

ERDÉSZETI MEGFIGYELÉSEK

Az adatbázis szerkezete

I. Faállományok fatermési adatai

A. Általános adatok

AZONOSÍTÓ: A parcella erdészeti azonosítója: község, tag, erdőrészlet. Alatta a monitoring parcella sorszáma a kitűzés sorrendjében / az aktuális felvétel sorszáma.

KÚTSZÁM: Amennyiben található az adott erdőrészlet közelében azonosítható talajvízkút, úgy annak a sorszáma, egyébként üres.

FAJ: az állomány fafajainak kódjai (a kódjegyzék a 2. sz. mellékletben található).

FELVÉTEL IDEJE: a mérés időpontja: az évszám utolsó két számjegye és a hónap sorszáma.

KOR: az állomány átlagkora az utolsó tenyészidőszak végén (év)

B. A főállomány állományszerkezeti adatai

FŐÁLLOMÁNY D_g: főállomány átlagátmérője (cm): a főállomány fainak körlapösszegéből (Főállomány G) és darabszámából (Főállomány N) visszaszámított átmérő = $(\text{Főállomány G} \cdot 4 / \text{Főállomány N} / \pi)^{1/2} \cdot 100$.

FŐÁLLOMÁNY H_g: a főállomány átlagmagassága (m): a fák átlagmagasságának körlappal súlyozott átlaga.

FŐÁLLOMÁNY N: a fák hektáronkénti darabszáma (db/ha).

FŐÁLLOMÁNY G: körlapösszeg: az egyes fák átmérőjéből számított keresztmetszet-területek összege (m²/ha): $\text{Főállomány G} = \text{Főállomány D}^2 \cdot \pi / 4$.

FŐÁLLOMÁNY V: a hektáronkénti fatérfogat (m³/ha). Ez a faegyedenkénti fatérfogatok összege (ÉLŐFAKÉSZLET). A faegyedenkénti fatérfogatot a Király-féle fatérfogat-függvénnyel számítottuk, amelyben az átmérő és a famagasság a független változók. A függvényben szereplő paraméterek (P₀...P₄) fafajonként eltérőek. A képlet az alábbi formájú:

$$V = D^2 \cdot (H^{(P_0+1)} \cdot (P_1 \cdot D \cdot H + P_2 \cdot D + P_3 \cdot H + P_4)) / (((H-1.3)^{P_0}) \cdot 10^8).$$

C. A mellék- és egészállomány állományszerkezeti adatai

A mellékállományra és az egészállományra is a főállomány adataival egybevető adatokat adunk meg a fejlécben jelezve, hogy melyik állományrészről van szó. A főállománytól eltérő adatok magyarázata következő:

MELLÉKÁLLOMÁNY ΣV: a mellékállományok göngyöltett mennyisége, ami a megfigyelés kezdete óta eltávolításra került.

D. Fatermési adatok

ÖSSZFATERMÉS SZÁRADÉK NÉLKÜL Z_{átlag}: átlagos fatermés növekedés ($m^3/ha/év$): (ÖSSZFATERMÉS SZÁRADÉK NÉLKÜL V/KOR).

ÖSSZFATERMÉS SZÁRADÉK NÉLKÜL Z_{folyó}: éves folyónövedék ($m^3/ha/év$):
ÖSSZFATERMÉS SZÁRADÉK NÉLKÜL V_{ez} évi – ÖSSZFATERMÉS SZÁRADÉK NÉLKÜL $V_{előző}$ évi

ÖSSZFATERMÉS SZÁRADÉK NÉLKÜL V: fatermés (összfatermés, m^3/ha): a területen a mérés időpontjáig megtermelődött összes famennyiség: EGÉSZÁLLOMÁNY V + MELLÉKÁLLOMÁNY ΣV -k összege. (Amennyiben egy faállományban a megfigyelések azután kezdődtek, hogy a faállományban már történtek gyérítések - vagyis egyes fák mesterséges eltávolítása erdőnevelési céllal -, akkor az összfatermés természetesen csak a megfigyelés időpontja után keletkezett faanyag mennyiségét mutatja.)

ÖSSZFATERMÉS SZÁRADÉKKAL V: a képződött száradék is figyelembe vételre kerül.

ÖSSZFATERMÉS SZÁRADÉKKAL Z_{folyó}: a fatermés éves változása ($m^3/ha/év$):
ÖSSZFATERMÉS SZÁRADÉKKAL V_{ez} évi – ÖSSZFATERMÉS SZÁRADÉKKAL $V_{előző}$ évi

ID: az egészállomány átlagátmérőjének változása az előző évi főállomány átlagátmérőjéhez képest (cm): DE_{ez} évi - $DF_{előző}$ évi

IH: az egészállomány átlagmagasságának változása az előző évi főállomány átlagmagasságához képest (m): HE_{ez} évi - $HF_{előző}$ évi

IG: az egészállomány körlapösszegének változása az előző évi főállomány körlapösszegéhez képest ($m^2/ha/év$): GE_{ez} évi - $GF_{előző}$ évi

(Megjegyzés: a képletek csak akkor alkalmazhatók ebben a formájukban, ha minden évben történik adatfelvétel.)

II. Kerületnövedék adatok

AZONKOD: A vízügyi hatóságok vagy az ERTI által létesített, a parcellában vagy annak közelében lévő talajvízmérő kút jele.

AZONMEGN: a parcella erdészeti azonosítója: község, tag, erdőrészlet.

MERID: a mérés időpontja: az évszám utolsó két számjegye és a hónap sorszáma.

FA1...FA14: kerületnövedék a fa sorszáma szerint az előző mérési idő óta (mm).

Területenként a legelső rekordban a FA1...FA14 helyén az egyes fák azonosító sorszáma, a második rekordban pedig fafájának kódja van (ld. kódjegyzék). E két sorban a MERID=SSZ, ill. FAJ.2.

A fafaj kódok magyarázata

I-214	- I-214 nyár
ONY	- óriás nyár
KONY	- korai nyár
OP	- OP-229 nyár
PAN	- Pannónia nyár
KOP	- Kopecky nyár
KOL	- Koltay nyár
BL	- BL nyár
SZNY	- szürke nyár
FNY	- fehér nyár
FTNY	- fekete nyár
FÜ	- fehér fűz
MÉ	- mézgás éger
HÉ	- hamvas éger
KST	- kocsányos tölgy
AMK	- amerikai kóris
MK	- magas kóris
A	- akác
EK, EKL	- egyéb kemény (kóris, szil, juhar)
EF	- erdeifenyő
FF	- feketefenyő
H-328	- H-328 nyár
I-45	- I-45/51 nyár
H-528	- H-528 nyár
DEL	- Populus deltoides nyárklón
Össz	- Összesen (minden fafaj együtt)

III. Talajvíz-mélység adatok

AZONKOD: A vízügyi hatóságok vagy az ERTI által létesített, a parcellában vagy annak közelében lévő talajvízmérő kút jele.

AZONMEGN: a parcella erdészeti azonosítója: község, tag, erdőrészlet.

MERID: a mérés időpontja: az évszám utolsó két számjegye és a hónap sorszáma.

TVIZ: a talajvíz mélysége a felszíntől (cm).