



Légylárvák állítják elő a trágyát

Milliónyi rovarlárvá segítségével alakítanak a haszonállattartás során keletkező állati hulladékot hatékony és jól tárolható műtrágyává. Az Ausztráliában folytatott kísérletek eredményei kimondottan ígéretesek.

Sertés-, csirke- és más haszonállattelepeken keletkező trágyát etetnek a lárvákkal, a kezeletlen trágya ugyanis tápanyagban gazdag, de az élelmiszernövények termesztésében nem biztonságos felhasználni őket.



A fekete katonalégy lárvái viszont nem válogatósak. A konyhai hulladéktól kezdve, a gyümölcs- és zöldségmaradványokon át a húsipari hulladékig mindent elfogyasztanak, és a még azoknál sokkal több nehézséget okozó anyagokat is, köztük a trágyát. A lárvák ürüléke az eljárás terméke, a műtrágya, amit „frass”-nak neveznek, és ami egy száraz, stabil, meglepően földszagú szerves anyag.

Ausztráliában a sertéstartás energiaigényének már a 60 százalékát fedezi a szennyvíztisztítás során keletkező metán.

A trágya fennmaradó részét jelenleg a medencében hagyják, amíg ki nem szárad, de ezután is csak korlátozottan hasznosítható, például talajfeltöltésre. A katonalégy lárvái sokat javítanak a hasznosításán, mert veszélytelen és bárhol felhasználható anyagot hoznak létre.

Légylárvák állítják elő a trágyát

Közzétéve itt: magyarmezogazdasag.hu az Agrárhírportál (<https://magyarmezogazdasag.hu>)

Szerző: Magyar Mezőgazdaság

Közzététel ideje: 2021. 11. 24., szerda, 06:31

A forrás webcíme: <https://magyarmezogazdasag.hu/2021/11/24/legylarvak-allitjak-elo-tragyat>