

Szálalásra tervezett erdőtümbök faállomány-szerkezeti vizsgálata

Dr. Veperdi Gábor

Nyugat-magyarországi Egyetem

Erdőmérnöki Kar

Erdővagyon-gazdálkodási és Vidékfejlesztési Intézet

Palotay István

(1907 – 1972)

Fatömeg-tarifák

PALOTAY ISTVÁN

AZ ERDŐ

XIV. ÉVFOLYAM 9. SZÁM 385–436. OLD. 1965. SZEPTEMBER

*Palotay István „Szálalóerdők
erdőrendezési kérdései”,
előadás, Zalaegerszeg,*

1958. X. 19.



Palotay István „Szálalóerdők erdőrendezési kérdései”, előadás, Zalaegerszeg, 1958. X. 19.

Erre hivatkozik:

*Barton Zsolt: „Szálaló erdők tervezése”
Erdészeti Lapok CXXXIX. évf. 2. szám (2004. február)*

$$270 = 1220 + 100 - 1050$$

Növedék \swarrow \nwarrow \swarrow \nwarrow \swarrow \nwarrow

Első felvétel

Második felvétel

Két felvétel közötti előhasználat

5%-os eltérő előjelű mérési hiba esetén:

$$170 = 1170 + 100 - 1100$$

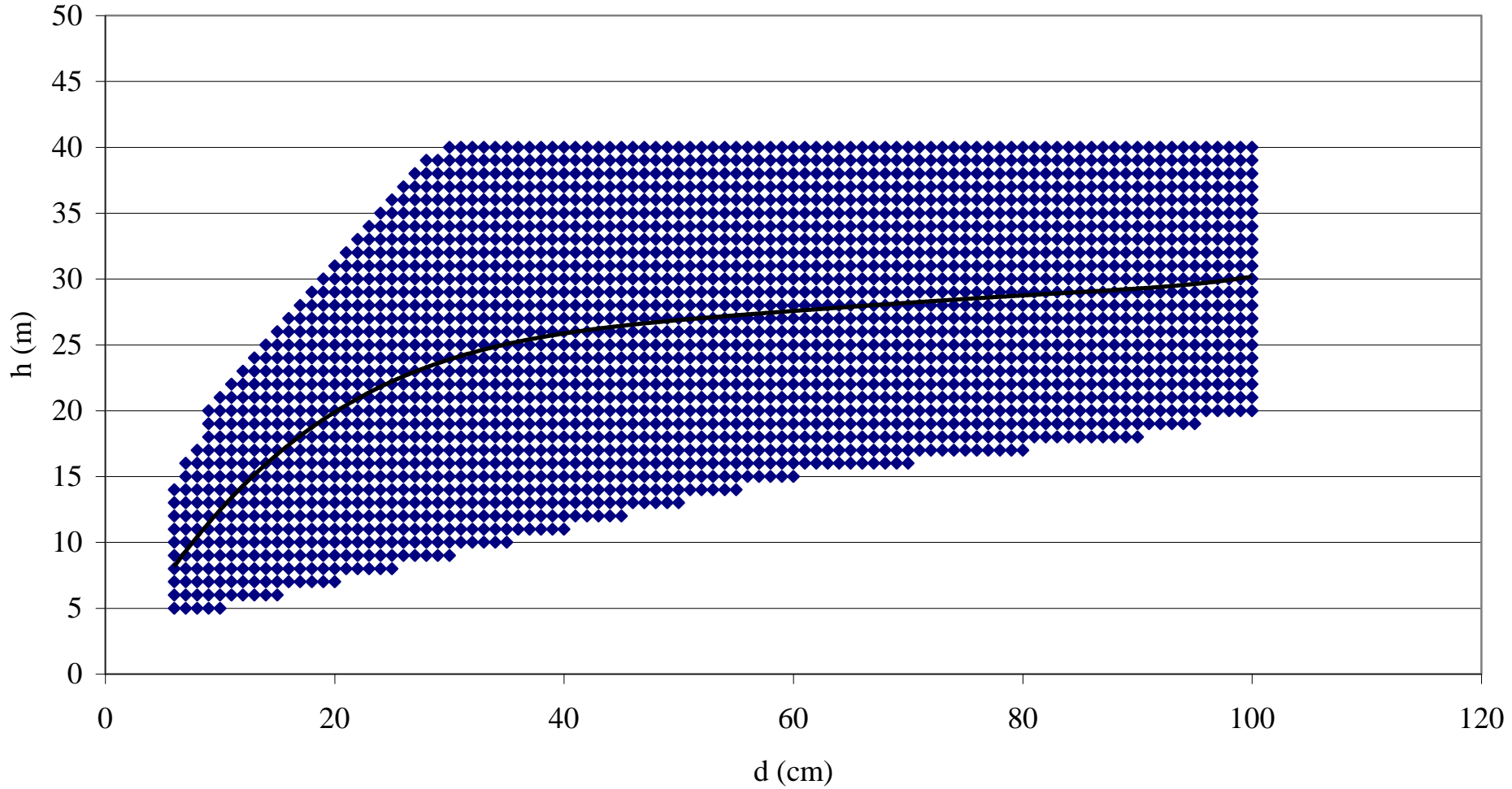
-50 +50

5%-os szisztematikus mérési hiba esetén:

$$270 = 1270 + 100 - 1100$$

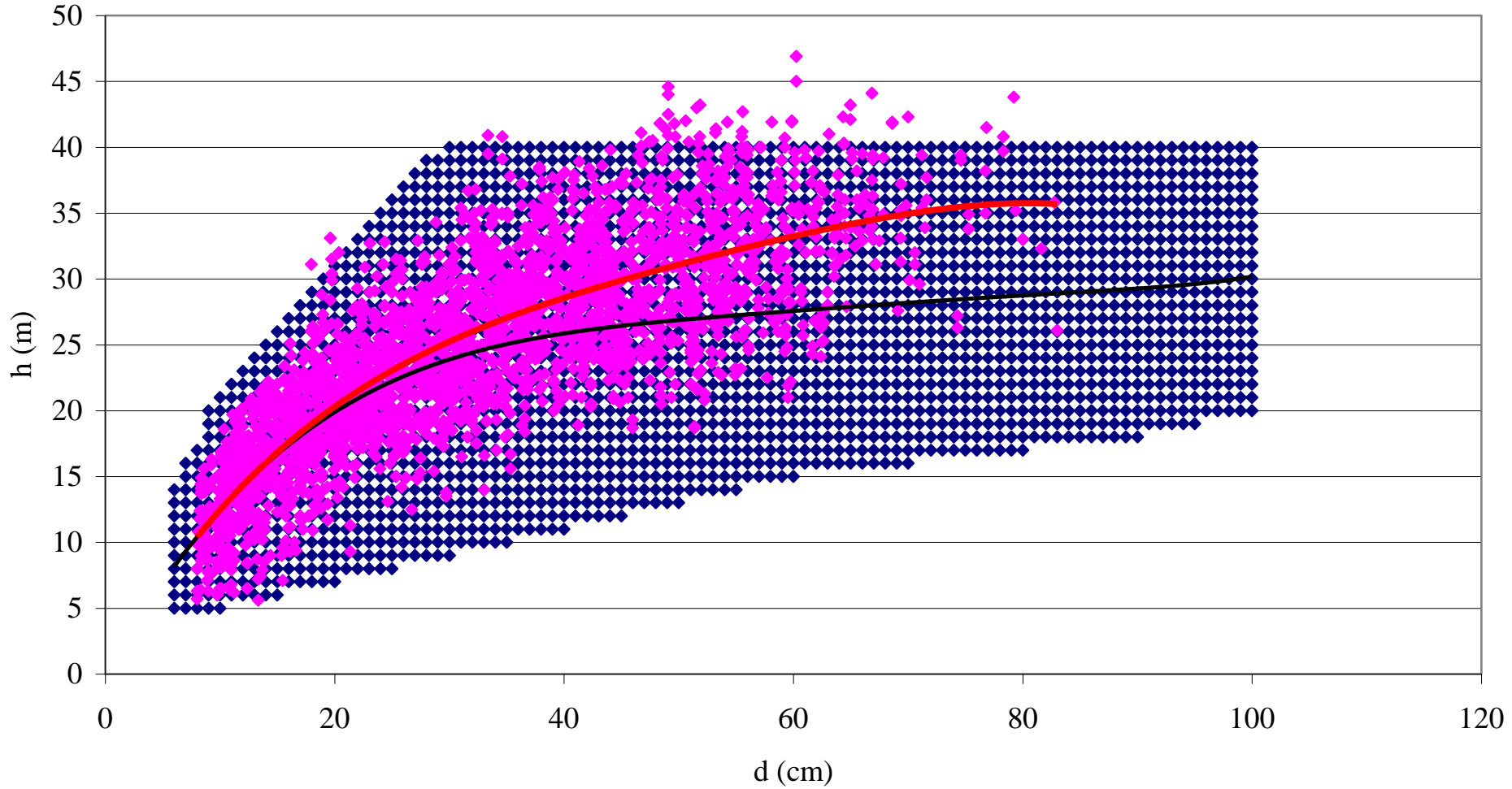
+50 +50

Magasság az átmérő függvényében (B)



◆ Sopp — Polinom. (Sopp)

Magasság az átmérő függvényében (B)



◆ Sopp ◆ FNM — Polinom. (Sopp) — Polinom. (FNM)

FNM egyedi felvételi mintafák
Az FNM első három ciklusából
MGSZH

Fafaj	Σ
B	25 455
CS	43 821
KTT	33 615
KST	21 504
GY	30 108
KÖRIS	13 936
JUHAR	10 657
SZIL	2 026
A	59 111
EKL	7 321
NYI	798
ÉGER	10 501
HÁRS	7 770
HNY	6 063
FUZ	2 554
EF	29 885
FF	13 131
LF	3 869
VF	490
Σ	322 615

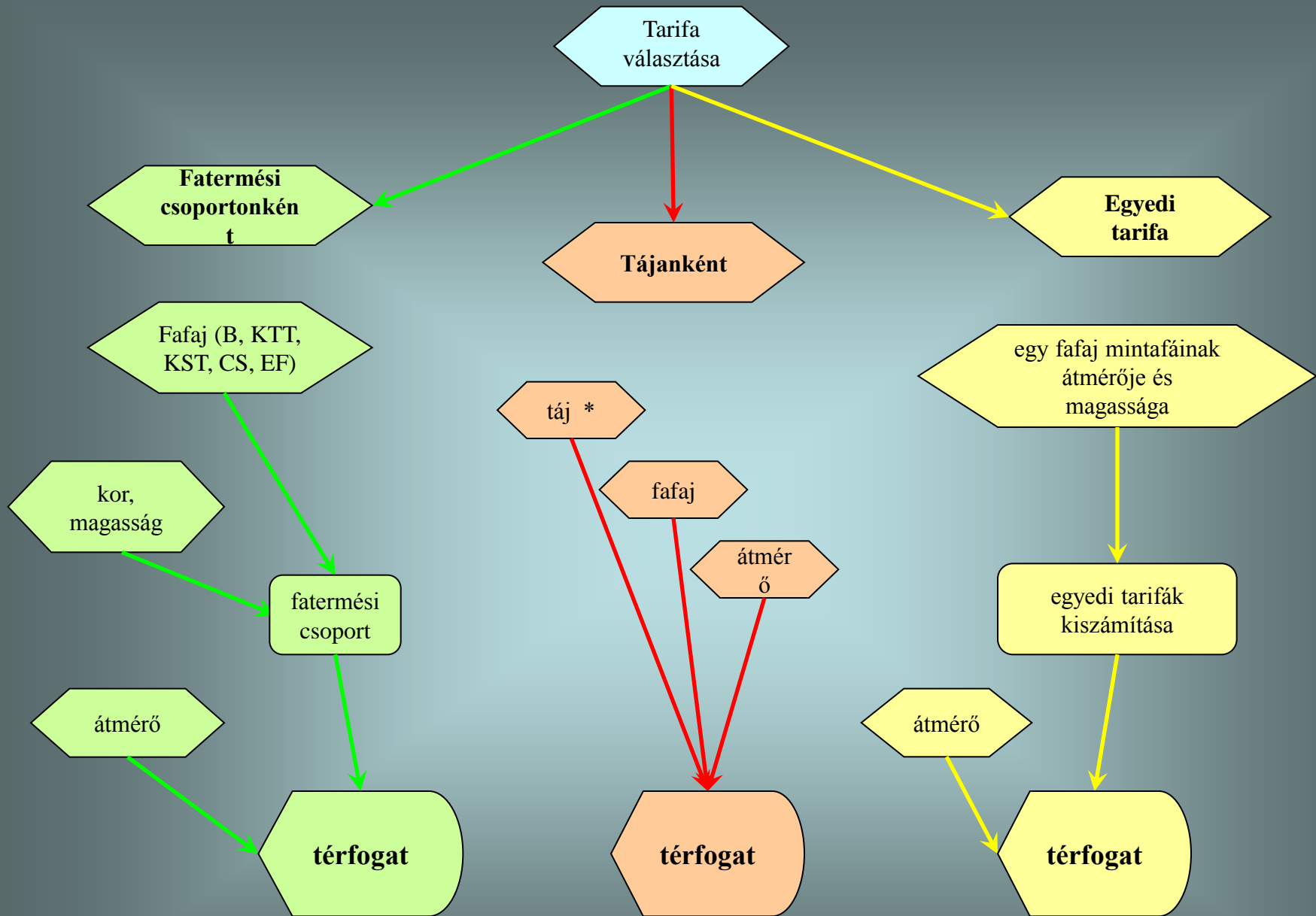
Alapvetően két függvényt alkalmaztam: 15–25 cm átmérőig hatványfüggvényt, ezen felül pedig $m = 0$ másodfokú polinomiális függvényt. Az alacsonyabb mérettartományokban ugyanis inkább a hatványfüggvény, a magasabb méretcsoportokban pedig a polinomiális függvény fejezte ki jobban az összefüggés jellegét:

$$Szilv = q_1 \cdot d^{q_2}$$

illetve:

$$Szilv = b_2 \cdot d^2 + b_1 \cdot d$$

ahol: d – mellmagassági átmérő;
 q_1, q_2, b_1, b_2 – paraméterek



* a bükk esetén a nyugat-dunántúli hegyekben a középhegységi tarifákat, KTT esetében pedig a mecseki tarifákat (6-os nagytáj) kell alkalmazni