



Algi: określone źródło pożywienia, które może zakończyć głód słów

Wysokiej jakości żywność dla każdej osoby na ziemi w sposób zrównoważony. Produkcja alg jest przyjazna dla środowiska i poprawia zdrowie oceanów i przyrody na Ziemi.

Wydrukowano na 16 grudnia 2024



Debata na temat GMO
Krytyczne spojrzenie na eugenikę

Spis treści (TOC)

1. Algi: obiegowe źródło pożywienia
 - 1.1. Najbardziej kompletne źródło pożywienia
 - 1.2. Korzyści zdrowotne
 - 1.3. Ekonomiczna produkcja
 - 1.4. Algi Jako Pożywienie Podstawowe
2. Firmy rolnicze niszczą planetę

Algi: obiegowe źródło pożywienia


„Zielone złoto” natury, które może zakończyć głód na świecie, jednocześnie ratując planetę

Mikroalgi, takie jak dobrze znane algi Chlorella i Spirulina, mają potencjał, aby położyć kres głodowi na świecie, jednocześnie znacząco poprawiając zdrowie i wydajność fizyczną ludzi.

Produkcja alg jest przyjazna dla środowiska i poprawia stan oceanów i przyrody na Ziemi, tworząc źródło żywności ∞ o obiegu zamkniętym.

Globalna podaż żywności stoi w obliczu szeregu zagrożeń, w tym zmian klimatycznych, wojen, szkodników i chorób. Organizm zbyt mały, by ludzkie oko mogło go zobaczyć — mikroalgi — może zaoferować zrównoważone rozwiązanie.

Zaletą glonów jest to, że nie wymagają gleby, pestycydów ani nawadniania. Ponadto zapewnia ogromne usługi ekosystemowe, tworząc bardzo bogate siedliska dla fauny (skorupiaki, ryby) i flory, a także zasila szczyt łańcucha pokarmowego oceanu (fitoplankton, małże) i ostatecznie zwierzęta lądowe.

(2022)  **Mikroalgi to „zielone złoto” natury**

Obfitość zrównoważonej żywności przyszłości, która położy kres globalnemu głodowi i ocali planetę.

Źródło: [Phys.org](https://www.phys.org) | [The Conversation](#) | [UP TO US](#)

Najbardziej kompletne źródło pożywienia

Algi Chlorella są najpełniejszym źródłem pożywienia dla człowieka na Ziemi. Zawiera wszystkie niezbędne witaminy i minerały, w tym witaminy D i B12, białko i najzdrowszą odmianę kwasów Omega 3-6-9. Teoretycznie człowiek może optymalnie funkcjonować na diecie zawierającej samą chlorellę.

Spirulina to alga podobna do popularnej wśród sportowców chlorelli.

Korzyści zdrowotne

Chlorella jest używana przez większość Japończyków, a Japończycy to najzdrowsi ludzie na świecie, którzy żyją najdłużej. Chlorella została po raz pierwszy użyta jako żywność w Japonii.

(2020) Potencjał alg chlorelli w promowaniu zdrowia ludzkiego

Źródło: ncbi.nlm.nih.gov

W badaniach wykazano, że Chlorella i Spirulina mogą zatrzymać rozwój raka i zapobiec wielu innym chorobom.

Biolodzy morscy odkryli niedawno, że danio pręgowane ma niesamowitą zdolność do regeneracji poważnych uszkodzeń oczu. Po dalszych badaniach odkryli, że ryby uzyskują tę zdolność, jedząc algi Spirulina.

(2022) Spirulina wspomaga regenerację i gojenie się ran u danio pręgowanego

Źródło: pubmed.ncbi.nlm.nih.gov | ncbi.nlm.nih.gov | ncbi.nlm.nih.gov | „Czy małe rybka może być kluczem do leczenia ślepoty?”

ROZDZIAŁ 1.3.

Ekonomiczna produkcja

Rdzeń komórkowy glonów jest zbyt trudny do rozbicia dla ludzkiego układu trawiennego i wymaga procesów zapewniających dostęp do składników odżywczych. Postęp technologiczny w ostatnich latach umożliwił osiągnięcie niskich kosztów produkcji masowej.


(2022) Opłacalna produkcja chlorelli

Źródło: Springer.com

ROZDZIAŁ 1.4.

Algi Jako Pożywienie Podstawowe

Zastosowanie mikroalg jako podstawowego produktu spożywczego jest najnowszym osiągnięciem.

W 2021 roku  singapurska firma stworzyła pierwszego burgera z mikroalg, który wygląda jak normalny burger i zapewnia wszystkie niezbędne witaminy, minerały i aminokwasy oraz dwukrotnie więcej białka niż burger wołowy lub rybny.



(2021) Sophie's Bionutrient debiutuje nowym burgerem z mikroalg

Zgodnie z komunikatem prasowym każdy pasztecik waży około 60 gramów i zawiera 25 gramów białka, składającego się ze wszystkich dziewięciu niezbędnych aminokwasów, w tym histydyny i leucyny. Sophie's Bionutrients mówi również, że jego pasztecik na bazie alg ma dwa razy więcej białka niż wołowina. lub ryby.

„Mikroalgi [są] istotnym źródłem składników odżywczych w oceanie. Mamy nadzieję, że opracowując tego burgera, zaprezentujemy wszechstronność mączki białkowej z mikroalg, wykraczającą poza wytwarzanie roślinnych produktów z owoców morza” – powiedział Wang. „Będziemy nadal łączyć siłę natury i technologii, aby poszerzać naszą ofertę produktów na bazie alg, jednocześnie czyniąc dobro dla planety i oceanów”.

Źródło: thespoon.tech | [Azjatycki naukowiec](#)

Amerykański startup Back of the Yards Algae Sciences (BYAS) wykorzystuje algi do optymalizacji smaku w roślinnych zamiennikach mięsa.

(2018) Back of the Yards Algae Sciences (BYAS)

Firma Byas została założona w Chicago pod koniec 2018 roku pod adresem www.insidetheplant.com z wizją wprowadzania innowacji na styku gospodarki o obiegu zamkniętym (zero odpadów i zrównoważone ponowne wykorzystanie ograniczonych zasobów) oraz bogactwa zasobów alg naszej planety. Ten przetóm. Miejsce odgrywa kluczową rolę w zapewnieniu fermentacji beztlenowej należnego jej miejsca jako podstawy zrównoważonego miejskiego łańcucha żywnościowego.

BYAS angażuje się w badania, rozwój i wdrażanie nowych sposobów, aby nasza żywność była lepsza, bardziej dostępna i zdrowsza oraz aby zmniejszyć obciążenie środowiskowe związane z produkcją żywności na naszej cennej planecie.

Źródło: algaesciences.com

Firmy rolnicze niszczą planetę

Naukowcy ostrzegają, że duże firmy rolnicze niszczą planetę.

(2022) **Wielkie firmy rolnicze zabijają planetę**


Źródło: [New York Times](#)

(2022) **Wielkie rolnictwo ostrzega, że rolnictwo musi się zmienić lub ryzykować „zniszczeniem planety”**

Raport sponsorowany przez niektóre z największych firm z branży spożywczej i rolniczej stwierdza, że tempo przechodzenia na zrównoważone praktyki jest zbyt wolne. „Jesteśmy w krytycznym punkcie krytycznym, w którym trzeba coś zrobić”.

Źródło: [The Guardian](#)

Produkcja alg jest przyjazna dla środowiska i poprawia stan oceanów i przyrody na Ziemi, tworząc źródło żywności ∞ o obiegu zamkniętym .

(2022)  **Mikroalgi to „zielone złoto” natury**

Obfitość zrównoważonej żywności przyszłości, która położy kres globalnemu głodowi i ocali planetę.

Źródło: [Phys.org](#) | [The Conversation](#) | [UP TO US](#)

Wydrukowano na 16 grudnia 2024



Debata na temat GMO

Krytyczne spojrzenie na eugenikę

© 2024 Philosophical Ventures Inc.