

Dauerbeobachtungsfläche 408/409: Hagenbach

Wurzel- und Mykorrhiza-Untersuchungen

Wurzeltrockenmasse im Spätsommer 1994

Tiefe (cm)	Trockenmasse (kg/ha)						
	Feinstwurzeln		Feinwurzeln		Σ vitale Wurzeln **	Schwach- wurzeln	Grob- wurzeln
vitale	subvitale & tote	vitale	subvitale & tote				
0-5	1134	1337	316	255	1450	396	370
5-10	670	1297	306	165	976	597	1176
10-13*	338	609	171	109	509	344	798
13-17	364	585	211	159	575	442	1188
17-25*	470	772	284	249	754	718	2139
25-35	267	471	183	225	450	694	2375
35-45*	169	267	105	169	274	406	1370
45-55	70	62	26	111	96	117	364
55-65*	36	32	14	56	50	60	183
65-75	0	0	0	0	0	0	0
Σ	3518	5432	1616	1498	5134	3774	9963

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

Grobwurzeln ($d \geq 5$ mm)

50 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	34,8
Elaphomyces muricatus	3,7
Genea hispidula	13,3
Tuber spec. (Fagirhiza cystidiophora)	2,1
2. Basidiomyceten	
Fagirhiza spinulosa	1,0
Lactarius pallidus	4,2
Lactarius rubrocinctus	0,4
Lactarius spec.	7,1
Russula fellea (Fagirhiza granulosa)	19,0
3. unbekannter Pilzpartner	
Fagirhiza spec.	14,6