

ArborSonic 3D Mérési Jelentés

Bárd Bölcsi Fekete Dió 1
2024. 02. 11. 12:14

Fafaj: Juglans nigra (fekete dió)

Fa helye	
Mérés ideje	2024. február 10., szombat 10:39
Fa azonosító	
Projekt azonosító	
Törzs átmérő 130 cm-nél	85
Állapot felmérés	
Gyökér állapota	Ép
Gyökérnyak állapota	Ép
Törzs állapota	Korhadtt, Odvas
Koronalap állapota	Sérült, Korhadtt, Odvas
Korona állapota	Száraz ágak, Sérült vázág, Korhadó vázág, Odvas vázág
Egyéb állapot	Kivágás javasolt.
Kezelési javaslat	
Gyökér kezelése	
Gyökérnyak kezelése	
Törzs kezelése	
Koronalap kezelése	
Korona kezelése	
Egyéb kezelés	

Kiértékelés

Szél	
Szél modell:	EN1991
Térség:	Falu
Alap szél sebesség:	31,0 m/s
Száraz levegő hőm.:	9 °C
Lombkorona	
Korona modell:	Számológép
Terület:	77,75 m2
Csúcs magasság:	18 m
Középmagasság:	12,5 m
Alsó magasság:	7 m
Törzs	
Dőlés szöge:	38 °
Dőlés iránya:	Délnyugat (225 °)
Fa	
Szél terhelés:	24784 N
Középmagasság:	11,26 m
Ellenállási tényező:	0,23
Szilárdság:	19,7 MPa

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

Réteg #3	140 cm	25 %	111 %	Mérsékelt kockázat
Réteg #2	110 cm	27 %	100 %	Magas kockázat

Biztonsági Faktor: 100 %

Réteg #3

Térbeli Adatok

Magasság	140 cm
Pozíció séma	Kör
Érzékelő szám	10

Érzékelő pozíciók

Kerület	245 cm
Beverési mélység	3 cm
Kéreg vastagság	2 cm

Idő Adatok (μs)

	252±4	643±12	795±5	619±9	530±6	490±6	408±3	335±5	232±3
249±8		527±17	960±8	846±0	822±4	814±4	608±18	504±11	358±23
925±0	532±0		251±0	323±0	401±0	497±0	529±0	651±0	815±0
684±10	961±4	250±1		245±3	350±2	442±2	484±2	538±5	548±5
607±4	824±4	318±1	243±1		185±1	322±1	405±1	455±1	467±1
520±4	787±10	400±3	352±2	186±0		208±1	330±0	411±2	438±2
500±16	814±4	504±3	441±1	321±2	206±1		204±1	328±1	385±1
399±1	607±2	525±3	483±1	405±1	330±0	202±1		203±0	297±1
330±3	504±3	647±4	554±2	463±13	410±2	326±2	204±1		186±1
225±3	369±4	799±11	575±8	470±8	438±2	383±2	298±2	185±2	

Sebesség Adatok (m/s)

	1138	605	856	1197	1470	1503	1636	1522	1263
1138		500	500	754	898	924	1207	1287	1379
605	500		1135	1585	1650	1484	1464	1126	781
856	500	1135		1170	1433	1483	1542	1408	1313
1197	754	1585	1170		1623	1581	1629	1630	1661
1470	898	1650	1433	1623		1422	1535	1605	1717
1503	924	1484	1483	1581	1422		1454	1549	1728
1636	1207	1464	1542	1629	1535	1454		1453	1725
1522	1287	1126	1408	1630	1605	1549	1453		1625
1263	1379	781	1313	1661	1717	1728	1725	1625	

Réteg #2

Térbeli Adatok

Magasság	110 cm
Pozíció séma	Kör
Érzékelő szám	10

Érzékelő pozíciók

Kerület	238 cm
Beverési mélység	4 cm
Kéreg vastagság	2 cm

Idő Adatok (μ s)

	300 \pm 3	474 \pm 6	606 \pm 7	638 \pm 7	650 \pm 5	591 \pm 4	516 \pm 3	415 \pm 3	243 \pm 5
292 \pm 2		194 \pm 1	322 \pm 2	415 \pm 2	541 \pm 5	630 \pm 4	652 \pm 5	573 \pm 2	369 \pm 2
466 \pm 8	193 \pm 1		197 \pm 1	301 \pm 0	419 \pm 2	500 \pm 3	532 \pm 4	566 \pm 4	457 \pm 3
588 \pm 6	321 \pm 4	198 \pm 4		180 \pm 3	340 \pm 3	449 \pm 4	478 \pm 4	525 \pm 4	451 \pm 4
612 \pm 9	410 \pm 3	299 \pm 1	177 \pm 2		238 \pm 2	390 \pm 2	431 \pm 3	494 \pm 4	459 \pm 3
633 \pm 8	544 \pm 6	421 \pm 3	342 \pm 2	240 \pm 2		312 \pm 3	392 \pm 4	477 \pm 3	459 \pm 3
571 \pm 3	623 \pm 4	496 \pm 2	446 \pm 2	389 \pm 2	310 \pm 2		272 \pm 3	408 \pm 2	418 \pm 2
503 \pm 6	665 \pm 11	530 \pm 6	478 \pm 3	435 \pm 3	393 \pm 3	275 \pm 3		289 \pm 3	332 \pm 4
406 \pm 7	569 \pm 12	555 \pm 9	525 \pm 8	498 \pm 7	477 \pm 5	410 \pm 4	289 \pm 6		231 \pm 3
238 \pm 1	367 \pm 3	451 \pm 3	450 \pm 3	460 \pm 2	457 \pm 2	420 \pm 2	331 \pm 3	231 \pm 2	

Sebesség Adatok (m/s)

	882	980	1011	1103	1117	1192	1196	1134	1120
882		1455	1487	1503	1282	1146	1043	1059	1280
980	1455		1418	1609	1475	1405	1367	1239	1355
1011	1487	1418		1608	1393	1376	1469	1382	1566
1103	1503	1609	1608		1128	1203	1427	1412	1597
1117	1282	1475	1393	1128		834	1192	1285	1539
1192	1146	1405	1376	1203	834		967	1139	1479
1196	1043	1367	1469	1427	1192	967		906	1436
1134	1059	1239	1382	1412	1285	1139	906		1174
1120	1280	1355	1566	1597	1539	1479	1436	1174	



1000001450