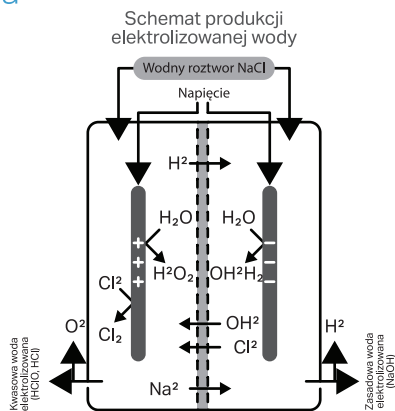
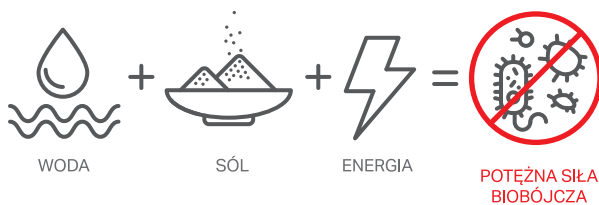


URZĄDZENIE DO PRODUKCJI ELEKTROLIZOWANEJ WODY Bio ActiW Biobojcza Aktywna Woda

Eko-innowacyjne rozwiązanie dla rolnictwa



Jak działa urządzenie?



Agro Smart Lab jest wyłącznym dystrybutorem urządzeń do produkcji elektrolizowanej wody firmy Kirkmayer



TECHNOLOGIA REACTRINA® FIRMY KIRKMAYER

- jest to wysokowydajne ogniwo elektryczne: niskie napięcie i niskie zużycie soli (1,6-2,5 g / L)
- cylindryczne ogniwo jest jedynym produktem na rynku z podwójnym układem chłodzenia elektrod
- jest to wysoce wydajne ogniwo chemiczne: wolny przepływ bez przegrzania umożliwia produkcję ultraczystego kwasu podchlorowego

KWAS PODCHLORAWY POWSTAŁY W WYNIKU ELEKTROLIZY

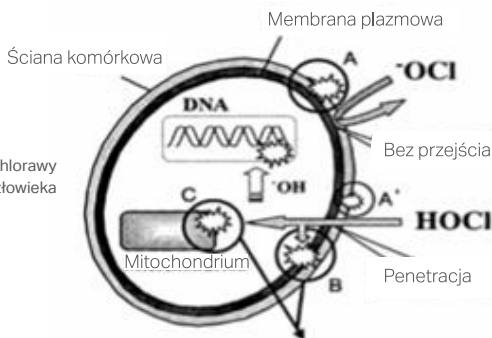


Co to jest kwas podchloraowy

KWAS PODCHLORAWY (HOCl) MA WYSOKI POTENCJAŁ OXYDACYJNO- REDUKCYJNY (REDOX) > 750 MV

- To uniwersalny środek biobójczy eliminujący wszelkiego rodzaju wirusy, bakterie, grzyby, zarodniki, algi, pleśnie,
- Jest całkowicie (w 100%) biodegradowalny i nieszkodliwy dla ludzi i środowiska naturalnego,
- Jeden z najsilniejszych obecnie znanych biocydów:
- Główna aktywna cząsteczka: HOCl. Może być stosowany na wszystkich etapach dezynfekcji i czyszczenia
- Szybkie działanie (redukcja log8 E. Coli w ciągu 10 sekund)
- Eliminacja biofilmu i Legionelli
- Mikroorganizmy nie tworzą odporności
- Nietoksyczny dla ludzi, zwierząt i środowiska
- Hipoalergiczny, nie wymaga specjalnego postępowania

Główną substancją czynną powstałą w tym procesie jest kwas podchloraowy (HClO), który jest również wytwarzany naturalnie przez organizm człowieka. Leukocyty inicjują reakcję produkcji kwasu podchloraowego z wody i soli - przy pomocy impulsów nerwowych.



Biobójcze działanie elektrolizowanej wody jest zależne od pH wody.

Najlepsza skuteczność gdy woda ma pH: 5,0 - 6,5

Zastosowane elektrolizowanej wody w rolnictwie

- Dezynfekcja nasion, cebulek, sadzonek
- Dezynfekcja systemów nawadniających
- Dezynfekcja warzyw i owoców po zbiorze (w czasie mycia):
- Wydłuża trwałość owoców i warzyw poprzez eliminację wtórnego zakażenia chorobami bakteryjnymi i grzybami mycych owoców i warzyw
- Poprawia bezpieczeństwo mytych owoców i warzyw poprzez eliminowanie chorobotwórczych bakterii i wirusów
- Dezynfekcja gleby z chorobotwórczych bakterii czy grzybów
- Ochrona roślin przed chorobami bakteryjnymi i grzybowymi



SMART LAB

www.agrosmartlab.com

info@agrosmartlab.com

AGRO SMART LAB Sp. z o.o.
Niegardów 26, 32-104 Koniusza

Elektrolizowana woda jest coraz powszechniej stosowana na świecie w medycynie i w rolnictwie, min w Japonii, USA, Kanadzie