

AGRINATUR AT-HU



EUROPEAN UNION

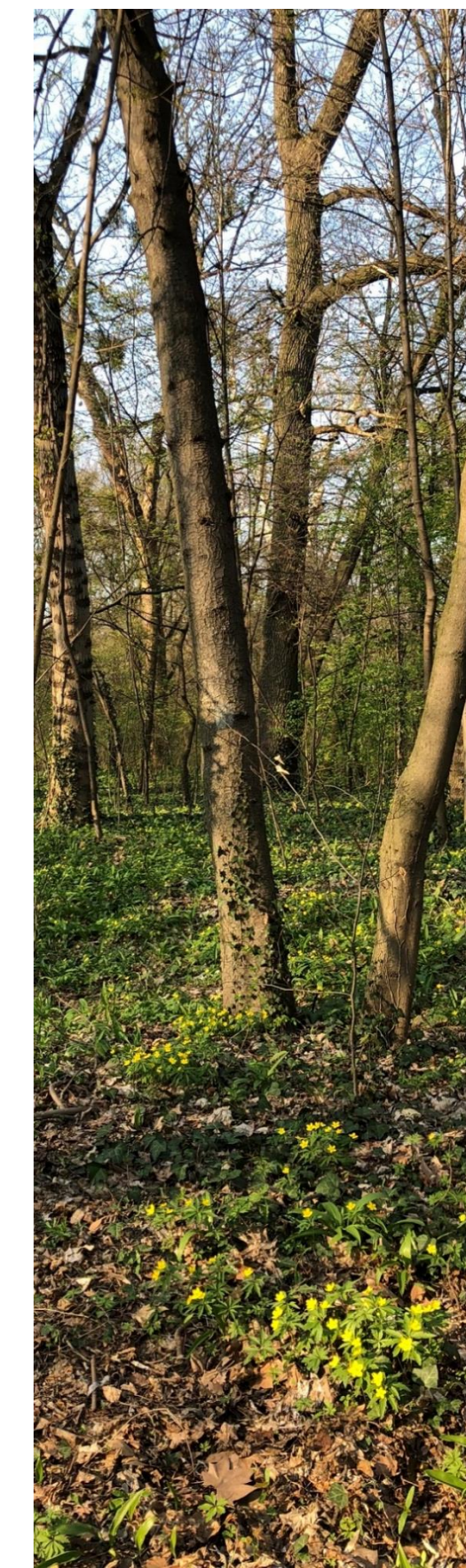
Biodiverzitás a természetvédelmi területek antropogén hasznosítása révén

Zárókonferencia

Mosonmagyaróvár, 2022. június 15.

Ökológiai gazdálkodás a kiskertben

Zsigó György növényorvos



A „hivatalos” biotermesztés feltételei:

- A „bió” bevezetése előtti években „átállási terméknek” minősül
- Szerződés valamelyik ellenőrző szervezettel, a feltételek elfogadása
pl. nem lehet műtrágyát és felszívódó növényvédő szereket használni a termesztésben
- Kiskertekben, házikertekben ebből mit érdemes megvalósítani?

A kiskerti biotermesztés előnyei:

- Biztos lehetek abban, hogy nincs „kémiai” maradvány a terményemben
- Magasabb antioxidáns szint a terményekben
- A környezetem fokozottabb védelme (biodiverzitás)
- A terményeket többféleképpen tudom felhasználni

A kiskerti biotermesztés módszerei:

- Milyen fajt érdemes biotermesztésbe állítani?
- A betegségeknek ellenálló rezisztens növények használata
- www.biokutatas.hu és www.biokultura.org/hu
- Talajtermékenység fenntartása, „kötelező” a komposzt
- Méhbarát kert, madárodúk, rovarhotelek www.mme.hu

Rovarhotel (darázsgarázs, méhecskehotel), 2022.04.11.



A kiskerti biotermesztés növényvédelme:

- Rezisztens, jó táperőben lévő növények és a hasznos segítők...
- Ellenálló képesség növelése, megtartása: biokondicionálók, biostimulátorok (2022. júliusi változások)
- Csapdázás, rovarháló, talajtakarás, időzített kaszálás, stb.
- Kontakt növényvédőszerrel gyakoribb ismétlés szükséges
- Egyszerű anyagok

Nem kaszálók. Fűszálakon kapaszkodó katicabogár bábok. 2022.05.29.



**Nem kaszálók. Fűszálon kapaszkodó katicabogár báb.
2022.05.29.**



Madárodúk kihelyezéséről szóló 2022-es rendelet részlete (nem biotermesztőknek szól !!!)

„A kihelyezést **3 db/hektár sűrűségben** írja elő a felhívás. A 7. számú melléklet alapján a leggyakoribb madárfajok igényeinek megfelelően a madárodú-típusok közül az ültetvényekbe az A, B, C és D típusú odúk helyezhetők el, az élőhely jellegétől függően, változó arányban. **A kihelyezett odúk 60-70%-a B típusú odú legyen, 20-30%-ban A és C,** és kisebb arányban D-típusú odúk helyezhetők ki...” stb. stb.

Szépkuhty Katalin (ÖMKI) előadásából,

<http://zsigogyorgy.hu/novenyvedelem/novenyvedelmi-irasok/>

Növényvédelem

Gyomszabályozás

- ✓ Ökológiai termelésben vegyszeres gyomirtás nem engedélyezett
- ✓ Lehetséges eljárások:
- ✓ Élő vagy holt talajtakaró anyag használata (agrofólia, agroszövet, komposzt, papír, fakéreg, kő)
- ✓ Hővel történő gyomirtás
- ✓ Horolás, kapálás, gyomlálás

Rovarok elleni védekezés

- ✓ Csapdázás (illat, szín, ragadóscsapda) www.csalomoncsapdak.hu (Zsigó betoldása)
- ✓ Rovarháló
- ✓ Természetes ellenségek életterének támogatása kialakítása
- ✓ Kémiai védekezés (egyszerű anyagokkal, olajokkal, piretrinnel, káliszappannal, mikrobiológiai termékkel, kénnel, kaolinnal)

Körokozók elleni védekezés

- ✓ Faj és fajtaválasztás (rezisztencia)
- ✓ Növénykondionálók
- ✓ Antagonizta és biokontroll hatású termékek
- ✓ Kémiai védekezés (egyszerű anyagokkal, rézzel, kénnel)

Szépkuhty Katalin (ÖMKI) előadásából példának egy dia

<http://zsigogyorgy.hu/novenyvedelem/novenyvedelmi-irasok/>

Növényi olajok (narancsolaj)

PREV-GOLD Narancsolaj

Oroanic narancsolaj

Károsítók: Lisztharmat, szürkepenész, takácsatkafajok, molytetvek és egyéb szűrő-szívó szájszervű rovarok ellen

Felhasználható: **Szőlőben** lisztharmat és szürkepenész ellen, **paradicsomban, paprikában** és **chiliben**(*zárt termesztő berendezés*) takácsatkafajok és üvegházi molytetvek (liszteske) ellen, **uborkában, cukkiniben és egyéb ehető héjú**

tököfélékben (*zárt termesztő berendezés*) illetve **görögdinnyében, sárgadinnyében, sütőtökben és egyéb nem ehető**

héjú tököfélékben (*zárt termesztő berendezés*) üvegházi molytetvek (liszteske) ellen,

dísznövényekben (*zárt*

termesztő berendezés) pedig szűrő-szívó szájszervű rovarok ellen használható.

Dehidratáció

A Biocont Kft. Kiskerteseknek ajánlott készítményei (az áthúzottakat nem lehet kis kiszerezésben kapni)

	Mi a neve a készítménynek?	Mi ellen jó?	Dózis 10 liter permetléhez
	NeemAzal T/S biológiai rovarölő szer	szívó-, rágó-, és aknázó kártevők, levéltetvek, kártevő lepkék, liszteske, burgonyabogár	30-50 ml
	Dipel DF mikrobiológiai rovarölő szer	almamoly, barackmoly, keleti gyümölcsmoly, aknázómolyok, sodrómolyok, szőlőmolyok, kukoricamoly, gyapottok-bagolylepke, káposzta bagolylepke, répalepke, lombrágó hernyók, paradicsom aknázómoly hernyók	15-20 g
	Prev-Gold Garden rovar/gomba/atkaölő szer	levéltetvek, liszteske, takácsatka, lisztharmat, szürkepenész	40-60 ml
	VitiSan SP biológiai gombaölő szer	lisztharmat, varasodás, szürkepenész, sztemfiliumos foltosság	Szőlő és alma: 50-100 g Egyéb kultúrák: 30-50 g
	Nemastar	lőtűcsők, vetési bagolylepke, lószúnyog, barázdáshátú vincellérbogár	1 db tasak (50 millió db fonálféreg/100 m ²)
	Nematop		
	TRANSFORMER talajkondicionáló	leromlott állapotú talaj, rossz levegő- és vízháztartás, gyenge vízmegtartás, homokos talaj, öntözőrendszer lerakódás	20 ml
	WETCIT hatásfokozó segédanyag	nehezen elérhető kártevők és kórokozók, kombinációs partner rövid hatástartama, körülményesen kezelhető növényfelület	15-30 ml
	Heliosol tapadásfokozó segédanyag	habzás, permetszer elsodródás, lemosódás, leverődés, megfolyás, tankkeverék nehéz keverhetősége, kombinációs partner rövid hatástartama	20-50 ml
	Ragacslapok és Deltastop feromoncsapdák	Kártevők előrejelzésére és gyérítésére. A megfelelő csapda kiválasztásához látogasson el a weboldalunkra	

Az egyszerű anyagok (basic substances) használata

<https://portal.nebih.gov.hu/>

	Magyar név		Magyar név
1.	Mésztej (kalcium- hidroxid)	11.	Napraforgóolaj
2.	Kitozán-hidroklorid	12.	Ecet
3.	Ammónium-foszfát	13.	Tejsavó
4.	Mezei zsurló	14.	Agyagos faszén
5.	Gyümölcscukor (fruktóz)	15.	Nagy csalán (levél)
6.	Lecitinek	16.	Hidrogén-peroxid
7.	Fűzfakéreg	17.	Konyhasó
8.	Szódabikarbóna	18.	Mustármagpor
9.	Répacukor (szaharóz)	19.	Sőr
10.	Talkum (zsírkő)	20.	Hagymaolaj

A saját kertemből van, biztosan nem permetezett a levele sem

Reteklevél pesztó



A saját kertemből van, biztosan nem permetezett a levele sem

Fermentált retekleveles vegyes zöldség



AGRINATUR AT-HU



EUROPEAN UNION

Biodiverzitás a természetvédelmi területek antropogén hasznosítása révén

Köszönöm a figyelmüket!

