

Jasper Rimpau

Von: Wurmwelten.de [newsletter@wurmwelten.de]
Gesendet: Montag, 5. April 2010 07:30
An: Jasper Rimpau
Betreff: Komposthaufen Infos Teil 1

Sie bekommen diesen Newsletter, weil Sie bei www.Wurmwelten.de für den Erhalt unseres Newsletters registriert sind.
Wird diese Email nicht korrekt dargestellt? [Klicken Sie hier](#)



April 2010
Hallo Jasper,

Frohe Ostern!

Langsam lässt die Winterkälte nach und der Frühling ist in vollem Gange. Die Vögel zwitschern hier schon wieder und der Fußweg zur Wurmfarm ist wieder zu ertragen. Also geht es in diesem Newsletter um alle Dinge neu:

Wir haben die Lieferkosten für Sie gesenkt!



Wir versenden jetzt mit DPD. **Die Beschwerden über zu hohe Versandkosten sind nicht auf taube Ohren gestoßen!** Nach langen Verhandlungen und viel Geduld haben wir uns für Sie stark machen können und haben bessere

Konditionen erhandelt. Diese geben wir natürlich 1:1 an Sie weiter! Fast alle Versandkosten könnten gesenkt werden, **so ist es jetzt ganze 5,-€ billiger eine Wurmfarm zu bestellen!** Dazu kommt das DPD ganze 3 mal versucht an Sie zuzustellen! So bekommen Sie Ihre Kompostwürmer ganz bestimmt frisch und zügig!

[Unsere neuen Lieferkosten auf einen Überblick](#)

In dieser Ausgabe

- [Lieferkosten gesenkt](#)
- [Wurmpost Tip](#)
- [Komposthaufen impfen?](#)
- [Leserfrage: Milben](#)
- [exklusives Wurmpost Sonderangebot](#)
- [Bakterien im Komposthaufen?](#)
- [Sagen Sie es weiter!](#)

Warum den Komposthaufen mit Kompostwürmern impfen?

Kompostieren ist eine wundervolle Methode seine organischen Abfälle in wertvolle Erde zu verwandeln, die Ihren Garten und Boden verbessert und nährt.

Es wird wärmer und langsam regt sich auch der Komposthaufen wieder. Die meisten Tiere werden ihn entweder verlassen haben, oder sich ganz in die Tiefen zurückgezogen haben. Die Bakterien kommen langsam wieder in Schwung, trotz der noch kalten Nächte. **Um aber gute Komposterde möglichst bald zu haben können Kompostwürmer einen erheblichen Unterschied machen.**

Es sind nur die "falschen" Würmer da



Wurmpost Tip #35

Wenn Sie Ihre Kartoffelschalen kurz mit kochendem Wasser übergießen oder 30 Sekunden lang auf hoher Leistung in die Mikrowelle stellen bevor sie diese in Ihre Wurmfarm tun, sprießen die Augen nicht mehr.



Die Vorteile von Würmern sind bekannt (mehr dazu im nächsten Newsletter). Auch die vorhandenen Würmer werden langsam wieder kommen. Da fragt man sich ob diese nicht ausreichen um den Kompost umzusetzen. Die Antwort ist ein klares JEIN :)

Natürlich tragen die vorhandenen Regenwürmer (!) einiges dazu bei den Komposthaufen mit frischen Rottebakterien zu versorgen und ihn zu belüften. Es handelt sich aber dabei um Regenwürmer ([Lumbricus terrestris](#)), die nicht den gleichen Appetit und Vermehrungsrate wie die speziellen Kompostwürmer ([Eisenia fetida](#) und [Eisenia](#)

[hortensis](#)) haben.

Oft hören wir von unseren Kunden dass sie bereits Kompostwürmer im Kompost haben. Dies sind allerdings meistens Regenwürmer (*Lumbricus terrestris*) die auf "Urlaub" sind. **Diese Tauwürmer fressen viel weniger organisches Material und vermehren sich nicht schnell genug um den ganzen Komposthaufen innerhalb der warmen Monate umzusetzen.**

Tatsächlich wurde vor einigen Jahren eine Studie durchgeführt die zeigte das sich in fast allen Komposthaufen Regenwürmer befinden, aber nur in einem wurden "echte" Kompostwürmer gefunden. Leider konnte nicht überprüft werden ob diese zuvor eingesetzt wurden.

Es sind nicht genügend da

Kompostwürmer haben noch einen entscheidenden Vorteil: Sie vermehren sich rasend schnell! In nur 6 Monaten werden aus 1000 Kompostwürmer über 10000 Stück! Das passiert allerdings nur, wenn die Dichte an Würmern im Komposthaufen groß genug ist, dass sie sich finden. Deswegen empfehlen wir auch mindestens 1000 Kompostwürmer (etwa 800g) pro m³ Kompost einzusetzen.

Besonders gut: **Sie müssen die Kompostwürmer nicht jedes Jahr nachkaufen.** Wenn es wieder kalt wird, legen die Kompostwürmer Kokons die im Komposthaufen auch den schlimmsten Winter überstehen sollten.

Es geht nicht schnell genug

Sie haben bereits Kompostwürmer oder einen gut funktionierenden Komposthaufen aber es geht Ihnen nicht schnell genug? Auch da können Sie nachhelfen. Sie können einfach weitere [Kompostwürmer](#) einsetzen.

Das machen Sie am besten indem Sie die neuen Kompostwürmer zusammen mit dem gelieferten Substrat in eine Mulde im Komposthaufen schütten. Wenn Sie dies am Vormittag tun, wird das verbleibende Sonnenlicht dafür Sorgen das die Würmer es sich noch schneller im Kompost gemütlich machen.

Im nächsten Newsletter gehen wir noch einmal genauer auf die Vorteile der Kompostwürmer ein und **beschreiben wie man einen Komposthaufen am besten aufbaut um gute Komposterde zu**

bekommen.

Leserfrage: Meine Hanfmatte wird so schnell aufgefressen.

Diese Frage kommt direkt aus unserem [Forum](#)!

Frage: Ich benutzte seit Monaten die Hanfmatten und bin auch sehr zufrieden damit wie sie den Kompostvorgang schneller machen. Leider fressen meine Würmer die Hanfmatten sehr schnell auf. Was kann ich dagegen tun?

Als umweltfreundlichere Alternative können Sie die sprießenden Pflanzen einfach kappen und wieder in die Wurmfarm legen. Die Kompostwürmer werden sich drum kümmern.

Wurmpost Rabatt

Um Ihren Komposthaufen mit Mineralien anzureichern und **schlechte Gerüche zu binden**, gibt es diesmal einen 20% Rabatt auf die gute [Dia Bas Urgesteinserde](#).

[Dieser Link führt Sie direkt zu dem Sonderangebot.](#)

Aber beeilen Sie sich das Angebot ist nur 1 Woche lang gültig!

Sagen Sie es weiter!

Kennen Sie jemanden den diese email interessieren würde? Leiten Sie diese email einfach [weiter](#)! Eine Empfehlung ist das größte Kompliment das Sie uns machen können!

Fotos gegen Geld!



Senden Sie uns ein witziges Foto von Ihnen und Ihrer Wurmfarm und wenn wir es veröffentlichen, bekommen Sie einen Gutschein über 5€! [Lesen Sie mehr...](#)

Annika A. aus Dresden

Antwort: Hallo Annika,

es freut mich sehr zu hören das Du auch von den Hanfmatten überzeugt bist! Die Hanfmatten beschleunigen den Kompostvorgang in einer Wurmfarm wirklich sehr. Wenn Du das Futter unter die Hanfmatte legst, ist es an einem dunklen, feuchtem und sauerstoffreichen Ort, genauso wie es die Kompostwürmer lieben!

Die Hanfmatten sind reine Pflanzenfasern (aus deutschem Anbau!) und werden auch von den Kompostwürmern gefressen. Um das hinauszuzögern kann man aber etwas tun; Fütter in der Zukunft einfach mehr eingeweichte Kartonage. Am besten sind Eierkartons, leere Toilettenpapier Rollen und Wellpappe. Die Würmer fressen die Hanfmatte der Fasern wegen, diese können sie aber auch aus den Kartonagen bekommen. Es wird etwas dauern bis sich die Würmer an die neuen Verhältnisse gewöhnt haben, aber bald wird Deine Hanfmatte noch länger halten.

Haben Sie eine Frage die Sie gerne beantwortet haben möchten?
[Schicken](#) Sie uns eine email und wir versuchen unser bestes um Sie zu beantworten!

Was tun die Bakterien im Komposthaufen eigentlich?

Um das Kompostgut von teilweise sehr großen Stücken zurück in nährstoffreiche Erde zu verwandeln bedarf es vieler kleiner Schritten bei denen sehr viele Lebewesen beteiligt sind. Angefangen bei Tieren wie Käfer, Asseln und Tausendfüßler die das organische Material zerkleinern, über Regenwürmer die das zersetzte Material aufschlüpfen und angereichert wieder ausstossen, sowie Pilzen, geht gar nichts ohne die richtigen Bakterien.

In einem Komposthaufen kommen Millionen von verschiedenen Bakterien vor die das Kompostgut zersetzen. Diese einzeln zu erwähnen würde den Rahmen dieses Newsletter sprengen. Glücklicherweise werden die für den Rotteprozess verantwortlichen Bakterien in 3 einfach zu erklärende Gruppen unterteilt die aufgrund des Temperatur Bereich in dem sie leben unterschieden werden.

Psychrophile Bakterien. Diese Bakterien leben in den unteren Temperatur Bereich und können Kompost sogar um die 0°C zersetzen. Diese Bakterien arbeiten allerdings am langsamsten.

Mesophilen Bakterien. Diese sind am aktivsten in zwischen 30 und 40° Celsius und tun die meiste Arbeit beim zersetzen. Um so aktive zu bleiben brauchen diese aeroben Bakterien Sauerstoff.

Die **thermophilen Bakterien** leben oberhalb der 50° Celsius Grenze und sind wichtig weil Sie Pathogene (Krankheitserreger) und Samen unschädlich machen. Es ist schwierig diese hohen Temperaturen lange aufrecht zu erhalten und erfordert viel Energie. Deshalb dauert selbst in einem gut geschichtetem Komposthaufen die Heissrotte nur wenige Wochen. Danach ist der Sauerstoff verbraucht und das Material muss umgeschichtet werden um den Prozess wieder in Schwung zu bringen.

Jede Stufe zersetzt das Kompostgut zu anderen Stoffen die dann wiederum von anderen Bakterien weiterverarbeitet werden. SO wird der geasmtte Kompost langsam zu Komposterde verwandelt die viele konzentrierte und stabilisierte Nährstoffe hat..

Im nächsten Newsletter geht es um Salmonellen im Komposthaufen. Können diese dort überleben und sind sie gefährlich?

Bis bald!

Wir hoffen Sie fanden etwas Interessantes in dieser Ausgabe!

Bei Fragen oder Anregungen schauen Sie doch in unserem [Forum](#) vorbei!
Die [Wurmfarmer Community](#) wird Ihnen schnell weiterhelfen!

Sollten wir etwas unklar gelassen haben, [kontaktieren](#) Sie uns.

Mit freundlichen Grüßen,

Ihr Wurmwelten

Team

[Senden](#) Sie diese Email an Freunde und Bekannte weiter, für die die Themen dieses Newsletters eventuell interessant sind. Aber achten Sie darauf, niemanden zu spammen! Vielen Dank!

Bitte fügen Sie newsletter@wurmwelten.de Ihrem Email Adressbuch zu, um zu verhindern, dass unser Newsletter versehentlich in Ihrem Spam-Ordner landet.

Sie möchten auf unseren Newsletter in Zukunft [verzichten](#) oder die Email im Text-Format erhalten? Klicken Sie [hier](#).

Sie können uns erreichen:

Wurmwelten.de
Jasper Rimpau
Domäne 1
D-37574 Einbeck
Telefon: 069/173206360
Fax: 069/173206369
Email: Wurmshop@Wurmwelten.de

©2010 Wurmwelten. Alle Rechte vorbehalten.

[Datenschutz](#) [Impressum](#) [AGB](#) [Kontakt](#)