



Betriebsvorstellung

- ▶ Biohof seit 2003
- ▶ Bewirtschaften ca.40ha, Pfluglos, Bokashianwendung, Düngepellets
Agroforst, EM, Komposttee,
- ▶ 1900 Legehennen, Teigwarenerzeugung, Kartoffel, Sonnenblumen und
deren Erzeugnisse (Kerne, Öl, Presskuchen), Mais Liniensorte (eigene
Sorte), Buchweizen, Getreide,
- ▶ Kompostieranlage mit einem Kollegen
- ▶ Saatgut Eigenvermehrung
- ▶ Biomeiler
- ▶ Kompostteemaschinenerzeuger
- ▶ Humusaufbau für Ökoregion Kaindorf (und für die Umwelt)
- ▶ Kohleerzeugung mit Kon-Tiki

zu vermehren. Der Kompost selbst stellt die Mikroorganismen zu den Katalysatoren fördern und lenken die Vermehrung der Mikroorganismen. Die Mischung wird mit Wasser verdünnt und ist nach dem Ausschalten der Pumpe innerhalb von 4 Stunden zu verwenden. Das Verhältnis von Komposttee zu Wasser hängt vom biologischen Zustand des Bodens. Bei der Bodenapplikation beträgt eine Austragsmenge von 500 bis 1000 l. Folglich erfolgt die Ausbringung. Die Blattspritzung sollte 1:10 verdünnt werden und unmittelbar auf feuchte Bestände bzw. kurz vor dem Regen ist zu verwenden.

(Zucker Rübensirup, Gesteinsmehl und Huminsäure) für die Komposttee ausbringen. Der fertige Komposttee wird mit Leitungswasser im Verdünnungsverhältnis richtet sich nach der Verwendung, ob als Blatt- oder Bodenbehandlung. Das Verhältnis von Komposttee zu Wasser liegt zwischen 1:5 bis 1:10 gewählt. (1-2 l Komposttee auf 10 l Wasser). Die Mischung wird mit einer elektrischen Pumpe (Schmutzwasserpumpe) bzw. die Beimischung erfolgt. Die Behandlung ist 3 Wochen vor der Ernte zu beenden. Die Morgen- und Abendstunden, bzw. die Einspeisung über einen Trichter.

vermehrtes Gesteinsmehl (z.B. Eritgold) 1-6 %
organismen im Boden fördert. Mittel, wie BioAktiv
at online.de, 1-7. Weitere Optionen Cyto Erbsen

in für Biobetriebe zugelassenes Pflanzenstärkungsmittel (www.bioaktiv-milch.at)
anschten Mikroorganismen beim Herstellungsprozess. Erhältlich bei: Dr. Ing.
(kleine Mengen – d.h. 1-2 FBL/10 Liter) von Escheitsweiß, Horemahl, Blutmehls

Was ist Komposttee ?

Kurz gesagt:

- ▶ Bei Komposttee handelt es sich um ein Präparat bei dem die Mikroorganismen aus dem Kompost gefiltert und vermehrt werden.
- ▶ Er wirkt nicht direkter als Dünger, sondern als Katalysator für lebenserhaltende und stärkende Prozesse im Boden und auf der Blattoberfläche.
- ▶ Dem Boden werden die lebenden Mikroorganismen wieder zugeführt und es kommt zu einer langfristigen Verbesserung und Stabilisierung des Bodens, die Pflanzen wachsen besser, sind gesünder und kräftiger.

Wie wird Komposttee hergestellt



Im Grunde ist es ganz einfach:

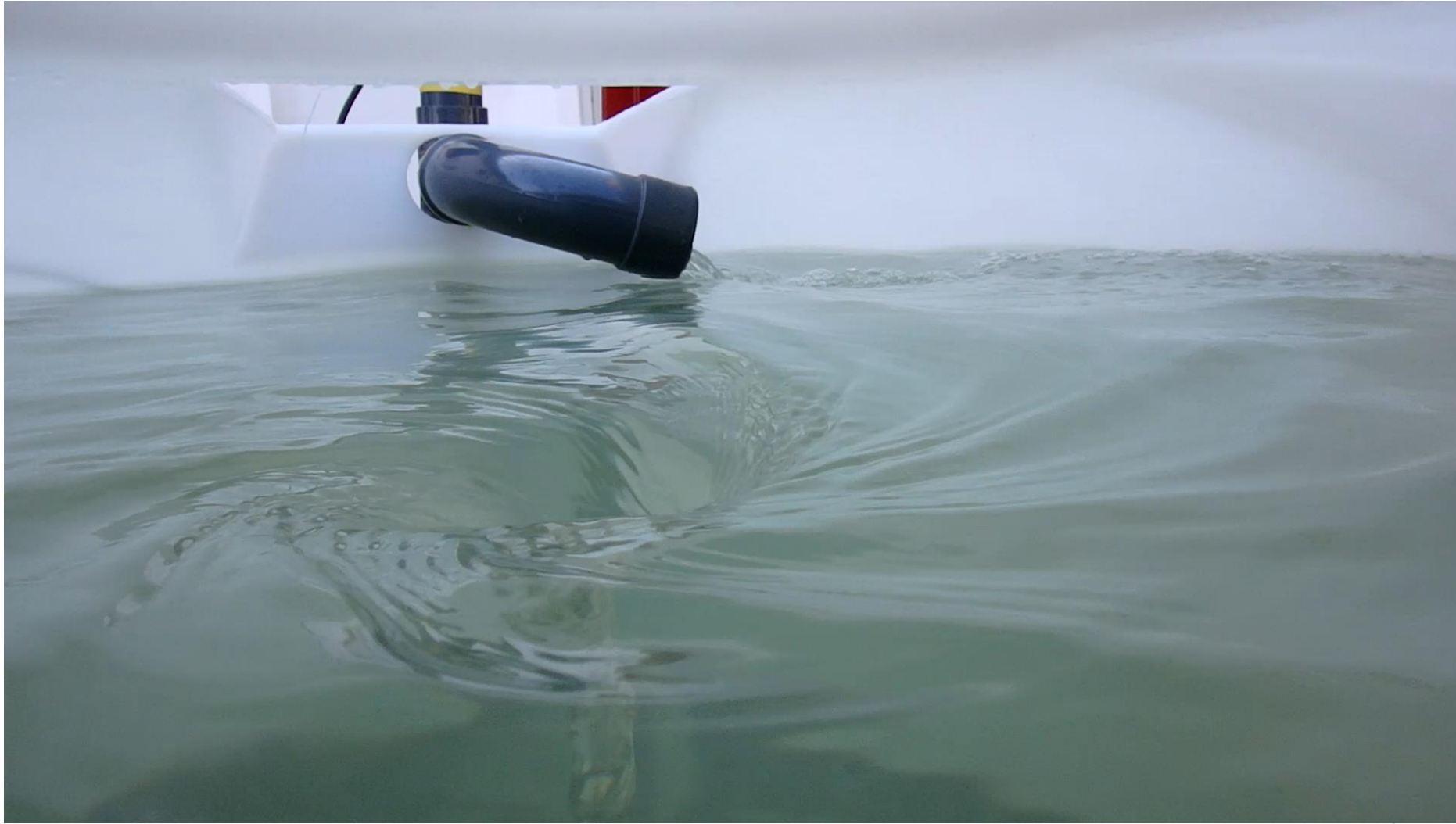
Eine Vortexmaschine mit Wasser füllen.
Guten Kompost und etwas Zucker zum füttern
der Bakterien dazu.
Ca. 24 Stunden laufen lassen.
Verdünnen und ausbringen.



VE



VE

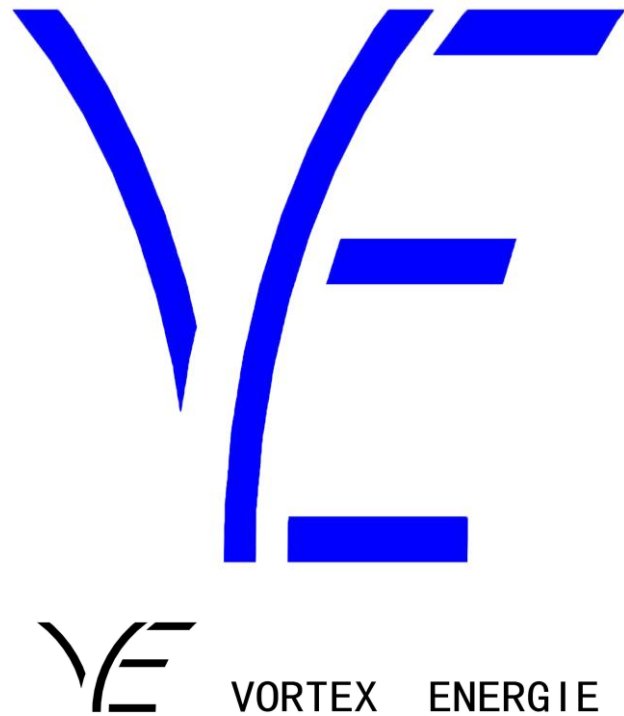


VE

Sieht dann ungefähr so aus



Oder jetzt auch so



Bodenbehandlung

- ▶ Bei der **Bodenapplikation (wenig Blatt und viel Boden)** werden **40-80 Liter Komposttee pro Hektar** ausgebracht. Hier werden aber auch noch Fermente mit eingesetzt.
- ▶ Komposttee 1-2 mal spritzen

Blattbehandlung

- ▶ Bei der **Blattspritzung (viel Blatt und wenig Boden)** werden **10-50 Liter Komposttee pro Hektar** ausgebracht. Hier werden die Fermente ziemlich zurückgestellt.
- ▶ Komposttee 2-3 mal spritzen
- ▶ *Achtung: Gemüse bitte nicht mit Komposttee besprühen!! (nur bewässern)*

KOMPOSTTEE ZUR PFLANZENSTÄRKUNG



Da macht spritzen wieder Spaß



Gerhard Weißhäuptl



VE-Vortex Energie

11.12.2017

Einspritzen zur Flächenrotte



2. Überfahrt dann auch oft mit Exaktgrubber



Bakterieneinsatz nach 5 Jahren Fermente und Komposttee

5 Meter Abstand



Zwischenfrüchte stärken wie die Hauptfrucht



Hohe Zwischenfrüchte



Bodennahe Zwischenfrüchte



Mischkulturen Standort mit 6% Humus



Mais, Sonnenblumen, Buchweizen, Kartoffel



Mehrertrag gegenüber Monokultur um ca.20-35% (ohne Dünger)



Konv.

Bio

Bio+Tee
ca. 6% Humus



Untersaaten



Humusaufbau 2012 - 2016

Ökoregion Kaindorf



2,5-2,8% Anfangswert(2012)

- ▶ Umstellung auf Minimale Bodenbearbeitung
- ▶ Untersaaten
- ▶ Zwischenfrüchte
- ▶ Ständige Anwendung von Bakterien
- ▶

5,4-5,8% Beprobung(2016)

- ▶ Für die ersten 4,5ha
- ▶ Humusaufbau nach 5 Jahre
- ▶ 2,3-2,8%
- ▶ Erste Auszahlung € 9800,-

Mais, eigene Linien sorte Saatgut bitte per Mail anfordern



Kartoffel mit Mulch und Bakterien



Komposttee anwenden

Was haben wir letztes Jahr gelernt?

- ▶ Gutes Wasser mit wenig Härtegrade nehmen. (weniger als 10-15 Härtegrade)
- ▶ Da der Vortex auch eine Energetische Komponente ist, bitte auch auf Mond und sonstige Einflüsse achten.
- ▶ Die Maschinen sind nur so gut als wie sie der Landwirt anwendet.
- ▶ Komposttee immer auf mind. 24-28°C halten.
- ▶ Der Vortex (Wirbel) in der Maschine darf nicht gestört werden.
- ▶ „Sehr guten“ Kompost nehmen. Wurmkompost, Biomeilerkompost,...
- ▶ Maschine immer wieder gut reinigen.

Was?
 Wie?
 Wann?
 Wo?
 Warum?
 Wieviel?
 Woher?
 Wohin?
 Wozu?
 Wem?
 Womit?
 Wobei?
 Wofür?
 Wogegen?
 Wogewiss?
 Wogewinn?
 Wogewinn?
 Wogewinn?

Spritzen?

Herstellung?

Wann?

Wieviel?

Wo?

1 tägiger Praxis-Workshop

Herstellung und Anwendung von EM & Komposttee



11.12.2017

Gesunde Lebensmittel sind kein Zufall !!

Danke fürs zuhören und viel Erfolg mit Eurem Wissen

Infos unter:

- www.komposttee.at
- www.ackerfräse.at
- www.ei-malig.at