



Rotte und Fäulnis

Die Großen Gegenspieler

Rotte

Rotte im Boden, Kompost, Mist

mit Sauerstoff
geruchsarm bis geruchsfrei
aerobe Bakterienflora

Bildung von:
pflanzenverfügbaren Spurenelementen
(Zink, Kupfer, Magnesium, Mangan,
Molybdän, u. v. a.)
Salpeter - Stickstoff (NO₃)

Stickstoffbindung zu
Pilz – und Bakterieneiweiß
(langsam fließende N – Quelle)

Strahlenpilze, Hefen, Schimmelpilze,
Hutpilze, Regenwürmer,
Kleinstlebewesen

Bildung von Antibiotika, Hemmstoffe,
für die Gesundheit, gegen Krankheiten

Zerstörung von Viren!

Schimmelpilze erzeugen Vitamine
und Enzyme

Schimmelpilze erzeugen Zink
(wichtig zum Proteinaufbau!)

Bildung von echtem Humus, Dauerhumus
Regenwurm – Humus,
Ton – Humus – Komplexe

Rotte – Vorgänge sind Voraussetzung für
gesunde Pflanzen!

Fäulnis

Fäulnis im Boden, Kompost, Mist

ohne Sauerstoff
stechende, beißende Fäulnisgerüche
anaerobe Fäulnisbakterienstämme

Bildung von Fäulnisgasen:
Schwefelwasserstoff, Chlorwasserstoff,
Kohlenwasserstoff,
Phosphorwasserstoff,
Ammoniak(NH₃),
hohe Stickstoffverluste

Anaerobier, Insekten

Bildung starker Wurzelgifte,
Entwicklung pathogener Bakterien,
Viren, Toxine fördern/fordern
Krankheiten

Entwicklung pathogener Bakterien und
Viren!

Bakterien erzeugen keine Vitamine

Fäulnis erzeugt Zinkmangel (fördert
Virusbefall!)

Bildung von Roh - Humus
Insekten - Humus

Fäulnis bedingt Schädlingsbefall!