

A satellite photograph of Earth from space, showing the Americas and the Atlantic Ocean. The sun is shining from the left, creating a bright glow over the eastern coast of North and South America. The text is overlaid on the image.

Szeretettel köszöntöm a
Szelíd növényvédelemmel a fenntartható
kertekért – SZAKMAI NAP

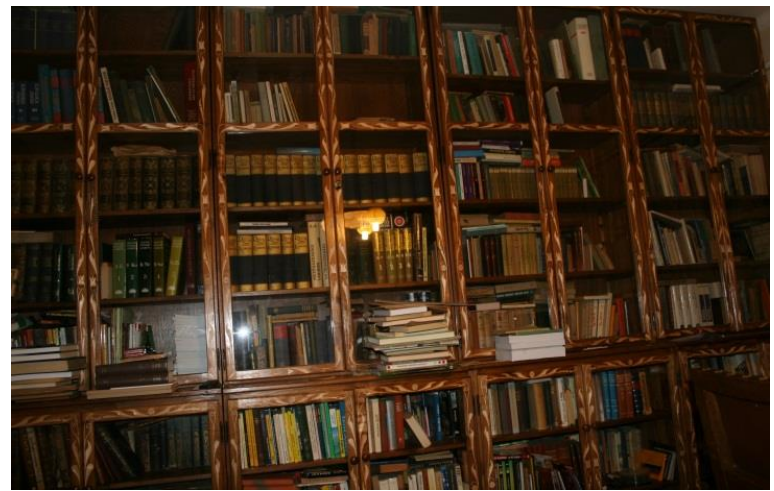
minden résztvevőjét

Columbia űrhajóról naplemente 2003.

GYOMSZABÁLYOZÁS A KISKERTBEN ÖKOLÓGIAI SZEMLÉLETTEL

Előadó: ROSZIK PÉTER DR. ügyvezető, c. egyetemi
docens/Biokontroll Hungária Nonprofit Kft.

Győr, 2022. április 19.



Előadó: Dr. Roszík Péter agrármérnök

Óvári gazdász

Győr- Moson-Sopron Megye és Győr lakosa

1970-2001

18 éven át a Gy-M-S Megyei Agrárkamara elnöke

a Magyar Biokultúra Szövetség alelnöke 1992-

Biokontroll Hungária Nonprofit Kft. Ügyvezető 1996-



Országos zsűri elnöke



Mi a gyom (gaz, dudva, burján) növény?

„nem vetett, hasznot nem hozó növény”

A növény fajához nem köthető (pl. árvakelés)

Tápanyagot, vizet, fényt vesz el

Allergia keltő lehet (parlagfű, rézgyom, fűfélék ...)

Néha köztigazda (borsórozsdá- kutyatej, kecskerágó- fekete levéltetű stb.)

Leggyakoribb gyomnövények

(V. Országos szántóföldi gyomfelvételezés alapján)

Latin név	Magyar név
<i>Ambrosia artemisiifolia</i>	Ürömlevelű parlagfű
<i>Echinochloa crus-galli</i>	Közönséges kakaslábfű
<i>Chenopodium album</i>	Fehér libatop
<i>Cirsium arvense</i>	Mezei aszat
<i>Setaria pumila</i>	Fakó muhar
<i>Convolvulus arvensis</i>	Apró szulák
<i>Amaranthus retroflexus</i>	Szőrös disznóparéj
<i>Tripleurospermum inodorum</i>	Ebszékfű
<i>Datura stramonium</i>	Csattanó maszlag
<i>Panicum miliaceum</i>	Termesztett köles
<i>Amaranthus chlorostachys</i>	Karcú disznóparéj
<i>Apera spica-venti</i>	Nagy széltippán
<i>Elymus repens</i>	Tarackbúza
<i>Sorghum halepense</i>	Fenyércirok
<i>Galium aparine</i>	Ragadós galaj
<i>Fallopia convolvulus</i>	Szulák keserűfű
<i>Persicaria lapathifolia</i>	Lapulevelű keserűfű
<i>Helianthus annuus</i>	Napraforgó
<i>Hibiscus trionum</i>	Varjúmák
<i>Consolida regalis</i>	Mezei szarkaláb

A gyom:



az a növény, amit nem szeretnénk, hogy ott legyen

Azért ezt át kellene gondolni:

Ehető gyomnövények (tyúkhúr, kövérporcsin, gyermekláncfű, csalán)



Nicandra

Gyógyító növények (vérehulló fecskefű, gyermekláncfű, csalán, nadálytő, tarackbúza)



Növényvédelmi anyagot nyújtanak: csalán, infű, rovarporvirág, zsurló, vérehulló fecskefű....

Tápanyagot gyűjtenek > komposztba

Táplálékot nyújtanak hasznos szervezeteknek

Biodiverzitást növel > Természetet a kertekbe!



Legyezőfű

Minél többféle növényt

429

Lencse (Ervum Lens) 112.
Disznóbab (Vicia Faba) 113.
Paszuly (Phaseolus vulgaris) 113.
Babuga (Dolichos) 114.

III. Káposztaféle vetemények 115.

Fejes káposzta (Brassica oleracea capitata) 115.
Kel 117.
Kareláb 117.
Broccoli vagy spárka kel 118.
Virágos kel vagy Carfiola 118.
Podros téli káposzta 120.

IV. Hagymás vetemények 123.

Vöröshagyma (Allium Cepa) 123.
Mogyoró vagy sallota hagyma (Allium ascalonium) 124.
Fokhagyma (Allium sativum) 125.
Kigyó hagyma (Allium scorodoprasum) 126.
Pár vagy poré hagyma (Allium porrum) 126.
Metélő hagyma (Allium Schoenoprasum) 127.

V. Gyök- és gumós vetemények 127.

a) *Zöldseggfélék.*
Petrezselyem (Alpium Petroselinum) 127.
Murok vagy sárgarépa (Daucus Carotta) 129.
Paszternák (Pastinaca sativa) 130.
Zeller (Apium graveolens) 131.
Bolonyik (Sium Sisarum) 132.
Turbolya répa (Cherophyllum Bulbosum) 132.
Pozdor (Scorzonera hispanica) 132.
Kecskedisz (Tragopogon porrifolius) 133.

b) Répa retékfélék.

Kerek répa (Brassica rapa) 133.
Karó, tót vagy fanas répa (Brassica Napobrassica) 134.
Reték (Raphanus sativus) 135.
Kínai retékbecző (Raphanus caudatus) 136.

Torma (gyökér) (Cochlearia Armoracea) 136.
Czékla vagy vörös répa (Beta cycala) 138.

c) Lisztes táppmik.

Burgonya (Solanum tuberosum) 138.
Csicsóka (Helianthus tuberosus) 141.
Batát (Convolvulus Batatas) 142.
Yám gyökér (Dioscorea sativa) 145.
Mandula palka (Cyperus esculentus) 148.

VI. Kabakfélék 149.

Dinnye (Cucumis Melo) 149.
Görgő vagy görögdinnye (Cucurbita Citrulus) 159.
Ugorka (Cucumis sativus) 161.
Kabak (Cucurbita Pepo) 162.

VII. Spárka és Articsókafélék 166.

Spárka vagy nyulárnyék (Asparagus offic.) 166.
Tátorján vagy tengeri kel (Crambe maritima) 169.
Czikszár Sieboldt-féle (Polygonum Sieboldii) 171.
Komló (Humulus Lupulus) 171.
Articsóka (Cynara Scolymus) 172.
Kárdi (Cynara Cardunculus) 173.
Bogács *tarkalevelű* (Carduus Marianus) 174.

VIII. Bogyótermő vetemények 174.

Paradicsomalma (Solanum Lycopersicum) 174.
Tojás-csúcsor vagy *egyiptomi alma* (Solanu Melongena) 176.
Pápanya (Physalis edulis) 176.
Paprika (Capsicum annuum) 177.

IX. Konyhakerti fűszernövények 178.

Ánizs (Pimpinella Anisum) 179
Angyelika (Angelica Archangelica) 179.
Kapor (Anethum graveolens) 179.

Olasz kapor (Anethum Foeniculi) 179.
Koriandrom (Coriandrum sativum) 180.

Kömény (Carum Carvi) 180.
Turbolya (Cerefolium Seandix) 180.
Bazsalikom (Ocimum Basilicum) 180.
Borsika (Satureja hortensis) 181.
Majoránna (Origanum majoranna) 181.

Mirhafű (Chenopodium Ambrosoides) 181.

Pofóka (Dracocephalum Moldavica) 182.

Démütka vagy kakukfű (Thymum vulgare) 182.

Izso (Hysoppus officinalis) 182.

Menta *borsos és fodor* (Mentha piperita et crispa) 183.

Méhfű (Melissa officinalis) 183.

Levendula (Lavendula spica) 183.

Ruta (Ruta graveolens) 184.

Üröm *fehér* (Artemisia Absinthium) 184.

Abruta (Artemisia Abrotanum) 184.

Tárkony (Artemisia dracunculus) 185.

Zsálya (Salvia officinalis) 185.

Olajos és festő kerti növények 185.

Mák (Papaver somniferum) 185.

Mustár *fehér és fekete* (Sinapis alba et nigra) 187.

Tányérrózsa (Helianthus annuus) 188.

Szeklicze-sáfrány (Carthamus tinctorius) 188.

Sáfrány (*valódi*) (Crocus sativus) 189.

X. Egyéb hasznos kerti vetemények.

Kukorica (Zea mays) 191.

Rábarbara (Rheum palmatum) 193.

Raponcez (Campanula rapunculosa) 194.

Bóka (Astragalus Bæticus) 194.

Kosbor (Orchis morio) 194.

Alkermes (Phytolacca decandra) 195.

I. Szakasz.

Konyhakert és üzdzszet 96.

I. Saláta és spinátféle vetemények 99.

a) Salátafélék.

Kerti saláta (Lactuca sativa) 100.
Katáng (Cichorium Intybus) 103.
Endívia (Cichorium Endivia) 104.
Galambbegy (Fedia olitoria) 104.
Zsázsa (Lepidium sativum) 105.
Zsombor (vizi) (Nasturtium) 105.
Kalántorma (Cochlearia officinalis) 106.
Fehér és fekete mustár (Sinapis alba et nigra) 106.
Sarkantyuka (Tropaeolum majus) 106.
Poresin (Portulacca oleracea) 106.
Borágó (Borago officinalis) 107.
Pitypang (Leontodon Taraxacum) 107.

b) Spinátfélék.

Spinát (Spinacia oleracea) 108.
Laboda (Artiplex hortensis) 108.
Uj-Seelandi spinát (Tetragonia expansa) 108.
Lórom (Rumex patientia) 109.
Sóska (Rumex acetosella) 109.
Csalán (Urtica dioica) 110.

II. Hüvelyes vetemények 110.

Borsó (Pisum sativum) 110.
Csicséri borsó (Cicer arietinum) 112.

dr. Farkas Mihály: Kertészkönyv

Budapest, 1876. évben, Böjtmás havában

Gyomirtószert soha!

Míg a kórokozók, kártevők ellen bocsánatos néhány szer használata (mert ezek kóros állapoton segítenek)

Addig a gyomosodás természetes állapot, és bőven vannak egyéb eszközök

Ha nagyon kell, akkor 10 %-os, vagy töményebb ecet hatékony perzselő herbicid

Megelőzés



- Sekély művelés, amikor ez elég
- Lehetőleg ne talajmarózzunk!
- „hamis magágy” készítés
- Vetésforgó, vetésváltás, gyomelnyomó kultúrák legyenek benne (bab, borsó, káposztafélék, burgonya stb.)
- Óvatosan a külső szerves tápanyagokkal komposztokkal, palántanevelő földdel (BioPotrgond)
- Néha a vetőmag is szennyezett (ez bolti magoknál ritka)



Takarás



Növényi mulcs: fűnyesedék, szalma, széna, falevél, szármарadvány > szeretik a földigiliszták

Papírmulcs (újságnál óvatosan a festékek miatt)

Fóliás talajtakarás (használat után visszagyűjtés!)

- Szolarizációs gyomírtás
- Fátyolfólia (agroszövet)
- Fekete (zöld), fényt át nem eresztő fólia
- Geotextil
- Egyéb



Termikus

- Gázzal (disznó pörzsölő)
- Villannyal (hőlégfűvő, termikus gyomírtó)
- Lehet sorvédővel is, akkor állományok (sorközök) is kezelhetők

- Létezik forróvizes, habos,





Mechanikai használ a szívnek



Léteznek már gyomirtó robotok (kapál, hővel,
lézerrel pusztít)



Gyomlálás

Kapa, horoló



Gereblye

Lombfésű

Tolókapá

Acatoló



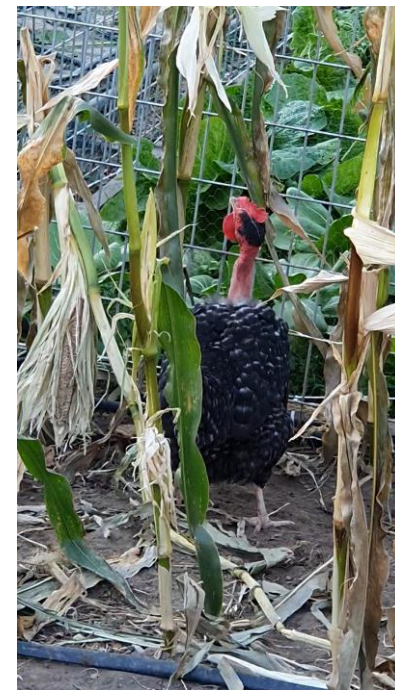


Nem gyomirtó



Biológiai gyomirtás

- Tyúkok



- Áttelelő növénytel takarás (spenót, őszi borsó)



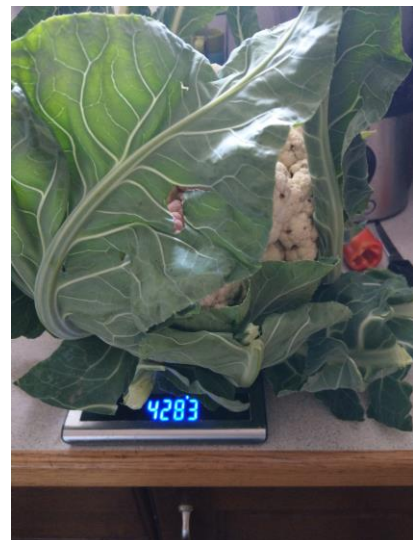
Nagy kihívások

Perjés, tarackos kert művelésbe vonása
Mélyen gyökerező, bent szakadó gyomok

Néhány dia a Kertünkben

Tata, Nagykert utca









Alapvetések

Apróhirdetés: „Zongoraórát adok, veszek”

Van Roy első törvénye:

„Ha különbséget tudsz tenni jó és rossz tanács között,
akkor egyáltalán nem szorulsz tanácsra”

Köszönöm megtisztelő figyelmüket!



A Magyar Biokultúra Szövetség

**Elérhetősége: 1132 Budapest, Visegrádi u. 53. III/1.
Ügyfélfogadás, könyvtár: hétfő-csütörtök 9-14 óráig,
péntek 9-13 óráig.**

Telefon: 1/214-7005, 214-7006, 06-30/730-2130

E-mail: biokultura@biokultura.org

Honlap: www.biokultura.org

A Biokontroll Hungária Nonprofit Kft. elérhetősége

- **Biokontroll Hungária Nonprofit Kft.**
1112 Budapest, Oroszvég lejtő 16.
Postacím: 1535 Budapest, Pf. 800
Telefon: (1) 336-1122, -23, -66, -67,
(30) 393-9090, (70) 243-7404, (20) 573-8036
Fax: (1) 315-1123
E-mail: info@biokontroll.hu
- **Internet:** www.biokontroll.hu