

ProtoHumiX®

ИНОВАТИВЕН НЕМИКРОБИОЛОГИЧЕН ТЕЧЕН РАСТИТЕЛЕН БИОСТИМУЛАНТ

ЕУ Търговска марка | Произведено в България

СВЕТОВНО ПРИЗНАТА ИНОВАЦИЯ

ProtoHumiX® е продукт от ново поколение, създаден чрез **патентована технология за молекулярно пречистване**. Производственият процес и оборудването са защитени с патенти в **43 държави**, включително:

- **Европейски патент EP3135655** (валиден в 23 страни)
- **САЩ (US10,647,619), Япония, Канада, Австралия, Русия, Южна Корея** и др.

ГАРАНТИРАНО КАЧЕСТВО И БЕЗОПАСНОСТ

Продуктът притежава пълно съответствие с **Регламент (ЕС) 2019/1009**.

- **Европейски Сертификат:** No CE-B/18/25/BS (валиден до 30.03.2030 г.).
- **Одобрен от Австрийската агенция по храните:** Препоръчва се за биоферми, органично и конвенционално земеделие.
- **100% Бионаличност:** Усвоява се напълно от организмите.

УНИКАЛНА ТЕХНОЛОГИЯ

За разлика от стандартните хуминови препарати, технологията ProtoHumiX® постига **най-висока степен на пречистване на молекулярно ниво**.

- **Без вредни примеси:** Пълно отсъствие на токсини, присъщи на екстрактите от високо вискозни среди.
- **Универсалност:** Чистотата позволява приложение не само в земеделието, но и във ветеринарната медицина, животновъдството и рибовъдството.
- **Възстановяване на земи:** Позволява създаването на "изкуствени почви" в райони със слабо плодородни или изтощени земи.

ХИМИЧЕН СЪСТАВ И ЧИСТОТА

ProtoHumiX® надвишава значително общоприетите стандарти за качество.

ОСНОВНИ ПОКАЗАТЕЛИ (≤)	СЪДЪРЖАНИЕ
Общо органични киселини	15,5%
Хуминови вещества	10,0%
— Хуминова киселина (свободна активна)	6,6%
— Фулвинова киселина (свободна активна)	2,7%
K ₂ O (Калий)	3,36%
pH	9

БЕЗОПАСНОСТ (БЕЗ ТЕЖКИ МЕТАЛИ И ПАТОГЕНИ):

- ✓ **Без Salmonella spp., E. coli, Enterococcaceae**
- ✓ **Тежки метали под нормите:** Кадмий (<1.5 mg/kg), Олово (<120 mg/kg), Живак (<1 mg/kg), Арсен (<40 mg/kg).
- ✓ **Без токсични елементи и радионуклиди.**
- ✓ **Подходящ за фино пръскане (ниско молекулно тегло).**

ПРИЛОЖЕНИЕ И ПОЛЗИ

ЕДИН ПРОДУКТ – МНОЖЕСТВО РЕШЕНИЯ

От почвата до животновъдната ферма

ЗЕМЕДЕЛИЕ И ЦВЕТАРСТВО

За органично и конвенционално земеделие

- **Икономия:** Намалява нуждата от минерални торове с до **40%**.
- **Растеж:** Осигурява висока кълняемост на семената и стимулира кореновата система.
- **Защита:** Повишава устойчивостта на стрес, суша, болести и температурни промени.
- **Почва:** Подобрява структурата и плодородието на почвата.
- **Цветарство:** Подобрява наситеността на цветовете (цветния геном).

ЖИВОТНОВЪДСТВО

Безопасна добавка за здрави животни

- **Продуктивност:** Повишено производство на месо при равни разходи за фураж и труд.
- **Здраве:** Намалява смъртността при младите животни.
- **Алтернатива:** Ефективен заместител на антибиотиците.

ПТИЦЕВЪДСТВО

Чиста храна – по-високо качество

- **Детоксикация:** Намалява токсините в организма, което води до по-чисто месо и яйца.
- **Имунитет:** Нормализира чревната микрофлора и потиска патогените.
- **Ефективност:** Подобен растеж и конверсия на фуража; намалена смъртност.

ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА

- **Действие:** Доказан имуномодулиращ, антибактериален, вирусоциден и противовъзпалителен ефект.

РИБОВЪДСТВО

- **Среда:** Екологично подобряване на водната среда.
- **Растеж:** Оптимизиране на растежа и съкращаване на времето за угодяване.
- **Разходи:** Намаляване на разходите за фураж и повишаване на имунитета на рибите.

ИЗБЕРЕТЕ БЪДЕЩЕТО С ProtoHumiX®

Висока чистота • Доказана ефективност • Екологична отговорност

Продуктът е наличен в ценови диапазон, приемлив за всички видове ферми – от малки био стопанства до големи агробизнес структури.

ЗА КОНТАКТИ И ПОРЪЧКИ:

 Производител: ДЖИ ЕЛ КА ООД

 Телефон:

 Email: info@protohumix.bg

 Уебсайт: protohumix.bg

Произведено в съответствие с Европейски Патент EP3135655