



**n é b i h**  
Termőföldtől az asztalig

# **AKÁC A SZABÁLYOZOTT MAGYAR ERDŐGAZDÁLKODÁSBAN**

**Wisnovszky Károly, Ali Tamás, Kottek Péter**

2012. szeptember 13.



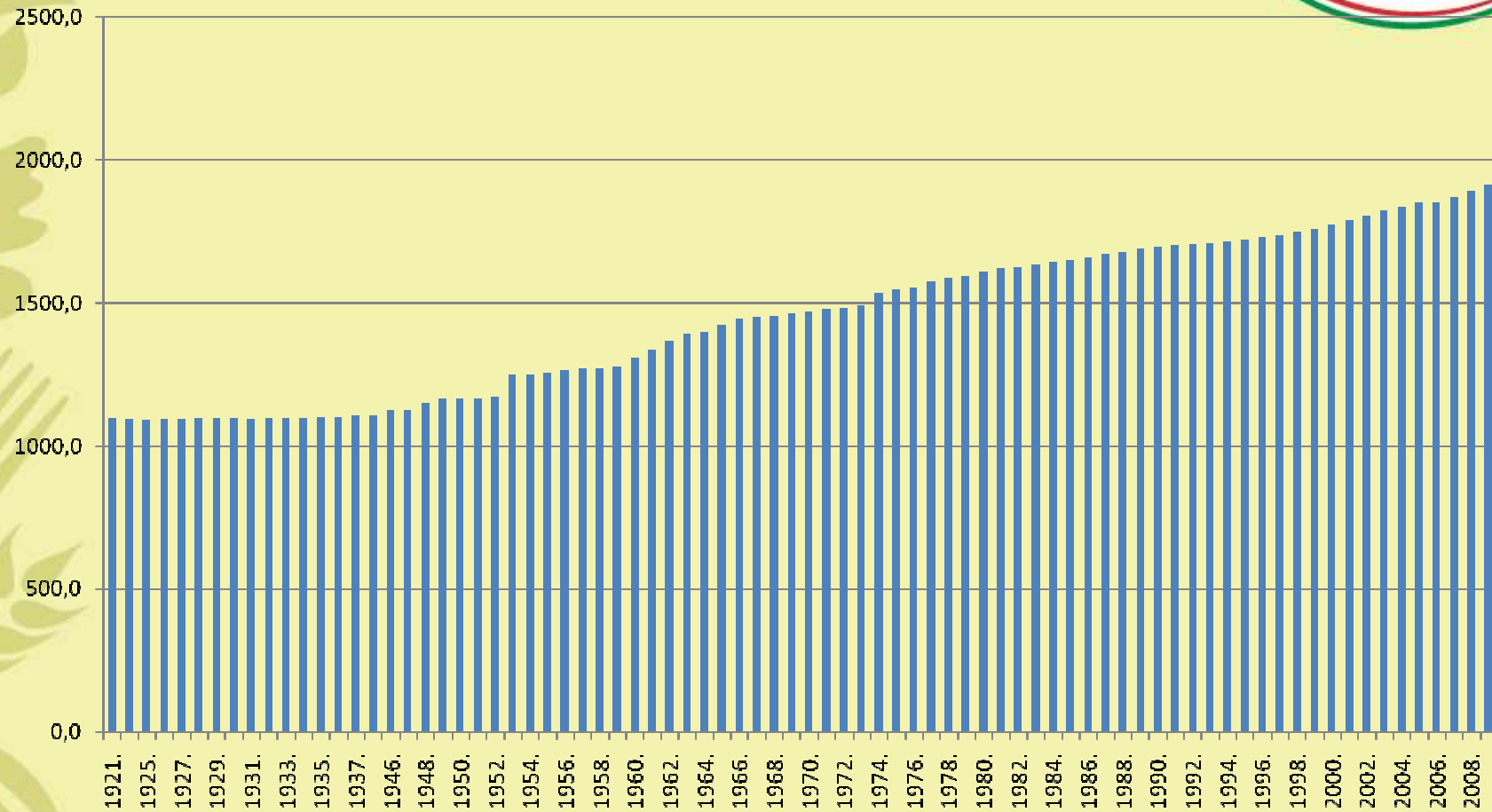
# Általános adatok



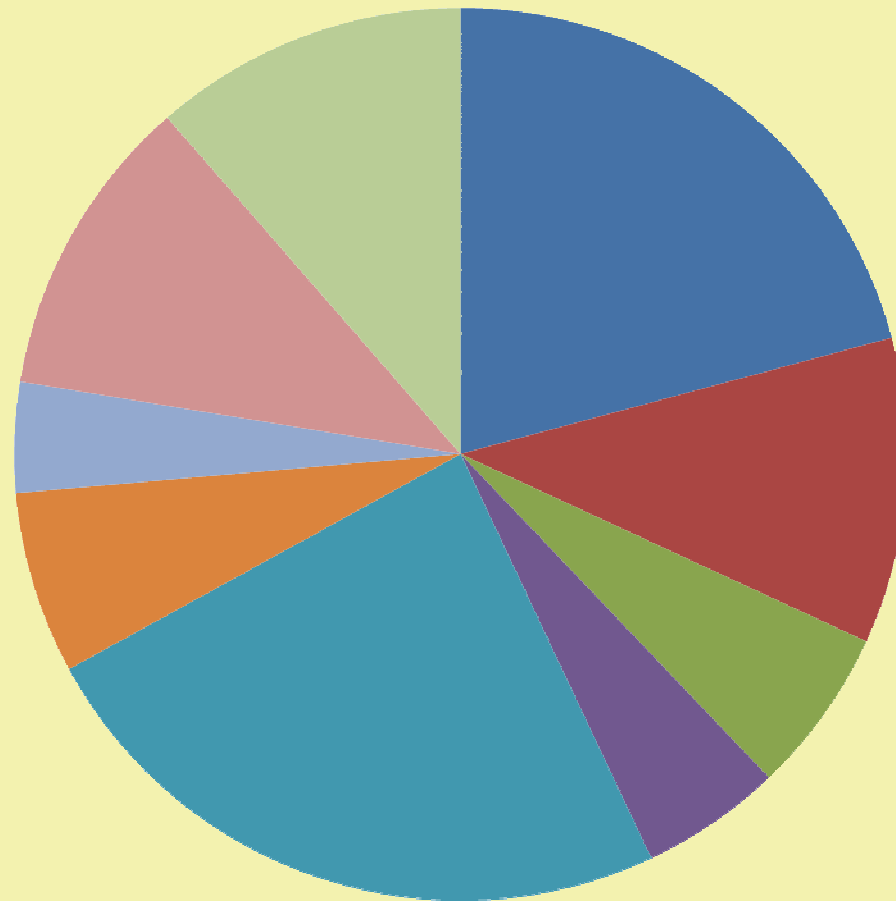
- Magyarország területe: 9 303 000 ha
- Erdőterület: 2 046 000 ha (Ebből fával borított: 1 922 000 ha)
- Állami tulajdon 55,3%; Magántulajdon 42,9 %; Közösségi tulajdon 1%; vegyes 0,8%
- Erdősültség: 20,7 %
- Élőfakészlet: 359,7 millió m<sup>3</sup>
- Évi folyónövedék: 13,1 millió m<sup>3</sup>
- Éves fakitermelés: 7,4 millió m<sup>3</sup> (ebből véghasználat: 5,2 millió m<sup>3</sup>)
- Erdőfelújítás első kivitel: 13300 ha
- Erdőtelepítés első kivitel: 5100 ha



# Erdőterület változása



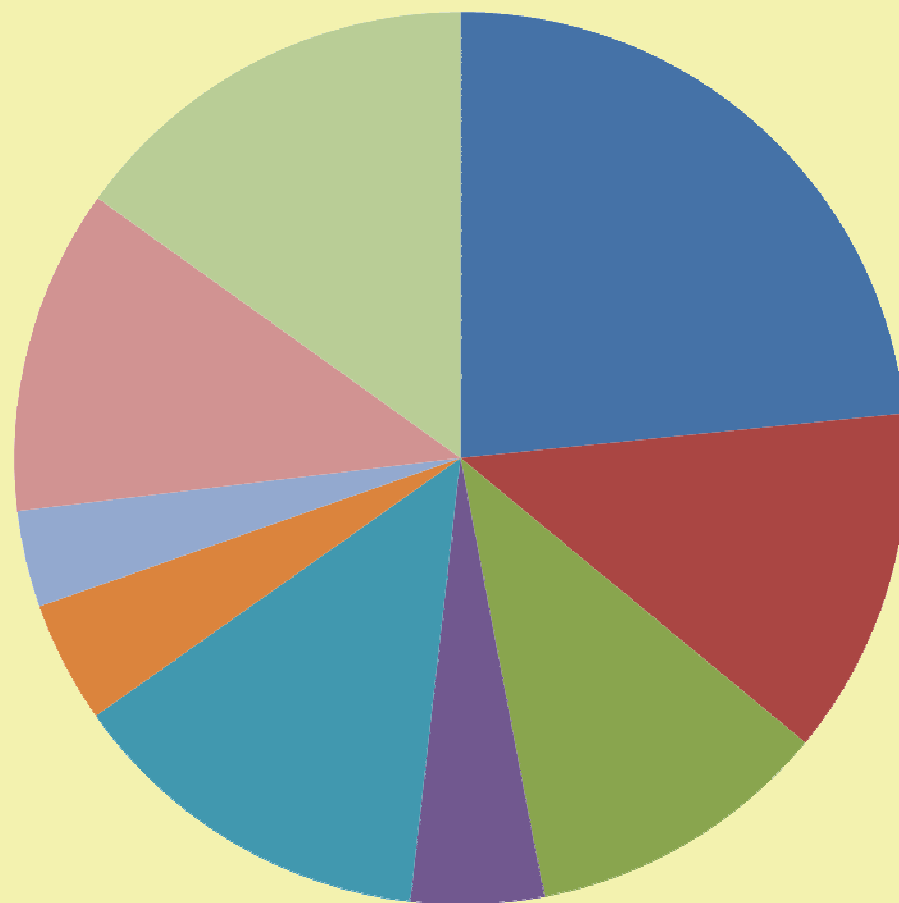
# Fafaj-csoportok területének megoszlása



- Tölgy
- Cser
- Bükk
- Gyertyán
- Akác
- Hazai nyár
- Nemesnyár
- Többi lombos
- Fenyő



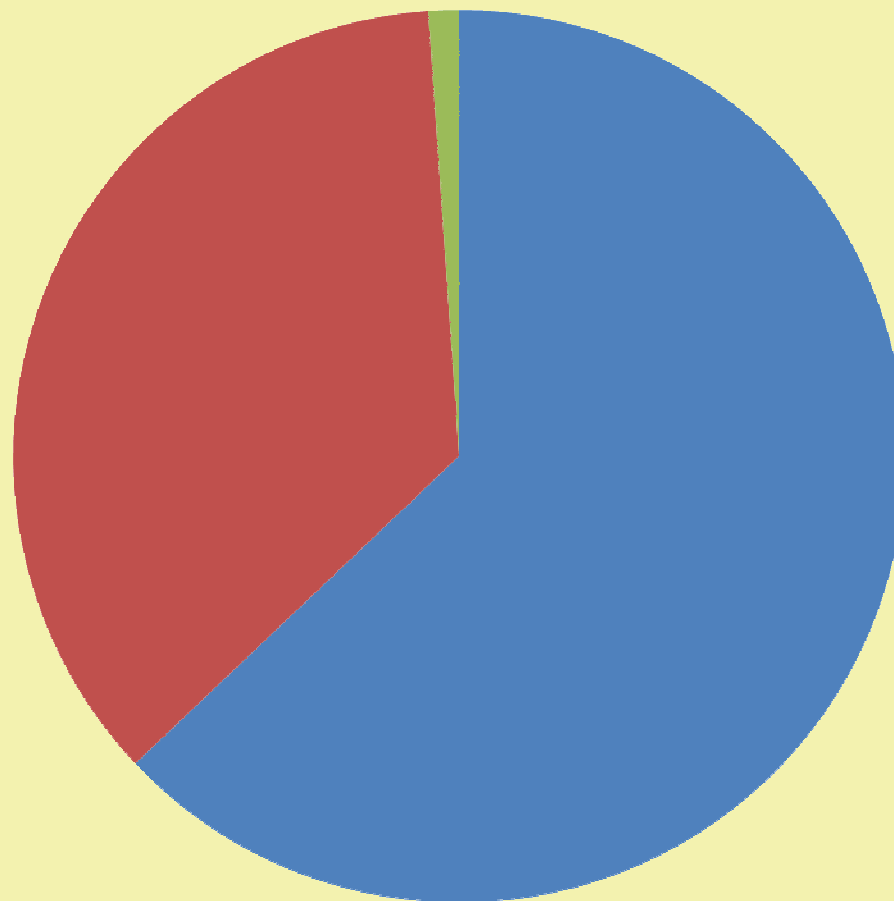
# Fafaj-csoportok élőfa-készletének megoszlása



- Tölgy
- Cser
- Bükk
- Gyertyán
- Akác
- Hazai nyár
- Nemesnyár
- Többi lombos
- Fenyő



# Erdőterületek rendeltetés szerinti megoszlása



- Gazdasági
- Védelmi
- Közjóléti



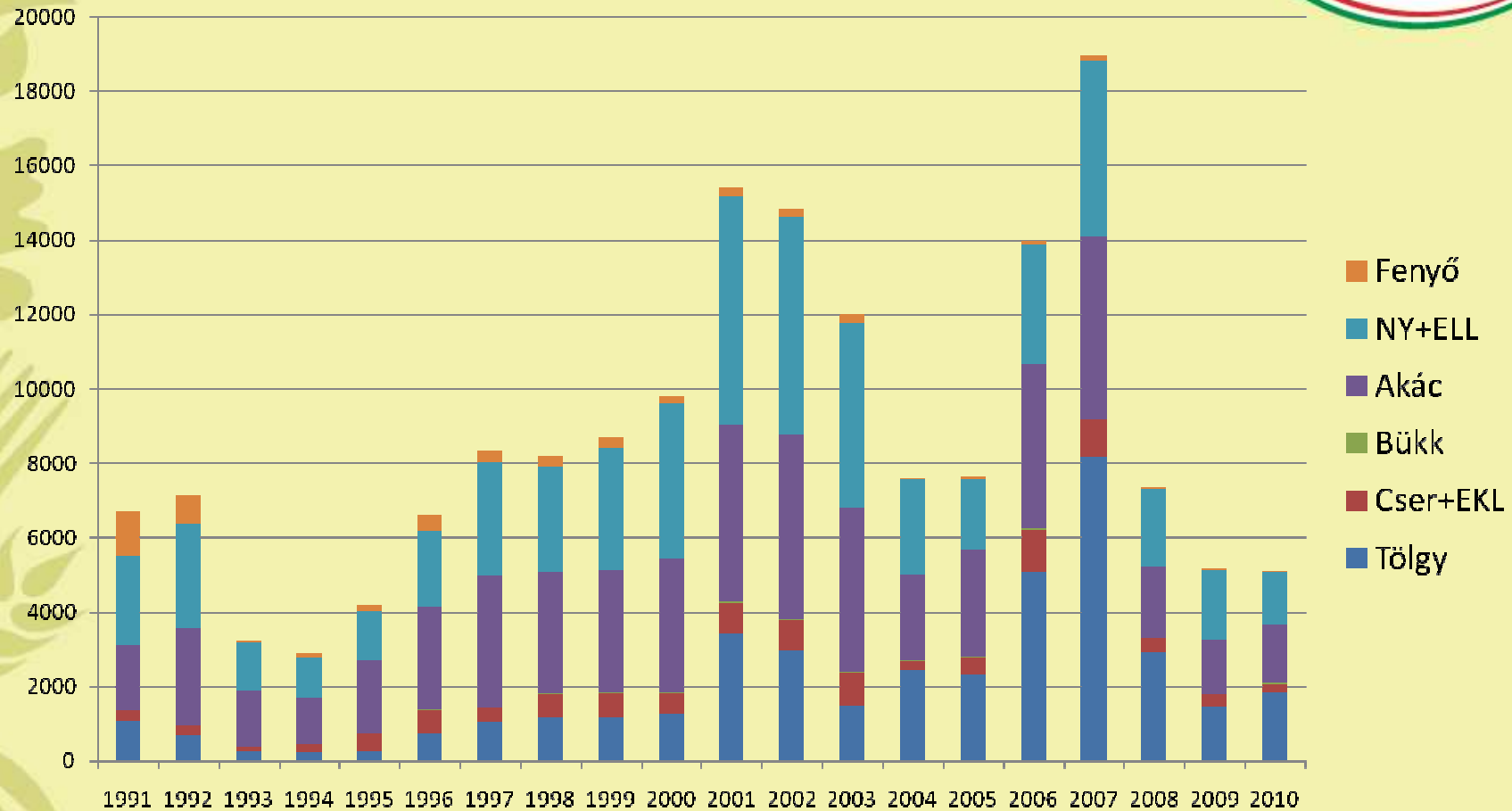
# Az akác



- Területe és aránya folyamatosan növekszik
- 1990 óta 150000 ha-ral több akác van.
- Területi aránya 24%
- Fatömeg aránya: 13,4%
- Átlagos vágáskora: 37 év
- Sikerének okai
- Szabályozása
  - Támogatási hatások
  - Jogi korlátozások

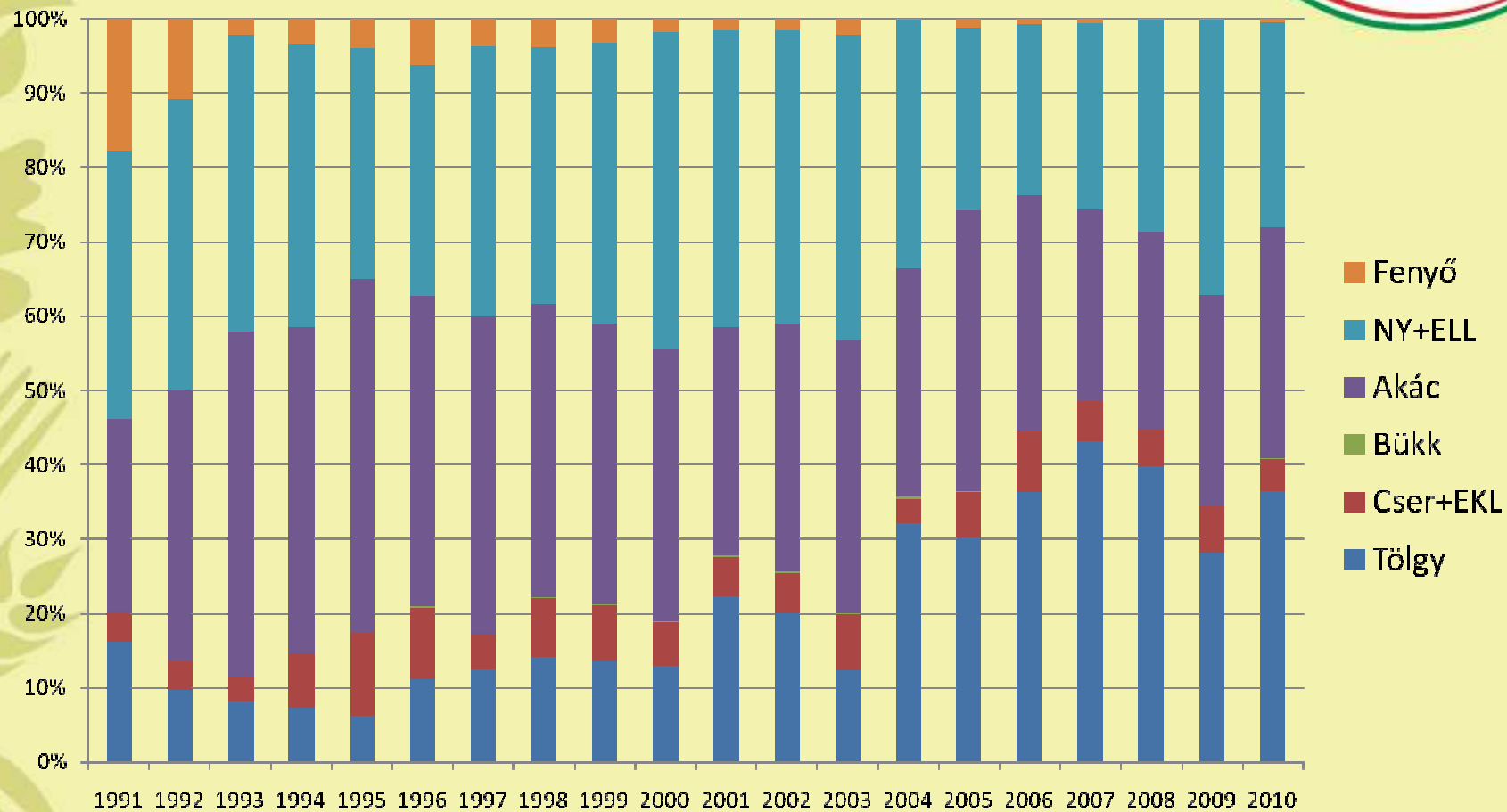


# Az akác az erdőtelepítésben

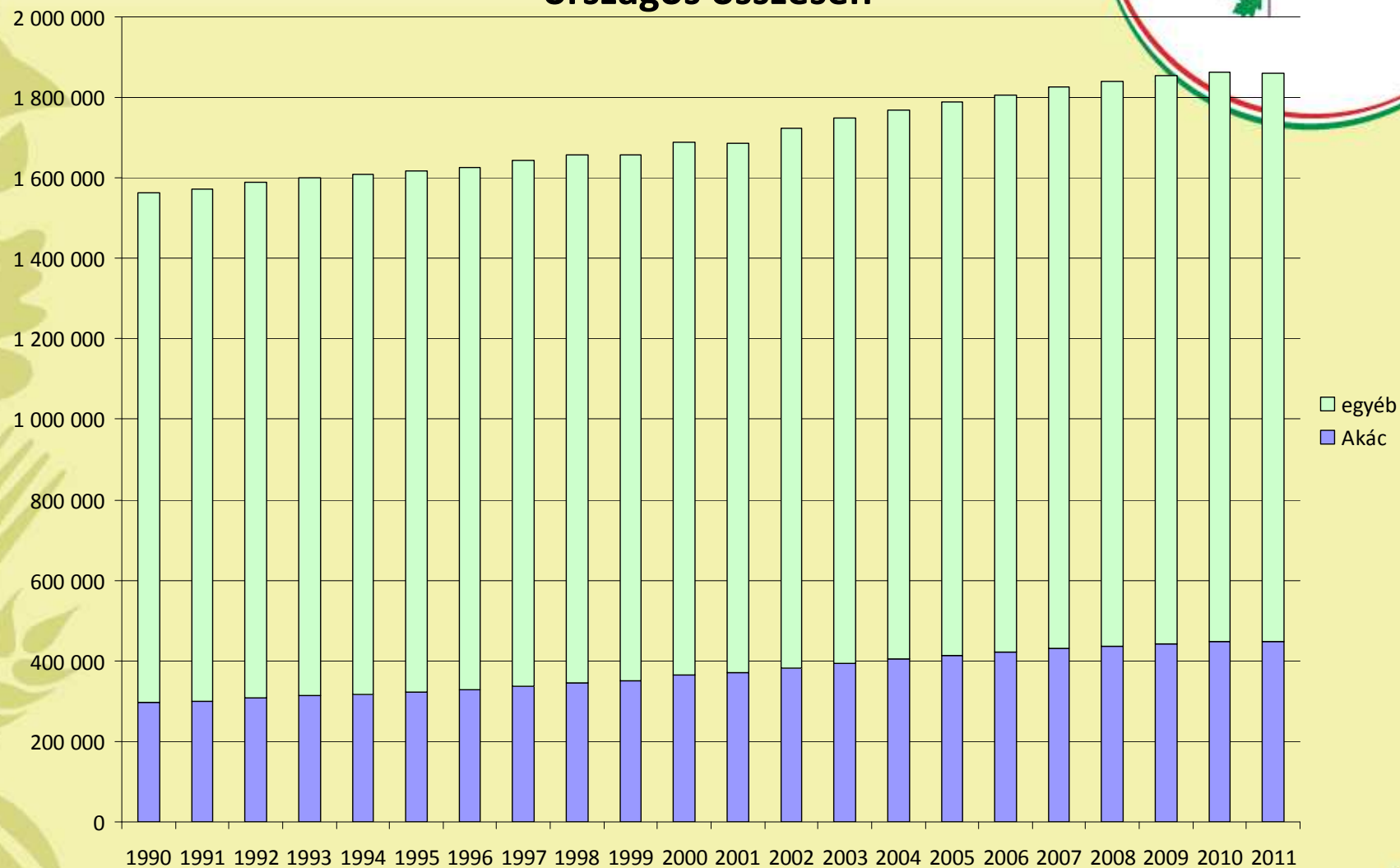




# Az akác az erdőtelepítésben



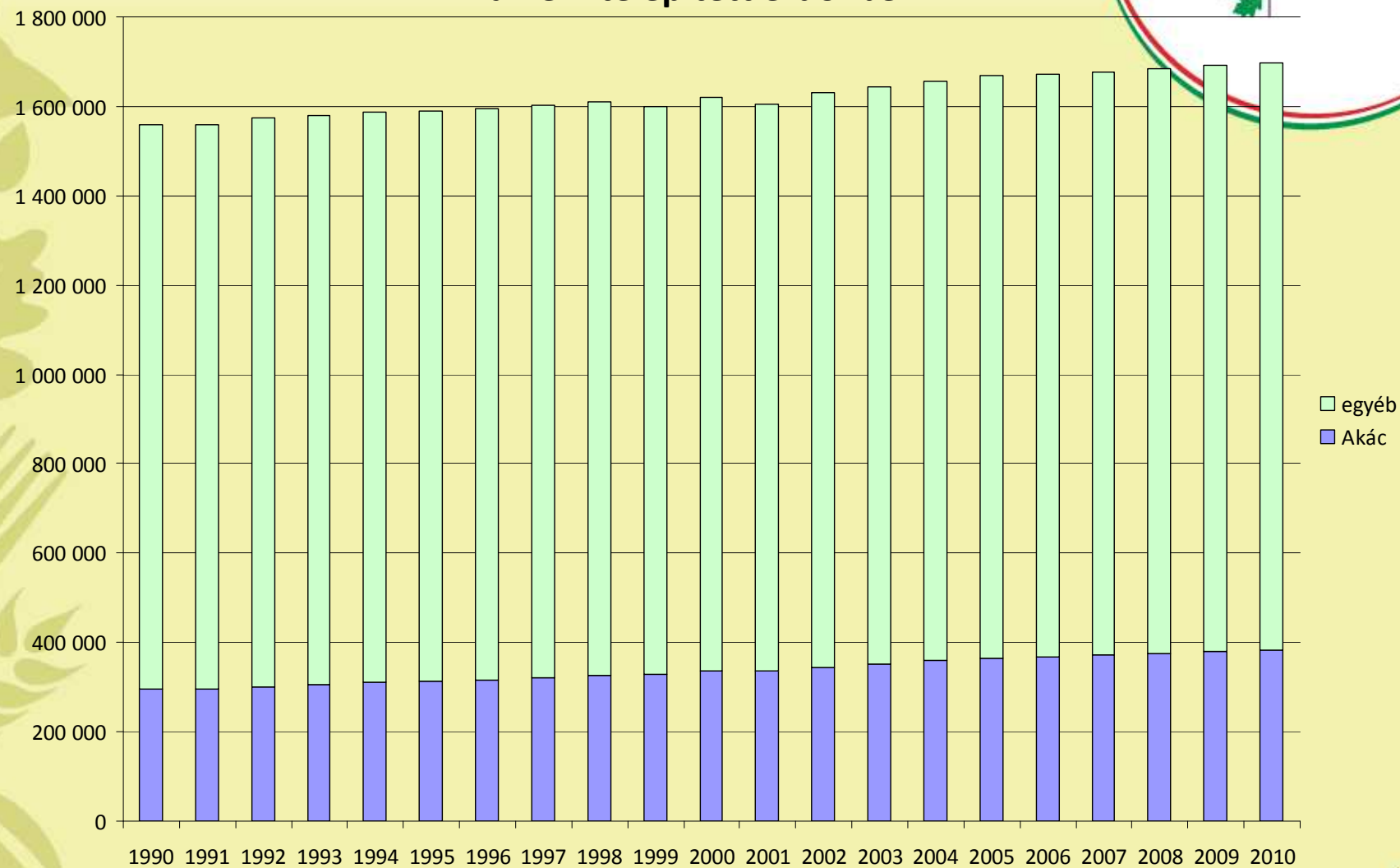
# Akác és egyéb fafajok területe (korosztály-táblázati, ha) országos összesen



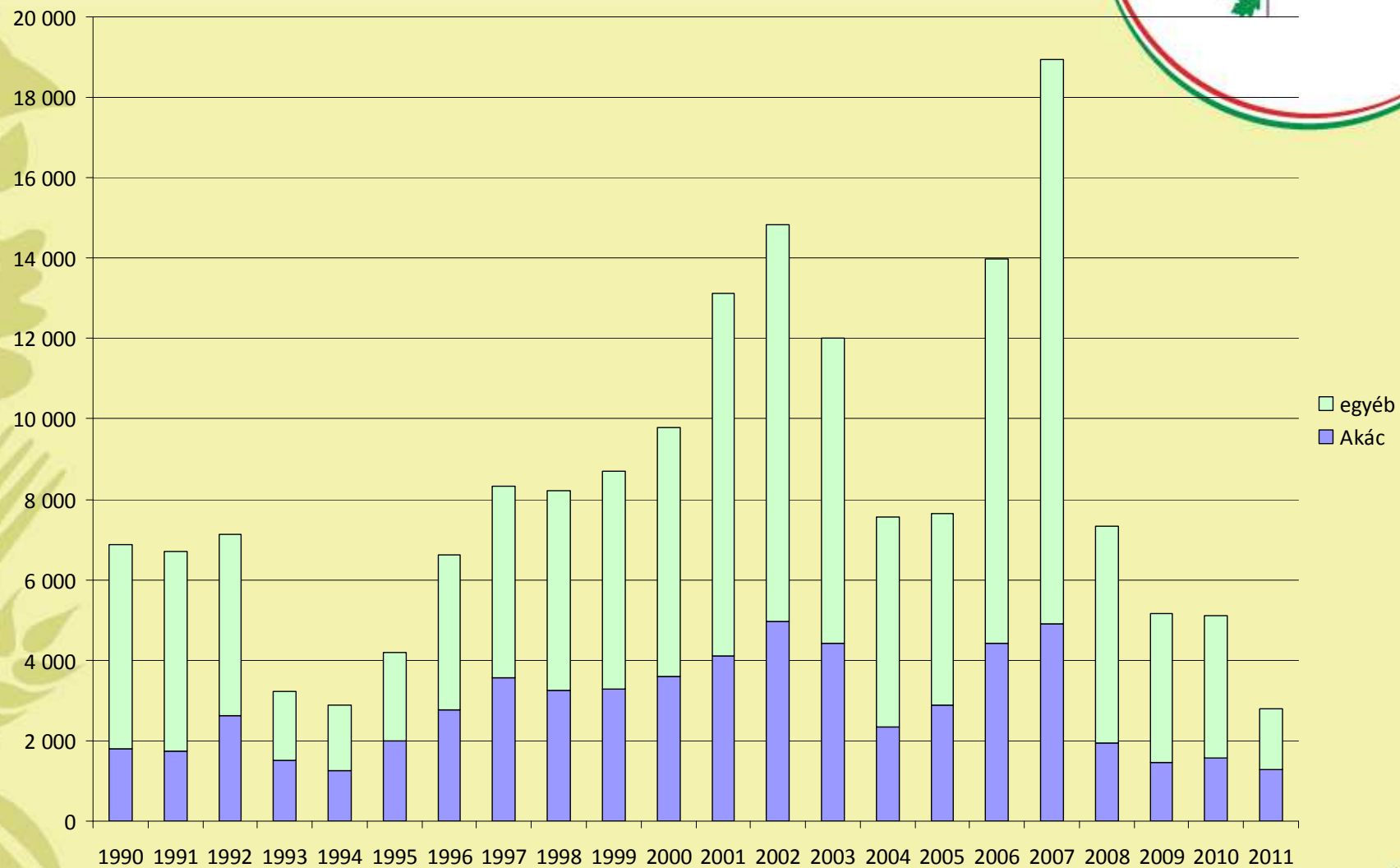
## Akác és egyéb fafajok területe (korosztály-táblázati, ha) a nem telepített erdőkben



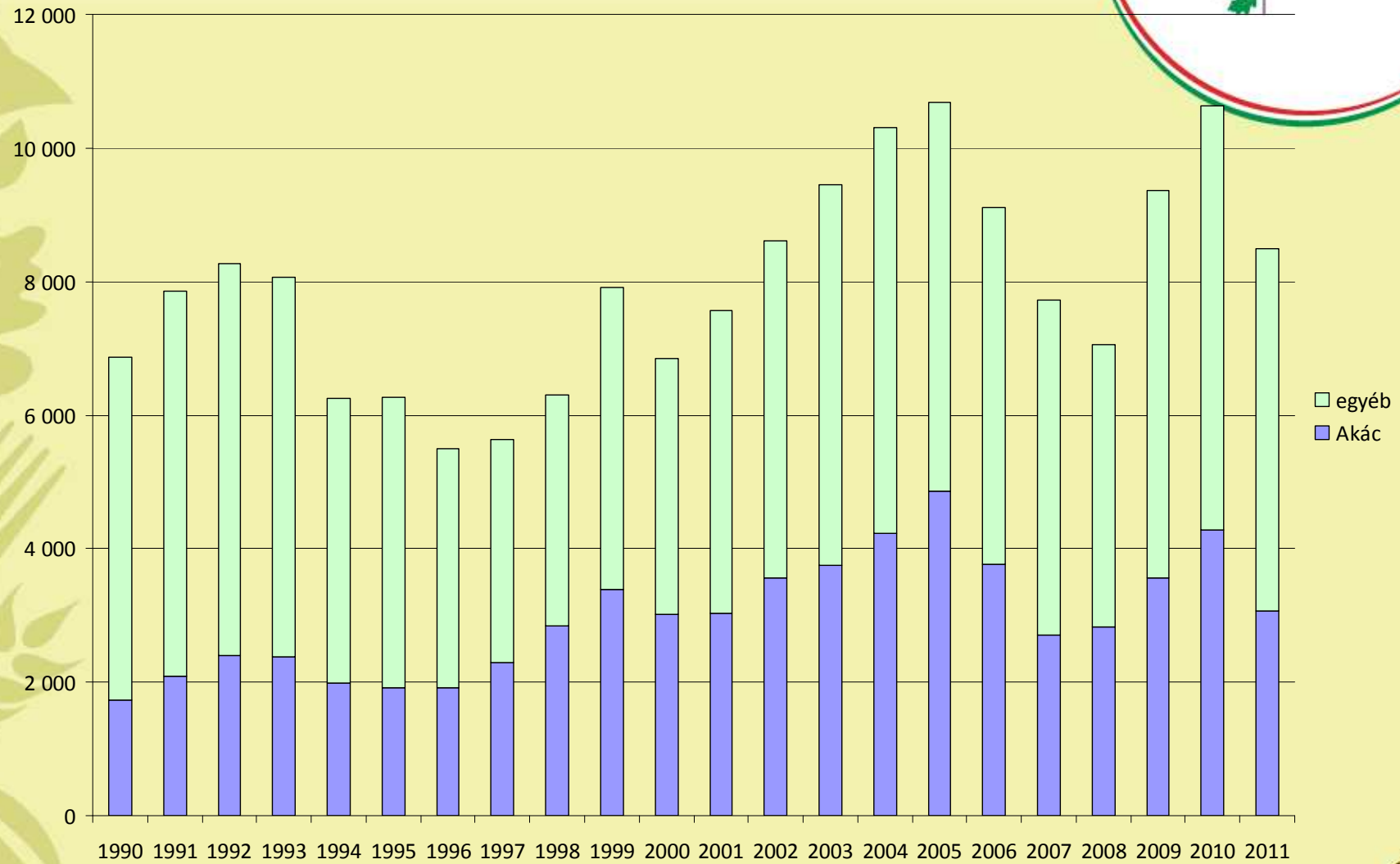
**n é b i h**  
Termőföldtől az asztalig



## Telepítés első-kivitelek (célállományok, ha)



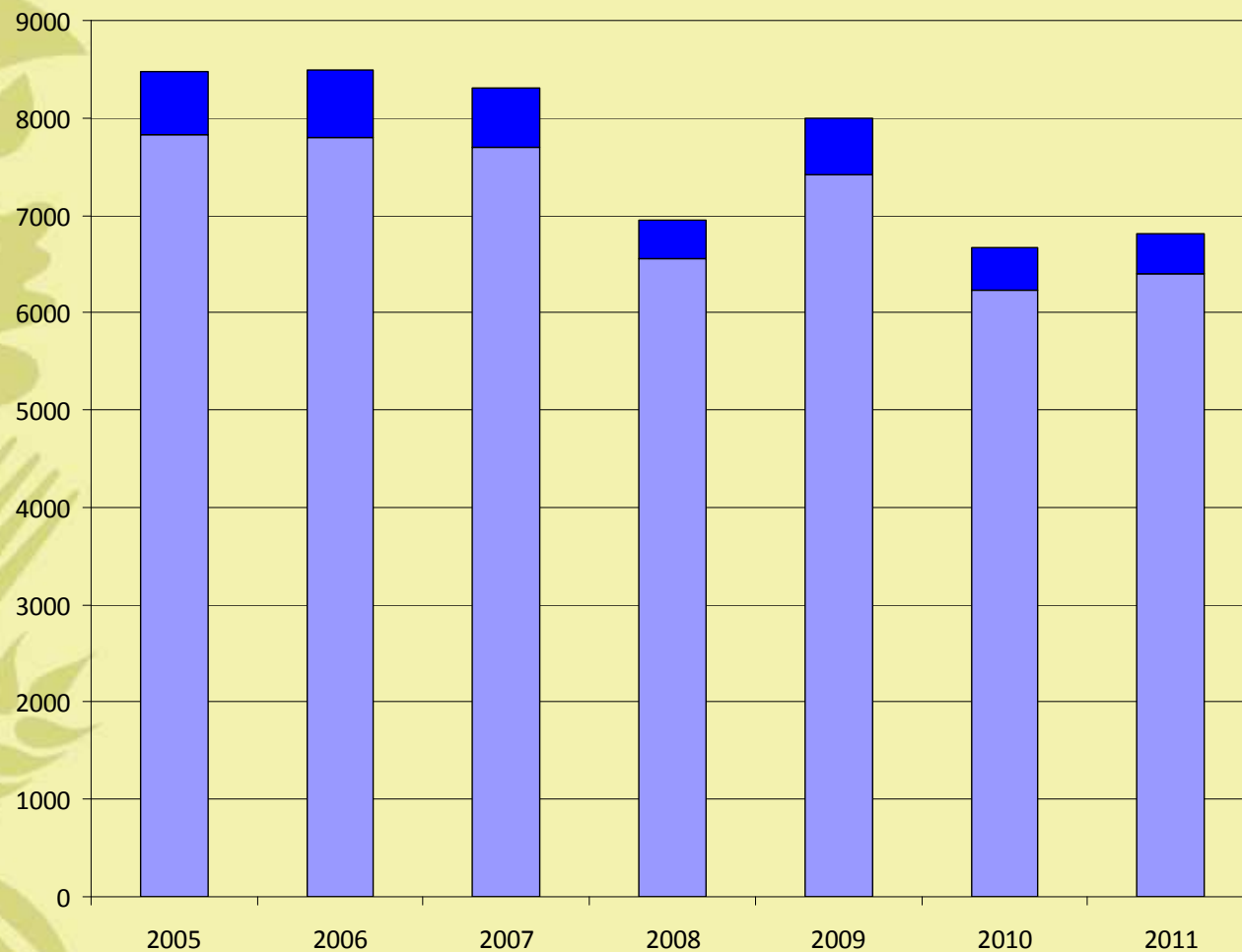
## Telepítés befejezések (célállományok, ha)



## Felújítás befejezések (célállományok, ha)



## Akác befejezések felújításban, sík- és dombvidéken (ha)



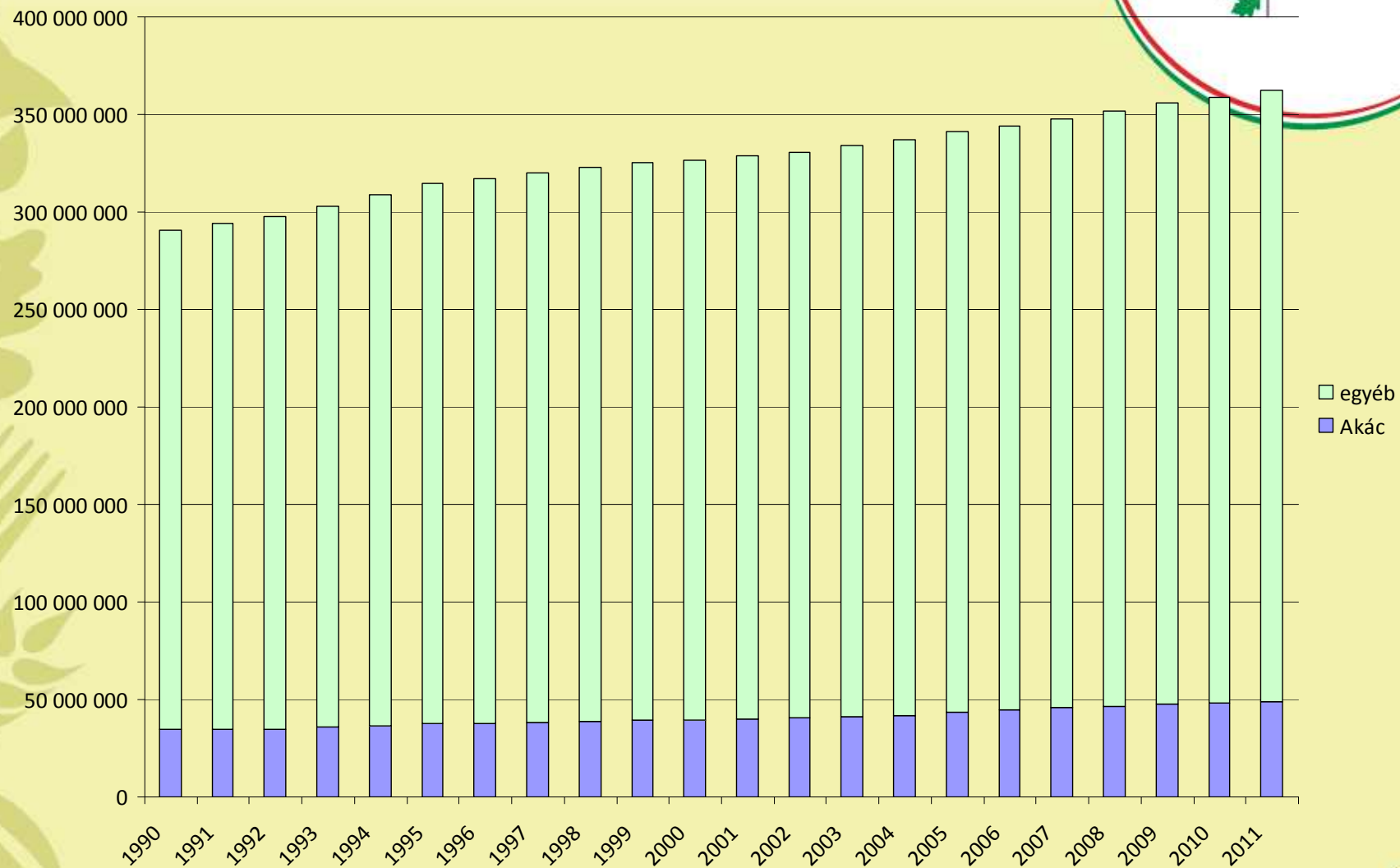
síkvidék: ártér és  
250m tengerszint  
feletti magasság  
alatt

domb- és  
hegyvidék: 250m  
tengerszint feletti  
magasság felett

■ domb  
■ sík

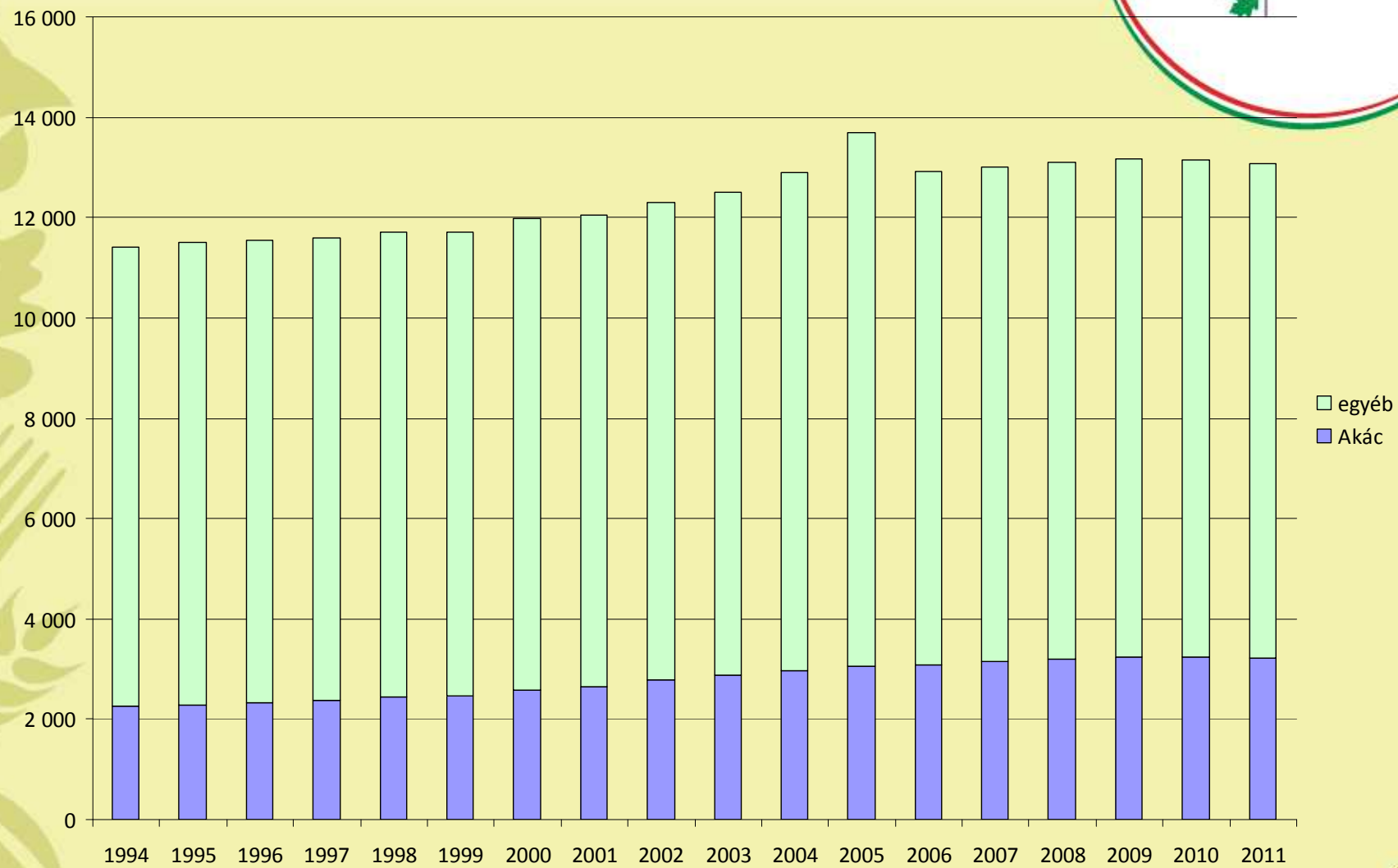


## Élőfa-készlet (országos, m3)





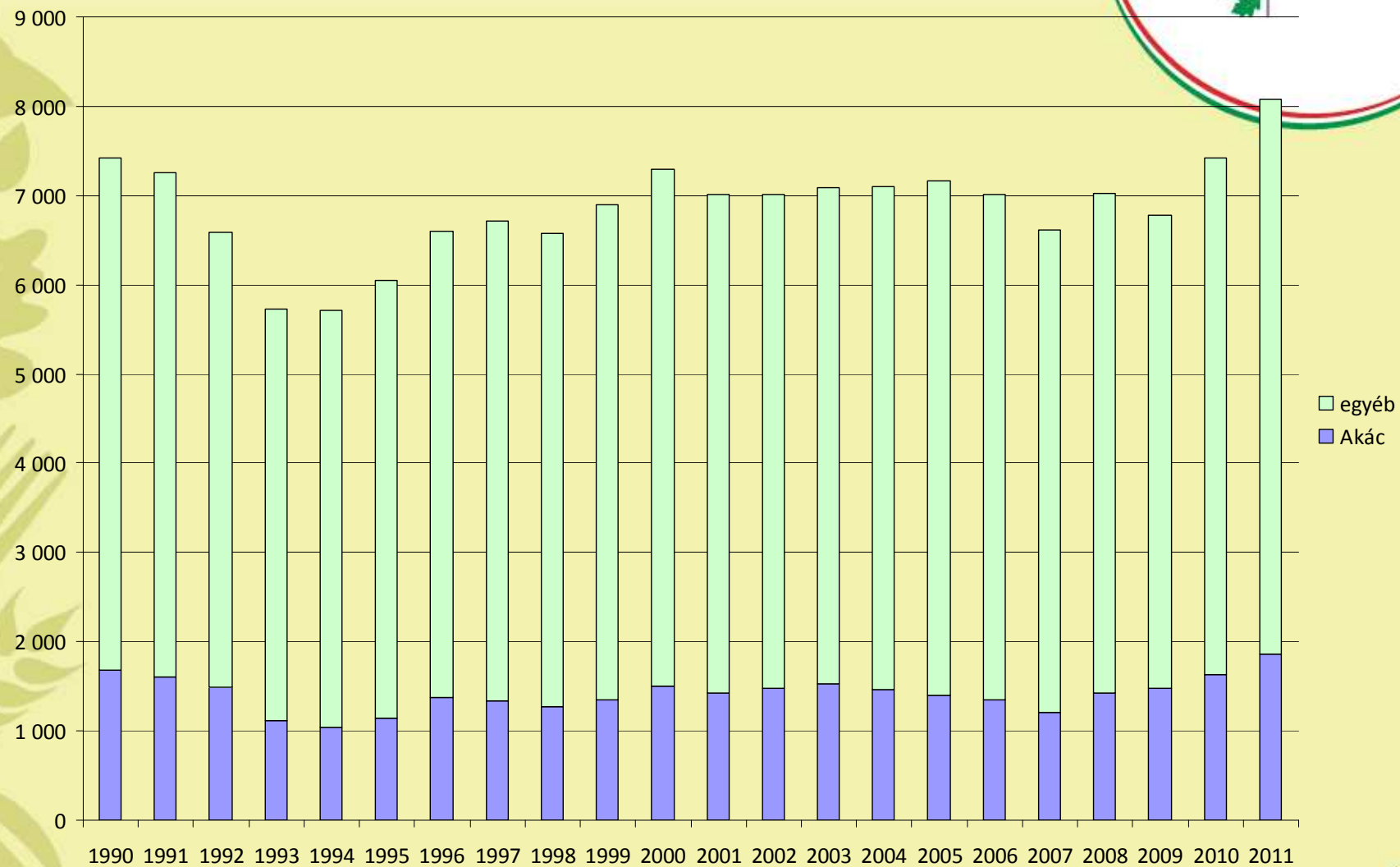
## Növedék (országos összesen, m3)



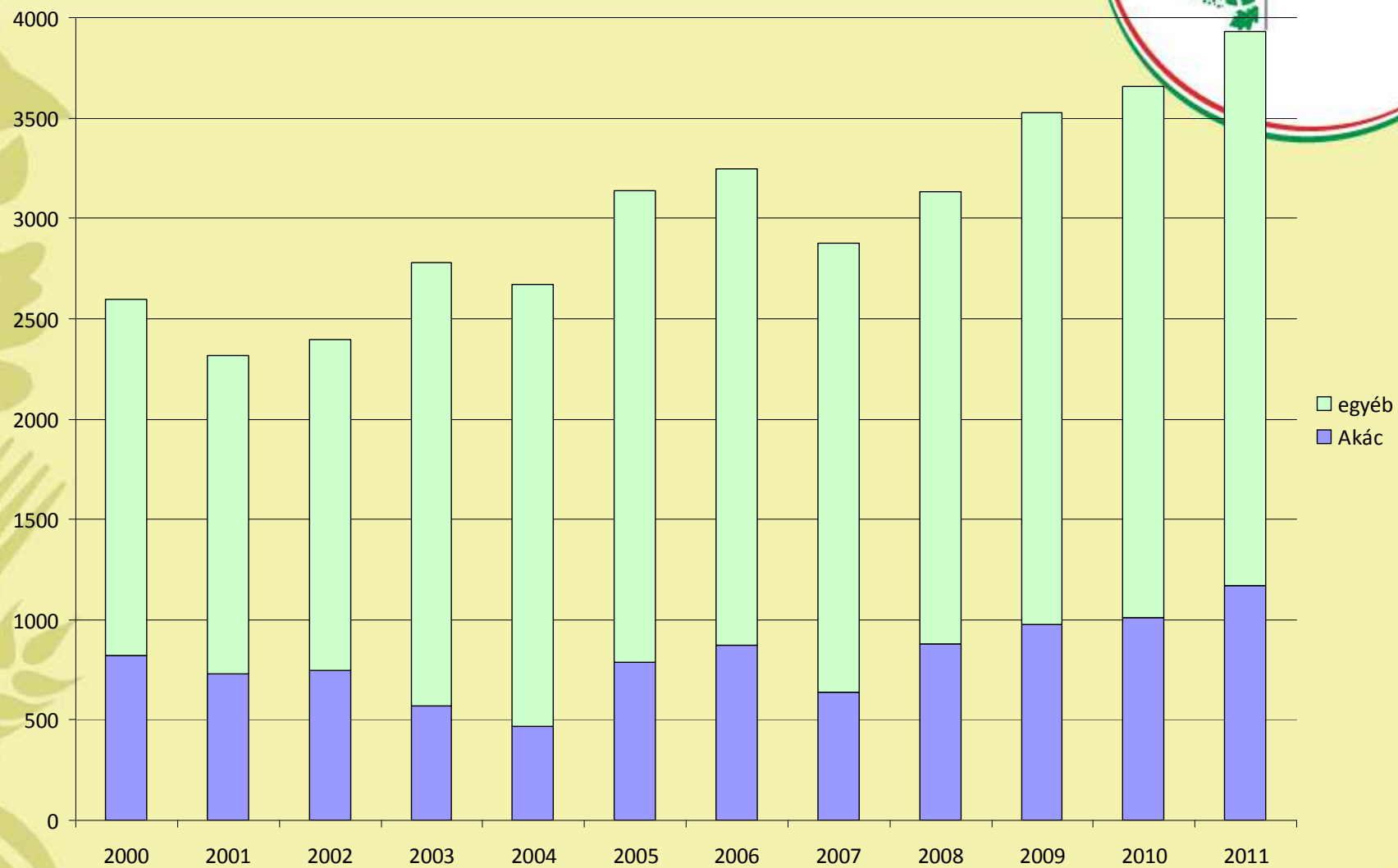
## Összfatermés növedéke hektáronként, 2011 (m<sup>3</sup>/ha)



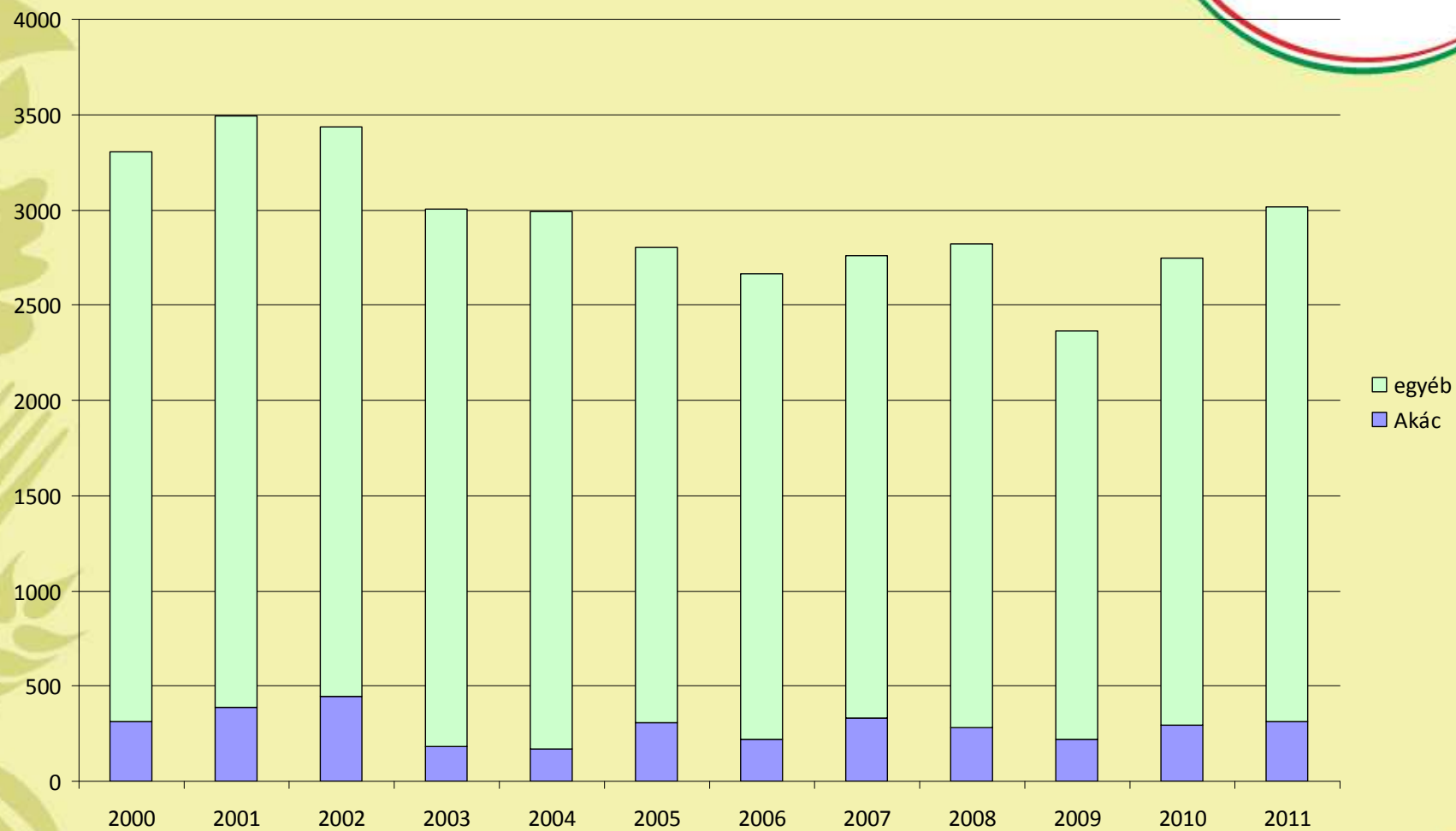
## Fahasználatok (bruttó ezer m<sup>3</sup>)



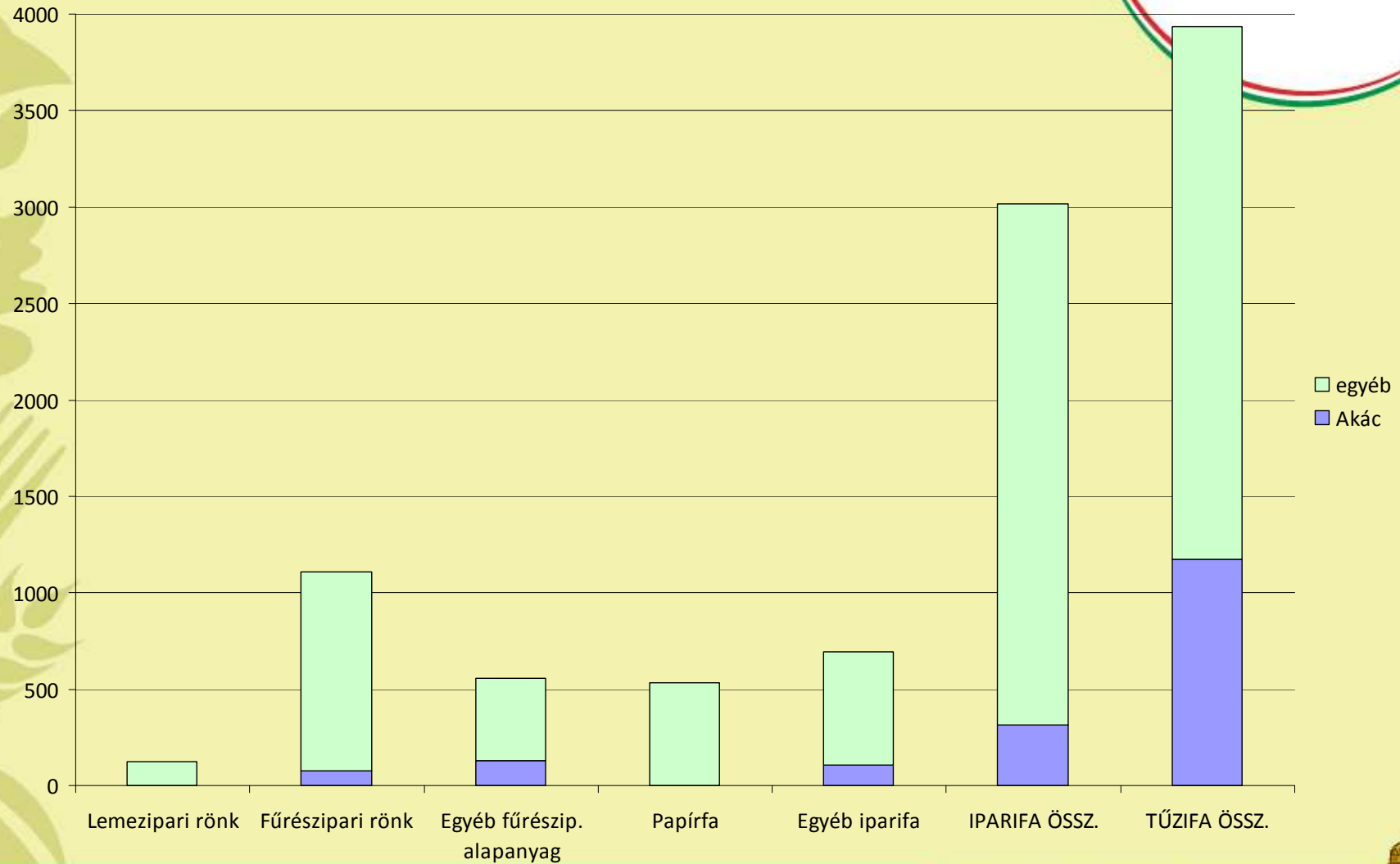
## Tűzifa termelés (nettó ezer m<sup>3</sup>)



## Iparifa termelés (nettó ezer m3)



## Elsődleges faipari termelés, 2011 (nettó ezer m3)



## Felújítási mátrix (ha) 2006-2011 között, egy éves átlag

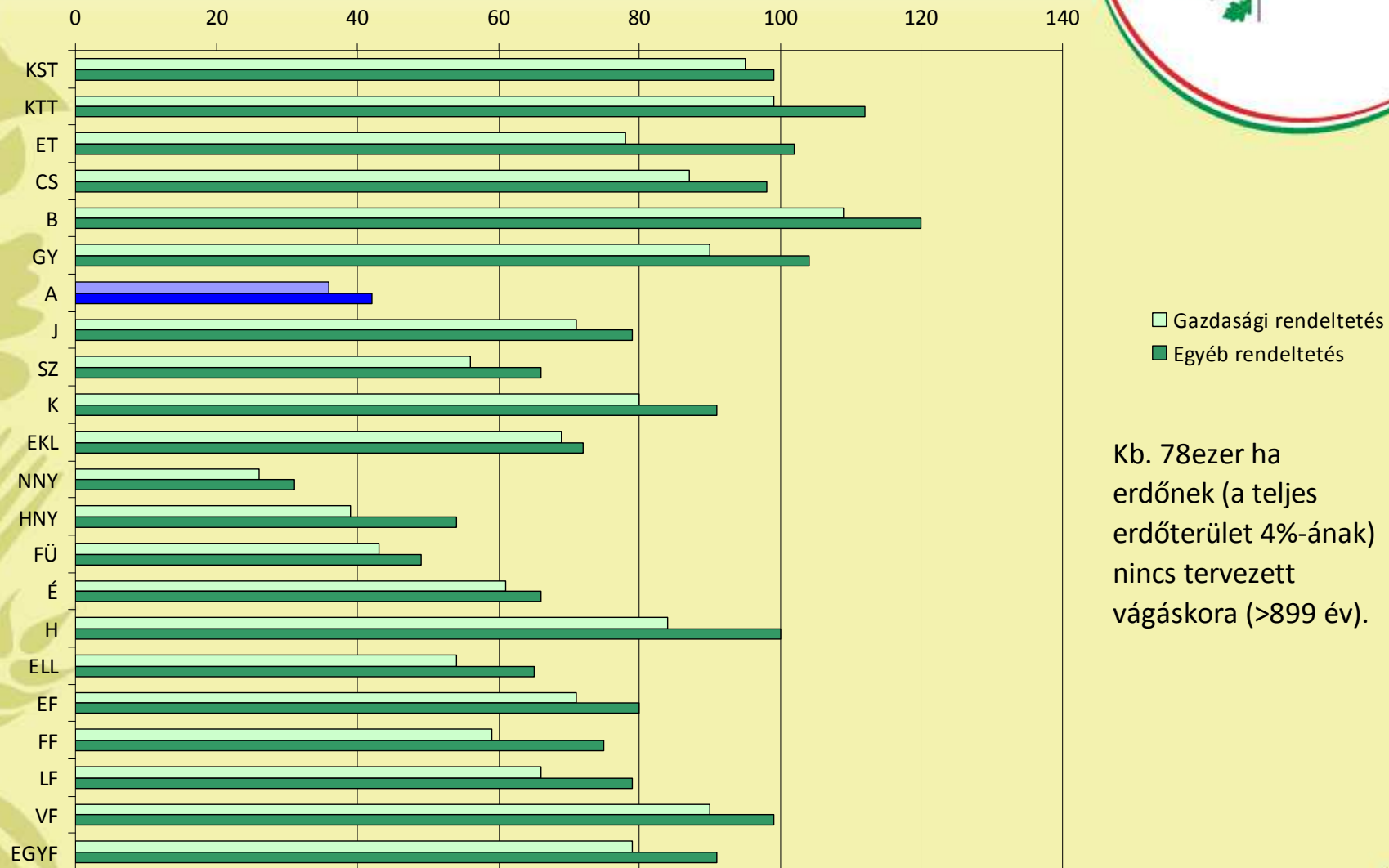
### Véghasználati faállománytípus

| Megvalósult faállománytípus | Tm       | Ts     | Bm     | Bs    | CSm      | CSs    | EKLm   | EKLs   | Am       | As       | HNY-ELLM | HNY-ELLS | NNY-FÜ   | F        | Összesen  |
|-----------------------------|----------|--------|--------|-------|----------|--------|--------|--------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| Tm                          | 1 218,62 | 639,09 | 47,86  | 10,39 | 302,09   | 106,99 | 128,09 | 56,19  | 34,22    | 27,99    | 19,17    | 4,25     | 228,30   | 220,38   | 3 043,93  |
| Ts                          | 1,18     | 1,07   | 0,00   | 0,00  | 0,00     | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 2,25      |
| Bm                          | 26,82    | 17,32  | 699,64 | 66,12 | 15,78    | 4,26   | 8,98   | 4,58   | 0,07     | 0,57     | 0,48     | 0,53     | 0,00     | 45,69    | 890,84    |
| Bs                          | 0,00     | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00     | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00      |
| CSm                         | 70,83    | 28,95  | 1,86   | 0,33  | 677,93   | 604,74 | 7,20   | 6,78   | 3,56     | 5,67     | 0,95     | 0,00     | 19,65    | 65,67    | 1 494,09  |
| CSs                         | 0,00     | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,56     | 2,99   | 0,00   | 0,00   | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 3,55      |
| EKLm                        | 73,15    | 14,18  | 22,49  | 2,20  | 79,36    | 47,34  | 125,52 | 23,54  | 19,41    | 20,69    | 15,13    | 4,97     | 160,05   | 74,66    | 682,75    |
| EKLs                        | 0,38     | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,63     | 0,00   | 2,92   | 0,33   | 0,00     | 0,32     | 0,00     | 0,00     | 3,79     | 0,64     | 9,01      |
| Am                          | 14,63    | 9,38   | 0,00   | 0,00  | 5,60     | 2,93   | 11,90  | 0,45   | 293,58   | 268,21   | 14,16    | 2,73     | 457,52   | 314,76   | 1 395,82  |
| As                          | 19,63    | 4,81   | 1,72   | 2,17  | 7,83     | 8,94   | 12,74  | 2,43   | 1 860,38 | 3 964,14 | 18,99    | 7,41     | 77,52    | 74,57    | 6 063,48  |
| HNY-ELLM                    | 10,82    | 0,96   | 0,00   | 0,08  | 0,00     | 1,75   | 18,65  | 4,00   | 50,00    | 57,13    | 266,57   | 38,13    | 407,42   | 296,29   | 1 155,13  |
| HNY-ELLS                    | 1,18     | 0,08   | 0,00   | 0,00  | 0,00     | 0,00   | 1,33   | 1,43   | 36,72    | 19,03    | 385,08   | 94,16    | 40,89    | 59,48    | 639,38    |
| NNY-FÜ                      | 5,38     | 0,67   | 0,00   | 0,00  | 0,00     | 0,00   | 9,64   | 0,23   | 81,45    | 24,54    | 40,18    | 15,93    | 2 105,37 | 40,23    | 2 324,00  |
| F                           | 17,73    | 4,83   | 3,70   | 0,15  | 19,12    | 7,19   | 4,83   | 4,40   | 16,75    | 35,56    | 11,31    | 5,73     | 11,61    | 523,86   | 666,75    |
| Összesen                    | 1 460,35 | 721,31 | 777,27 | 81,44 | 1 108,88 | 787,13 | 331,79 | 104,37 | 2 396,12 | 4 423,84 | 772,01   | 173,83   | 3 512,11 | 1 716,21 | 18 370,99 |

Akác terület csökkenés

Akác terület növekedés

## Átlagos véghasználati vágáskorok (erdőtervi), Adattár 2011-es állapot (év)

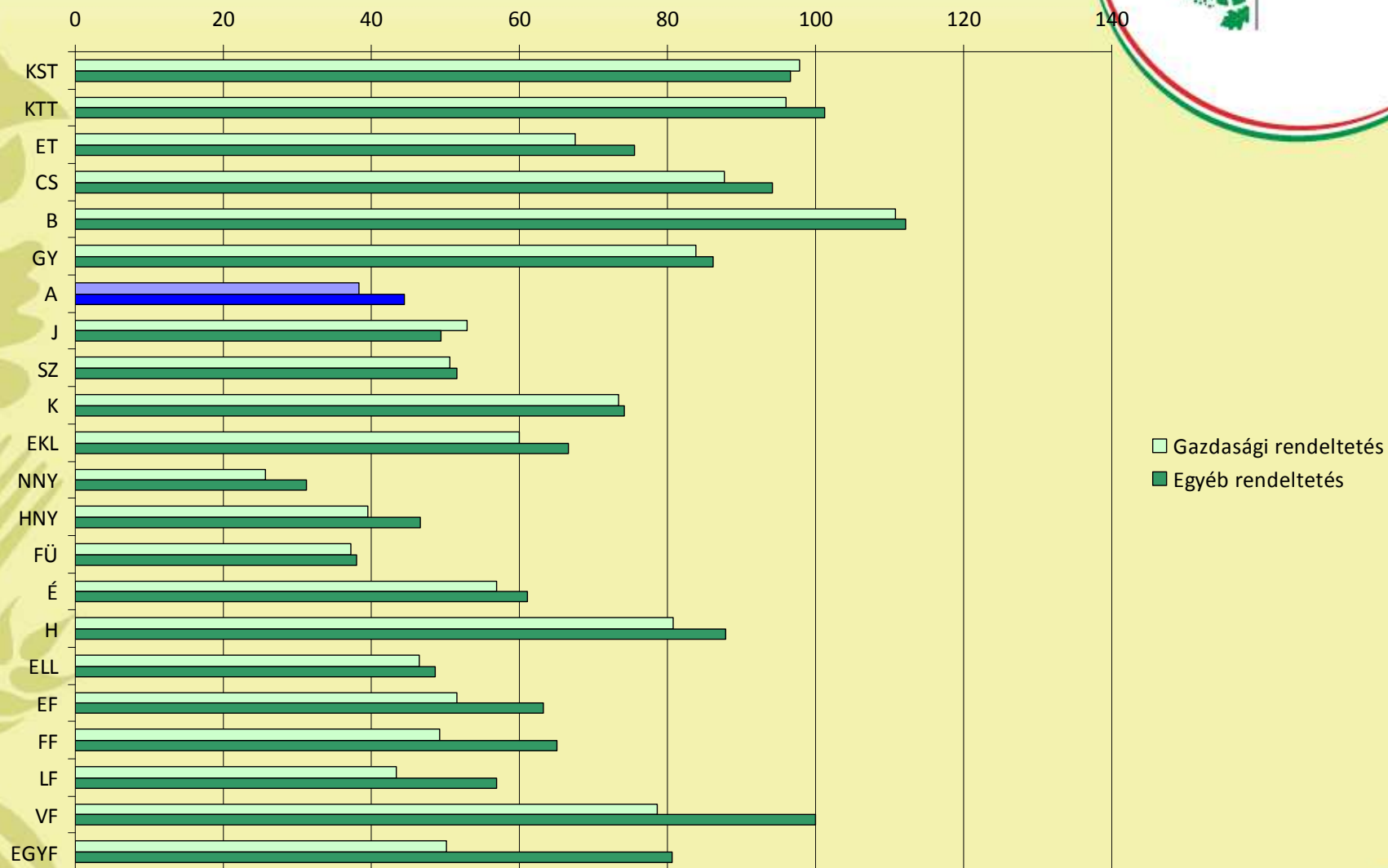


Kb. 78ezer ha  
erdőnek (a teljes  
erdőterület 4%-ának)  
nincs tervezett  
vágáskora (>899 év).

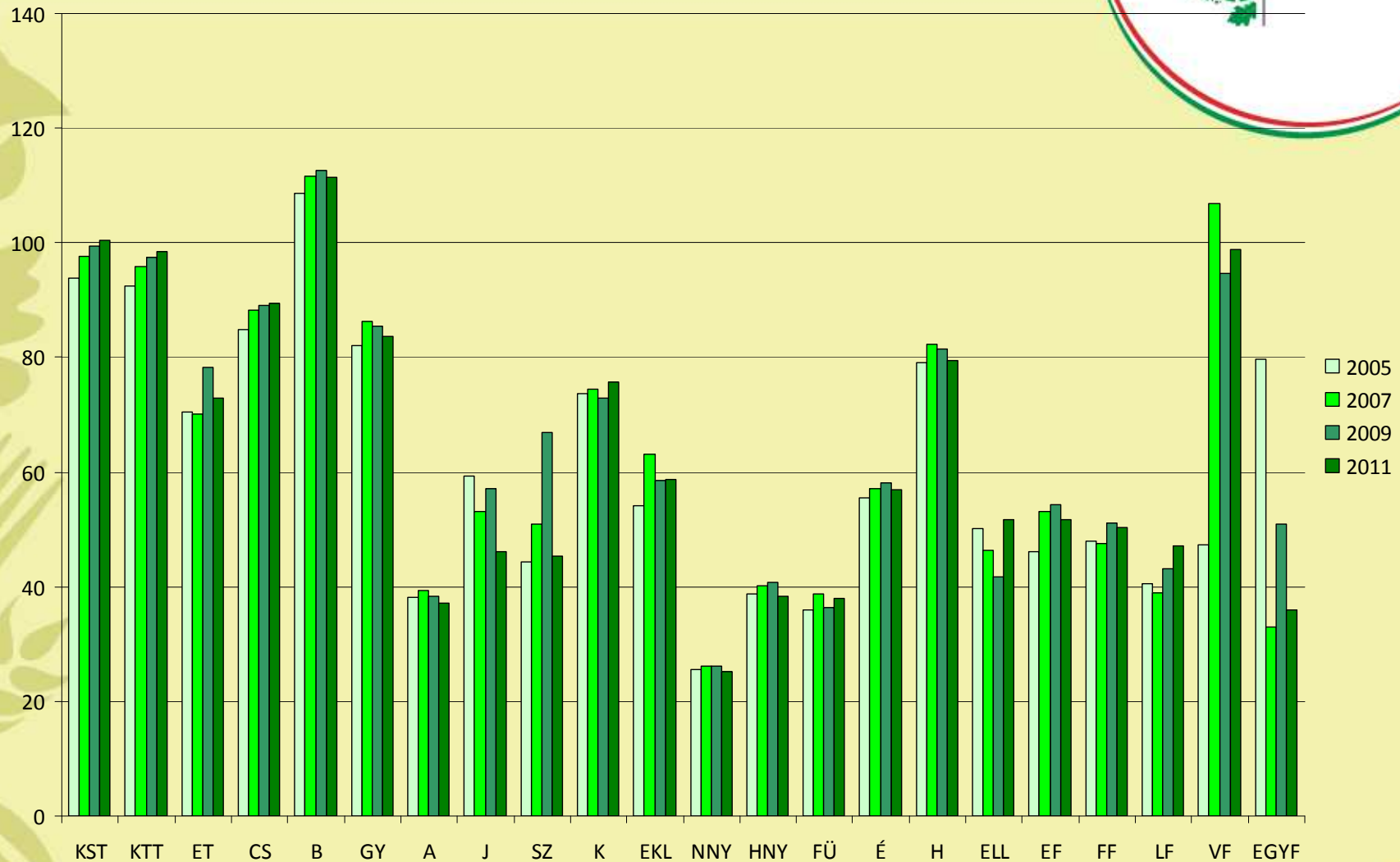




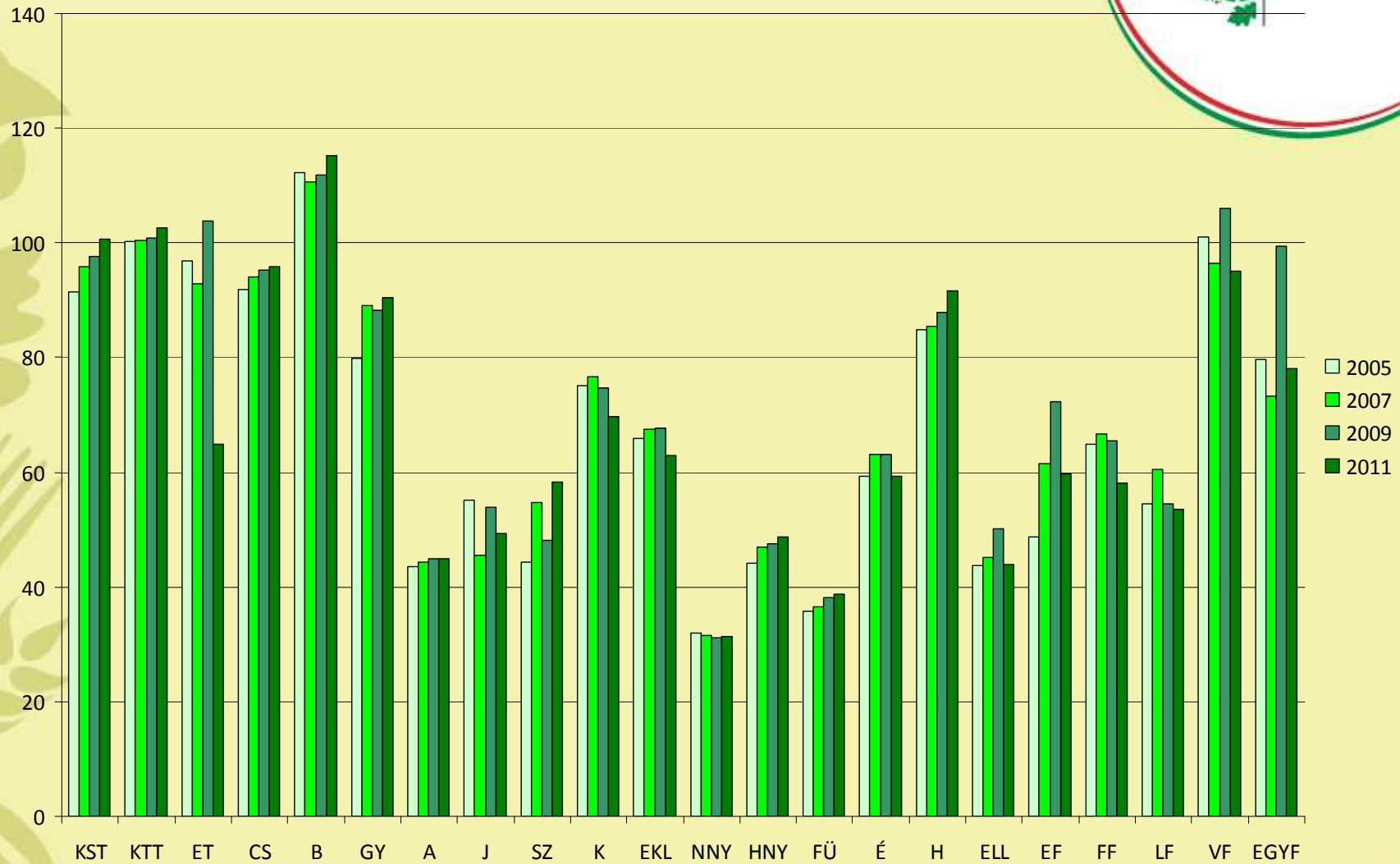
## Átlagos véghasználati vágáskorok az F-lapok alapján (a gyakorlatban), 2005-2011 (év)



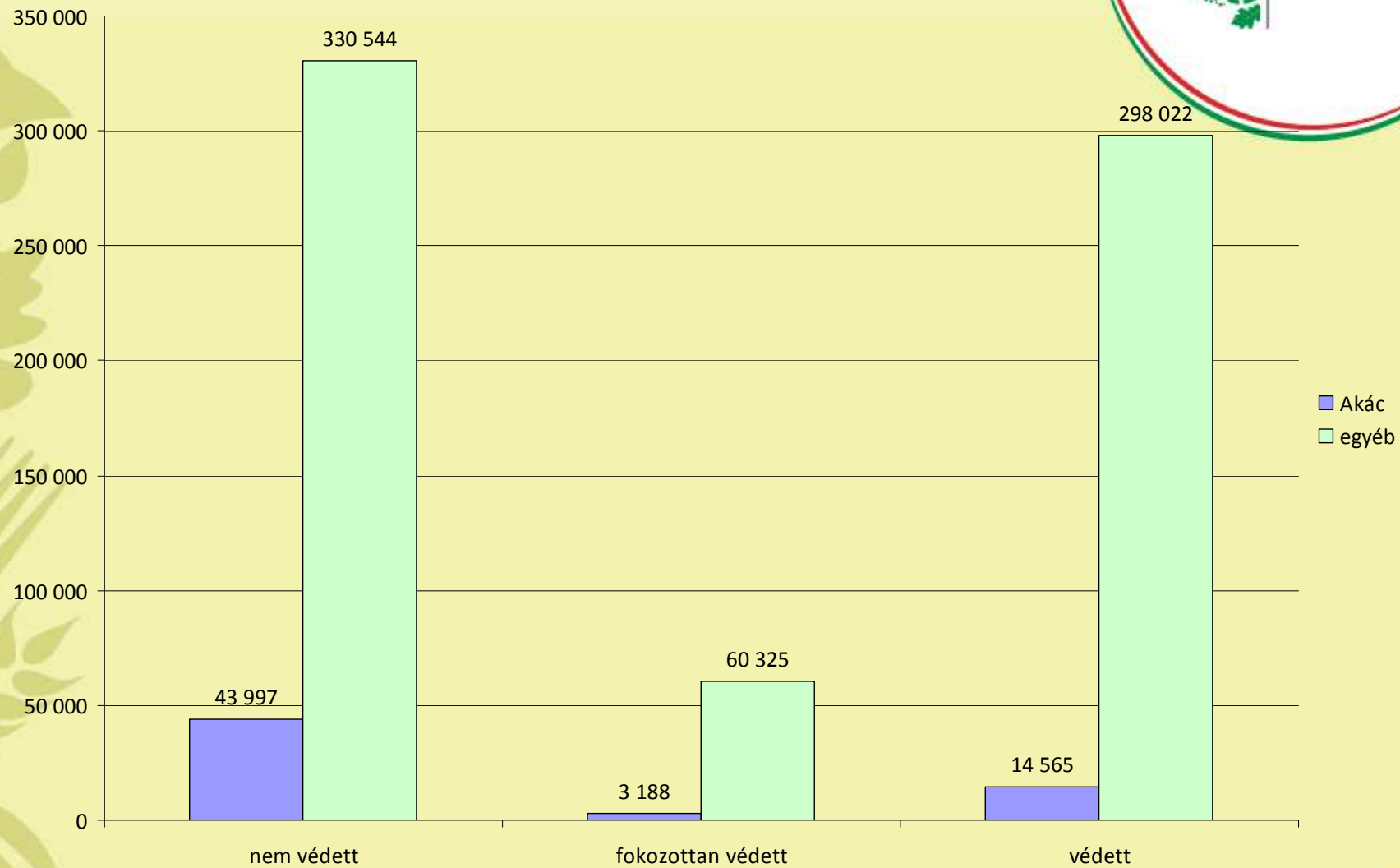
## Gyakorlati vágáskorok (F-lapokból) változása, gazdasági rendeltetés, 2005-2011



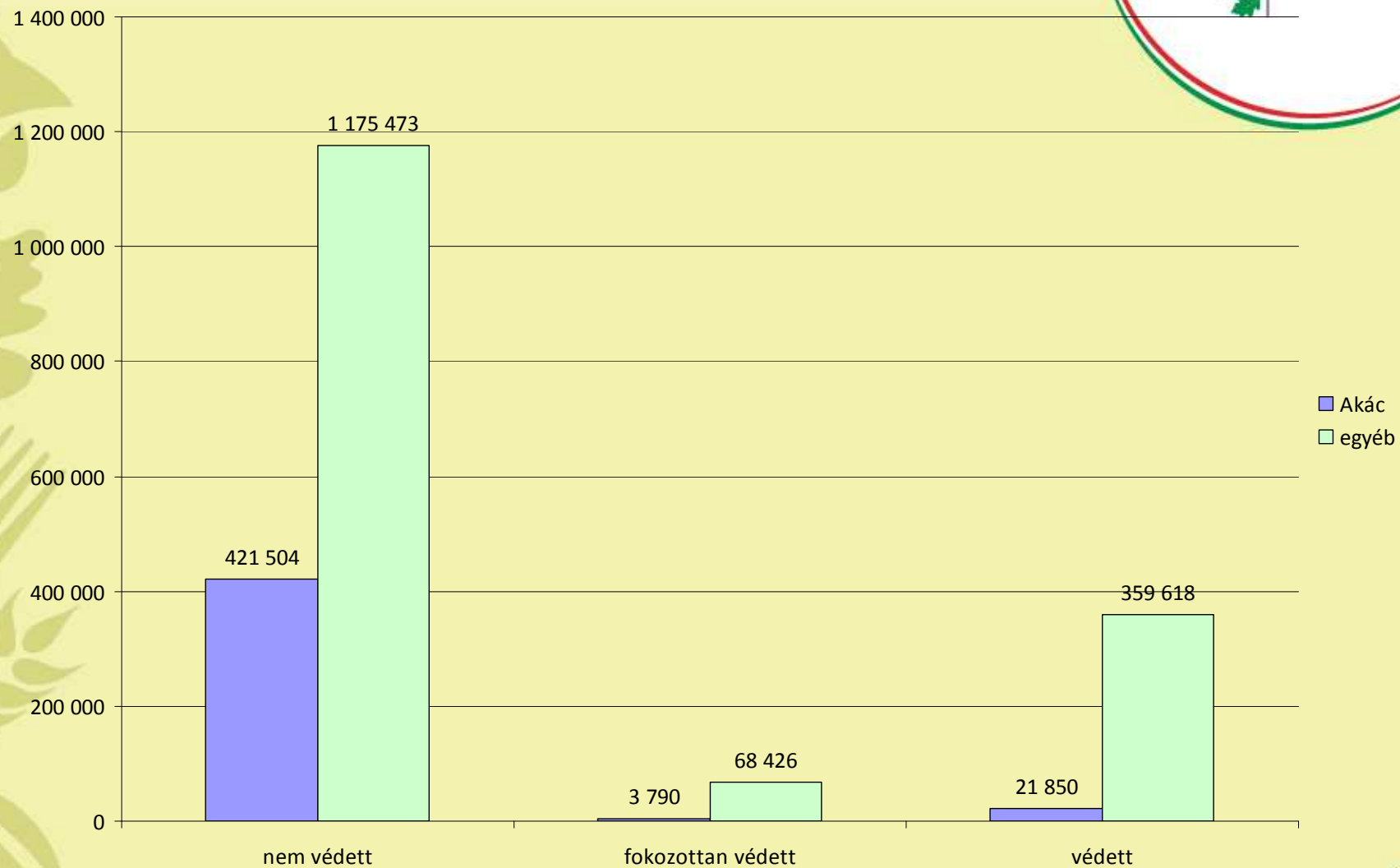
## Gyakorlati vágáskorok (F-lapokból) változása, egyéb rendeltetés, 2005-2011



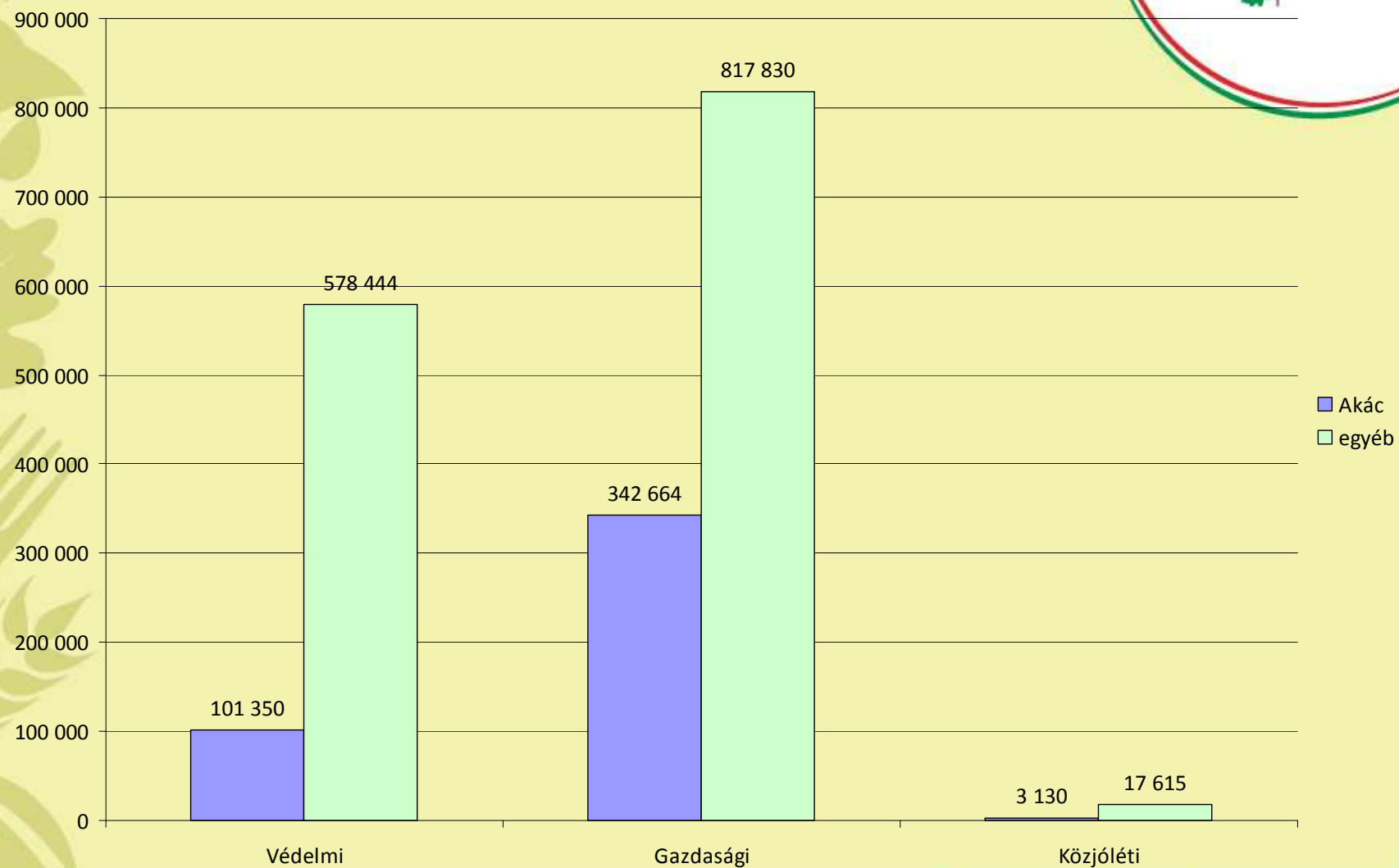
## Natura 2000 erdők 2011-ben (fafajsor-terület, ha)



## Akác területe védettség szerinti eloszlásban, 2011-ben (fafajsorterület, ha)



## Elsődleges rendeltetés 2011-ben (fafajsor-terület, ha)



# Összefoglaló



- Az akác megítélése, besorolása nem egyértelmű, sokszor szélsőséges és általánosító
- Táj és termőhely függően kell értékelni, megítélni, szabályozni
- Szabályozása(T T T)kialakult és eredményes,melynek további finomítása szükséges
- Klímaváltozás elleni küzdelemben fontos szerepe van
- Kiváló tulajdonságai (talajvédelem, iparifa, méztermelés, erózió elleni védelem, gyors növekedés, egyszerű eredményes felújítás, energiaforrás) alapján területfoglalása jelentőségének további növekedése várható.





**Köszönöm figyelmüket!**

