

Laborbericht Bodenbiologie

Erdbaum.com

info@Erdbaum.com

Kunde: Burt Mann

Gewünscht: Heidelbeere - Sträucher / Reben

Probe: Beispiel Bewertung

Art: Kompost

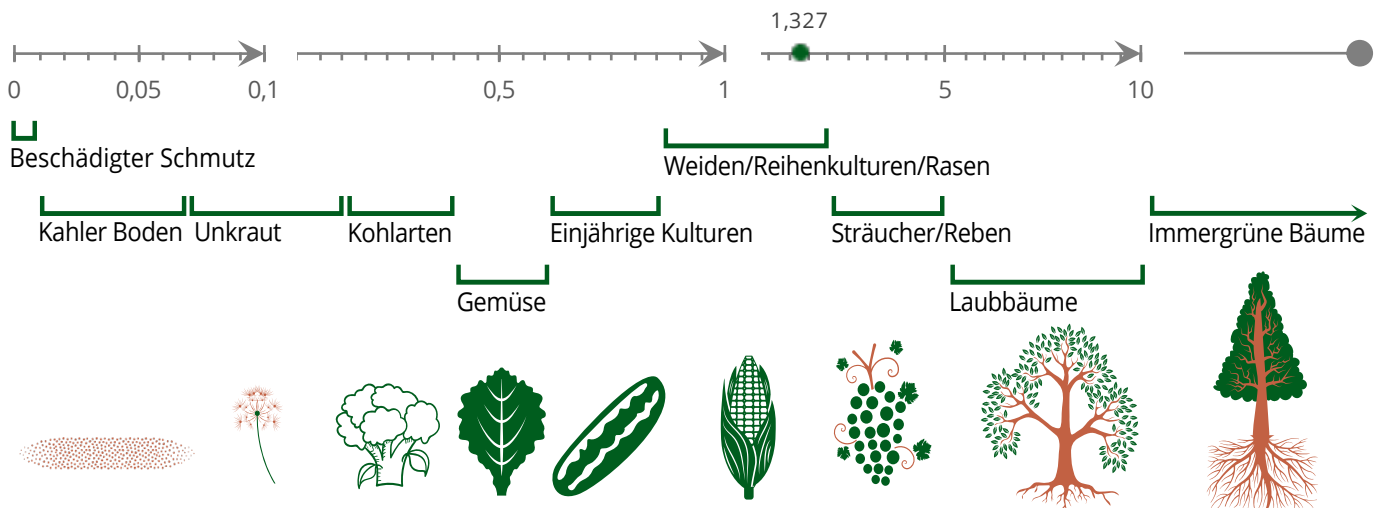
Abgeholt: 29.08.2020

Untersucht von: Dusty Eddy

Untersucht: 30.08.2020

Überblick: Das Pilz:Bakterien-Verhältnis ist für die Zielpflanze fast hoch genug. Das allgemeine Gleichgewicht der Organismen neigt jedoch zu anaeroben Bedingungen. Starke Populationen von Protozoen und Nematoden zeigen ein großes Potenzial in diesem Material, wenn es aerob ist.

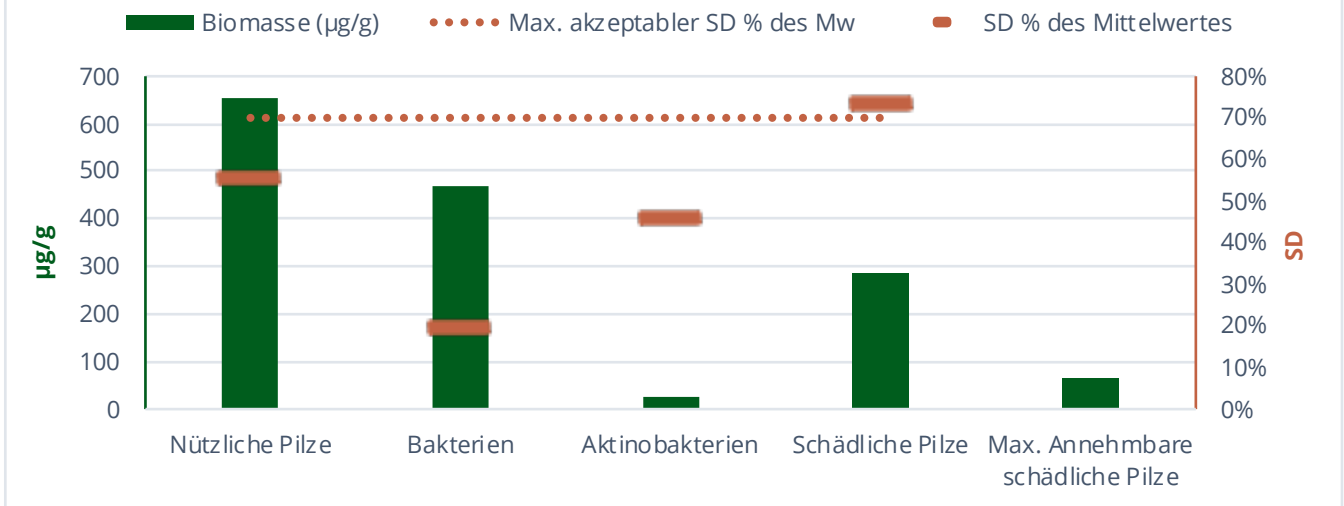
P:B Verhältnis - 1,327



Organismus	SD % des Mw*	Gesamtzahlen	Ziele
Pilze	55,32%	654 µg/g	~3510 µg/g
Oomycetes (Schädliche Pilze)	72,95%	286 µg/g	<65 µg/g
Bakterien	19,13%	468 µg/g	~743 µg/g
Aktinobakterien	45,80%	25 µg/g	~0 µg/g
Protozoen:	-	358688 Az/g (F+A)	~60000 Az/g
Flagellaten	104,58%	179344 Az/g	^
Amöben	104,58%	179344 Az/g	^
Ciliaten	34,23%	358688 Az/g	~0 Az/g
Nematoden:	-	660 Az/g (B+P+R)	> 100 Az/g
Bakterien-fressende	-	440 Az/g	^
Pilzfressende	-	220 Az/g	^
Räuberische	-	0 Az/g	^
Wurzelfressende	-	0 Az/g	< 1 Az/g
Mikroarthropoden	-	0 Az/g	> 1 Az/g

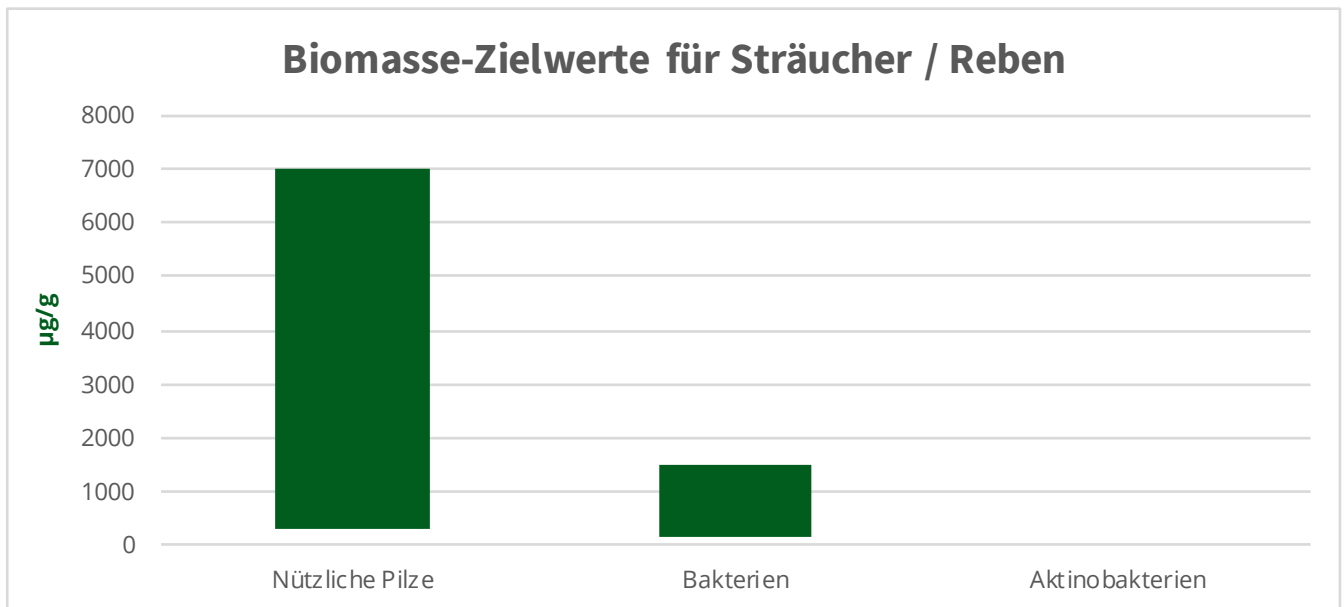
* Standardabweichung % des Mittelwertes > 70% zeigt unzuverlässige Ergebnisse oder unbedeutende Zahlen in der Population an.

Organismen nach Biomasse



*Beachten Sie, dass sich die Skala der µg/g-Achse wahrscheinlich von Mess- zu Zielwertgrafiken ändern wird!

Biomasse-Zielwerte für Sträucher / Reben



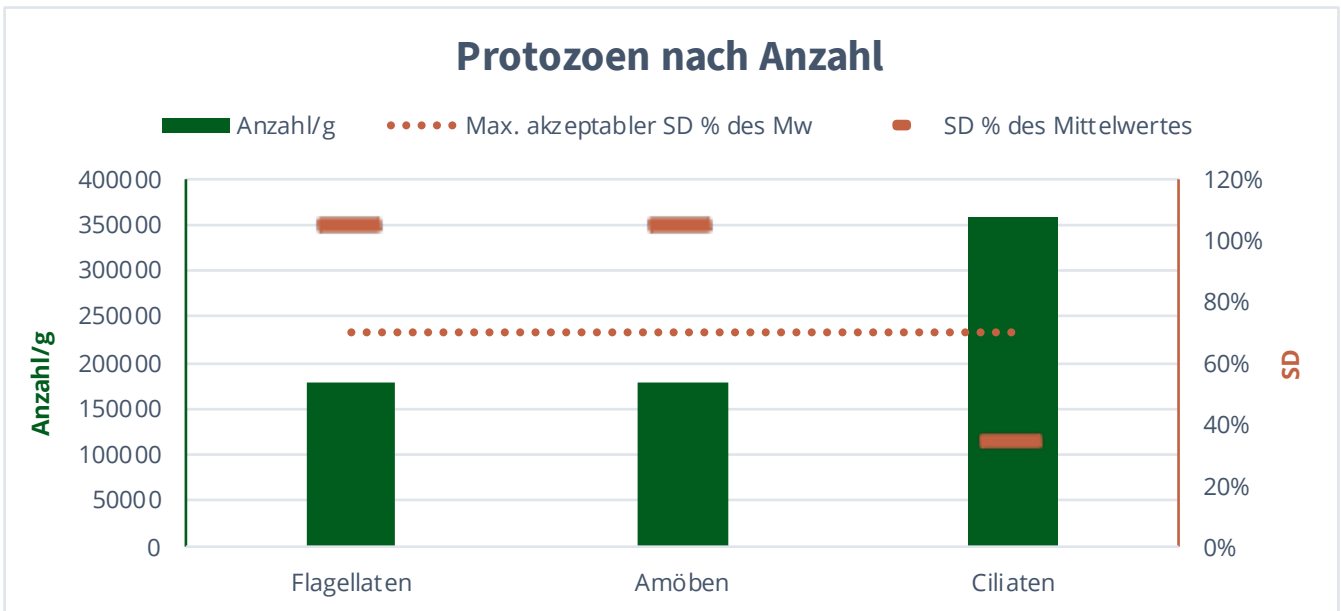
Gesehene aerobe Bakterien (Morphologische Kategorien)

- Cocci
- Bacillus
- Cocccobacillus

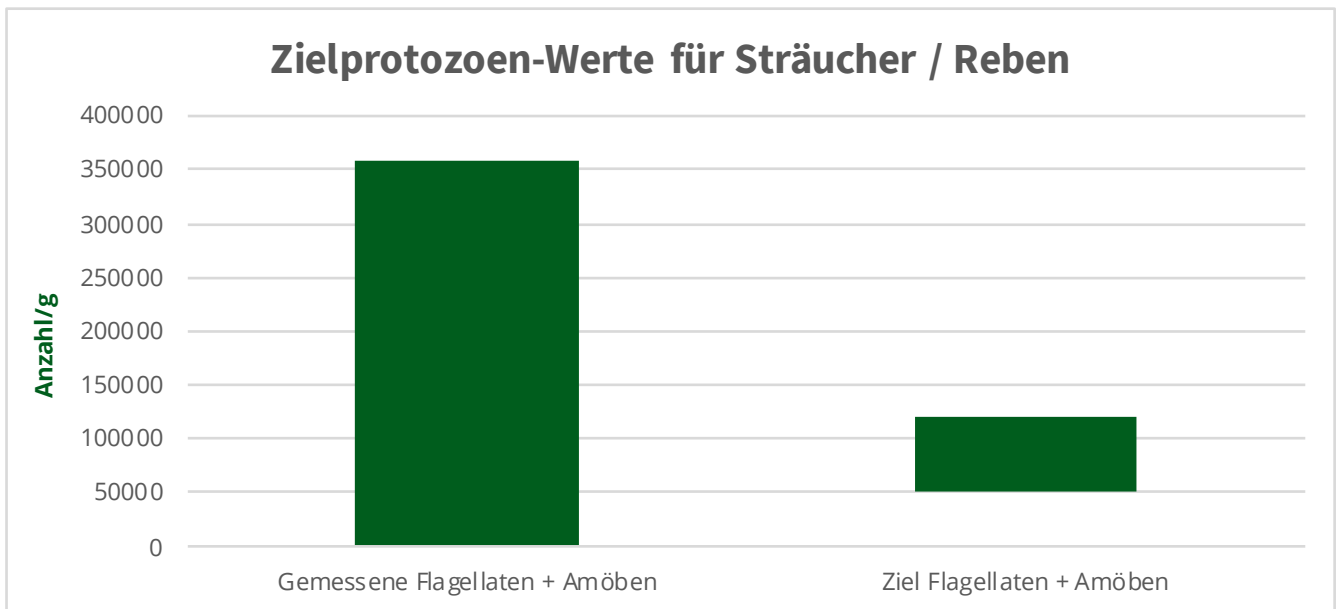
Gesehene anaerobe Bakterien (morphologische Kategorien)

- Lactobacillus

Gesehene pathogene Bakterien (morphologische Kategorien)

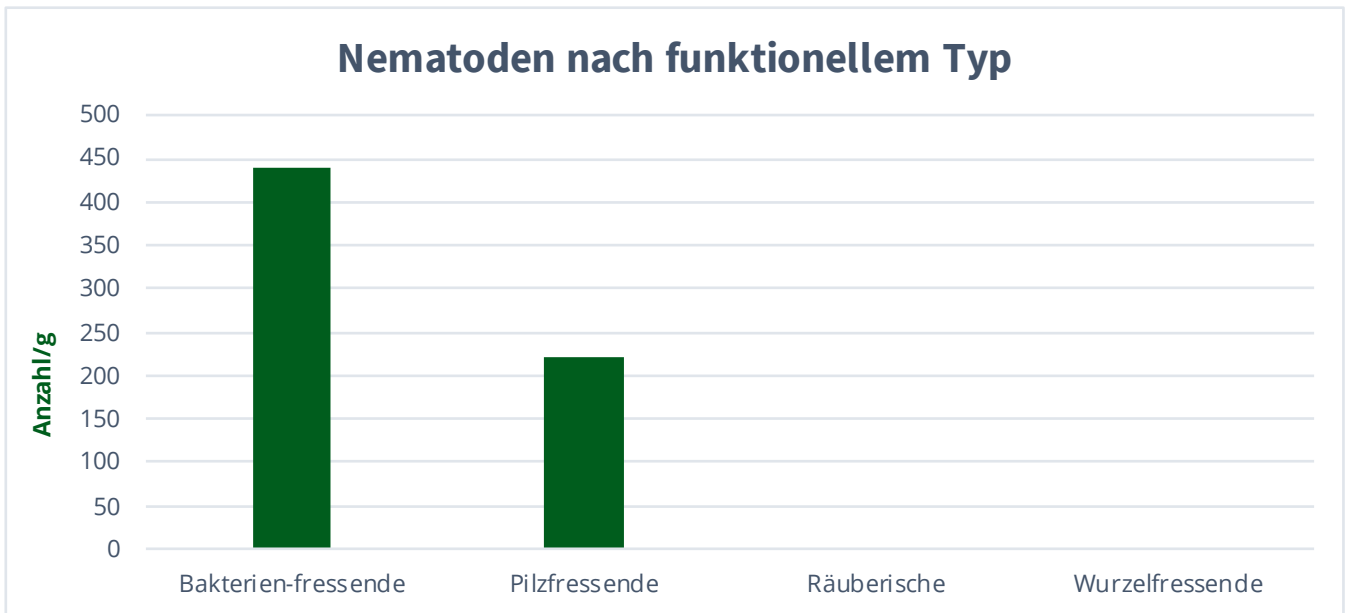


*Beachten Sie, dass sich die Skala der Anzahl/g-Achse wahrscheinlich von Mess- zu Zielwertgrafiken ändern wird!

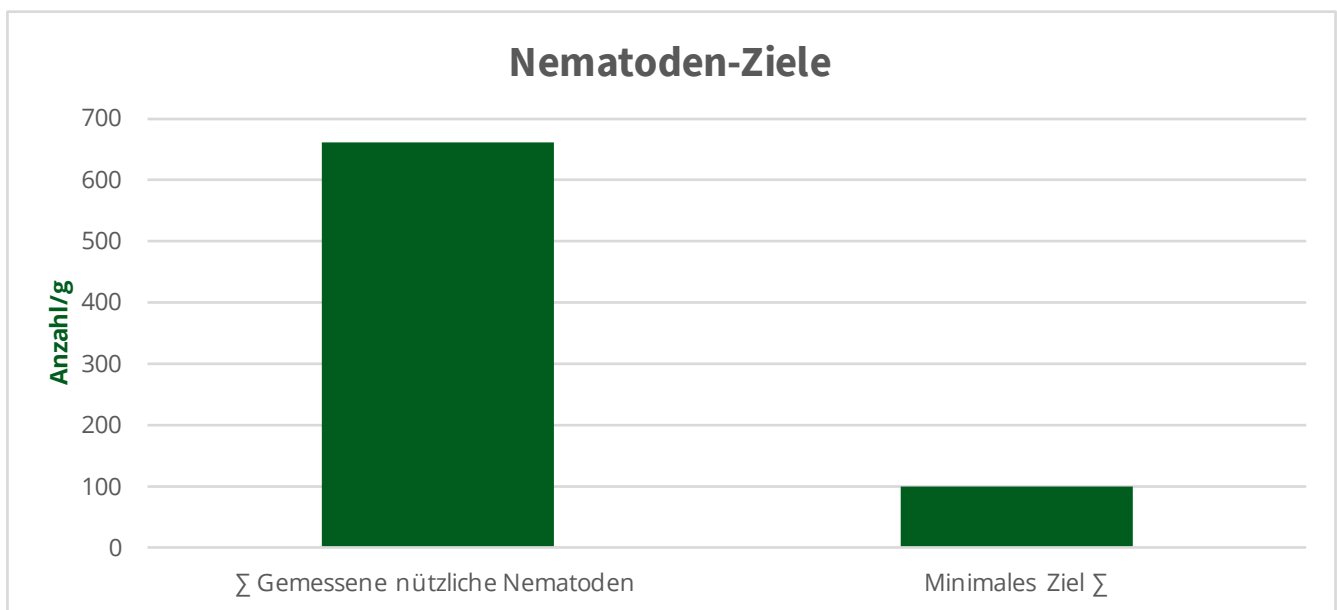


Eine Menge an nützlichen Protozoen, die den Zielwert bei weitem überschreitet, ist nicht unbedingt ein negativer Faktor, insbesondere wenn die Bakterienpopulationen nicht unter ihrem Zielbereich liegen.

Ciliatenzahlen über 240000 /g weisen auf anaerobe Zustände hin, insbesondere in Kombination mit einer geringeren Anzahl von Flagellaten und Amöben.



*Beachten Sie, dass sich die Skala der Anzahl/g-Achse wahrscheinlich von Mess- zu Zielwertgrafiken ändern wird!



Bakterienfressende, pilzfressende und räuberische Nematoden sind allesamt vorteilhafte Nährstoffcycller.

Wurzelfressende Nematoden sollten auf ein Minimum beschränkt werden. Während ein Nematode pro Wurzelsystem die Produktivität steigern kann, wird ein Nematode pro Gramm Substrat sehr wahrscheinlich ein Problem darstellen.