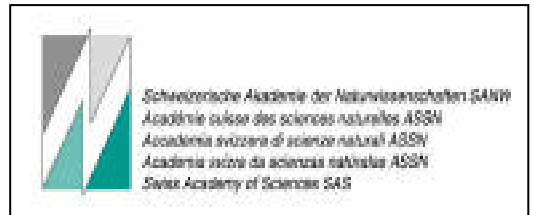




Zollikofen, den Februar 20, 2004



**12. Jahrestagung der Schweiz. Gesellschaft für Pflanzenbauwiss.
(SGPW)**
12^{ème} assemblée annuelle de la Société Suisse d'Agronomie (SSA)

Ort: Université de Neuchâtel, National Centre of Competence in Research (NCCR) "Plant Survival in Natural and Agricultural Ecosystems"
Grand Auditoire de Chimie, Institut de Chimie, Avenue de Bellevaux 51

Datum: Freitag, den 19. März 2004 (09.15 - 16.30 Uhr)

Thema: Anpassung der Pflanzen an die Umwelt
Adaptation des plantes à leur environnement
Adaptation of Plants to their environment

Die Tagung wird an der Universität von Neuenburg, Heiminstitution des Nationalen Forschungsschwerpunktes (NFS) „Überlebenserfolg von Pflanzen in naturnahen und landwirtschaftlichen Ökosystemen“, oder auf englisch: National Centre of Competence in Research (NCCR) „Plant survival in natural and agricultural ecosystems“, durchgeführt.

Mit der Tagung 2004 verfolgt die SGPW zwei Ziele. Erstens möchte die SGPW den (NCCR) „Plant survival in natural and agricultural ecosystems“ näher kennen lernen. Zweitens werden wissenschaftliche Arbeiten zum Thema „Anpassung der Pflanzen an die Umwelt“ einem breiten Kreis bekannt gemacht. Eine Zusammenfassung der Beiträge wird im SGPW-Bulletin publiziert.

Programm

- 09.00 Empfangs-Kaffee, Gipfeli, Postermontage
- 09.15 Jahresversammlung der SGPW (salle B1)
- 09.50 Begrüssung (Bernard Jeangros, Präsident der SGPW)

Einleitende Referate (Tagungspräsident: Alain Gaume, ETHZ)

- 09.55 **Stefan Bachmann**, SNF Bern, Vorstellung der nationalen Forschungsschwerpunkte (NCCR) aus der Sicht des Schweizerischen National Fonds
- 10.20 **Claire Arnold**, NCCR Uni NE, Vorstellung vom NCCR Plant survival
- 10.50 Pause

- 11.10 **Roberto Guadagnuolo**, NCCR Plant Survival Uni NE: Le blé et l'espèce sauvage apparentée *Aegilops cylindrica*: une liaison dangereuse dans le cadre de la culture de plantes génétiquement modifiées.
- 11.35 **Brigitte Mauch-Mani**, NCCR Plant Survival Uni NE: Helping plants to help themselves: Induced resistance in grapevine against Downy Mildew.
- 12.00 **Roland Kölliker**, Agroscope FAL- Reckenholz: Kurzvorstellung der Poster.
- 12.15 Posterausstellung
- 13.00 Lunch
- Kurzreferate** (Tagungspräsident: Roland Kölliker, Agroscope FAL-Reckenholz)
- 13.45 **Yvan Fracheboud**, ETHZ Institut für Pflanzenwissenschaften: Genetic analysis of cold-tolerance of photosynthesis in maize.
- 14.00 **Lena Obrist**, Agroscope FAL-Reckenholz: Assessment of the impact of Bt maize on the predatory mite *Amblyseius cucumeris*.
- 14.15 **Franz Xaver Schubiger**, Agroscope FAL-Reckenholz: Beeinträchtigung der Ausdauer von Rotklee durch den südlichen Stengelbrenner (*Colletotrichum trifolii*).
- 14.30 **Bruno Studer**, Agroscope FAL-Reckenholz: Molekulare Charakterisierung von Bakterienwelke-Resistenz in Italienischem Raigras.
- 14.45 **Seraina Bassin**, Agroscope FAL-Reckenholz: Ozonsensitivität bei *Centaurea Jacea*.
- 15.00 Pause
- 15.15 **Lucien Diby**, ETHZ Institut für Pflanzenwissenschaften: Etude de la croissance de deux espèces d'igname (*Dioscorea ssp.*) cultivées dans une zone de transition forêt-savane du Centre de la Côte d'Ivoire
- 15.30 **Vivian Zufferey**, Agroscope RAC-Changins: Etude des terroirs viticoles vaudois: une approche pluridisciplinaire.
- 15.45 **Laure Weisskopf**, Uni NE: White lupin's cluster roots : an efficient system to cope with phosphate deficiency.
- 16.00 **Sonia Plaza**, Uni ZH: How can a plant survive on contaminated soil ? From understanding basic functions to the production of plants cleaning contaminated soils.
- 16.20 **Schlusswort**
- 16.30 **Abschluss der Tagung**

Poster

- P-1: **Bosshard Christine**, **Frossard Emmanuel**, **Wettstein Hans-Rudolf**, **Kreuzer Michael**, **Sørensen Peter** und **Oberson Astrid**, ETHZ Institut für Pflanzenwissenschaften: Production of ¹⁵N labelled ruminant manure to trace the fate of fertiliser nitrogen in different farming systems.
- P-2: **Florian Kohler**, **Francois Gillet** and **Alexandre Buttler**, WSL-Lausanne, Uni NE and Uni Franche-Comté Besançon (France): Influence of biotic factors in relation to cattle activity onto short-term dynamics of grasslands (CATGRASS).
- P-3: **Eric Mosimann**, Agroscope RAC-Changins: Consequences of drought on grazing management in Switzerland.
- P-4: **Doris Hermann**, **Beat Boller**, **Franco Widmer** und **Roland Kölliker**, Agroscope FAL-Reckenholz: Mattenklee - Swiss red clover of foreign origin?
- P-5: **Dario Fossati**, Agroscope RAC-Changins: Stabilité de quelques variétés de blé et de triticale.

- P-6: Didier Pellet, Agroscope RAC Changins: Cultivar mixture to improve yield stability in winter oilseed rape.
- P-7: Nicola Schoenenberger, Guadagnuolo Roberto and Francois Felber, NCCR Uni NE: Introgression of wheat DNA fragments from A, B and D genomes in the progeny of *Aegilops cylindrica* Host x *Triticum aestivum* L. hybrids.
- P-8: Luigi D'Andrea, Roberto Guadagnuolo and Francois Felber, NCCR Uni NE: Biogeography of wild lettuce (*Lactuca serriola*) in Europe and evaluation of gene flow with the cultivated lettuce (*L. sativa*).
- P-9: Pierre-Alexandre Vidi, Andreas Hiltbrunner and Felix Kessler, NCCR Uni NE: Protein import into Chloroplasts : interactions between members of the Toc complex *in vivo*.
- P-10: Sibylle Infanger and Felix Kessler, NCCR Uni NE: Role of atToc75, the core component of the protein translocon at the outer membrane, in chloroplast biogenesis.
- P-11: Roland Kölliker, Rolf Krähenbühl, Franz Xaver Schubiger und Franco Widmer, Agroscope FAL-Reckenholz: Genetic diversity and pathogenicity of the grass pathogen *Xanthomonas translucens* pv. *graminis*.
- P-12: Mollah Hamiduzzaman, Laurent Barnavon, Juriaan Ton, Jean-Marc Neuhaus and Brigitte Mauch-Mani, NCCR Uni NE: Induced resistance in grapevines against *Plasmopara viticola*.
- P-13: Ludovic Roussel-Delif, Nathalie Fromin and Michel Aragno, NCCR Uni NE: Importance of rhizosphere bacteria-grazing protozoa for bacterial community diversity and structure, carbon turnover and plant growth.
- P-14: David Roesti, Nathalie Fromin, Fritz Oehl, Kurt Ineichen, Andres Wiemken, Michel Aragno and Pierre Rossi, NCCR Uni NE: Effect of arbuscular mycorrhizal fungi (AMF) on the bacterial community in wheat microcosms.
- P-15: Jérôme Hamelin, Franck Poly, Thierry Adatte, Virginie Matera, Elena Havlicek, Michel Aragno and Geneviève Defago, NCCR Uni NE and ETHZ Institut of Plant Sciences: The microbial communities living in the deep rhizosphere of the grapevine: Influence of the vineyard age and of copper accumulation.
- P-16: Svercel Miroslav, Frapolli Michele and Défago Geneviève, ETHZ Institute of Plant Sciences: The vineyard age influences the population structure of the key biocontrol genes *phl* and *hcn* in fluorescent pseudomonads.
- P-17: A. Ancay, R. Carron, R. Terrettaz, N. Delabays, G. Mermillod, C. Carlen, Agroscope RAC Changins: Effects of different soil environments on raspberry yield induced by various ground cover mixtures.
- P-18: Bettina Waltert und Robet Theiler, Agroscope FAW Wädenswil: Blumenkohl und Broccoli: Wachstumsverlauf und Ertragspotential.
- P-19: Robet Theiler, Agroscope FAW Wädenswil: Entwicklung von Knollenfenchel und Schossneigung.

Tagungsgebühr: Fr. 40.- (Studierende und Doktorierende Fr. 20.-)
(inkl. Kaffeepausen, Mittagslunch, Tagungsunterlagen)
Anmeldung erforderlich durch Bezahlung von Fr. 40.- (Fr. 20.-) auf

Anmeldung unbedingt erforderlich
Inscription obligatoire
 Termin / Date limite:
 15. März 2004 / 15 *mars* 2004

Die Benutzung des öffentlichen Verkehrs wird dringend empfohlen. Es bestehen kaum Parlierungsmöglichkeiten. Der Tagungsort kann vom Bahnhof Neuchâtel zu Fuss in ca. 10 Minuten erreicht werden.

Zugsverbindung / Liaisons ferroviaires:

	ab/dp	Neuchâtel an/ar	Neuchâtel ab/dp	an/ar
Basel	7.24	8.56	17.03	18.35
Bern	8.20/8.32	8.59/9.10	17.00	17.39
Fribourg	7.51/8.33	8.59/9.26	17.00	18.08
Lausanne	8.03/8.27	9.02/9.07	16.52	17.33
Nyon	8.02	9.02	16.57	17.56
Zürich	7.07/7.13	8.51/9.10	17.08	18.53

Tagungsort: Uni Mail, Institut de Chimie (siehe Plan S. 5, voir plan p. 5)

