

## Dauerbeobachtungsfläche 212: Neuhäusel

### Wurzel- und Mykorrhiza-Untersuchungen

Wurzeltrockenmasse im Spätsommer 1994

Tiefe (cm)	Trockenmasse (kg/ha)						Schwach- wurzeln	Grob- wurzeln
	Feinstwurzeln		Feinwurzeln		$\Sigma$ vitale Wurzeln **			
	vitale	subvitale & tote	vitale	subvitale & tote				
0-5	786	283	105	105	891	113	165	
5-10	639	281	147	103	786	432	161	
10-13*	263	135	88	58	351	217	481	
13-17	189	137	117	72	306	233	1152	
$\Sigma$ 0-17	1877	836	457	388	2334	995	1959	
17-25*	267	199	195	135	462	605	1981	
25-35	193	153	197	157	390	929	2073	
35-45*	155	117	179	103	334	599	1964	
45-55	115	82	159	48	275	269	1852	
55-65*	155	80	182	58	337	581	2672	
65-75	195	78	205	68	400	893	3489	
$\Sigma$	<b>2957</b>	<b>1545</b>	<b>1574</b>	<b>907</b>	<b>4531</b>	<b>4871</b>	<b>15990</b>	

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

<b>1. Ascomyceten</b>	
Cenococcum	13,4
Elaphomyces muricatus	1,1
Genea hispidula	3,0
Tuber spec. (Fagirhiza cystidiophora)	1,3
<b>2. Basidiomyceten</b>	
Byssocorticium atrovirens	3,8
Cortinarius bolaris	10,9
Fagirhiza setifera	0,1
Fagirhiza spinulosa	1,1
Lactarius pallidus	6,4
Lactarius rubrocinctus	0,1
Lactarius spec.	7,0
Russula fellea (Fagirhiza granulosa)	18,5
Russula illota	10,6
<b>3. unbekannter Pilzpartner</b>	
Fagirhiza spec.	22,7

