

pH Test der Wurmfarm dem Wurmwelten pH Kit



Kompostwürmer fühlen sich am wohlsten wenn der pH Wert des Substrates zwischen 5-7 (Neutral) ist. Viele Probleme in einer Wurmfarm können durch das bestimmen des pH Wertes erkannt werden. Um den pH Wert zu testen benötigen Sie nicht viel:



Das pH Tester Kit
Destilliertes Wasser
Zu testende Wurmerde



Das pH Tester Kit bekommen Sie bei www.wurmwelten.de/ph oder in einer Apotheke.

Destilliertes Wasser ist nicht enthalten, kann aber in jedem gut sortierten Supermarkt gefunden werden. Meist steht es bei Zubehör zum Bügeln. Man findet es meist in der Haushalts Abteilung und es kostet etwa €0,90 pro Liter.

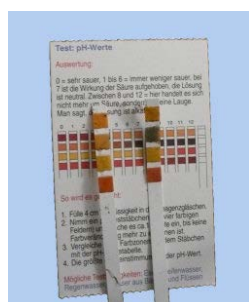
Um die Wurmerde zu testen, sollten Sie ein paar Proben von verschiedenen Stellen und Tiefen in der Wurmfarm nehmen um ein möglich gutes Bild vom pH Wert in der Wurmfarm zu erhalten. Diese verschiedenen Proben mischen Sie in einer sauberen Schüssel. Jetzt nehmen Sie einen Teil dieser Mischung und testen ihn.

Anleitung:



1. Füllen Sie das im pH Tester Kit enthaltene Reagenzglas zur Hälfte mit den Inhalt der Wurmbox den testen möchten. Es muss nicht fest gepackt sein (1).

2. Jetzt füllen Sie destilliertes Wasser auf bis das Reagenzglas fast ganz voll ist (2) und schütteln die Röhre bis sich die Wurmerde etwas im Wasser gelöst hat (3).



3. Jetzt entnehmen Sie dem Tester Koffer einen pH Teststreifen (zu erkennen an den 4 Teststellen) und tauchen diesen ca. 1 Minute lang in das Wasser im Reagenzglas.

4. Danach holen Sie den Teststreifen aus dem Reagenzglas und lassen ihn abtropfen. Die 4 Testfelder sollten sich bereits verfärben.

5. Nach weiteren 30 Sekunden können Sie die Testfelder auf dem Teststreifen mit der pH-Wertetabelle vergleichen um den pH-Wert zu bestimmen.

6. Ideal ist ein pH Wert zwischen 5-7. Manchmal kommt es aber vor, dass die Wurmfarm durch das Füttern von Obst o.ä. übersäuert. Das ergibt dann einen pH Wert unterhalb von 6 wie es bei dem linken Teststreifen zu beobachten ist.

Bei einem zu niedrigen pH Wert ist die Wurmfarm zu säurehaltig. Dies können Sie am besten mit etwas Mineral Mix oder Gesteinsmehl ausgleichen. Streuen Sie einfach etwas über die Oberfläche der Wurmerde oder arbeiten Sie das Pulver etwas ein. Es wird ein bis zwei Wochen dauern aber der pH Wert wird sich verbessern!

Warten Sie etwa 3 Wochen und wiederholen Sie den Test um zu sehen wie weit sich der Wert verändert hat. Bedenken Sie, dass es 1-3 Wochen dauert um den ganzen Effekt einer Gabe von Kalk zu erkennen.

Aber Achtung: Zu extreme Schwankungen im pH Wert sind nicht gut für die Flora und Fauna in der Wurm-
kiste. Der regelmäßige Einsatz von Mineral Mix ist einfacher als starke Eingriffe mit reinem Kalk.