

Folien und Mitschrift des Vortrages am 7. 6. 2021
Teilnehmer: 39

Die Kompostrotte

Von Mag^a. Waltraud Neuper,



Kompost-Rotte Oktober 2021 Neuper Waltraud

Dynamik des Gartens:
Permanenter Auf- und Abbau.
Kompost vereinigt 4 Ebenen:

1. Der Mensch startet den Prozess (Wissen wie!)
2. Tierische Komponenten (Würmer, Bodenlebewesen, Bakterien und Pilze) wirken auf
3. Das Leben, die Bestandteile der Pflanze ein
4. Mineralien werden bei der Kompostierung eingebunden

Kompost - Rotte

Und solange du dies nicht hast,
Dieses „Stirb und werde!“
Bist du nur eine trüber Gast
Auf der dunklen Erde!

Johann Wolfgang von Goethe



Kompost-Rotte Oktober 2021 Neuper Waltraud

Kompost ist die Verbindung von organischem Material, das abgebaut wird, mit einer mineralischen Komponente. Das Ergebnis ist der „Ton-Humus Komplex“

Im fertigen Kompost darf kein Wurm mehr drin sein.

Kompost verwenden bedeutet den Boden füttern. Kompost ist kein Dünger sondern dient zur Bodenbelebung. Dadurch macht man ihn fruchtbar.

Kompost bringt Licht in den Boden und macht ihn empfindsam für die Kräfte des Kosmos. Mit Mineralien ist dies nicht möglich, nur mit dem Ton-Humus Komplex.

Anmerkung zum „Mineralischen Dünger“:

Julius Liebig, der Erfinder des mineralischen Düngers sagte am Ende seines Lebens. Die Idee der mineralischen Düngung war mein größter Irrtum.

Düngen heißt, den Boden füttern, nicht Nährstoffe zuführen.

Mineralisch Düngen bedeutet die Autonomie über den Garten abgeben.

OBST- UND GARTENBAUVEREIN KLAGENFURT

Anmerkung zum Düngen mit Jauchen:

Brennnesseljauche *stinkt*, das bedeutet, sie ist *übervegetativ*. Sie hat keinen Platz im Garten. Bei allem was stinkt ist die Verdauung der Lebewesen nicht in Ordnung.

Ort für einen Komposthaufen

Der ideale Platz ist dort, wo ich jeden Tag vorbeikomme.
Eine Kompostrotte ist die „Kathedrale des Garten“

Ort

Wir suchen einen Ort ,

- wo die Miete halbschattig liegen kann
- wenn möglich so, dass sie immer im Blickfeld ist
- wir achten auf die Windrichtung
- im Sommer nicht gegen Süden, damit die Miete nicht austrocknet
- im Herbst eher gegen Süden, damit die Miete genug Wärme bekommt
- wo Bewässerung gut möglich ist



ost-Rotte Oktober 2021 Neuper Waltraud

Vorbereitung

Wir sammeln alles, was aus dem Leben herausgefallen ist –

Blätter, Mist, Stroh, Gras, Unkraut mit Wurzeln, Stängel, Welkendes, Speisereste (wenn geht ohne Fleisch) und anderes Organisches

Wir wählen einen Platz, wo später die Kompostmiete sein wird.....



Kompost-Rotte Oktober 2021 Neuper Waltraud

Küchenabfälle mit Speisesalz sind problematisch.

OBST- UND GARTENBAUVEREIN KLAGENFURT

Vorbereitung

... und breiten den „Abfall“, also das Abgefallene aus Küche, Garten, Obstgarten, Rasen und eventuell Stall so auf, dass nichts zu faulen beginnen kann, falls wir nicht in den nächsten Tagen zum Aufsetzen der Miete kommen. Speise-, Obst- oder Gemüsereste werden mit ein wenig Kalk, Algenkalk oder Urgesteinsmehl bestreut (wie Staubzucker auf dem Krapfen), damit der pH-Wert nicht zu sehr abfällt.



Kompost-Rotte Oktober 2021 Neuper Waltraud

Grasschnitt niemals pur aufsetzen sondern mit Gartenabfällen mischen.

Das Aufsetzen der Miete

Wir beginnen damit, dass wir eine Lage trockenes Material auf jenem Stück Erde aufliegen, auf dem die Miete stehen soll. Wir achten darauf, dass die Größe der Bodenfläche in einem guten Verhältnis zur Höhe der Miete stehen soll. Die Miete soll so angelegt werden, dass sie jederzeit verlängert, bzw. in der Länge umgeschichtet werden kann.

Für den Garten gilt: Die Miete sollte etwa 1m breit sein und eine Höhe von mindestens 1m erreichen. Die Länge hängt von der Menge des Materials ab.



Kompost-Rotte Oktober 2021 Neuper Waltraud

Schichten der Miete Lage um Lage schichten

Über die Lage mit dem Grünzeug wird nun Erde darübergestreut

Um einen guten, an Humus reichen Kompost zu erhalten, braucht es den Erdanteil, damit die Abbauprodukte aus dem organischen Prozess von den Mikroorganismen und Würmern mit den Erdteilchen zusammen verdaut werden können und damit Tonhumuskomplexe bilden.

www.biodynamisch-lehren-forschen.at/index.php/sammelband/sammelband-2009 Seite 64 ff



Kompost-Rotte Oktober 2021 Neuper Waltraud

OBST- UND GARTENBAUVEREIN KLAGENFURT

Mineralisches und
Organisches gut
durchmischen

Tonhumus-Komplexe sind durch Kleinstlebewesen verbaute Teile aus dem Abbaustrom des Organischen und der beigefügten Erde. Je mehr Tonhumuskomplexe im Boden sind, desto aufnahmefähiger für Wasser und Nährsalze und damit fruchtbarer wird er.



Um die Umsetzung zu beschleunigen, kann man die aufgesetzte Kompostrotte noch mit biodynamischen Kompostpräparaten versetzen.

Kompost-Rotte Oktober 2021 Neuper Wi

Präparieren

Die Präparate sind bei Fr. Matzek in Villach erhältlich. Genaue Adresse bei Frau Mag. Neuper nachfragen.

Wir schichten das Kompost-Material weiter wie beschrieben in Schichten auf, bis die Höhe erreicht ist.

Bevor wir die Miete abdecken, präparieren wir sie mit den biodynamischen Kompost-Präparaten.

Die Verwendung von biodynamischen Präparaten ist eine eigene Wissenschaft und könnte Inhalt eines weiteren Vortrages sein.

www.biodynamisch-lehren-forschen.at/index.php/sammelband/sammelband-2009_528_ff

Das Abdecken

Abdecken macht Sinn in zweifacher Hinsicht:

Schutz vor Austrocknung und Schutz vor Durchnässung bei starken und langanhaltenden Regenfällen.

Wir können die Kompost-Miete mit Vlies, Stroh, langem Gras oder einer Schicht Erde abdecken.

Wenn mit Stroh abgedeckt wird, kann man Fichtentaschen darüberlegen, damit der Wind das Stroh nicht verweht.



Kompost-Rotte Oktober 2021 Neuper Waltraud

OBST- UND GARTENBAUVEREIN KLAGENFURT

Kompost ist Nahrung für den Boden

Man muss wissen, dass das Düngen in der Verlebendigung der Erde bestehen muss, damit die Pflanze nicht in die tote Erde kommt.

Düngen heißt, den Boden ernähren.

Rudolf Steiner: Geisteswissenschaftliche Grundlagen zum Gedeihen der Landwirtschaft



Kompost-Rotte Oktober 2021 Neuper Waltraud

3 Tage nach dem Aufsetzen hat die Kompostrotte 55 – 60 °C im Inneren.
 Nach 4 Wochen die Rotte umsetzen, nach weiteren 4 Wochen nochmals umsetzen.
 So erhält man fertigen Kompost nach 3 Monaten

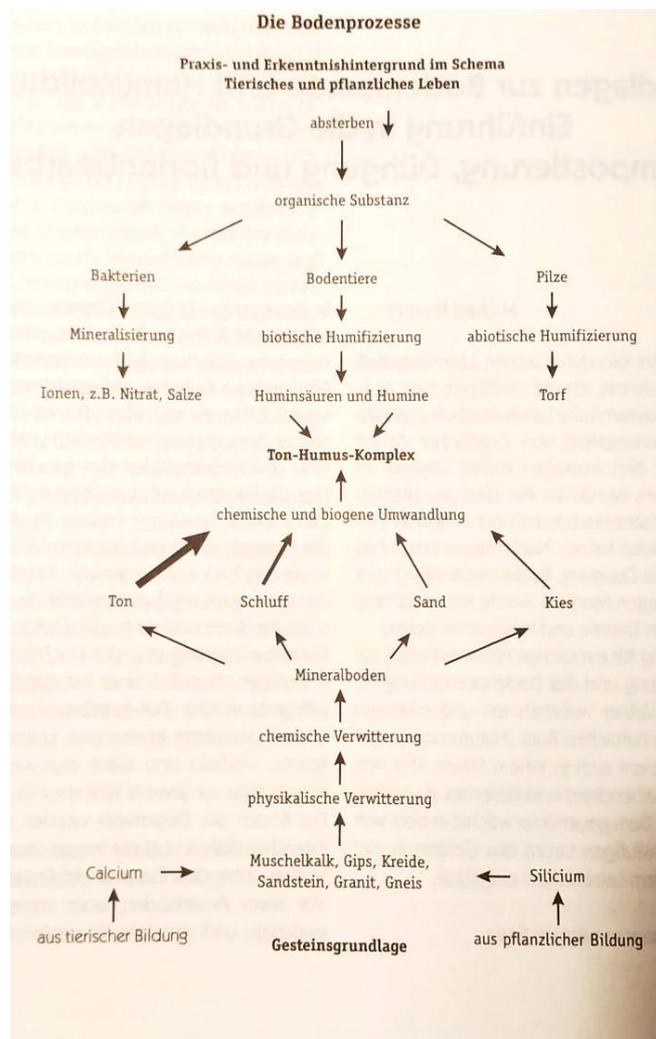
Zusammenspiel von Mineralischem und Organischem

Boden entsteht fortlaufend im Zusammenspiel von

- Unten und Oben
- Lebendigem und Totem
- Licht und Dunkel
- Abbau und Aufbau
- Verwitterung und Wachstum

Kulturboden entsteht fortlaufend im Zusammenspiel von

- Mensch und Natur



OBST- UND GARTENBAUVEREIN KLAGENFURT

Anwendung von fertigem, reifem Kompost

Richtig aufgesetzt und 2 x im Abstand von 4 Wochen umgeschichtet ist die Kompostrotte nach 3 Monaten reif,
Reifer Kompost enthält keine Regenwürmer mehr.

Mit dem „Kresstest“ kann man feststellen, ob der Kompost reif ist.

Kresseprobe:

Zu testenden Kompost in ein verschraubbares Glas geben und anfeuchten.
Kressesamen leicht in das Substrat eindrücken, Glas verschrauben und an einem warmen Ort (Raumtemperatur) stellen. Nach 3 Tagen sollte der Same gekeimt sein.
Wenn die Keimlinge am 4. Tag auch noch frisch sind, ist der Kompost reif. Bei unreifem Kompost fallen die Keimlinge am 4. Tag zusammen

Zum Vergleich kann man diesen Test auch mit Gartenerde machen.

Kompost im Herbst streuen und in den Boden einarbeiten. Spätester Zeitpunkt ist Ende September. Im Herbst „atmet“ der Boden ein. Die Pflanze nimmt sich jedoch nur was sie braucht. Hat der Boden viel Stickstoff (Überdüngung) braucht er auch viel Kohlenstoff zu Ausgleich. Der Kohlenstoff ist im Kompost gebunden.

Kompost im Frühjahr streuen ist ungünstig, der Boden „atmet“ aus.

Wichtig! Keine Pflanzen in puren Kompost setzen. Zu Nährstoffreich (besonders Stickstoff), Boden ist nicht im Gleichgewicht.

Oktober 2021

Folienbilder mit Beschriftung: Waltraud Neuper

Ergänzender Text: Walter Steinwender