

## Pályázat az Innovációs Környezetvédelmi Verseny – EKO 2005-re

A project címe: **Gyapjaslepkék és levéltetvek aktivált vízzel történő elpusztítása.**

A megoldás fajtája: Berendezés és eljárás.

A megoldás definiálása: A szabadalmi bejelentés szerint használt mágneses szerkezeten nem a konvencionálisan ismert úton / például Észak-Dél / halad át a víz, hanem a két „sarkot” összekötő egyenesre merőlegesen hagyja el a szerkezetet vagy lép abba be a folyadék.

A célkitűzés: Növényi kártevők elpusztításához történő hozzájárulás azaz a védekezésnél ezen megoldás alkalmazása amikor a növények növekedése ezt lehetővé teszi.

Nem kizárt, hogy a szerkezet humán- és állat- gyógyításra is lehet alkalmazni megfelelő számú sikeres kísérlet illetve eset után.

A fenti két mondatra a „Bemutatás” résznél kitérek.

A megoldás iparjogvédelme: A Magyar Szabadalmi Hivatalnál 2000.05.30.-án P 00 02045 szám alatt bejelentett és 2003 júniusában a Szabadalmi Közlönyben szabadalmi bejelentésként közétett megoldás.

A bejelentő neve: Mihala László Attila.

Mihala László Attila 1942.09.01.-én született Kecskeméten.

Épületgépész üzemmérnöki diplomájának megszerzése után kivitelezői, üzemeltetői és tervezői munkát egyaránt végzett.

A jogosult: Jelenleg a bejelentő, de terv szerint eredményes tárgyalás után oktatási intézmények, termelők és erdőgazdaságok is lehetnek.

A megoldás környezetvédelmi besorolása: Növényi kártevők elpusztítása.

A megoldás megvalósításának foka: Több prototípus készült, amelyekkel biogazdaságokban Egyesületekben és magángazdaságokban történik kísérletezés.

Az innovációs folyamat egy 12 tonnás teljesítményű gőzkazánnak aktivált vízzel történő vízkőtlenítésével kezdődött.

A kazán harmadéves vizsgáját a kazánbiztos savazás elvégzéséhez kötötte. A közel sem környezetbarát savazás helyett ezen berendezés első darabjával lett elvégezve a vízzel történő „savazás”. Az erre vonatkozó bizonyítékok a szabadalmi bejelentés mellékletei.

A víz érthető ilyen hatására a bemutatásnál kitérek.

Ezt követően ilyen berendezést kezdtem el használni kertes családi házamban saját gyümölcsfáim majd növényeim időszakos locsolására.

Először a cseresznyefán a levéltetvek elpusztulását vettem észre, majd tudatosan „permeteztem” így a rózsákat és a kerti növényeket.

Egy a brokkolinál készakarva kinevelt levéltetű „gyűjtemény” elpusztítását videó kamerával felvettem. Ennek tizenháromperces „vágott” változatát Bálint György úr /Bálint gazda/ is látta a Kecskeméti Katona József Könyvtár nagytermében egy élménybeszámoló és beszélgetés alkalmával.

Egy halvány remény arra is volt, hogy a tv „Ablak” műsorában szó lesz erről, de sajnos ez a műsor két hét múlva megszűnt.

Az említett videofilmen is látható egy elpusztult káposztalepke teteme és magam is megtapasztaltam, hogy egy kb. három-négy centiméteres nagy zöld hernyó egy húsz literes akváriumba helyezve és élelemmel kellően ellátva bepermetezés után három-négy nappal elpusztult.

Ezen tapasztalatok birtokában a Kikunsági Erdőgazdaságtól kapott majd szedett gyapjaslepke hernyóival végeztem az elpusztításuk céljából sikeres kísérleteket.

Közben egy, két hét étellel rendelkező búskomor daganatos betegségben szenvedő kutyus is elkezdte fogyasztani ezt a vizet. A kutyust gazdája nem engedte eloltani – ha már tizenkét év óta itt él mellettem, akkor itt is haljon meg jelszóval – és a kutyus két hét múlva mosolyogni kezdett és azóta is él.

Az alkalmazás akadályának érzem, hogy sem anyagi sem erkölcsi hátrányt nem akarok senkinek sem okozni.

Alkalmazási terület: Mezőgazdaság – Erdészet - Egészségügy - Kereskedelem

Bemutató: Ez az innovációs résznél részben megtörtént.

A használt berendezés 10\*10\*30 cm, súlya kb. 5 kg. A készülék fényképe mellékelve.

Amennyiben felhasználáskor nincs víznyomás természetesen szivattyú is kell. A szivattyú vízszállítása minimum 20-25 liter/perc 1/2”-3/4” -os készüléknél. A kontrolálás céljából vízmérőt is építettem be.

Használat közben megváltozik a víz vezetőképessége és a pH értéke.

A pH érték változása annál nagyobb minél lágyabb a víz. A „savazás” létrejöttét ez a tény is magyarázza.

Biogazdálkodásnál és védőszerként történő használatkor az alábbi jelenséget kell figyelembe venni.

Az aktivált víz a növény termőképességét tönkre teheti.

Az aktivált víz gombaölő tulajdonságokkal rendelkezik, így a perenaszporát elpusztítja. De ha a védekezés a szőlő virágzásakor történik úgy a termés is áldozatul eshet. A virágzás elszárad. Ezt a megtapasztalást saját káromon tanultam meg 2004-ben.

Megjegyzésként a gyermekláncfű virága tönkrement, az ibolya nem.

Egy a Kecskemét-Miklóstelepen dolgozó, ott kutatásokat is végző mezőgazdasági mérnök szerint már ha egy permetezést ki tudnánk küszöbölni akkor is foglalkozni kellene vele.

2003-ban a Kecskeméten rendezett Hírös Hét Kertészeti és Élelmiszeripari Kiállításon az általam termelt bioszőlőt állítottam ki.

A kiállítás második napján ismét meglátogatott egy hölgy és a barátnőjét is elhozta. A szőlőt megkóstolva megjegyezték ez olyan, mint amit gyermekkorunkban ettünk.

Megdöbbenve néztem rájuk.

A biogazdálkodás íz csodájára tapintottak rá. Azt a mediterrán ízt érezték, amit a permetezés szüntetett meg.

A fentieket a „Kereskedelem” felhasználási terület megjelölése miatt tartottam fontosnak megjegyezni.

Egyben a környezetvédelmi vonatkozásra is érvényes ez a megjegyzés, mert fő cél, hogy az élhető élet az egy jobb, egy ízesebb élet is legyen.

Környezetvédelmi vonatkozások kiemelése: A pályázat előző részeiben folyamatosan kitértem rá, most címszavakban.

Kártevők elpusztítása vegyszermentesen és olcsóban.

Biogazdaságban egészséges termék előállításához hozzájárulás.

A levéltetvek elpusztítása lakásban a bentélők /apró gyermekek is/ egészségének veszélyeztetése nélkül.

Erdőgazdaságokban hernyók elpusztításához hozzájárulás.

Megfelelő gyógyászati kísérletek után betegségek gyógyítása /pl. egy állatmenhelyben/.

Környezetvédelmi bizonyítékok és rendelkezésre álló dokumentációk:



13 perces videofilm a levéltetvek, a káposztahernyó vízzel történő elpusztításáról

Egy CD az elpusztítások „végeredményéről.

Ebből két képet mellékelek az egyikén egy levéltetű „romhalmaz látszódik, a másikon lévő humorosan úgy szoktam magyarázni, négy lábon járó kártevő bebábozódott átváltozott lepkévé ki kirágta magát elrepült a lábait pedig otthagyta, mint valami felesleges nehezéket.

Képek a gyapjaslepke hernyójának utóéletéről.

A hernyók a lepermetezés után mintegy öt napig éltek és a dundi testalkatú hernyók lassan „kiürítették” magukat, fokozatosan „karcsúak” lettek, majd kimúltak.

Egy db klinikai szakorvosi nyilatkozat.

Kapcsolat: Mihala László Attila  
6000 Kecskemét  
Hunyadi János utca 15  
Telefon: 20/ 567 1913

Tisztelettel

Kecskemét 2005-06-09

Mihala László Attila