



**A tavaszi pollenszezon korábban kezdődött,
a parlagfű pollenszórása pedig alatta maradt a tavalyinak**

Bizonyos tünetek télen is jelentkezhetnek!

2012. november 29.

A mögöttünk hagyott szezonban több tavaszi fa is a vártnál korábban virágzott, közülük a juhar, a nyár, a nyír és a platán pollenszórása erősebb volt a tavalyinál. A parlagfűszezon szinte ugyanakkor kezdődött, mint 2011-ben. Kezdetben a napi parlagfű pollenkoncentráció a múlt évihez hasonlóan alakult, de a száraz, csapadékszegény nyár miatt augusztus közepétől már folyamatosan alatta maradt a tavalyinak. Az idei pollenszezon október közepén ért véget. A tapasztalatokról dr. Páldy Anna, az Országos Környezetegészségügyi Intézet mb. főigazgató-helyettes főorvosa számolt be az Országos Tisztifőorvosi Hivatalban tartott tájékoztatón Budapesten.

A tavaszi pollenszezon alakulását idén is a hőmérséklet határozta meg. A múlt év végén, illetve januárban csak rövidebb, enyhe fagyok voltak, így a mogyoró és az éger pollenszórása már az év első napjaiban elindult. Január végén és februárban viszont a hosszantartó erős fagyok visszavetették a virágzást. A tavaszi fák pollenszórása igazán a márciusi felmelegedés hatására indult el, ez azonban a mogyoró és az éger virágzását már elkésve érte, pollenterhelésük a korábbi éveknél jóval alacsonyabb volt.

A tavaszi szezon csúcsa a tartós felmelegedés hatására március második felére, április elejére tehető. Erre az időszakra esik a juhar, a nyár és a nyír virágzása, csúcsidőszakuk idén korábban volt és erősebb terhelést jelentett, mint 2011-ben. Áprilisban a húsvéti fagyok és a tartósan hűvösebb, csapadékosabb időjárás következtében ismét csökkent a pollenterhelés, az ekkor virágzó fák pollenszórása alacsonyabb volt, mint a korábbi években. Az egyetlen kivétel a platán, melynek virágzása április közepén egy melegebb időszakban tetőzött, az előző éveknél korábban és magasabb országos értékekkel.

Májustól az időjárás a múlt évinél szárazabb és melegebb volt. A maximum hőmérséklet már április utolsó napjaiban meghaladta a 30°C-ot és a nyár nagy részében is e fölött alakult. Mindez jelentősen csökkentette a kora nyári és nyári időszak pollenterhelését – így a pázsitfűfélék és a nyári gyomok, köztük a csalánfélék pollenszórása is alacsonyabb volt, mint a korábbi években.

A szárazság és a magas hőmérséklet a parlagfű virágzására is erősen hatott. Augusztus első napjaiban az országos napi átlag koncentráció 2011-hez hasonlóan alakult, a hónap közepétől szeptember végéig azonban az előző évinél folyamatosan alacsonyabb volt a napi országos átlagérték. A csúcsidőszak tavaly szinte az egész országban augusztus utolsó napjaira esett, ezzel szemben idén az alacsonyabb értékek miatt az időben széthúzódott. Az egyes állomásokon augusztus 20. és szeptember 6. között mérték a legmagasabb terhelést.

Az idén Nyíregyházán volt a legmagasabb parlagfű terhelés. A tüneteket okozó és ezen belül is főleg a nagyon magas terhelésű napok száma idén kevesebb volt (országos átlag alapján 55 napból 18 nap), mint a múlt évben.

Az utolsó olyan napot, amikor a parlagfű virágpora tüneteket okozó koncentrációban volt jelen október közepén regisztrálták – ezután véget ért a 2012. évi pollenszezon. Az allergiások szempontjából azonban még a tél sem mindig tünetmentes időszak, hiszen a fagymentes, enyhébb időszakokban az allergén gombák – főleg a *Cladosporium* – koncentrációja időnként megemelkedhet, és elérheti a tüneteket okozó szintet is. A fűtési szezonban pedig a beltéri allergéterhelés révén gyakoribbá válhatnak a penészgomba és poratka által kiváltott allergiás megbetegedések. Ha az előző évhez hasonlóan most is enyhe lesz a december és a január, számítani kell arra, hogy a mogyoró virágzása már januárban elindulhat.

*Országos Környezetegészségügyi Intézet
ÁNTSZ Kommunikációs Főosztály*

2012

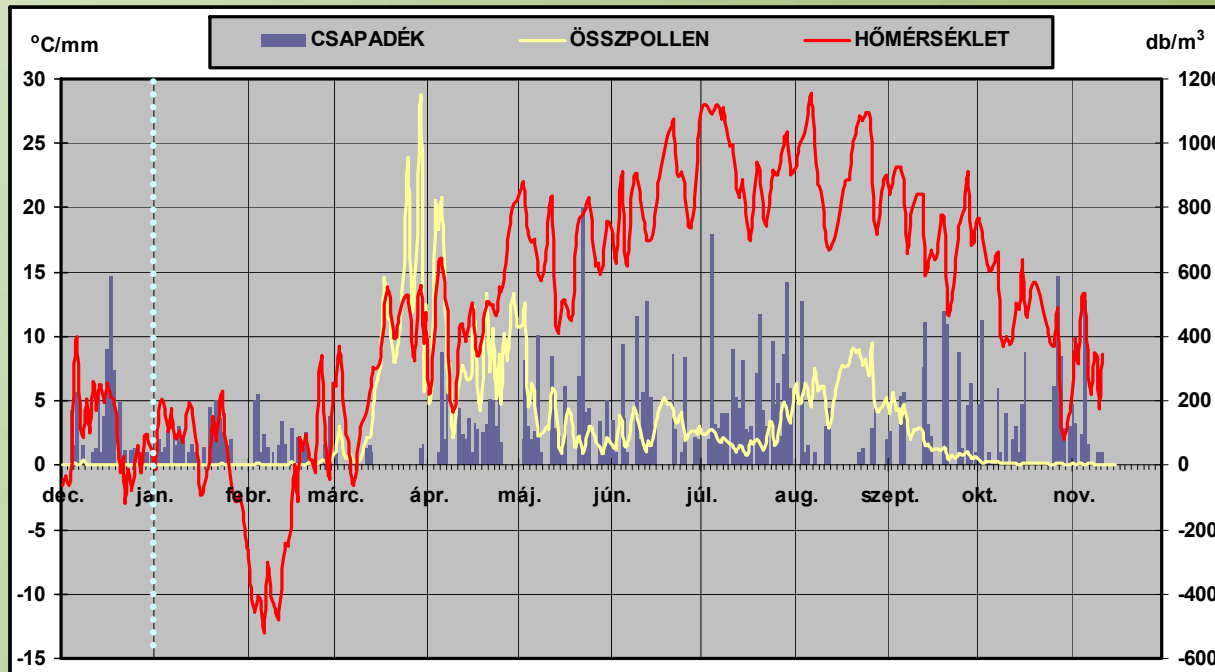
Pollenszezon

**Páldy Anna, Apatini Dóra, Mányoki Gergely,
Magyar Donát, Józsa Edit, Novák Edit**



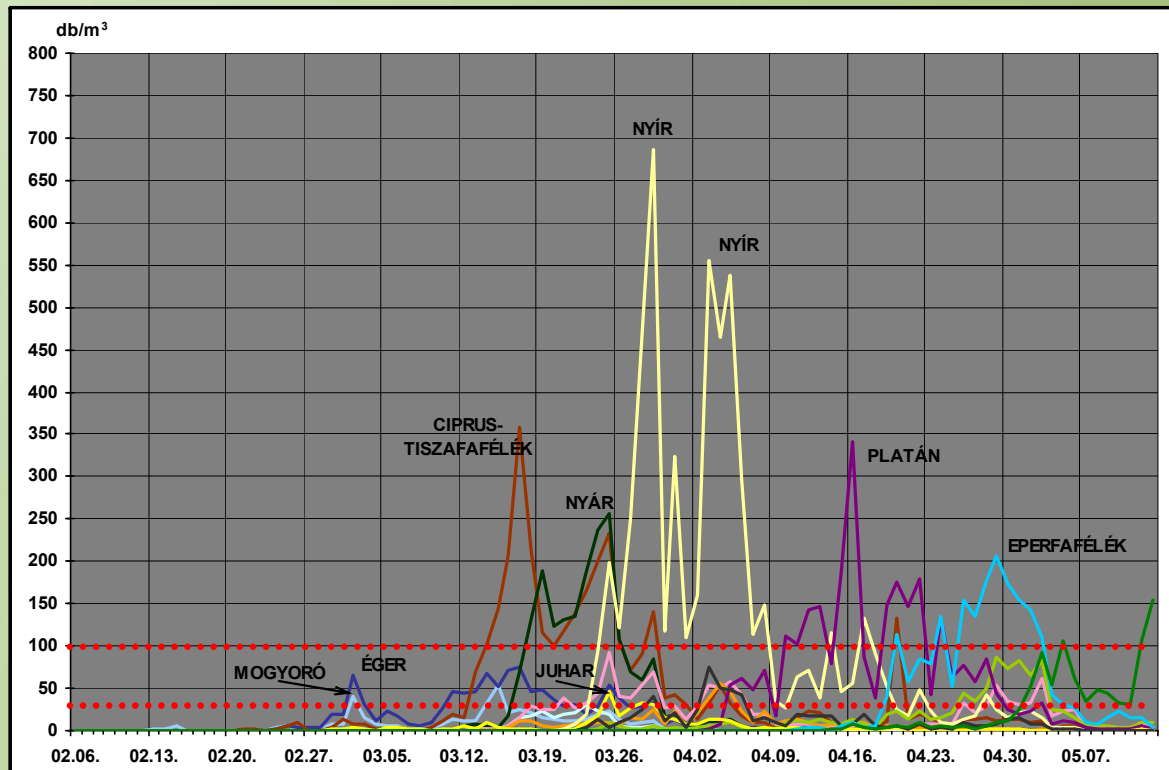
**Országos Környezetegészségügyi
Intézet, Budapest**

HŐMÉRSÉKLET, CSAPADÉK, NAPI ÖSSZPOLLEN ORSZÁGOS ÁTLAGÉRTÉKEK - 2012



- decemberben és januárban csak rövidebb, enyhe fagyok
 - január végén és februárban a hosszantartó erős fagy
 - márciusban felmelegedés
 - áprilisban ismét fagy és tartósan hűvösebb, csapadékosabb időjárás
-
- májustól száraz és meleg a nyár
 - még júliusban sem esett sok csapadék
 - a maximum hőmérséklet már április utolsó napjaiban meghaladta a 30°C-ot
 - és a nyár nagy részében is e fölött volt

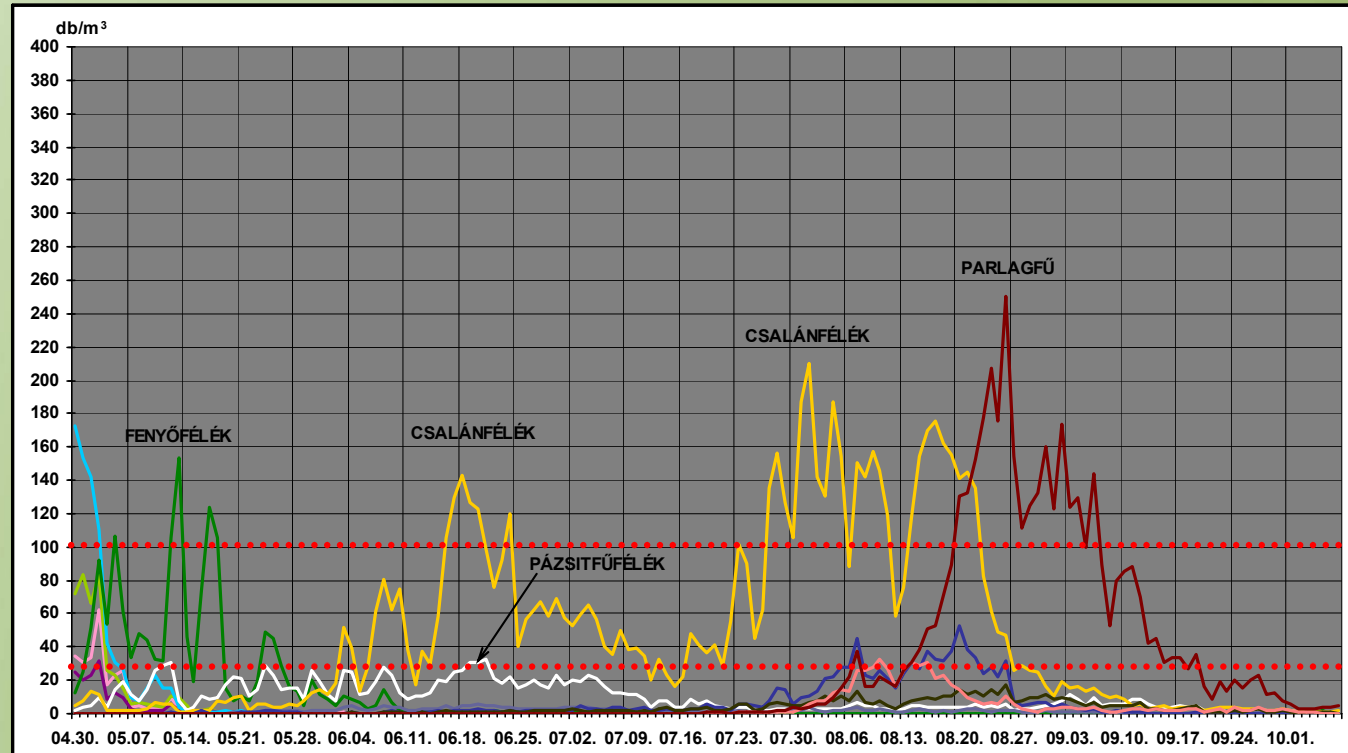
Napi ORSZÁGOS ÁTLAG pollenkoncentráció 2012 - TAVASZ



- mogyoró és az éger pollenszórása már január elején elindult DE a fagyok visszavetették és a felmelegedés már elkésve érte ⇒ alacsonyabb pollenterhelés
- márciusi csúcsidőszakban virágzik: a juhar, a nyír és a nyár ⇒ korábbi szezon és erősebb pollenszórás

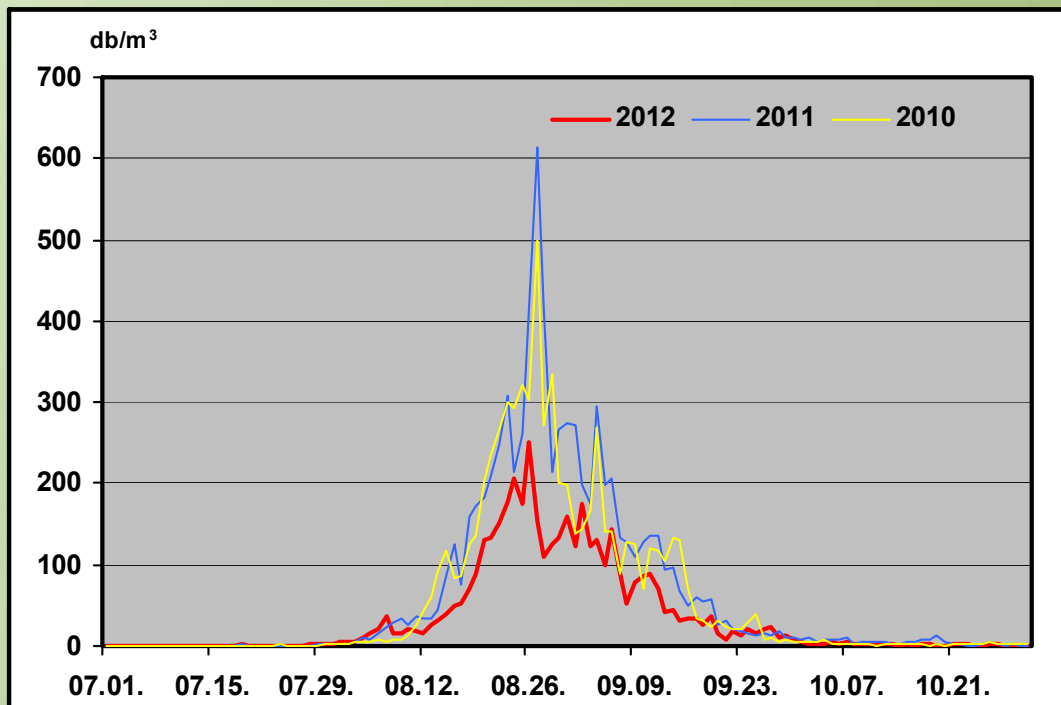
- hideg, esős április ⇒ a legtöbb fa pollenszórása gyengébb
- kivétel: platán, ami április közepén egy melegebb időszakban virágzik, az előző éveknél korábban és magasabb országos értékekkel

Napi ORSZÁGOS ÁTLAG pollenkoncentráció 2012 - KORA NYÁR, NYÁR



- aszályos, meleg nyár ⇒ jelentősen csökkentette a kora nyári és nyári időszak pollenterhelését
- a pázsítófűfélék és a nyári gyomok, köztük a csalánfélék pollenszórása is alacsonyabb
- szárazság és a magas hőmérséklet a parlagfű virágzására is erősen hatott

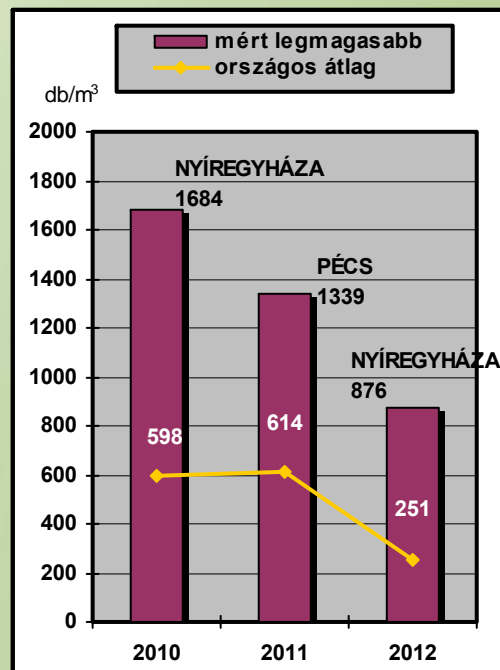
PARLAGFŰ – napi országos átlag koncentráció



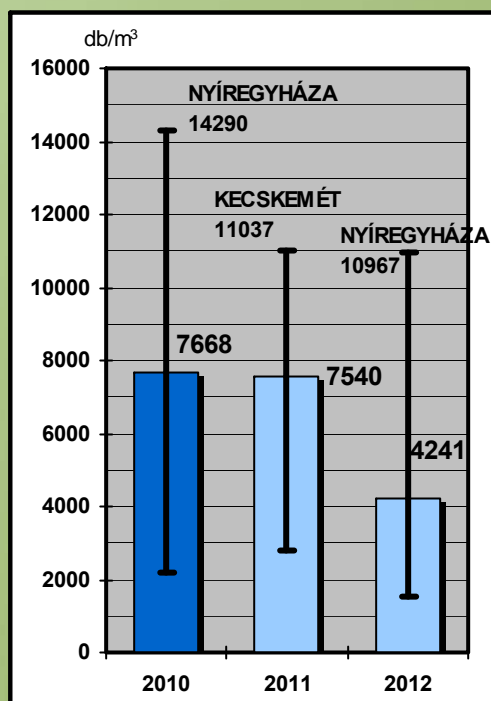
- 2012. augusztus első napjaiban az országos napi átlag koncentráció a 2011-es évihez hasonlóan alakult, míg 2010-ben ekkor alacsonyabb értékeket mértek
 - augusztus közepétől szeptember végéig azonban 2012-ben folyamatosan alacsonyabb volt a napi országos átlagérték, mint a két korábbi évben
-
- a csúcsidőszak a korábbi években viszonylag egységesen augusztus utolsó napjaira esett, ezzel szemben idén az alacsonyabb értékek miatt széthúzódott ez az időszak:
az egyes állomásokon augusztus 20. és szeptember 6. között mérték a legmagasabb terhelést

PARLAGFŰ – szezon paraméterek

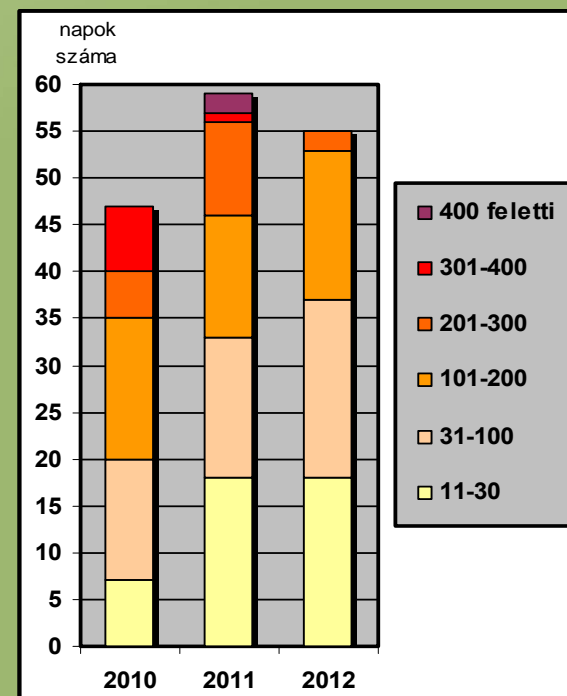
éves legmagasabb napi koncentráció



éves összpollenzszám országos átlag, legmagasabb és legkisebb



tüneteket okozó napok száma országos napi átlag alapján



- minden szezon paraméter alacsonyabb 2012-ben, mint a korábbi években
 - a tüneteket okozó napok (10 db pollenszem/m³ feletti napi koncentráció) száma összességében 2010-ben ugyan kevesebb volt
- AZONBAN** ezeken belül a nagyon magas terhelésű napok (100 db pollenszem/m³ feletti napi koncentráció) száma 2012-ben volt alacsonyabb

PPRR – Parlagfű Pollen Riasztási Rendszer

2011

30.hét

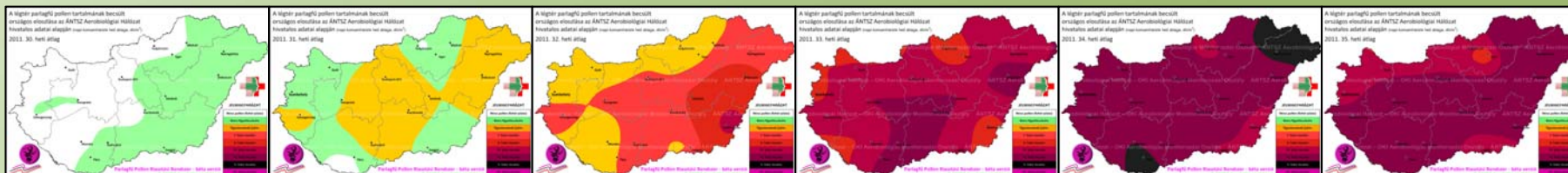
31.hét

32.hét

33.hét

34.hét

35.hét



30.hét

31.hét

32.hét

33.hét

34.hét

35.hét

2012

- a heti átlag értékek alapján a 2012. évben is a 34. héten tetőzött a szezon
- Nyíregyházán és térségében a parlagfű virágporának heti átlagkoncentrációja meghaladta az 500 db/m³-es szintet, emiatt 2012-ben is ki kellett adni az V. fokú (fekete) riasztást

fehér jelzés	
Nincs pollen (kevesebb, mint átl. 1 db)	
nincs figyelmeztetés (zöld jelzés)	(1 – 9 db pollenszem/m ³ /átlagos nap)
figyelmeztetés (narancs jelzés)	(10 – 29 db/m ³)
I. fokú riasztás (piros)	(30 – 49 db/m ³)
II. fokú riasztás (vörös)	(50 – 99 db/m ³)
III. fokú riasztás (bordó)	(100 – 199 db/m ³)
IV. fokú riasztás (sötétbordó)	(200 – 499 db/m ³)
V. fokú riasztás (fekete)	(500 – 999 db/m ³)
VI. fokú riasztás ('Ambrózia szín')	(1000 – db/m ³)

A TÉL SEM TÜNETMENTES...

- a fagymentes, enyhébb időszakokban az allergén gombák – főleg a *Cladosporium* – koncentrációja időnként megemelkedhet, és elérheti a tüneteket okozó szintet is
- a fűtési szezonban pedig a beltéri allergénterhelés révén gyakoribbá válhatnak a penészgomba és poratka által kiváltott allergiás megbetegedések
- enyhe december és január esetén számítani kell arra, hogy a mogoró virágzása már januárban elindulhat

**KÖSZÖNÖM A
FIGYELMET!**