



Kedves Kertbarátnők, tisztelt Kertbarátok!

2022. évi 21. felhívás

Sok tanulsággal szolgált ez az év is, gondoljunk csak a **lisztharmatokra**. Az idei forró aszályban is életben maradtak, szaporodtak, sőt a nyár végén megjelenő esőkben még erősödött is a fertőzésük. Pl. a szőlőn.

► Az Otelló tőke levelein a nyáron alig mutatkozott a lisztharmat és a fűrtök is egészségesek maradtak. A mai fotón viszont már az egész levélfelületre kiterjedő, azt a gombafonalaival szürkén beborító telepét láthatjuk. A középső fénykép 2012-ben készült ugyanazon a növényen. Ebben az évben már 09.21-én megjelentek a levélen azok az apró göbök, melyek belsejében bújnak meg a tavaszi fertőzést indító ivaros spórák. A sárga színűek már éretlenek, ezeket még permetezéssel gyéríthetjük. Idővel vastag falúvá és feketévé alakulnak. Ezek már kibírják a növényvédő szereket és a hideget is. A göböcskék (kazmotécium a tudományos nevük) az őszi esőkkel lemosódnak a kordonkarra, táمبرendezésre, és tavasszal innen lövik ki a fertőzést beindító spóráikat. Szüret után, még lombhullás előtt, az Otelló szőlősgazdájának is érdemes felvenni a permetezőgépet és elvégezni a kénes vagy még inkább a **kénes-olajos lomblemosást**, mellyel már tehát a jövő évi termést védi. Több kombinált készítmény is engedélyezett, pl. az Agrokén, a Nevikén és a Nevikén Extra. A Vitisan SP „bioszer”, ez is szépen letisztítja a lisztharmatos leveleket. Tehát most még érzékenyek a kazmotéciumok, elpusztíthatjuk, szó szerint lemoshatjuk ezeket a gombaképleteket. **Ne feledjék, hogy nem a szomszédból, hanem elsősorban a saját tőkénkről támad tavasszal a lisztharmat. Mindenki a saját lisztharmataért felelős!**

► Lassan fel kell készülnünk a **cserepes dísznövények betárolására** is. Csak a pajzstetűtől, a levéltetűtől, az atkától és a gombabetegségektől mentes növényeket szabad teletetni. A tároló helyiségben tovább szaporodhatnak, sőt terjedhetnek is a felsorolt károsítók. Kényelmes eljárás a Mospilannal végzett beöntözés. Az előírt töménységgel dolgozzanak. Csak a szabadba kivitt növényeknél alkalmazzák, így megakadályozhatjuk az kipárolgásból eredő estleges mérgezéseket. Tegyük a cserepek alá tálat, és tartsuk távol a háziállatokat. Az **atkák** szívogatásától egyöntetűen fakulnak, szürkülnek a leander levelei (lásd a fotón, alul a szívogatott levél színét és felül a fonákját). Az atkák nem rovarok, őket nem pusztítja el a Mospilan. Ellenük többször, változtatott atkaölőszerekkel permetezzünk. Tavaly óta ennyi a III. kategóriás maradt: Nissorun 10 WP, Ortus 5 SC, Floramite 240 SC és a Fazilo. Tapadásfokozó segédanyagot is tegyenek a viaszos vagy szőrös levelű dísznövények permetlevébe. Ha csak néhány cserepes dísznövényünk van, akkor a kézi tisztogatás is segíthet.

► A **kerti madarak** hasznáról már többször írtam. A Magyar Madártani és Természetvédelmi Egyesület honlapján, a mikor és mivel etethetünk kérdésekre is választ kaphatunk. Eddig máshogy tudtam és a korábbi években Önöknek is máshogy javasoltam! Számomra is új információ volt [Az etetés folyamatosságáról](#) szóló fejezetük. Érdemes elolvasni, még nem késtünk el az etetőtálak és a cinkegolyók kihelyezésével.



► Többször utaltam az ÖMKI munkájára, a [honlapjukra](#). A házikerteseknek írt és ingyenesen letölthető kiadványaikra, a biotermesztők számára átalakított növényvédelmi felhívásainkra, a hírleveleikre, stb. Szeptember 30-án a kutatóikkal együtt én is részt veszek a **Kutatók Éjszakája** programban. Az óbudai Selyemgombolyító műemlék épületében, este 6 és 8 óra között várjuk Önöket, többek között a talajos, a szőlészeti, a kertészeti, a komposztálási, az ősgabonás, az állattenyésztési és a növényvédelmi „állomásokon”.

Budapest, 2022. szeptember 28.

Jó egészséget, jó kertészkedést:

Zsigó György, NMNK



ÉLVONALBELI KUTATÁS
ÖKOLÓGIAI SZEMLÉLET
FENNTARTHATÓ JÖVŐ



Ökogazdálkodás éjszakája Az ÖMKi kutatásairól közérthetően

Helyszín:

Ökológiai Mezőgazdasági Kutatóintézet (ÖMKi)
1033 Budapest, Miklós tér 1., Selyemgombolyító épülete

Időpont:

2022. 09. 30. - 18:00 – 20:00

1. Komposzt állomás

Dr. Tóth Ferenc, Gyöngyösi Emese

Élet a komposztban - A kertészeti csoport zöldkomposztokat vizsgáló standjánál lehetőség nyílik arra, hogy jobban megismerkedj e hasznos anyaggal, és a benne rejlő gazdag talajélettel. Kutatóink segítségével mikroszkópon keresztül is megszemlélheted az apró lebontó szervezeteket, megtudhatod, hogyan tegyél különbséget az ártalmatlan és káros pajorok között, valamint részletes betekintést nyerhetsz az aktuális, komposztokkal kapcsolatos kutatásainkba.

Helyszín: kis iroda

2. IT állomás

Labus Balázs, Sulyán Péter

A második állomáson betekinthez az agrárinformatikai csapat munkájába, a növények és állatok informatikával való rejtelmes kapcsolatába: agrárinformatikáról, térinformatikáról, képfeldolgozásról beszélgethetsz munkatársainkkal. Az érdeklődők kipróbálhatják, hogyan működik a spektrum alapú vizuális azonosítás vagy az infravörös gabonaelemzés, találkozhatnak multispektrális monitoring drónnal, és kutatóink elmondják azt is, milyen jelentősége van a digitalizációnak kutatásainkban. Sötétedés után (fél 7-től kezdődően) pedig lehetőség lesz denevérek detektálására ultrahangos detektorral az udvarban.

Helyszín: kis iroda

3. Szőlészeti állomás

Allacherné Szépkuthy Katalin, Bittermann Csillag

Ismerd meg szőlészeti kutatásainkat agyagozás közben! A harmadik állomáson lehetőséged nyílik maglabda készítésére az ÖMKi Élő Sorköz Magkeverékéből, így egy kis labdányi biodiverzitást vihetsz haza magaddal. Hat éves szőlészeti kutatásunk eredménye a magkeverék, melyet a szőlő ültetvények sorközének zöldítésére javasunk, hisz jól tesz a talajnak és a hasznos élő szervezeteknek is. Az elkészült maglabdával te is kizöldíthetsz honos növényekkel egy kis területet!

Helyszín: aula

4. Kertészeti állomás

Papp Orsolya, Milibák Flóra

A kertészeti állomáson szeptember végi szezonális és tájfajta zöldségekkel, mint pl. Nagykátai vöröshagymával vagy Tápióbicskei sütőtökkel, és magfogási bemutatóval várunk minden érdeklődőt. A zöldségfajták sokféleségének szemléje mellett egy játékos kvíz során próbára teheted tudásodat arról, hogy melyik zöldség fajok önbeporzók és melyek idegenbeporzók. Kíváncsi vagy, mi a jelentősége ennek a kiskerti magfogásban? A gyakorlati bemutatóval egybekötött beszélgetés során megismerheted a választ, és további magfogási kérdésekben is rendelkezésedre állunk!

Helyszín: aula

5. Talajos állomás

Berényi Üveges Judit, Szigeti Nóra

Az ökológia alapja az egészséges és termékeny talaj, ami nem csak közeget biztosít a növények természetéhez, hanem egész élő közösségeknek ad otthont. Ismerkedj meg a talajok tulajdonságaival és ezek jelentőségével a talajos állomáson, ahol izgalmas kísérletek sorozatával várunk. A talajok pH mérése és mésztartalom tesztelése mellett kipróbálhatod azt is, hogy mi a kézzel fogható különbség a homokos és az agyagos típusú talajok közt. A tesztek közben kutatóinkkal beszélgethetsz a talajokról, fontosságukról és élő közösségeikről.

Helyszín: 7-es iroda

6. Állattenyésztési állomás

Balogh Petra, Biszkup Miklós

Pillants bele a legelő szarvasmarhák titkos életébe az állattenyésztési állomáson! A kutatásunkban részt vevő várvölgyi állatok szokásait követjük szenzorok segítségével. Ezeket az adatokat feldolgozó telepi szoftvereket mutatjuk be működés közben. Mindeközben háziállatos társasjátékokkal is készülünk a gyerekek és a játékos kedvű felnőttek részére!

Helyszín: 9-es iroda

7. Növényvédelmi állomás

Zsigó György

A növényvédelmi állomáson szaktanácsadással várjuk azokat a kerttulajdonosokat, akik hozott mintákból szeretnének kérdéseket feltenni szakértőnknek. Zsigó György növényorvossal az október elején várható növényvédelmi teendőkről beszélgethetsz, felkészítve kertedet bio megoldásokkal az őszi kártevőkre és kórokozókra. Akinek nincsen kertje, azok is megismerkedhetnek a növényvédelmi eszközökkel, kártevő rovarokat, csapdákat, és kórokozó gombák tüneteit vizsgálhatják szabad szemmel és mikroszkóp segítségével is.

Helyszín: 11-es iroda

8. Ősgabonás állomás

Bencze Szilvia, Szira Fruzsina, Györéné Kis Gyöngyi

A nyolcadik állomáson megismerheted, és szó szoros értelemben megízlelheted ősgabonás csapatunk munkáját. Hallhatsz az ősbúzák főbb jellegzetességeiről, jelenleg zajló kutatásainkról, és szemügyre veheted, hogyan néz ki az alakor és a tönke. Megtudhatod melyek az ősbúzák azon tulajdonságai, melyek kivételesen egészséges táplálékká teszik őket. Gondoltad volna, hogy az ősbúzának számos felhasználási módja létezik? Nem csupán pékárut, tésztát és süteményeket, hanem tejhelyettesítő ősbúza italt és fermentált ősbúza italt is lehet belőlük készíteni. 18:15-kor és 19:15-kor megnézheted az alakor- és tönke ital készítésének folyamatát, valamint egész este lehetőség nyílik megkóstolni az ősbúza italok mellett az „ala(jo)ghurt”-ot és ősbúza kekszeinket is.

Helyszín: nagy tárgyaló