

Chaulage et fertilité du sol

Date et Lieu

Jeudi 24 juin 2010

Café-restaurant La Grange

Rue du Casino 1

1400 Yverdon-les-Bains

Tél. 024 425 18 14

Public

Conseiller-ère-s, enseignant-e-s, revendeur-euse-s et technicien-ne-s engrais, autres personnes intéressées

Contexte

De nombreux agriculteur-trice-s et conseiller-ère-s sont confrontés à la question: faut-il chauler les sols? Si oui, comment, quand et avec quels produits? Une large palette de produits est proposée sur le marché. Or il n'existe en Suisse aucune norme permettant une comparaison aisée de leurs propriétés. L'embaras du choix est d'autant plus grand.

Objectifs

- Faire le point sur les bases du chaulage.
- Savoir identifier un besoin de chaulage.
- Connaître les principaux produits de chaulage disponibles en Suisse.
- Etre capable de proposer des modalités de chaulage dans différentes situations culturelles.

Contenu

- Mise à niveau théorique : notions de chimie du sol, causes et effets de l'acidification des sols, nouveaux concepts français.
- Diagnostic des besoins de chaulage.
- Connaissance des produits, amendements organiques.
- Modalités d'apport des produits, stratégies de correction et d'entretien du pH des sols.

Méthodes

Exposés, études de cas

Responsable de cours

André Chassot, AGRIDEA Lausanne

Tél. 021 619 44 90

andre.chassot@agridea.ch

Intervenants

Daniel Tessier, ancien directeur

Unité de Sciences du Sol

INRA Versailles

daniel.tessier@wanadoo.fr

Georges Collaud, directeur

Sol-Conseil

1260 Nyon-Changins

georges.collaud@acw.admin.ch

Jacques Fuchs, collaborateur scientifique

FiBL

5070 Frick

jacques.fuchs@fibl.org

Philippe Dougoud, collaborateur scientifique

IAG - Institut Agricole de Grangeneuve

1725 Posieux

philippe.dougoud@fr.ch

Programme du jeudi 24 juin 2010

| | | |
|-------------|--|--------------------|
| Dès 8h30 | Accueil, café et croissant | |
| 9h00 | Introduction, objectifs de la journée | <i>A. Chassot</i> |
| 9h10 | Mise à niveau théorique | <i>D. Tessier</i> |
| | Les propriétés aux interfaces des constituants des sols (argiles, matières organiques, oxydes) | |
| | Les indicateurs du statut acido-basique des sols | |
| | Causes et effets de l'acidification des sols | |
| | Objectifs et principes généraux du chaulage (illustration avec des essais de longue durée) | |
| 10h00 | Acidification des sols – état des lieux en Suisse Romande | <i>G. Collaud</i> |
| | Outils de diagnostic | <i>G. Collaud</i> |
| 10h30 | <i>Pause</i> | |
| 10h50 | Méthodes de calcul du besoin en bases | |
| | En Suisse (DBF 2009) | <i>G. Collaud</i> |
| | En France (COMIFER) | <i>D. Tessier</i> |
| 11h30 | Les produits | |
| | Critères d'efficacité des produits, système français | <i>D. Tessier</i> |
| | Comparaison des produits disponibles sur le marché suisse | <i>Ph. Dougoud</i> |
| | Acteurs du chaulage en Suisse romande | |
| 12h30 | <i>Repas</i> | |
| 14h00 | Mise en pratique du chaulage – études de cas | <i>Tous</i> |
| 15h30 | <i>Pause</i> | |
| 15h50 | Le compost | <i>J. Fuchs</i> |
| 16h20 | Synthèse, évaluation de la journée | <i>A. Chassot</i> |
| 16h30 | Clôture de la journée | |

