

Zrównoważone metody produkcji żywności

Krótkie łańcuchy dostaw żywności (SFSC)



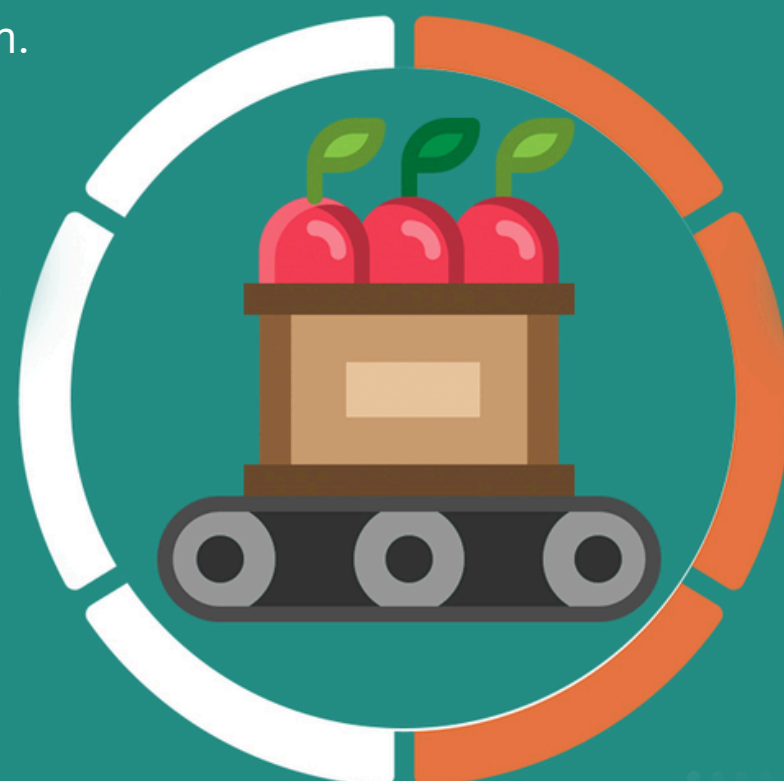
SFSC odnoszą się do systemów, które zostały zaprojektowane w celu zminimalizowania lub czasami wyeliminowania liczby pośredników między producentem żywności a konsumentem.

Korzyści płynące z SFSC

- Zmniejsza ilość przewożonej żywności i opakowań
- Wspiera bioróżnorodność
- Wspiera drobnych rolników
- Zróżnicowane dostawy żywności
- Zwiększona sezonowość i świeżość

Przykłady SFSC

- Rynki rolne
- Sprzedaż bezpośrednia i sklepy rolnicze
- Platformy cyfrowe i handel elektroniczny dla lokalnej żywności
- Programy „od pola do stołu”



Zrównoważona gospodarka hodowlana

Praktyki promujące dobrostan zwierząt i środowiska.

- Zmniejsza emisję gazów cieplarnianych i poprawia stan gleby.
- Wspiera bioróżnorodność w systemach wypasu i promuje efektywne wykorzystanie gruntów.
- Ogranicza użycie antybiotyków u zwierząt.



Systemy żywności o obiegu zamkniętym

Systemy, które zmniejszają ilość odpadów i ponownie wykorzystują produkty uboczne w łańcuchu produkcji żywności, tworząc system o obiegu zamkniętym.

- Zmniejsza marnotrawstwo żywności i odzyskuje składniki odżywcze z powrotem do systemu rolniczego.
- Niższy wpływ na środowisko
- Wspiera zdrowie gleby i zmniejsza zapotrzebowanie na zewnętrzne środki produkcji.



Zrównoważone praktyki rolnicze



Płodozmian

- Zapobiega degradacji gleby
- Zmniejsza ryzyko wystąpienia szkodników i chorób
- Wspiera żyzność gleby poprzez naprzemienne uprawy o różnym zapotrzebowaniu na składniki odżywcze

Praktyki w zakresie bioróżnorodności



- Zwiększa odporność ekosystemu
- Wspiera naturalną kontrolę szkodników
- Wspiera zdrowe zapylanie

Rolnictwo ekologiczne



- Zmniejsza zanieczyszczenie chemiczne
- Promuje bioróżnorodność
- Poprawia żyzność gleby
- Tworzy zdrowsze ekosystemy

Rolnictwo regeneratywne



- Buduje materię organiczną gleby
- Zwiększa bioróżnorodność
- Wychwytuje węgiel, łagodząc zmiany klimatu



Rolnictwo precyzyjne

- Zmniejsza marnotrawstwo zasobów
- Minimalizuje wpływ na środowisko
- Zwiększa plony, stosując środki produkcji tylko tam, gdzie są potrzebne i kiedy są potrzebne



Zintegrowane zarządzanie szkodnikami (IPM)

- Chroni pożyteczne owady
- Wspomaga naturalną kontrolę szkodników
- Redukuje pozostałości pestycydów w środowisku



Wodooszczędne techniki nawadniania

- Zmniejsza zużycie wody
- Poprawia wydajność wykorzystania wody przez uprawy
- Zapobiega zasoleniu gleby



Zrównoważone środki pakowania produktów

Materiały podlegające recyklingowi



- Zmniejsza zużycie surowców.
- Zmniejsza zużycie energii i emisję gazów cieplarnianych.
- Zmniejsza ilość odpadów składowanych na wysypiskach i zanieczyszczenie środowiska.

Opakowania biodegradowalne



- Zmniejsza ilość odpadów wysyłanych na wysypiska.
- Minimalizuje zanieczyszczenie plastikiem.
- Wykorzystuje zasoby odnawialne.

Opakowania wielokrotnego użytku



- Zmniejsza ilość opakowań jednorazowych.
- Zmniejsza ilość odpadów i zużycie zasobów.
- Obniża ślad węglowy firm.

Inteligentne technologie pakowania



- Zmniejsza marnotrawstwo żywności poprzez dostarczanie w czasie rzeczywistym informacji o świeżości produktu.
- Zmniejsza ilość nadmiernych opakowań, optymalizując wykorzystanie materiałów.
- Zwiększa przejrzystość i wydajność łańcucha dostaw.



Zakaz stosowania tworzyw sztucznych jednorazowego użytku

- Zmniejsza ilość odpadów z tworzyw sztucznych i ich długoterminowy wpływ na środowisko.
- Zachęca do korzystania z materiałów biodegradowalnych i alternatywnych.



Lekkie opakowania

- Zmniejsza zużycie materiałów i energii potrzebnej do produkcji.
- Niższe koszty transportu i emisji
- Oszczędza zasoby



Zawartość surowców wtórnych w opakowaniach

- Zmniejsza zapotrzebowanie na nowe materiały
- Obniża zużycie energii i emisje związane z produkcją.
- Wspiera gospodarkę o obiegu zamkniętym.



Zrównoważone zarządzanie odpadami żywności



Podejścia gospodarki o obiegu zamkniętym



Włączenie odpadów żywnościowych do gospodarki o obiegu zamkniętym poprzez innowacyjne wykorzystanie nieuniknionych odpadów żywnościowych i produktów ubocznych.

Zapobieganie i redukcja marnotrawstwa żywności



Zapobieganie marnowaniu żywności poprzez optymalizację praktyk produkcyjnych, dystrybucyjnych i konsumpcyjnych.

Darowizny i redystrybucja żywności



Przekierowywanie nadwyżek żywności do potrzebujących zamiast ich wyrzucania.



Ramy hierarchii odpadów

Unijna hierarchia postępowania z odpadami kładzie nacisk na zapobieganie ich powstawaniu, ponowne wykorzystanie i recykling, a nie na usuwanie.



Strategie UE

- Strategia UE „od pola do stołu”
- Dyrektywa ramowa UE w sprawie odpadów (RDW)
- Europejska platforma ds. strat i marnotrawienia żywności



Segregacja i zbiórka odpadów

Zapewnienie, że odpady żywnościowe są prawidłowo segregowane od odpadów ogólnych, co ułatwia ich recykling lub kompostowanie.



AGREEMENT NUMBER: 2023-1-IE01-KA220-VET-000156916
TRAIN TO SUSTAIN (T2S)



Dofinansowane przez Unię Europejską

FUNDED BY THE EUROPEAN UNION. VIEWS AND OPINIONS EXPRESSED ARE HOWEVER THOSE OF THE AUTHOR(S) ONLY AND DO NOT NECESSARILY REFLECT THOSE OF THE EUROPEAN UNION OR THE EUROPEAN EDUCATION AND CULTURE EXECUTIVE AGENCY (EACEA). NEITHER THE EUROPEAN UNION NOR EACEA CAN BE HELD RESPONSIBLE FOR THEM.