



BIOHOF

Wet-Bhäupl

Betriebsvorstellung

- ▶ Biohof seit 2003
- ▶ Verheiratet und 3 Kinder im Alter von 19 und 20 Jahren
- ▶ 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
- ▶ Kompostteemaschinenhersteller und Fräsen
- ▶ Humusaufbau für Ökoregion Kaindorf (und für die Umwelt)
- ▶ Kohleerzeugung mit Kon-Tiki (Auslaufmodell)



Erfahrungen (Humusaufbau in der Praxis)



Wir brauchen belebten Boden und nicht nur Humus!



Begrünungen, Zwischenfrüchte,...
auf jeden Fall auch Winterharte Partner



Das ist Tierquälerei ☹️



Das sieht dann auch ein Blinder das es nicht auf Dauer gut geht



Verschiedene Bodenbearbeitungen bei Zwischenfrüchten

Ohne
Bodenbearbeitung





↑
**mit Lockerung
und Fräse**

↑
mit Lockerung

↑
**ohne
Bodenbearbeitung**



Bakterien als Unterstützung



Fermente



Komposttee



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 und Fermente 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

Komposttee zur Pflanzenstärkung



Einspritzen oder aufspritzen verschiedener Bakterien



Bakterieneinsatz zur Flächenrotte



Flächenrotte nach zwei Wochen



Bei der Flächenrotte unbedingt beachten!

- ▶ Flächenrotte funktioniert nur wenn genügend Organische Masse inkl. Wurzelwerk am Feld steht.
- ▶ Es gehören 80-120 Liter Ferment dazu gesprüht
- ▶ Darf nur ganz nahe an der Oberfläche eingearbeitet werden - ansonsten Fäulnis
- ▶ Der Boden darf nicht verschmiert werden. Das ist die Gefahr bei Grubber und bei Fräsen wenn sie falsch eingesetzt werden.
- ▶ Unbedingt den Prozess (Flächenrotte) abwarten. Leider dauert der oft 10-20 Tage.



Bakterieneinsatz zum Lockern (Fermente)



Kein Zufall !?



Mais, Sonnenblumen, Buchweizen, Kartoffel Mischkulturen Standort mit 6% Humus



Mehrertrag gegenüber Monokultur um
ca. 20-35%



Bokashi Herstellung Aus Landschaftselementen und diversen organischen Materialien



Ausbringung auf wachsende grüne Bestände ca. 10-20m³ /ha



Untersaaten Bei uns DSV-Saaten (M2)



Kartoffel mit Mulch und Bakterien



Was ist jetzt wirklich wichtig für den Humusaufbau

- Untersaaten
- Zwischenfrüchte
- Mischkulturen
- Bakterieneinsatz
- Minimalbodenbearbeitung
- Tiefenlockerung
- Mulchabdeckungen wenn möglich



Es geht nicht darum alles Richtig zu machen.

Es geht darum, so wenig Fehler wie möglich zu machen !!!

Biomeiler Kompost für den Komposttee



Was?
 Wann?
 Wo?
 Wieviel?
 Wann?
 Wo?
 Wieviel?
 Wann?
 Wo?
 Wieviel?
 Wann?
 Wo?
 Wieviel?

Spritzen?



1 tägiger Praxis-Workshop
Herstellung und Anwendung von EM & Komposttee



1-tägiger Workshop findet statt am
 entweder **Dienstag 07.03.2017 Im Zentrum, Lehen 1, 4083 Haibach**
 oder **Mittwoch 08.03.2017 Im Zentrum, Lehen 1, 4083 Haibach**
 Beide Tage gleiches Programm

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