

IV. melléklet

Az AE események mintaszámának megválasztása a kiértékeléshez akác fafaj esetén

Vegyünk egy 2500 elemszámú és egy 10000 elemszámú mintát ugyanazon eseménysokaságból és képezzük ezek sűrűség és eloszlásfüggvényeit.

Statistikai jellemzők	Középpérté	Osztályok	Empirikus	Empirikus	Normális	Normális	Lognorm.	Lognorm.	Pearson II	Pearson II	Weibull	Weibull
	DB	delta f DB	gyakoriság	eloszlás	sűrűség	eloszlás	sűrűség	eloszlás	sűrűség	eloszlás	sűrűség	eloszlás
elemszám:	2500 darab	0	2,5	0	0	21,8127	21,8127	0	0	0	0	0
minimum:	16 DB	5	7,5	0	0	53,36987	75,18257	0	0	0	0	0
maximum:	101 DB	10	12,5	0	0	110,8923	186,0748	0	0	0	0	0
median:	27 DB	15	17,5	184	184	195,6703	381,7452	201,0788	201,0788	0	0	0
módusz:	20 DB	20	22,5	568	752	293,2022	674,9474	558,6404	759,7192	837,2878	837,2878	0
várható é.:	29,8724 DB	25	27,5	545	1297	373,1024	1048,05	558,5446	1318,264	552,8351	1390,123	707,9104
szórás négy	152,9605 DB ²	30	32,5	462	1759	403,1877	1451,238	415,8956	1734,159	367,6363	1757,759	374,0175
szórás:	12,36772 DB	35	37,5	263	2022	370,0029	1821,24	277,7648	2011,924	244,9895	2002,749	223,0693
variációs t.:	0,414018 -	40	42,5	172	2194	288,351	2109,591	177,9131	2189,837	163,4246	2166,173	140,5472
1.r.c.nyoma	-4,52E-10 DB	45	47,5	115	2309	190,8343	2300,426	112,4537	2302,291	109,081	2275,254	91,60014
2.r.c.nyoma	152,9605 DB ²	50	52,5	57	2366	107,2531	2407,679	71,08484	2373,376	72,83733	2348,092	61,1362
3.r.c.nyoma	3806,085 DB ³	55	57,5	42	2408	51,18959	2458,868	45,23321	2418,609	48,64995	2396,742	41,54583
4.r.c.nyoma	211801 DB ⁴	60	62,5	28	2436	20,7478	2479,616	29,0674	2447,676	32,50149	2429,243	28,64076
ferdeség:	2,011914 -	65	67,5	17	2453	7,141362	2486,758	18,89139	2466,568	21,7168	2450,96	19,97887
csúcsosság:	6,05252 -	70	72,5	12	2465	2,087414	2488,845	12,42419	2478,992	14,51261	2465,473	14,07638
javasolt osz	3,180302 DB	75	77,5	11	2476	0,518149	2489,363	8,26866	2487,261	9,699344	2475,172	10,00333
választott o	5 DB	80	82,5	6	2482	0,109224	2489,472	5,567496	2492,828	6,483031	2481,655	7,162527
		85	87,5	2	2484	0,019552	2489,492	3,791168	2496,619	4,333581	2485,988	5,162787
		90	92,5	4	2488	0,002972	2489,495	2,609593	2499,229	2,89697	2488,885	3,743662
		95	97,5	6	2494	0,000384	2489,495	1,814866	2501,044	1,936714	2490,822	2,729315
		100	102,5	6	2500	4,21E-05	2489,495	1,274594	2502,318	1,294817	2492,117	1,999612
		105	107,5	0	2500	3,92E-06	2489,495	0,90353	2503,222	0,865706	2492,983	1,471616
		110	112,5	0	2500	3,1E-07	2489,495	0,646178	2503,868	0,578827	2493,561	1,087544
		115	117,5	0	2500	2,08E-08	2489,495	0,466024	2504,334	0,387028	2493,949	0,806807
		120	122,5	0	2500	1,19E-09	2489,495	0,338786	2504,673	0,258792	2494,207	0,600686
		125	127,5	0	2500	5,74E-11	2489,495	0,248161	2504,921	0,173049	2494,38	0,448722
		130	132,5	0	2500	2,36E-12	2489,495	0,183093	2505,104	0,115718	2494,496	0,336255

2500

