

# Foamstream

powered by **weedingtech**

A világ vezető **VEGYSZERMENTES** gyomirtó, valamint mosó/fertőtlenítő rendszere

- ✓ 100% vegyszermentes
- ✓ 100% biztonságos
- ✓ 100% hatékony



**minden felületen, minden időjárási körülmény mellett, egész évben használható**

A Foamstream hatásmechanizmusa az alábbi jellemzőkön alapul:

- magas, 100 °C körüli hőmérséklet
- nagy, 90 bar víznyomás
- megnövelt felületaktív hatóidő

**1 GÉP,  
2 FUNKCIÓ**

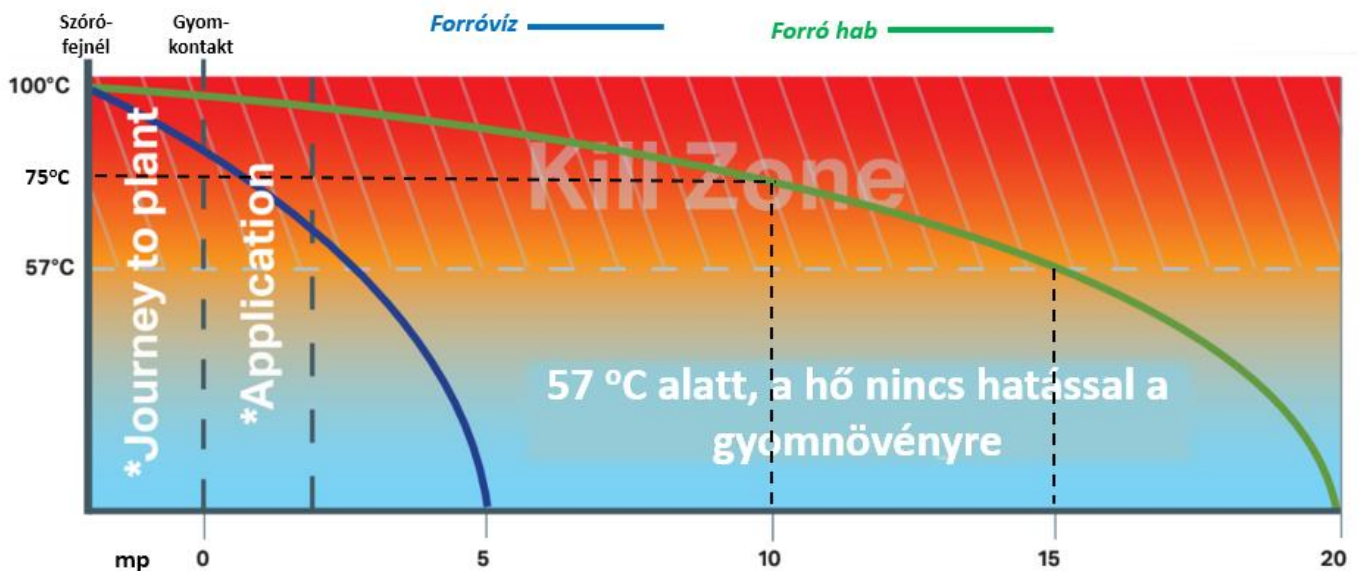


# 1. Foamstream gyomirtásra, algás, mohás felületek mentesítésére

A Foamstream vegyszer hozzáadás nélkül, kizárólag a magas hőmérséklet segítségével képes nagy hatékonysággal elpusztítani a legkülönbözőbb gyomnövényeket, moha és algaféléket.

A kiemelkedő hatékonyság a titka, a vízhez adagolt **habkomponens hőmegtartó** hatása.

A gép által képzett hab biológiailag semleges és mint hópaplan jó hőszigetelő, ami nélkül, a forróvíz nagyon hamar lehűlne.



A gyomirtás szempontjából a hatásos hőmérséklet tartomány, 57°C felett van. Ezen a hőfokon a növényi sejtfehérjék kicsapódnak, a sejtfalak felrepednek, a növény gyakorlatilag azonnal és visszafordíthatatlanul életképtelenné válik, és néhány napon belül elszárad.

Hab hozzáadása nélkül a forróvíz, vagy vízgőz 2 – 4 mp-n belül a kritikus hőtartomány alá hűl, ami idő túl rövid ahhoz, hogy a hatását teljesen kifejtse.

A hab hőmegtartó ereje, **15 – 20 mp**-ig fenntartja a gyilkos hőmérsékletet. Ez az idő már elegendő ahhoz, hogy a hó a teljes növényi struktúrát átjárja és gyommagvakat is sterilizálja. A Foamstream hatása 5 – 10 cm mélységben, még a gyökérszónában is kimutatható.

## Forró víz, vagy vízgőz



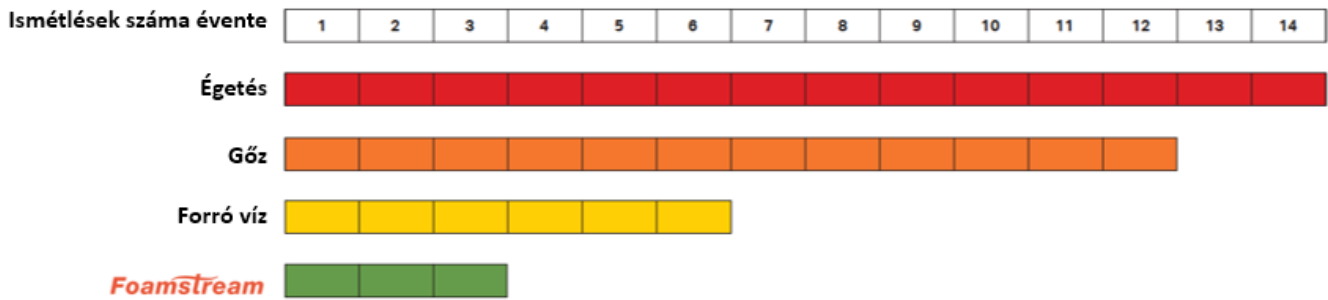
- ✓ megöli a leveleket
- nincs hatással a magokra
- ~ gyenge hatás a gyökereken

## Foamstream



- ✓ megöli a leveleket
- ✓ sterilizálja a magvakat
- ✓ a gyökérszónában is hat

## ISMÉTLÉSI GYAKORISÁGOK, A KÜLÖNBÖZŐ VEGYSZERMENTES ALTERNATÍVÁK ESETÉBEN



Gyakorlati tapasztalataink alapján a teljes gyom mentesség, **évi átlagosan 3 kezeléssel** fenntartható, ami megegyezik a glifozát használat szükséges gyakoriságával és ami jócskán felülmúlja az egyéb alternatív módszereket.

**Az alkalmazott habanyag biológialiga teljesen semleges, összetétele: cukor, növényi olajok és keményítő.**

A módszert és a felhasznált segédanyagot (hab) több nemzetközi organikus gazdálkodással foglalkozó szervezet is minősítette, többek között; FIBL (DE), OF&G (UK), Soil Assosiation (UK) stb.



A forróhabos alkalmazás az összes tesztelt gyomtípuson, a talajszint feletti növényi részek tekintetében 100%-os eredményességet mutat és hatása azonnali, ami felülmúlja az egyéb irtási módszerek hatékonyságát, ideértve a vegyszer használatot is. A forróhabos gyomirtás gyakorlatilag egész évben, minden időjárási körülmény között jól használható. A kezelés hatékonyságát sem eső, szél, vagy nagy szárazság nem befolyásolja (ellenben a vegyszer alkalmazásával).

A kezelt területen a gyom újra sarjadása erősen függ a földalatti növényi részek túlélésének mértékétől, illetve az idegen gyommagvak megjelenési intenzitásától. A gyakorlati tapasztalatok szerint, a legaktívabb időszakban (május – augusztus) kb. 40 – 50 napra esik az az időszak, amire a Foamstreammel kezelt gyomnövény újra megjelenik, viszont megfigyelhető, hogy az új gyom mindig gyengébb és ritkább, mint az előző periódusban, így azok irtása fokozatosan könnyebb és gyorsabb.

*Gyakorlati tapasztalataink szerint, a teljes gyom mentesség, **évi átlagos 3 kezeléssel** fenntartható.*



## 2. Foamstream tisztításra és fertőtlenítésre:



A 100 °C körüli hőmérséklet és nagy víznyomás egy kiváló párosítás, ha meggyúlik a bajunk a közterületeken a nehezen eltávolítható szennyeződésekkel. Ilyenek például a

- rágógumi folt,
- madárürülék,
- zsíros-, olajos-, ill. organikus szennyeződések,
- jármű-abroncsnyom, bitumen pöttyök,
- kormos foltok, graffiti stb.

Az alkalmazás a különböző funkcionális fejekkel jól használható köztereken, parkokban, játszótéren; a legkülönbözőbb burkolattípuson, fitness eszközökön, utcabútorokon, táblákon, kényesebb anyagokon, akár műemléki környezetben is.

A Foamstreammel előállított forró-habos víz hőmagtartó jellege bizonyítottan antiszeptikus hatással bír, tehát nemcsak a fizikai, hanem mikrobiológiai mélytisztítás is elvégezhető.



A gyártó 2019-ben, hivatalos és dokumentált **PREN 16777:2014** laboratóriumi tesztben igazolta a Foamstream, hepatitisz vírustörzseken alkalmazott végzetes hatását, ami így deklaráltan az egyetlen, külterületen is használható **vegyszermentes** vírusmentesítő megoldás.

**Technikai adatok:**

Dízelolaj-égős bojler 95 kW, üzemanyag tartály	32	liter
Honda GX390 motor üzemanyag tartály	6,1	liter
Motorolaj SAE ásványi 10W40 feltöltés	1,1	liter
Szivattyú olaj SAE 10W40 feltöltés	0,3	liter
Üzemi nyomás nagynyomású fejjel	85	bar
Víz / hab hőmérséklet (szórófejnél)	98	°C
Hab koncentráció	0,5	%
Üzemi zajszint (5m távolságban)	< 78	dB
Magasság x Szélesség	107 x 104	cm
Mélység víztankkal együtt (780 l)	201	cm
Víztartály	780 v. 1000	liter
Habtartály	25	liter
Tömeg; gép szárazon	350	kg
Saját tömeg; gép üzemkészre feltöltve	420	kg
Teljes tömeg víztartállyal (780 vagy 1000 l)	1200 v. 1420	kg
Tömlő, automatikus visszatekeréssel (hosszabbítható)	20	m

**Fogyasztási adatok:**

Benzin fogyasztás, szivattyú motorhoz	1	liter / óra
Dízelolaj fogyasztás, bojlerhez	7	liter / óra
Habképző anyag felhasználás	2,4	liter / óra
1 kanna (25l) hab teljesítménye	~5000	m <sup>2</sup>
Vízfelhasználás kb.	0,7	m <sup>3</sup> / óra

**Területteljesítmény becslés:**

Gyenge vegetáció (pl. szilárd burkolaton):	600	m <sup>2</sup> / óra
Erős vegetáció (összefüggő, magas gyom)	200 - 300	m <sup>2</sup> / óra
Átlagosan	500	m <sup>2</sup> / óra
8 órás műszak kb. átlagosan*:	3000	m <sup>2</sup>

\*30p újra töltési és állási idővel kalkulálva

## Foamstream L12 alapfelszereltség:

- L12 gép
- 780 liter víztartály
- hablándzsa (23cm fejszélesség)



## Foamstream V4 bio minősített habkeltő adalék, 25 liter kanna kiszerelésben.

Az automatikus hab adagolás kizárólag alacsonynyomású üzemmódban (gyomírtás és felületi fertőtlenítés) történik. **Nagy nyomású üzemmódban a gép nem fogyaszt habot.**

Egy kanna hab kb. 5000 m<sup>2</sup> terület gyomírtására elegendő.



## Bemutató videó:

<https://www.youtube.com/watch?v=pEP58cGR6js>

## Rendelhető kiegészítők:

1. Széles, 35cm hablándzsa



2. Járdatisztító fej (szilárd felületek, díszburkolat, viacolor)



3. Nagynyomású lándzsa (intenzív tisztítás, alga, moszat, rágógumi, guanó, graffiti (festékfüggő) eltávolítás)



4. Állítható fejú, nagynyomású, lándzsa (30 – 100 bar nyomás, két szóráskep)



5. Súroló kefe (nejlonszál – fertőtlenítő mosáshoz, általános tisztítás)



6. 30m tömlő hosszabbítás, csatlakozóval (a gép dobjára nem csévélnél fel)



8. Kerékszett gyomírtó fejhez



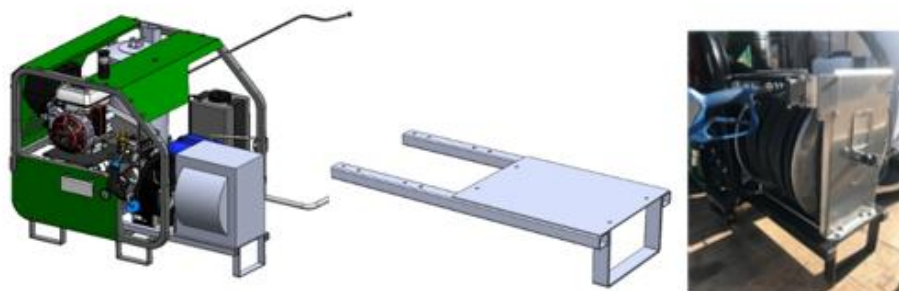
9. Időjárás álló védőhuzat



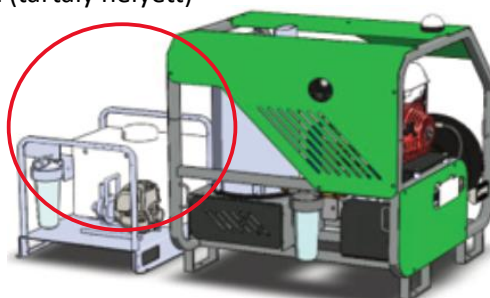
10. Szállító keret (alumínium), ami biztonságosan együtt tartja a gépet és víztartályt, könnyű rakodását és mozgatót biztosít szállítójárművön



12. 60m tömlő manuális vagy automata dobon, közvetlen a gépre csatlakozik



13. Vízszivattyú nyílt vízről történő vízvételhez (tartály helyett)



## Tesztmunka

Budapest, Elvis Presley park 2024.07.07 és két nappal később:



<https://youtu.be/Fq5MMcnp7rg>

