

????????? ?????? 12-15 ???????? ?? ?????????? ???????, ?????????? ?????????????????? ?? ??? ?????????? ????????. ? ?????????? ?????? ? ?????? ? ??????? ?????? 3 ?????? ?????? ?????????? ? 3-5 ?????????? ?? ??? ?????????????? ?????????? ????????. ?? ?????????????? ?????? ?????????????????? ?????????????????? ?????????? Haglof Vertex IV ? ?????????? ?????????? $\pm 0,1$?. ?????? ?????? ?????????????????? ?????? ?????????????? ?? ?????????????????? ???????, ? ?? ?????? ??????? – ?? ??????? ?????????????????? ??????????.

?? ?????????? ?????? ?????????????????? ?????? ? ?????????????? ??????? (????? ????, ?????????? ??????????, ?????????? ?????????? ???, ?????? ?????? ??????), ?????????? ?? ?????????? ?????????? ? ?????????????????????? ??????????, ?????????????? ??????

????????????? ??????. ?????????????? ?????????? ?? ?????????? ?????????????? ??????????. ?????????? ?????????? ?????????????? ?????????????? ?? ?????????? ?????????? ? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????? ?? ???????, ??????? ? ?????????? ?? ?????????? ?????????? ??????????.

?? ?????????????? ?????????????? ?????????? ?????????? ?????????????? ?????????????????? ?????????????????? ?????????????? ? ?????????????????? ??????????????, ?????????????? ? ??????? ?????????????????[6]. ?? ?????? ?????????????? ?????????????????????? ??????? ?????????????? ?????????????????? ? ?????????????????? ???????, ?????????? ?????????????? ?????????????? ?????????? ?????????????? ?????????????? ? ?????????? ?????????????????? ?????????? ? ?????????????????? ?????????? ??????????????????. ?? ? ?????????????????? ?????????? ?????????????? ?? 5 % ?????? ?????????????, ?? ?????????????? ?????????????? ?? ?????????????????? ??????????????????, ?? ?????????????? ? ??????? ??. ?????? (2002) [7].

?? ? ?????????????? ?????????????? ?????????? ?????????????? ?????????? ?? ??????? ?????????? 2 ?. ?? ? ?????? ?????????? ?????????????? ?? ?????????????? ??????????, ?????????????? ?????????????, ???????????????????????. ?? ?????????????????????? ?????????? ?????????????????? ?? ?????????????????????, ?????????????????? ? ?? ???????????????????????. ? ?????????????????? ?? ??????? ?????????? ?????????????????? ??: ??????? (????????? ?? 0,5 ?), ?????????? (?? 0,51 ?? 1,5 ?), ?????????? (> 1,51 ?) ? ?? 6 ?? ? ?????????? ?? 1,3 ?????? ?? ?????? ??????.

????????? ?????????????????? ?????????????? ?????????????? ?? ?????????? ? ?????????? ?????????????????? ?????????? ?????????????????? ?????????? ?????????????? ?????????????? ? ?????????????????? ?????????????????? ?????????????? ?????????? [14, 15, 16].

??????????????

????????????????? ?????????????????????? ?????????? ?????????? ?????????? ? ?????????? 1.

????????? 1

????????????????? ?????????????????????? ?????????? ??????????

Table 1

Inventory characteristic of study plots									
????????? Average									
? N	????	??????	???????	????????	????????? ?ompleteness				
	????????????????? Year of survey	?????????? Bonitet class	????????????? Forest stand composition	Type of wood	????????? , ??? age, years	???????, ? height, m	?????????, ?? diameter , cm	????????????? ? ² /?? absolute, m2/ha	????????????????? relative
1	2017	III	3?3?2?2??	?	75-80	19	16,4	7,6	0,22
				?		10	11,2	8,5	0,42
				?		17	14,3	4,3	0,16
				??		18	17,5	4,7	0,14
	??????		-	-	-	-	-	25,1	0,94
	2022	III	3?3?3?1??	?	80-85	19	17	8,0	0,23
				?		11	10	10,9	0,50
				?		17	13	4,3	0,16
				??		19	19	6,4	0,18
	??????		-	-	-	-	-	29,6	1,07
2	2017	II	5?3?1?1??	?	70	19	17,0	11,5	0,33
				?		12	11,4	9,9	0,42
				?		15	13,1	2,7	0,11
				??		20	20,4	1,6	0,05

2022	II	4?4?1?1??	????	-	-	-	-	-	25,8	0,91	207	4
					?	75	20	18	11,5	0,32	107	1
					?		11	11	14,6	0,67	94	
					?		15	14	3,3	0,13	24	
					??		19	21	1,9	0,05	19	
3	2017	II	????	-	-	-	-	-	31,3	1,17	244	1
						?	70	20	18,1	12,6	0,35	1
						?		11	9,8	7,6	0,35	4
					5?2?2?1??	?		16	14,8	7,8	0,30	5
						??		20	20,0	1,5	0,04	1
4	2022	II	????	-	-	-	-	-	-	29,5	1,04	2
						?	76	20	19	13,4	0,37	1
						?		10	10	13,4	0,67	7
					4?3?2?1??	?		18	15	8,1	0,29	6
						??		20	21	1,9	0,05	1
5	2017	II	????	-	-	-	-	-	-	36,9	1,38	2
						?	70	20	18,8	4,9	0,14	4
						?		11	11,9	7,0	0,32	4
					3?3?2??2?	?		18	15,9	3,4	0,12	2
						??		20	15,1	2,6	0,07	2
6	2022	II	????	-	-	-	-	-	-	17,8	0,65	1
						?	75	21	19	4,7	0,13	4
						?		11	11	12,0	0,55	7
					2?4?2??2?	?		20	16	4,5	0,15	4
						??		22	15	3,6	0,1	3
5	2017	II	????	-	-	-	-	-	-	24,9	0,93	1
						?	75	22	22,8	8,6	0,22	8
						?		13	14,9	7,1	0,28	4
					4?2?2?2??+??	?		22	25,5	4,5	0,14	4
						??		21	22,5	4,0	0,11	4
6	2022	II	????	-	-	-	-	-	-	24,0	1,0	8
						??		22	24,0	1,0	0,03	8
						??		22	24,0	1,0	0,03	8
						??		22	24,0	1,0	0,03	8
						??		22	24,0	1,0	0,03	8
6	2017	II	????	-	-	-	-	-	-	25,2	0,78	2
						?	80	23	24	9,0	0,23	9
						?		15	16	8,8	0,31	6
					3?3?2?2??+??	?		27	29	5,3	0,16	5
						??		25	25	4,3	0,11	4
6	2017	II	????	-	-	-	-	-	-	28,4	0,84	2
						?	70	22,0	22,3	15,8	0,41	1
						?		22,0	22,3	15,8	0,41	1
						?		22,0	22,3	15,8	0,41	1
						?		22,0	22,3	15,8	0,41	1

3	33	147	235
4	36	128	137
5	38	143	226
6	36	109	205
????????: ?????????? ?????????? ????????			
Source: own calculations			