

## 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	<b>3518</b>	<b>5432</b>	<b>1616</b>	<b>1498</b>	<b>5134</b>	<b>3774</b>	<b>9963</b>

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

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