

MetszONline

DIGITÁLIS METSZÉS OKTATÁSI ANYAG

Dr. Gonda István
közreműködésével

"AMIT A FELHASZNÁLÓ A
KÖNYVBŐL OLVASVA
TANULÁSNAK TEKINT, AZT
ITT JÁTÉKNAK FOGJA FEL "

"A BÖLCSEMBER MÁSKOR
HIBÁIBÓL TANUL"

"NEHEZEN TANULHATÓ
ISMERETEK ÉS ÖSSZEFÜGGÉSEK
A VIZUALITÁSSAL EGYÜTT
RÖGZÜLNEK"

"A JÖVŐ SZEMPONTJÁBÓL
MEGHATÁROZÓ AZ ÚJ
TECHNOLÓGIÁK ELJUTTATÁSA
AZ OKTATÁSBA, TERMESZTÉSBE"



Miért hasznos a MetszONline?

A metszés a gyümölcstermesztés technológiájában igen fontos feladat, amit sajnos számtalan szubjektív elem befolyásol. A kutatási és gyakorlati eredmények és szemlélet megvalósítását gyakran akadályozzák a káros beidegződések, amelyek heterogénné teszik az ültetvényeket, jelentős gazdasági kieséseket okozva. Ezt a kihívást felismerve szeretnénk egy mankót nyújtani mindazoknak, akik nyitottak az új dolgokra, és hisznek az innováció erejében. Vitathatatlan, hogy a 21. század az emberek mindennapjaiba szervesen beépülő infokommunikációs technológiák megállíthatatlan térnyerésének ideje.

Oktatási anyagunk eszköztől függetlenül elérhető (okostelefon, tablet, laptop), webes felületen áll rendelkezésre minden regisztrált felhasználónak. Önállóan, könnyedén gyakorolhatóak a metszési fogások, nem csupán szöveges ismeretekkel találkozunk az anyagban, hanem minden egyes folyamat és jelenség számtalan képpel és ábrával kerül bemutatásra. Minden kifejezés magyarázatot kap, így bárki megértheti, hogy mit és miért kell elvégezni, egy adott növedéket (ágat, gallyat, vesszőt) egy fáról, legyen az alma, meggy, stb. eltávolítani vagy visszametszeni a kívánt cél érdekében. A több ezer képből álló adatbázis lehetőséget ad egy fa metszési folyamatának végig kísérésére, otthonunk kényelmében a számítógép előtt ülve.

Programunkban számtalan negatív példa bemutatásával, azok korrekciójával, illetve számos koronaforma optimális metszési fotójának bemutatásával kívánunk segítséget nyújtani a kertészkedni vágyóknak. Használatával megszüntethető a térbeli és időbeli kötöttség, azaz a felhasználó bárhol és bármikor interaktívan elsajátíthatja, mélyítheti tudását a metszési időszakról és az ültetvény konkrét helyétől függetlenül.

MetszONline kurzusai

Mit tartalmaz a **MetszONline** program ?

A **MetszONline** oktatási anyag a moodle rendszer felületén használható, amely hazánkban a legelterjedtebb, legpraktikusabb oktatási felület.

A kurzusok 22 könyvet
41 vizsgaoldalt és tesztet
224 galériát tartalmaznak

**TÖBB, MINT 5000
SZÖVEGHEZ KAPCSOLT
FOTÓ; TÖBB, MINT 400
FOGALOM**



ÁLTALÁNOS ISMERETEK

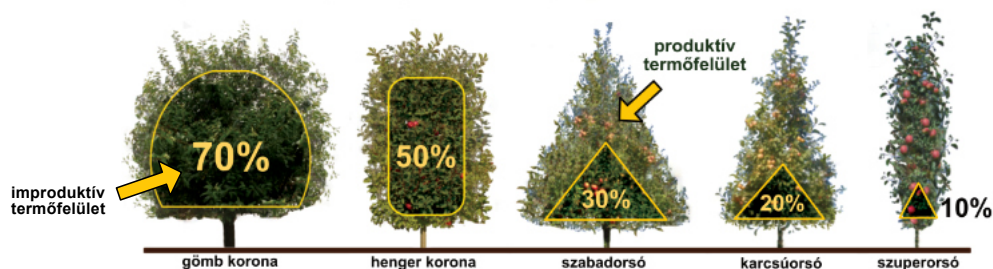
- ✓ Élettani hatások
- ✓ Koronaformák
- ✓ Tető kezelése
- ✓ Morfológia
- ✓ Kondíció
- ✓ Polaritás
- ✓ Zahn-i arány
- ✓ Metszési hibák
- ✓ Metszés módja
- ✓ Metszési praktikák



SPECIÁLIS ISMERETEK

- ✓ Fajspecifikus ismeretek
- ✓ Karbantartó metszés
- ✓ Alakító metszés
- ✓ Fitotechnika
- ✓ Átoltás
- ✓ Ifjító metszés
- ✓ Gépi metszés
- ✓ Fajták metszése
- ✓ Téli-Nyári metszés
- ✓ Koronaformák metszése

Árnyékban lévő (inaktív) részek aránya különböző koronaformák esetében



*azonos koronaterületek esetén

Gyümölcsfajok metszése

ALMA



CSERESZNYE



MEGGY



SZILVA



ŐSZIBARACK



KAJSZI

MetszONline felület

1. Általános ismeretek

1.3 Mi történik ha nem metszünk?

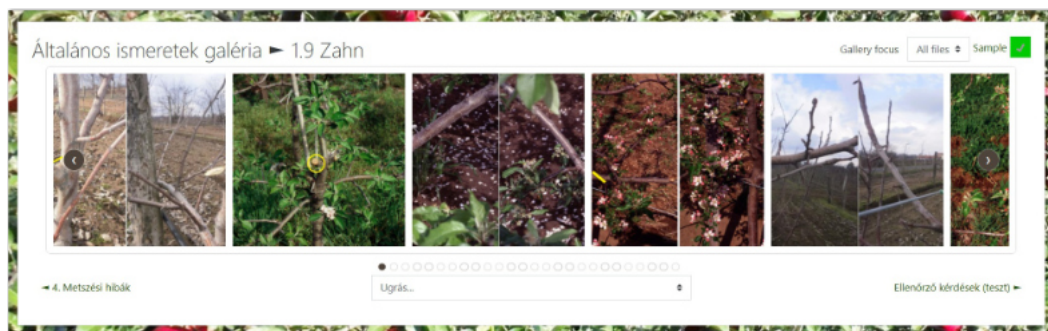
- csökken és/vagy leáll a **hajtásnövekedés**,
- csökken a hajtások hosszúsága és darabszáma,
- növekszik a **felkopaszodás** mértéke,
- korábbi a **rügyfakadás** és korábbi a **csúcsrügyben** záródás,
- a metszett fákhoz viszonyítva kisebb levelek és **csökken** a fa összes lombfelülete,
- csökken az **asszimilátá produktum**,
- alacsony vagy ellenkezőleg, túlzott mértékű a gyümölcs**kötődési** **potenciál**,
- csökken, illetve romlik a gyümölcs **menyisége és minősége**,
- kisebb a **gyümölcsméret**,
- árnyékoló **függőleges** és/vagy **lecsüngő** instabil növedékek képződése,
- **deformált korona**.



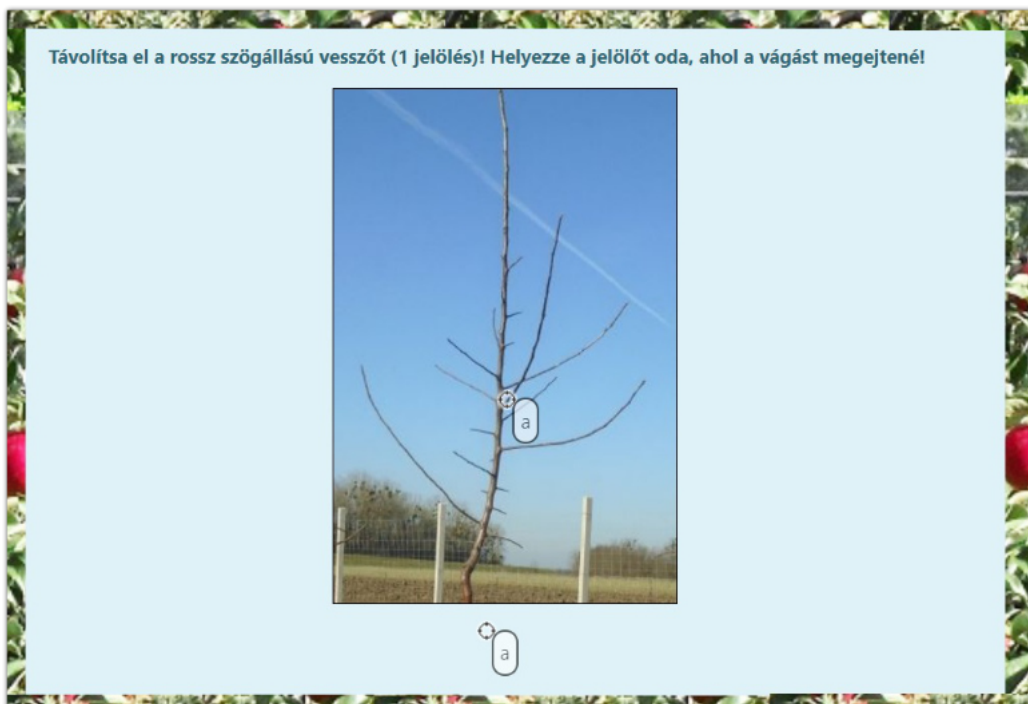
A metszetlenség következményei bemutató galéria (megtekintéshez kattintson az ikonra)

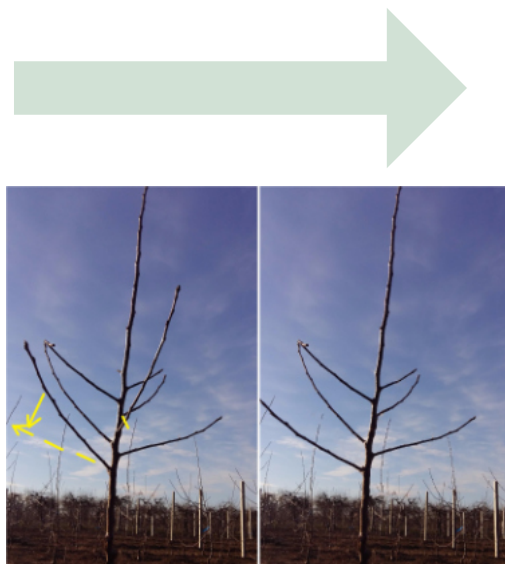
Fejezetek

Galériák



Vizsgák





A telepítéstől...

...a karbantartásig

18. 'Sunburst'

Igen erős akrotóniás hajlamú, az alsó részek felkopaszodásával. Nincs domináns tengely illetve szinte teljesen egyenrangú az oldalágakkal. Hajlamos kedvezően szelíd oldalirányú ívelődésekre, azaz jó nyitott koronát lehet a fajtából nevelni (2. ábra). A két éves korú részek alsó harmada, fele gyenge berakódású illetve teljesen kopasz, ami az említett erős akrotóniás hajlammal hozható összefüggésbe. Rendszeres és viszonylag erős metszést igényel ennek ellensúlyozására a vízszintes közeli vesszők esetenkénti visszametszésével együtt (1. ábra).

1. ábra: Sunburst fajta javasolt metszés előtt (balra) és után (jobbra)

2. ábra: Nem domináns sudarú Sunburst cseresznyefajta nyitott koronává alakításának lépései

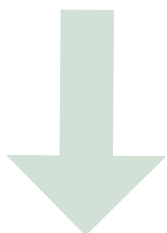
Fajták metszése



Kiknek ajánljuk?

A M e t s z O N l i n e p r o g r a m o t

Minden gyümölcsfaj kurzusa kétféle változatban érhető el



Hobbi változat



Hobbikertészeknek,
a közel 1,5 millió
házikert
gyümölcsfáinak
gondozása
érdekében



Professzionális változat



Árügymölcs
termesztőknek,
akik metsző
bémunkásokat
alkalmaznak és
szaktanácsadók
számára



Felső- és
középfokú oktatási
intézmények oktatói
és hallgatói
számára

A MetszONline használata során mindegyik célközönség csoport a saját szintjén találkozik a metszés tudományával, amellyel **elérhetővé válik a megfelelő minőségű és mennyiségű gyümölcs termesztése**

MetszONline

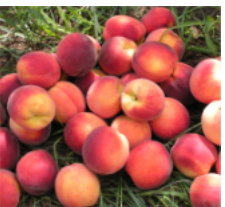
 **KÖZIG ZRT.**



WWW.AGRONETWORK.HU/MEGRENDELES23



MARKETING@EKOZIG.HU



+36 (52) 505 - 075

