

Dauerbeobachtungsfläche 213: Neuhäusel

Wurzel- und Mykorrhiza-Untersuchungen

Wurzeltrockenmasse im Spätsommer 1994

Tiefe (cm)	Trockenmasse (kg/ha)						Grob- wurzeln
	Feinstwurzeln		Feinwurzeln		Σ vitale Wurzeln **	Schwach- wurzeln	
	vitale	subvitale & tote	vitale	subvitale & tote			
0-5	853	275	286	119	1139	366	730
5-10	768	277	400	123	1168	700	641
10-13*	314	121	189	68	503	370	601
13-17	221	103	185	80	406	428	1092
17-25*	342	141	247	129	589	939	1979
25-35	298	92	153	123	451	1283	2218
35-45*	197	74	101	88	298	736	1148
45-55	94	54	50	52	144	189	78
55-65*	48	28	26	26	74	95	40
65-75	0	0	0	0		0	0
Σ	3135	1165	1637	808	4772	5106	8527

Feinstwurzeln ($d \leq 1$ mm), Feinwurzeln ($d = 1-2$ mm), Schwachwurzeln ($d = 2-5$ mm),
Grobwurzeln ($d \geq 5$ mm)

25 Bohrungen mit Murach'schem Wurzelbohrer ($\varnothing 8$ cm)

* interpolierte Werte

** bis 2 mm Durchmesser

Relative Häufigkeiten (%) von Mykorrhizen
Beprobungszeitraum: August bis Oktober 1994; Bodentiefe 0 – 10 cm

1. Ascomyceten	
Cenococcum geophilum	5,5
Elaphomyces muricatus	0,3
Fagirhiza arachnoidea	3,1
Genea hispidula	4,6
Tuber spec. (Fagirhiza cystidiophora)	1,5
2. Basidiomyceten	
Cortinarius bolaris	17,4
Fagirhiza fusca	3,5
Fagirhiza setifera	3,2
Fagirhiza spinulosa	0,5
Lactarius pallidus	2,8
Lactarius spec.	0,3
Russula fellea (Fagirhiza granulosa)	7,5
Russula illota	11,0
3. unbekannter Pilzpartner	
Fagirhiza spec.	28,6
Novum specium	10,2