



Die Kompostanlagen

Les installations de compostage



SYNDICAT INTERCOMMUNAL POUR LA GESTION DES DECHETS

Die Kompostierung

Le compostage

Als Kompostierung bezeichnet man den Abbau von organischen Abfällen durch Kleinstlebewesen unter Einfluss von Sauerstoff. In den Kompostierungsanlagen des SIDEK werden vor allem strukturreiche Grünabfälle, wie z.B. Strauch- oder Baumschnitt, behandelt, die sich nicht zu einer energetischen Verwertung durch Vergärung eignen. Dabei entsteht aus Abfällen ein hochwertiger Bodenverbesserer.

On désigne par compostage la décomposition de déchets organiques par des microorganismes en présence d'oxygène. Les installations de compostage du SIDEK traitent principalement des déchets verts riches en structure, comme par exemple des coupes d'arbustes ou d'arbres, qui ne se prêtent pas à une valorisation énergétique par fermentation. En résulte, à partir de déchets, un améliorateur de sol de haute qualité.

DER PROZESS

Die Grünabfälle werden zerkleinert.



Die zerkleinerten Abfälle werden in länglichen Haufen, den sogenannten „Mieten“ aufgehäuft.



Die Mieten werden regelmäßig umgewälzt und bewässert.



Die Mikroorganismen produzieren Wärme (55-65°C), wodurch schädliche Keime oder Unkrautsamen in den Abfällen abgetötet werden.



Nach 10 bis 15 Wochen werden die Mieten abgesiebt. Die Feinfraktion wird als Kompost bezeichnet. Der Siebüberlauf geht zurück auf die Mieten.



Regelmäßige Laborkontrollen gewährleisten die gute Qualität des Komposts.



Der fertige Kompost ist bereit zur Verwendung.



LE PROCESSUS

Les déchets verts sont broyés.

Les déchets broyés sont amoncelés en tas allongés, dits « andains ».

Les andains sont régulièrement retournés et arrosés.

Les microorganismes produisent de la chaleur (55-65°C) entraînant ainsi la destruction de germes ou semences de mauvaises herbes.

Après 10 à 15 semaines, les andains sont tamisés. La fraction fine est désignée comme compost. Les gros résidus retournent aux andains.

Des analyses régulières en laboratoire assurent la bonne qualité du compost.

Le compost fini est prêt à l'utilisation.

Die Kompostanwendung

L'utilisation du compost

GARTENBAU

Kompost (0/10 oder 0/20)

Entsprechend des Nährstoffbedarfs der Kulturen oberflächlich einarbeiten

Anwendungsmenge: 2-9 Liter/m²

Anwendungszeitpunkt: Vor Ansaat oder Pflanzung



JARDINAGE

Compost (0/10 ou bien 0/20)

Mélanger en surface suivant les besoins nutritifs des plantes

Quantité d'application : 2-9 litres/m²

Moment d'application : avant le semis ou la plantation

RASEN

Kompost (0/10)

Oberflächlich fein verteilen

Anwendungsmenge: 1-2 Liter/m²

Anwendungszeitpunkt:

Während der Wachstumszeit



PELOUSES

Compost (0/10)

Disperser soigneusement en surface

Quantité d'application : 1-2 litres/m²

Moment d'application : pendant la période de croissance

BÄUME

Kompost (0/20)

Oberflächlich fein verteilen

Anwendungsmenge: 5-8 Liter/m²

Anwendungszeitpunkt:

Während der Wachstumszeit



ARBRES

Compost (0/20)

Disperser soigneusement en surface

Quantité d'application : 5-8 litres/m²

Moment d'application : pendant la période de croissance

STRÄUCHER

Kompost (0/20)

Oberflächlich fein verteilen

Anwendungsmenge: 2-5 Liter/m²

Anwendungszeitpunkt:

Während der Wachstumszeit



ARBUSTES

Compost (0/20)

Disperser soigneusement en surface

Quantité d'application : 2-5 litres/m²

Moment d'application : pendant la période de croissance

NEUPFLANZUNG

Kompost (0/10 oder 0/20)

1 Anteil Kompost und 5 Anteile Gartenerde in Pflanzloch

Anwendungsmenge: 2-5 Liter/m²

Anwendungszeitpunkt: Bei Neupflanzung



NOUVELLES PLANTATIONS

Compost (0/10 ou bien 0/20)

Mettre 1 dose de compost pour 5 doses de terreau dans les trous des plantations

Quantité d'application : 2-5 litres/m²

Moment d'application : lors de la plantation

BODENVERBESSERUNG

Kompost (0/10 oder 0/20)

10-20 cm tief in den Boden einarbeiten

Anwendungsmenge: 7-16 Liter/m², alle 2-3 Jahre

Anwendungszeitpunkt: Das ganze Jahr über



AMÉLIORATION DU SOL

Compost (0/10 ou bien 0/20)

Mélanger avec la terre jusqu'à 10-20 cm de profondeur

Quantité d'application : 7-16 litres/m², tous les 2-3 ans

Moment d'application : toute l'année

NEUANLAGEN

Kompost (0/10 oder 0/20)

10-20 cm tief in den Boden einarbeiten

Anwendungsmenge: 10-20 Liter/m²

Anwendungszeitpunkt: Einmalig



NOUVELLES INSTALLATIONS

Compost (0/10 ou bien 0/20)

Mélanger avec la terre jusqu'à 10-20 cm de profondeur

Quantité d'application : 10-20 litres/m²

Moment d'application : application unique

B.P. 91 L-9201 Diekirch | FRIDHAFF L-9378 Diekirch

☎ 80 89 83 | 📠 80 37 97 | sidec@pt.lu

www.sidec.lu