

# ArborSonic 3D Mérési Jelentés

Bárd Bölcsi Fekete Dió 2  
2024. 02. 11. 12:09

Fafaj: Juglans nigra (fekete dió)

Fa helye	
Mérés ideje	2024. február 10., szombat 11:02
Fa azonosító	
Projekt azonosító	
Törzs átmérő 130 cm-nél	80
Állapot felmérés	
Gyökér állapota	Ép
Gyökérnyak állapota	Ép
Törzs állapota	Odvas
Koronalap állapota	Korhadrt, Odvas
Korona állapota	Száraz ágak, Sérült vázág, Korhadó vázág, Odvas vázág
Egyéb állapot	
Kezelési javaslat	
Gyökér kezelése	Nem szükséges
Gyökérnyak kezelése	Nem szükséges
Törzs kezelése	Nem szükséges
Koronalap kezelése	Nem szükséges
Korona kezelése	Nem szükséges
Egyéb kezelés	Kivágás szükséges

Kiértékelés

Szél	
Szél modell:	EN1991
Térség:	Falu
Alap szél sebsség:	30,1 m/s
Száraz levegő hőm.:	9 °C
Lombkorona	
Korona modell:	Számológép
Terület:	62,83 m2
Csúcs magasság:	14 m
Középmagasság:	9 m
Alsó magasság:	4 m
Törzs	
Dőlés szöge:	30 °
Dőlés iránya:	Délnyugat (225 °)
Fa	
Szél terhelés:	15662 N
Középmagasság:	8,65 m
Ellenállási tényező:	0,23
Szilárdság:	19,7 MPa

Réteg név	Magasság	Korhadrt terület	Biztonsági Faktor	Kockázati értékelés
-----------	----------	------------------	-------------------	---------------------

Réteg #2	197 cm	45 %	45 %	Extrém kockázat
Réteg #1	150 cm	17 %	301 %	Alacsony kockázat

Biztonsági Faktor: 45 %

Réteg #2

Térbeli Adatok

Magasság	197 cm
Pozíció séma	Kör
Érzékelő szám	10

Érzékelő pozíciók

Kerület	170 cm
Beverési mélység	3 cm
Kéreg vastagság	2 cm

Idő Adatok (µs)

	178±1	267±1	422±6	454±3	549±4	594±2	621±4	788±1	154±0
173±3		192±6	336±2	347±2	432±7	478±5	527±2	577±3	161±1
262±0	181±2		190±1	222±1	286±0	324±1	346±4	452±2	223±1
407±2	330±0	192±1		179±0	266±0	323±0	357±2	421±2	366±1
409±7	338±6	221±1	178±1		156±2	230±2	273±2	320±7	373±6
532±1	441±4	284±1	262±0	154±0		136±0	208±0	262±0	508±1
572±3	471±5	321±2	319±2	226±1	135±1		135±1	221±1	565±4
593±6	509±5	341±4	350±3	271±2	208±1	134±1		162±1	572±9
641±10	551±8	427±36	405±12	309±7	260±2	219±2	162±0		497±6
151±0	155±1	220±2	356±4	367±4	438±8	562±3	571±5	482±6	

Sebesség Adatok (m/s)

	1167	1320	1063	1165	953	843	705	500	1391
1167		1079	1016	1310	1151	1094	956	762	2462
1320	1079		1046	1625	1614	1607	1558	1142	2163
1063	1016	1046		1139	1321	1409	1451	1273	1418
1165	1310	1625	1139		1360	1569	1702	1651	1437
953	1151	1614	1321	1360		1629	1747	1783	1055
843	1094	1607	1409	1569	1629		1640	1634	763
705	956	1558	1451	1702	1747	1640		1289	564
500	762	1142	1273	1651	1783	1634	1289		500
1391	2462	2163	1418	1437	1055	763	564	500	

Réteg #1

Térbeli Adatok

Magasság	150 cm
Pozíció séma	Kör
Érzékelő szám	10

Érzékelő pozíciók

Kerület	228 cm
Beverési mélység	3 cm
Kéreg vastagság	2 cm

Idő Adatok ( $\mu$ s)

	267 $\pm$ 1	425 $\pm$ 1	479 $\pm$ 1	474 $\pm$ 1	429 $\pm$ 0	372 $\pm$ 2	247 $\pm$ 1	218 $\pm$ 0	175 $\pm$ 1
266 $\pm$ 4		179 $\pm$ 4	258 $\pm$ 1	325 $\pm$ 3	371 $\pm$ 5	460 $\pm$ 6	379 $\pm$ 5	401 $\pm$ 5	374 $\pm$ 4
424 $\pm$ 2	180 $\pm$ 2		219 $\pm$ 1	305 $\pm$ 1	355 $\pm$ 1	437 $\pm$ 3	493 $\pm$ 4	576 $\pm$ 2	608 $\pm$ 2
465 $\pm$ 2	261 $\pm$ 4	217 $\pm$ 3		169 $\pm$ 4	253 $\pm$ 4	334 $\pm$ 3	389 $\pm$ 2	494 $\pm$ 1	523 $\pm$ 3
466 $\pm$ 4	325 $\pm$ 1	299 $\pm$ 2	167 $\pm$ 0		159 $\pm$ 0	281 $\pm$ 3	350 $\pm$ 2	448 $\pm$ 4	482 $\pm$ 5
427 $\pm$ 7	377 $\pm$ 8	358 $\pm$ 8	259 $\pm$ 8	167 $\pm$ 9		211 $\pm$ 8	313 $\pm$ 8	410 $\pm$ 7	438 $\pm$ 7
369 $\pm$ 1	460 $\pm$ 2	430 $\pm$ 0	332 $\pm$ 0	279 $\pm$ 1	204 $\pm$ 1		232 $\pm$ 0	352 $\pm$ 1	387 $\pm$ 1
244 $\pm$ 2	375 $\pm$ 2	488 $\pm$ 4	386 $\pm$ 2	348 $\pm$ 2	306 $\pm$ 2	219 $\pm$ 3		197 $\pm$ 2	248 $\pm$ 2
218 $\pm$ 0	395 $\pm$ 2	551 $\pm$ 3	488 $\pm$ 4	442 $\pm$ 2	401 $\pm$ 1	336 $\pm$ 2	196 $\pm$ 1		140 $\pm$ 1
175 $\pm$ 1	371 $\pm$ 3	533 $\pm$ 4	520 $\pm$ 6	479 $\pm$ 6	432 $\pm$ 4	376 $\pm$ 5	248 $\pm$ 2	141 $\pm$ 2	

Sebesség Adatok (m/s)

	976	1076	1278	1470	1695	1904	2650	2288	1619
976		1571	1869	1925	1886	1567	1870	1537	1241
1076	1571		1236	1567	1735	1604	1462	1211	1042
1278	1869	1236		1701	1895	1872	1815	1461	1314
1470	1925	1567	1701		1767	1712	1778	1558	1494
1695	1886	1735	1895	1767		1311	1525	1505	1598
1904	1567	1604	1872	1712	1311		1187	1356	1610
2650	1870	1462	1815	1778	1525	1187		1403	1966
2288	1537	1211	1461	1558	1505	1356	1403		2141
1619	1241	1042	1314	1494	1598	1610	1966	2141	



1000001453