

초기 시료의 함수율

	반복 수	칭량접시 (g)	기건시료 (g)	전건시료+칭량접시 (g)
리기다	1	1.2291	1.0112	2.1792
	2	1.2296	1.0036	2.1728
	3	1.2442	1.0271	2.2089
신갈	1	1.2391	1.0102	2.1669
	2	1.2256	1.0042	2.1475
	3	1.2439	1.0211	2.1811
일본잎갈	1	1.2289	1.0009	2.1602
	2	1.2315	1.0011	2.1648
	3	1.2401	1.0007	2.1719

갈색부후균에 의한 분해율(중량감소율)

	반복 수	기건시료 (g)	Petri dish (g)	전건시료+petri dish (g)
리기다	1	1.0041	1.7812	2.5401
	2	1.0022	1.7610	2.5218
	3	1.0001	1.7215	2.4699
신갈	1	1.0012	1.7921	2.4388
	2	1.0021	1.7899	2.4321
	3	1.0008	1.7910	2.4201
일본잎갈	1	1.0017	1.7717	2.5387
	2	1.0009	1.6997	2.4568
	3	1.0010	1.7215	2.4934

갈색부후균 처리된 목분의 함수율

	반복 수	칭량접시 (g)	기건시료 (g)	전건시료+칭량접시 (g)
리기다	1	1.2111	0.4917	1.6792
	2	1.2310	0.4911	1.7007
	3	1.2019	0.4970	1.6779
신갈	1	1.2234	0.4957	1.6961
	2	1.2342	0.4909	1.7007
	3	1.2398	0.4971	1.7131
일본잎갈	1	1.2199	0.4914	1.6903
	2	1.2058	0.4920	1.6821
	3	1.2547	0.4967	1.7286

갈색부후균 처리된 목분의 리그닌 함량

	반복 수	기건시료 (g)	1G4 glass filter (g)	전건시료+1G4 glass filter (g)
리기다	1	0.3000	34.0987	34.2614
	2	0.3004	33.3453	33.5083
	3	0.3001	32.7406	32.8996
신갈	1	0.3001	33.6808	33.8485
	2	0.3002	33.4648	33.6293
	3	0.3001	33.5586	33.7239
일본잎갈	1	0.3004	33.7013	33.8469
	2	0.3005	33.4000	33.5465
	3	0.3009	33.7925	33.9409

리그닌 함량 측정시 filtering된 액상(최종부피: 100 ml) 내 sugar 함량

	반복 수	Arabinose (ppm)	Galactose (ppm)	Glucose (ppm)	Xylose (ppm)	Mannose (ppm)
리기다	1	1.848	3.210	968.178	134.974	12.661
	2	1.746	1.680	981.335	126.980	12.339
	3	1.767	1.707	964.111	128.525	12.827
신갈	1	1.770	1.634	861.700	106.833	14.042
	2	1.456	1.096	865.578	81.685	11.703
	3	1.606	1.356	859.804	99.197	12.901
일본잎갈	1	1.167	0.941	891.270	38.243	6.799
	2	0.955	0.457	911.030	37.240	7.243
	3	0.998	0.476	911.970	42.250	8.016

갈색부후균 처리된 목분의 추출물 함량

리기다	신갈	일본잎갈
2.59%	1.89%	2.31%

리그닌 함량 및 sugar 함량은
 1. 갈색부후균 처리된 목분 중량 대비 %
 2. 초기 시료 중량 대비 %
위의 2가지 경우를 모두 구하시오.