

### Praxisversuch Gut Heinrichshof

Gut Heinrichshof ist ein Pferdebetrieb in der Nähe von Dresden. Ungefähr 80 Pferde leben hier in der Offenstallhaltung.

Auf dem Betrieb wird seit drei Jahren auf chemischen Dünger und Spritzmittel verzichtet. Ziel ist die ökologische Bewirtschaftung der Pferdeweiden durch organische Düngung des betriebseigenen kompostierten Pferdemist.

Der Betrieb hat ein geschätztes Mistaufkommen von ca. 2000 m<sup>3</sup> im Jahr.

Im April 2016 wurden ca. 100 m<sup>3</sup> Pferdemit mit BioAktiv Professional Kompost behandelt und umgesetzt. Die gleichzeitige Umsetzung während der Behandlung ist sehr wichtig, damit BioAktiv gleichmäßig verteilt werden kann.



Schon nach zwei Monaten ist optisch ein gutes Ergebnis zu erkennen. Auf dem folgenden Bild sieht man links einen frischen Misthaufen und rechts einen Misthaufen der einmal umgesetzt und mit BioAktiv Professional Kompost behandelt wurde und zwei Monate lag.



Die Kompostierung wird deutlich beschleunigt und das Volumen gesenkt.

Der subjektive Eindruck ergab u.a. eine deutlichere Erwärmung und eine sehr geringe Geruchsentwicklung des Kompostes.

Bereits Anfang September 2016 konnte der kompostierte Pferdemit auf die Wiesen ausgefahren werden.

### **Allgemeines zur Kompostierung des Pferdemistes:**

Der organische wirtschaftseigene Dünger hatte in den letzten Jahren in vielen Pferdebetrieben deutlich an Wert verloren. Aufgrund hoher Nährstoffpreise und dem steigenden Interesse für nachhaltiges Handeln, rückt der wirtschaftseigene Dünger wieder in den Mittelpunkt.

Warum kompostieren?

Unter Kompostierung versteht man die aerobe Rotte organischer Substanz d.h. der Abbau erfolgt unter Zutritt von Sauerstoff.

Gut kompostierter Pferdemist ist ein ausgezeichneter, langsam wirkender Dünger für Pferdeweiden sowie eine wichtige Grundlage für die langfristige Erhaltung und Verbesserung der Bodenfruchtbarkeit.

Positive Eigenschaften der kompostierten Mistdüngung:

1. Die im Pferdemist enthaltenen Nährstoffe werden in die Böden zurückgebracht und bleiben somit den Bodenorganismen und den Pflanzen erhalten
2. Der Pferdemist dient den Bodenorganismen als Nahrungsquelle, woraus langfristig Humus gebildet wird. Der Humusgehalt im Boden kann nur über die Jahre konstant gehalten werden, wenn dem Boden regelmäßig organische Masse zugeführt wird
3. Die Menge und Aktivität der Bodenorganismen wird durch die regelmäßige Zufuhr von kompostiertem Pferdemist gesteigert.

BioAktiv Professional Kompost fördert und beschleunigt den Rotteprozess. Aerobe Bakterien vermehren sich wodurch sich gleichbleibende Temperaturen innerhalb der Kompostmiete einstellen. Mikroben und Pilze zersetzen unerwünschte Unkrautsamen, Krankheitserreger und Parasiten. Von Vorteil für Mensch und Umwelt ist der drastische Rückgang der Schadgase.