétés de betterave à sucre
- 3.35 Honarvar, M., M. Bazrafshan Facteurs influençant la qualité technique de betteraves par rapport à l'efficacité du rendement en sucre (sucrierie betteravière Orumieh – Iran)