

SZELEKTÁLT AKÁC SZÁRMAZÁSOK VIRÁGZÁSBIOLOGIAI VIZSGÁLATA TISZÁNTÚLI SZÁRAZ HOMOKI TERM HELYEN

Csiha Imre - Keser Zsolt - Kovács Csaba
Erdészeti Tudományos Intézet
Ültetvényeszer Fatermesztési Osztály

Az akác, mint hazánk egyik legjelentősebb erdőalkotó fafaja a szakmai és a kevésbé szakmai viták keresztútjában áll évek, sőt évtizedek óta. Jelentősége a fatermesztésben és a száraz, szárazodó termőhelyek hasznosításában elvitathatatlan. A klímaváltozás hatására eltolódó klímaövek egyre nehezebbé teszik az évszázados gyakorlat szerint folytatott gazdálkodást számos, korábban szonon fajokkal jól hasznosítható területen. Ott, ahol zárt erdőborítást szonon fajú erdővel már nem, vagy csak hatalmas ráfordítások árán lehet elérni, az akác szerepe a jövőben fel fog értékelődni.

Mindegyik erdő létrehozása érdekében kiemelt figyelmet kell fordítani a nemesített akác szaporítóanyagokra. Az Erdészeti Tudományos Intézet korábbi és napjainkban is zajló kutatómunkája által a magyar akác nemesítés eredményei világszerte egyedülállóak. Kapusi Imre nyomdokain a Silvanus cégcsoporthoz tartozó Hungaroplant Kft. gondozásában, az ERTI-vel szoros együttműködve jelenleg is folyik a gyors és egyenes növekedésű OBELISK akác fajtajelöltek vizsgálata, szaporítása.

A munka során igazodva az akác virágzás dinamikájához eltérő periodicitással végeztük a felvételezéseket, azaz a zöm virágzás idején sorban, a virágzási szakasz elején és végén pedig ritkábban folytattuk az észleléseket a Nyírerdő ZRt. területén, a Bocskai kert 7H erdő részletben.

A felvételezések időpontjai az alábbiak voltak: 2013. május 3., 6., 8., 10., 13., 15., 16., 17., 21.

A munkához kialakítottunk egy terepi adat rögzítési eljárásból - Android platformon -, internet alapú adatátviteli és adattárolási rendszerből a Dropbox platform - álló adat rögzítő, és Excel alapon működő értékelő és feldolgozó rendszert.

Az ERTI-nek a témával kapcsolatosan végzett megelőző munkáira alapozva ó figyelemmel a méhészeti, nektározási szempontokra, az észleléseink során 6 kategóriát különítettünk el. A kategóriák a következők voltak:

1. a koronában zömében csak **zöld** bimbókezdemények érzékelhetők,
2. a koronában észlelhetők **zöld** bimbókezdemények végei **kifehéredtek**,
3. a koronában a virágok zöme **fehér**, kifejlett bimbó, nyitott-bimbó állapotban vannak,
4. a koronában a virágok kinyíltak, a teljes virágzat **fehér**,
5. a koronában megjelentek az elfonnyadt virágok, **fehér és barna** színek vegyesen észlelhetők, megkezdődött a szirmok hullása. A gyepszintben foltokban jelennek meg a lehullott virágok,
6. a virágok zöme elvirágzott, a koronában a **barna** szín dominál. A virág folyamatosan hullik, a gyepszint lehullott fonnyadt szirmokkal egyenletesen, összefüggően borított.

A virágzási szakaszok helyes elhatárolása érdekében a virágok képeit az észlelési jegyzőkönyvre vezettük fel. Az utolsó - (6) nincs élő virág kategória képi megjelenítését mellőztük. A virág mennyiségi értékelését a 4. szakaszban végeztük el, 3 kategóriát felállítva - I ó kevés, II ó közepes, III ó sok.

A helyszíni tapasztalatok az illata, méhzúgás hangereje stb. - és méhészeti tapasztalataink alapján méhészeti szempontból a 3.-4. stádiumot minősítettük méztermelés szempontjából fontos

periódusnak, a feldolgozásban e két kategóriát összevonva kezeltük. A bevezető, és záró szakasz értékelését is, jelen feldolgozásban eltekintünk.

Fontosnak tartjuk megjegyezni, hogy a virágzási periódus hossza, kezdete, vége - bár alapvetően egyedi genetikai adottságoktól determinált időjárási hatások következtében jelentősen módosulhat.

Az idei év márciusi hidegei nagy valószínűséggel késleltették a virágzás kezdetét, a virágzás alatti meleg pedig rövidíthette a virágzás hosszát.

Észlelés kezdete: 8 óra 30 perc

Észlelés vége:



Légmozgás	1	2	3	4	5
	x				

Bocskajkert 7 H

Felhőzöttség	1	2	3	4	5
	x				

hőmérséklet (C): 17



Dátum	Fa		Virágzási stádiuma						Mérték			Megjegyzés
	száma	lele	1	2	3	4	5	6	I	II	III	
május 15.	2	BK2				x						
május 15.	3	BK3				x				x		
május 15.	5	BK5						x				
május 15.	10	BK10			x							
május 15.	13	BK13				x				x		
május 15.	14	BK14				x						
május 15.	20	BK20				x						
május 15.	22	BK22				x						
május 15.	23	BK23						x				
május 15.	25	BK25				x						
május 15.	26	BK26				x						
május 15.	31	BK31				x						
május 15.	32	BK32			x							
május 15.	33	BK33				x						
május 15.	34	BK34				x						
május 15.	35	BK35				x			x			
május 15.	38	BK38				x				x		
május 15.	40	BK40				x						
május 15.	41	BK41				x						
május 15.	42	BK42				x						
május 15.	43	BK43				x						
május 15.	45	BK45				x						
május 15.	51	BK51				x				x		
május 15.	52	BK52				x						
május 15.	53	BK53				x				x		
május 15.	54	BK54				x						
május 15.	57	BK57				x						
május 15.	59	BK59						x				
május 15.	61	BK61				x			x			
május 15.	65	BK65			x							
május 15.	67	BK67				x				x		
május 15.	69	BK69				x						

Felvételt végezte:

Észlelő megjegyzése:

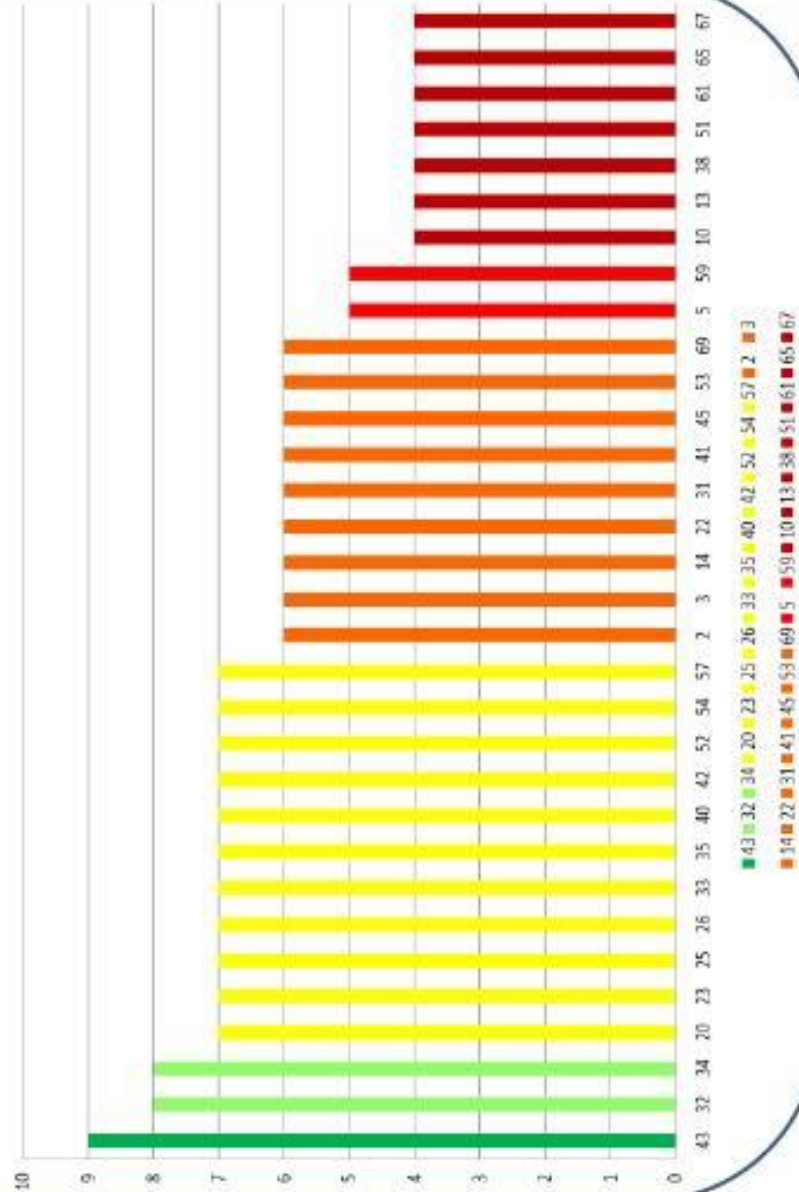


Dátum	Fő sorozat	Virágzási stádiuma						Mértéke			Megjegyzés
		1	2	3	4	5	6	I	II	III	
május 3.	2										
május 6.		x									
május 8.			x								
május 10.				x							
május 13.					x					x	
május 15.					x						
május 16.						x					
május 17.							x				
május 21.						x					
május 3.	3										
május 5.		x									
május 8.			x								
május 10.				x							
május 13.				x							
május 15.					x				x		
május 16.						x					
május 17.							x				
május 21.						x					
május 3.	5										
május 5.		x									
május 8.			x								
május 10.				x							
május 13.					x			x			
május 15.						x					
május 16.						x					
május 17.							x				
május 21.						x					
május 3.	10										
május 5.											
május 8.		x									
május 10.			x								
május 13.				x							
május 15.				x							
május 16.					x			x			
május 17.						x					
május 21.						x					
május 3.	13										
május 5.		x									
május 8.			x								
május 10.			x								
május 13.				x							
május 15.					x				x		
május 16.					x						
május 17.						x					
május 21.						x					

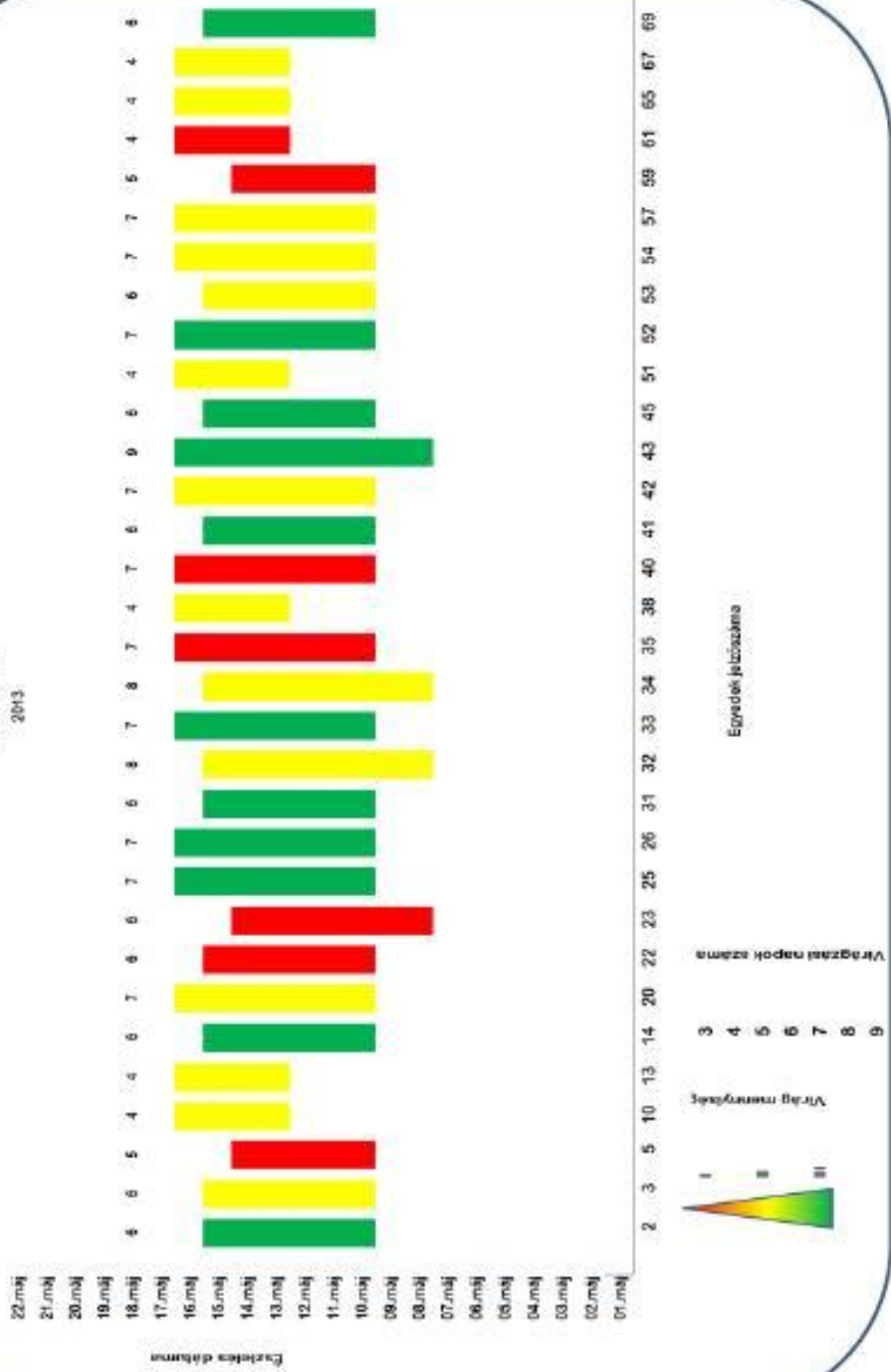


	03. máj	04. máj	05. máj	06. máj	07. máj	08. máj	09. máj	10. máj	11. máj	12. máj	13. máj	14. máj	15. máj	16. máj	17. máj	18. máj	19. máj	20. máj	21. máj
2	0	0	0	1	1	2	2	3	3	3	4	4	4	5	6	6	6	6	6
3	0	0	0	1	1	2	2	3	3	3	3	3	4	5	6	6	6	6	6
5	0	0	0	1	1	2	2	3	3	3	4	4	5	5	6	6	6	6	6
10	0	0	0	0	0	1	1	2	2	2	3	3	3	4	5	5	5	5	6
13	0	0	0	1	1	2	2	2	2	2	3	3	4	4	5	5	5	5	6
14	0	0	0	1	1	2	2	3	3	3	4	4	4	5	6	6	6	6	6
20	0	0	0	1	1	2	2	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6
22	0	0	0	1	1	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	5	5	6
23	1	1	1	2	2	3	3	3	3	3	4	4	5	5	5	5	5	5	6
25	0	0	0	1	1	2	2	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6
26	0	0	0	1	1	2	2	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6
31	0	0	0	1	1	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	5	5	6
32	1	1	1	2	2	3	3	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	6
33	0	0	0	1	1	2	2	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6
34	1	1	1	2	2	3	3	3	3	3	4	4	4	5	5	5	5	5	6
35	0	0	0	1	1	2	2	3	3	3	3	3	4	4	5	5	5	5	6
38	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	3	3	4	4	5	5	5	5	6
40	0	0	0	1	1	2	2	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6
41	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	3	4	5	5	5	5	5	6
42	0	0	0	1	1	2	2	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6
43	1	1	1	2	2	3	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6
45	0	0	0	1	1	2	2	3	3	3	4	4	4	5	6	6	6	6	6
51	0	0	0	0	0	1	1	2	2	2	3	3	4	4	5	5	5	5	6
52	0	0	0	1	1	2	2	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6
53	1	1	1	1	1	2	2	3	3	3	3	3	4	5	5	5	5	5	6
54	0	0	0	1	1	2	2	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6
57	0	0	0	1	1	2	2	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6
59	0	0	0	1	1	2	2	3	3	3	4	4	5	5	5	5	5	5	6
61	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	4	4	5	5	5	5	6
65	0	0	0	0	0	1	1	2	2	2	3	3	3	4	5	5	5	5	6
67	0	0	0	0	0	1	1	2	2	2	3	3	4	4	5	5	5	5	6
69	0	0	0	1	1	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	5	5	6

Virágási intervallum
Bocskai kert 7 H
2013



Alföld egyszékek vizsgálási eredménye
Bocskaikerület RH
2013



Virágmenyiségi kategóriák Bocskai kert 7 H 2013

