

Inspectorat suisse du compostage et de la méthanisation:

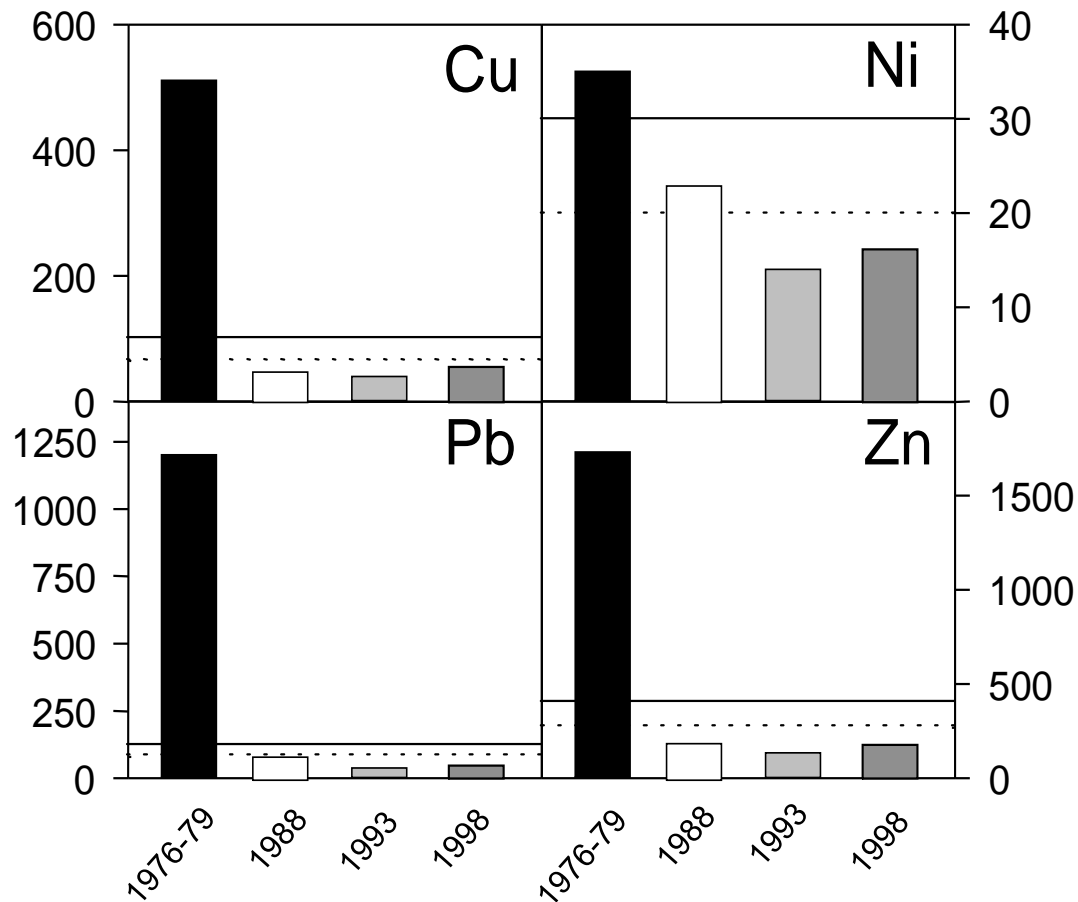



www.cvis.ch

Tâches de l'inspection

- Contrôle de la conformité avec les bases légales
- Régler les aspects pratiques
 - Comment contrôler l'hygiène
 - Liste positive pour les intrants
 - Fréquence d'analyses
 - Aspects du monitoring
- Créer la base pour des labels de qualité

Évolution des teneurs en métaux lourds (collecte séparée depuis 1986)





En Suisse, le
compostage
d'ordures séparées
après la collecte
n'est pas
conforme.

Branche suisse du traitement
des déchets biodégradables

La nouvelle directive suisse 2010 sur la qualité du compost et du digestat

Pour télécharger: www.cvis.ch



Buts de la directive de qualité suisses 2010 de la branche du traitement des déchets biodégradables

Buts de la nouvelle directive:

- Production, pour la branche verte, de produits de qualité et adaptés aux diverses utilisations désirées
- Délimitation claire de 3 domaines d'utilisation:
 - Grandes cultures et cultures fourragères (digestat et compost)
 - Horticulture de plein champ (compost mûr)
 - Cultures sous abris (compost très mûr)
- Délimitation claire entre digestat des installations de méthanisation (liquide et solide) et compost des installations de compostage

Buts de la directive de qualité suisse 2010 de la branche du traitement des déchets biodégradables

Toutes les exigences légales minimales doivent être respectées:

- **Tous les teneurs en métaux lourds doivent être inférieures aux valeurs légales limites**
- **La teneur en corps étrangers doit être aussi faible que possible et non problématique**
- **Tous les produits ne doivent pas contenir de graines de mauvaises herbes et doivent être, du point de vue hygiénique, irréprochables pour les plantes, les animaux et les humains**

Utilisation sans problèmes des produits à base de digestat et de compost




Les agriculteurs et horticulteurs doivent pour les domaines d'utilisations prévus, pouvoir employer du digestat et du compost avec profit, sans que des problèmes ne surgissent.



Domaines d'utilisation des divers groupes de produits et leurs parts de marché

Parts de marché	5%	15%	60%	15%	5%
Groupe de produits	Digestats		Compost		
Catégorie	liquide	solide	agriculture	horticulture en plein champ	cultures sous abris
Engrais	X	X	X	X	X
Amendement		(X)	(X)	X	X
Grandes cultures	X	X	X	X	X
Cultures spéciales		(X)	(X)	X	X
Réaménagement			(X)	X	X
Horticulture				X	X
Hobby				(X)	X
Terres / substrats				(X)	X
Cultures sous abris				(X)	X

 Domaine d'utilisation recommandé sans restrictions

 Recommandé. Lors de l'utilisation, certaines restrictions sont toutefois, selon les recommandation d'utilisation jointes, à respecter

 Domaine d'utilisation déconseillé

Digestat liquide



Le digestat liquide provient des installations de co-méthanisation agricole ou comme eau de pressage des installation de méthanisation des déchets; est semblable à du lisier.



Digestat liquide

Avantages:

- **Semblable à du lisier, toutefois moins odorant**
- **Technique d'épandage: avec pendillards**
- **Très bon engrais riche en azote disponible (ammonium)**

Digestat solide



Le digestat solide provient des installation de méthanisation des déchets verts et est la partie solide résultant du pressage. Il est comparable à du fumier.



Digestat solide

Avantages:

- **Comparable à du fumier, toutefois moins odorant**
- **Très bon engrais riche en azote disponible (ammonium).**
- **Le digestat solide influence la fertilité du sol de manière semblable à du fumier.**
- **Le digestat solide augmente la teneur en matière organique des sols.**

Compost pour grandes cultures et cultures fourragères



Le compost est un produit végétal, animal ou microbien décomposé en milieu aérobie selon les règles de l'art, avec ou sans méthanisation préalable.



Compost pour grandes cultures et cultures fourragères

Avantages:

- **Engrais complet équilibré (engrais de fond)**
- **Activation des microorganismes telluriques**
- **Amélioration de la structure du sol**
- **Amélioration de la résistance à l'érosion**
- **Favorise directement et indirectement la santé des plantes**

Compost pour horticulture en plein champ



Le compost pour l'horticulture en plein champ est composé d'intrants appropriés et a une maturation plus longue afin d'être très compatible avec les plantes.



Compost pour horticulture en plein champ

Avantages:

- Fertilisation équilibrée des plantes
- Succédané de tourbe renouvelable
- Amélioration et maintien de la structure du sol
- Activation des microorganismes telluriques
- Production d'humus durable dans le sol
- Régulation de l'équilibre hydrique du sol
- Protection contre l'érosion éolienne et hydrique
- Protection contre les maladies des plantes

Compost pour cultures sous abris



Le compost pour cultures sous abris est produit à partir d'intrants appropriés et a une longue maturation afin de pouvoir être utilisé comme composant de substrats et dans les serres



Compost pour cultures sous abris

Avantages:

- Fertilisation équilibrée des plantes
- Succédané naturel de la tourbe
- Amélioration de l'équilibre microbiologique du sol et des substrats
- Amélioration de la structure du sol et des substrats
- Régulation de l'équilibre hydrique
- Production d'humus durable dans le sol
- Stimulation de la résistance des plantes contre les maladies

Directive suisse 2010 sur la qualité du compost et du digestat

**Qualité contrôlée par
le producteur de
compost pour
l'utilisateur de
compost !**



Merci de votre attention.

Dr. Konrad Schleiss

UMWEKO Sàrl

Weinbergstrasse 46

CH-2540 Grenchen

Téléphone +41 32 653 29 20

Portable +41 79 643 77 47

Fax +41 32 653 29 22

Courriel: k.schleiss@bluewin.ch

Site internet: www.umweko.ch