

Wyzwania hodowli roślin w aspekcie Europejskiego Zielonego Ładu

Założenia Zielonego Ładu

Zmiana klimatu i degradacja środowiska stanowią zagrożenie dla Europy i reszty świata. Aby sprostać tym wyzwaniom powstał plan działania Europejski Zielony Ład. Ma on pomóc przekształcić UE w nowoczesną, zasobooszczędną i konkurencyjną gospodarkę:

- ▶ która w 2050 r. osiągnie zerowy poziom emisji gazów cieplarnianych netto
- ▶ w której nastąpi oddzielenie wzrostu gospodarczego od zużywania zasobów
- ▶ w której żadna osoba ani żaden region nie pozostaną w tyle

Europejski Zielony Ład ma również pomóc w wyjściu z pandemii COVID-19. Europejski Zielony Ład będzie finansowany ze środków stanowiących **jedną trzecią** kwoty **1,8 bln euro** przeznaczonej na inwestycje w ramach planu odbudowy NextGenerationEU oraz ze środków pochodzących z siedmioletniego budżetu UE.



▶ **świeże powietrze, czysta woda, zdrowe gleby i różnorodność biologiczna**



▶ **wyremontowane energooszczędne budynki**



▶ **zdrowa i przystępna cenowo żywność**



▶ **czystsza energia i najnowsze ekologiczne innowacje technologiczne**



▶ **większa oferta transportu publicznego**



▶ **trwalsze produkty, które można naprawić, poddać recyklingowi i ponownie wykorzystać**



▶ **przyszłościowe miejsca pracy i umiejętności niezbędne do transformacji**



▶ **odporny i konkurencyjny w skali globalnej przemysł**

Działania



Klimat



Energia



Rolnictwo



Przemysł



Środowisko i oceany



Transport



Finanse i rozwój regionalny



Badania naukowe i innowacje

Cele EU w zakresie rolnictwa

- ▶ zapewnienie bezpieczeństwa żywnościowego w obliczu zmiany klimatu i utraty różnorodności biologicznej
- ▶ zmniejszenie śladu środowiskowego i klimatycznego związanego z systemem żywnościowym
- ▶ wzmocnienie odporności systemu żywnościowego UE
- ▶ przeprowadzenie globalnej transformacji w kierunku konkurencyjnej zrównoważoności „od pola do stołu”



Strategia „Od pola do stołu”

Zrównoważoność unijnego łańcucha dostaw żywności który ma być:

- ▶ sprawiedliwy
- ▶ zdrowy
- ▶ przyjazny środowisku system żywnościowy

Strategia „Od pola do stołu” jest sercem Europejskiego Zielonego Ładu

▶ zapobieganie stratom i niszczeniu żywności

▶ zrównoważona konsumpcja żywności



▶ zrównoważona produkcja żywności

▶ zrównoważone przetwórstwo żywności i dystrybucja

W strategii określono konkretne cele dotyczące przekształcenia systemu żywnościowego Unii Europejskiej, w tym:

- ▶ ograniczenie stosowania pestycydów o 50% i ryzyka związanego z ich stosowaniem
- ▶ ograniczenie stosowania nawozów o co najmniej 20%
- ▶ ograniczenie sprzedaży środków przeciwdrobnoustrojowych stosowanych w hodowli zwierząt gospodarskich i akwakulturze o 50% oraz
- ▶ prowadzenie produkcji ekologicznej na co najmniej 25% powierzchni wszystkich użytków rolnych UE

Istotnymi założeniami Strategii F2F są:

- ▶ osiągnięcie gospodarki o obiegu zamkniętym – zmniejszenie wpływu na środowisko sektorów przetwórstwa spożywczego i handlu detalicznego poprzez podjęcie działań w zakresie transportu, magazynowania, pakowania i odpadów żywnościowych
- ▶ znaczne ograniczenie stosowania pestycydów i leków weterynaryjnych
- ▶ zrównoważona konsumpcja żywności i promocja żywności wysokiej jakości o przystępnych cenach
- ▶ promocja zdrowych i zrównoważonych diet
- ▶ ograniczenie marnowania żywności
- ▶ walka z zafałszowaniem żywności
- ▶ wprowadzenie przejrzystego znakowania miejsca pochodzenia, wartości odżywczej oraz żywności ekologicznej

... Systemy żywnościowe nie mogą być odporne na kryzysy, **takie jak pandemia COVID-19**, jeśli nie są zrównoważone. ...

Strategia „od pola do stołu” ma na celu przyspieszenie przejścia na zrównoważony system żywnościowy, który powinien:

- ▶ mieć neutralny lub pozytywny wpływ na środowisko,
- ▶ pomagają łagodzić zmiany klimatu i dostosowywać się do ich skutków odwrócić utratę bioróżnorodności
- ▶ zapewnić bezpieczeństwo żywnościowe, odżywianie i zdrowie publiczne, upewniając się, że każdy ma dostęp do wystarczającej, bezpiecznej, pożywnej i zrównoważonej żywności
- ▶ zachowanie przystępności cenowej żywności przy jednoczesnym generowaniu bardziej sprawiedliwych zysków ekonomicznych, wspieraniu konkurencyjności sektora dostaw UE i promowaniu sprawiedliwego handlu

Działania



Reforma wspólnej polityki rolnej i Europejski Zielony Ład



Plan działań na rzecz rolnictwa ekologicznego



Dobrostan zwierząt gospodarskich



Określanie wartości odżywczej



Plany strategiczne we wspólnej polityce rolnej



Unijna polityka promocji produktów rolno-spożywczych



Zrównoważone stosowanie pestycydów



- ▶ zapewnienie rolnikom godziwych dochodów
- ▶ zwiększenie konkurencyjności
- ▶ poprawa pozycji rolników w łańcuchu żywnościowym
- ▶ przeciwdziałanie zmianie klimatu
- ▶ dbanie o środowisko
- ▶ zachowanie krajobrazów i różnorodności biologicznej
- ▶ wsparcie wymiany pokoleń
- ▶ dynamiczny rozwój obszarów wiejskich
- ▶ ochrona jakości żywności i zdrowia
- ▶ promowanie transferu wiedzy i innowacyjności

Działania



Reforma wspólnej polityki rolnej i Europejski Zielony Ład



Plan działań na rzecz rolnictwa ekologicznego



Dobrostan zwierząt gospodarskich



Określanie wartości odżywczej



Plany strategiczne we wspólnej polityce rolnej



Unijna polityka promocji produktów rolno-spożywczych



Zrównoważone stosowanie pestycydów



Oś 1: stymulowanie popytu i zapewnienie zaufania konsumentów



Oś 2: stymulowanie konwersji i wzmacnianie całego łańcucha wartości



Oś 3: Ekologia dając przykład: poprawa wkładu rolnictwa ekologicznego w zrównoważony rozwój środowiska.

Działania



Reforma wspólnej polityki rolnej i Europejski Zielony Ład



Plan działań na rzecz rolnictwa ekologicznego



Dobrostan zwierząt gospodarskich



Określanie wartości odżywczej



Plany strategiczne we wspólnej polityce rolnej



Unijna polityka promocji produktów rolno-spożywczych



Zrównoważone stosowanie pestycydów

Co to jest etykietowanie wartości odżywczej z przodu opakowania?

Oznakowanie **wartości odżywczej z przodu opakowania** to uproszczona informacja o wartości odżywczej umieszczona z przodu opakowania żywności, która ma pomóc konsumentom w dokonywaniu wyborów żywieniowych. Zgodnie z obowiązującymi przepisami UE umieszczanie informacji żywieniowych z przodu opakowania nie jest obowiązkowe, ale mogłoby być podawane na zasadzie dobrowolności.

Działania



Reforma wspólnej polityki rolnej i Europejski Zielony Ład



Plan działań na rzecz rolnictwa ekologicznego



Dobrostan zwierząt gospodarskich



Określanie wartości odżywczej



Plany strategiczne we wspólnej polityce rolnej



Unijna polityka promocji produktów rolno-spożywczych



Zrównoważone stosowanie pestycydów

Plan będzie wspierać zrównoważony rozwój polskich gospodarstw, sektora przetwórstwa oraz poprawę warunków życia i pracy w małych miejscowościach wiejskich;

Pomoc obejmie konkurencyjne rolnictwo zapewniające długoterminowe bezpieczeństwo żywnościowe;

Wspierana i wzmacniana będzie ochrona środowiska, w tym różnorodność biologiczna;

Wzmacniana będzie struktura społeczno-ekonomiczna obszarów wiejskich;

Budżet

Budżet Planu Strategicznego w latach 2023–2027 to ponad 25 mld euro, z czego na płatności bezpośrednie przeznaczonych zostanie ponad 17 mld euro.

Działania



Reforma wspólnej polityki rolnej i Europejski Zielony Ład



Plan działań na rzecz rolnictwa ekologicznego



Dobrostan zwierząt gospodarskich



Określanie wartości odżywczej




Plany strategiczne we wspólnej polityce rolnej



Unijna polityka promocji produktów rolno-spożywczych



Zrównoważone stosowanie pestycydów



Ocena ta oceni skuteczność, wydajność, spójność, adekwatność i wartość dodaną UE polityki promocji rolnictwa UE. Polityka ta ma na celu wspieranie europejskiego sektora rolnego poprzez promocję produktów rolnych UE na rynku wewnętrznym oraz w krajach trzecich poprzez organizowanie i współfinansowanie działań promocyjnych, kampanii informacyjnych i misji wysokiego szczebla w celu podniesienia świadomości na temat cech takich produktów

Działania



Reforma wspólnej polityki rolnej i Europejski Zielony Ład



Plan działań na rzecz rolnictwa ekologicznego



Dobrostan zwierząt gospodarskich



Określanie wartości odżywczej



Plany strategiczne we wspólnej polityce rolnej

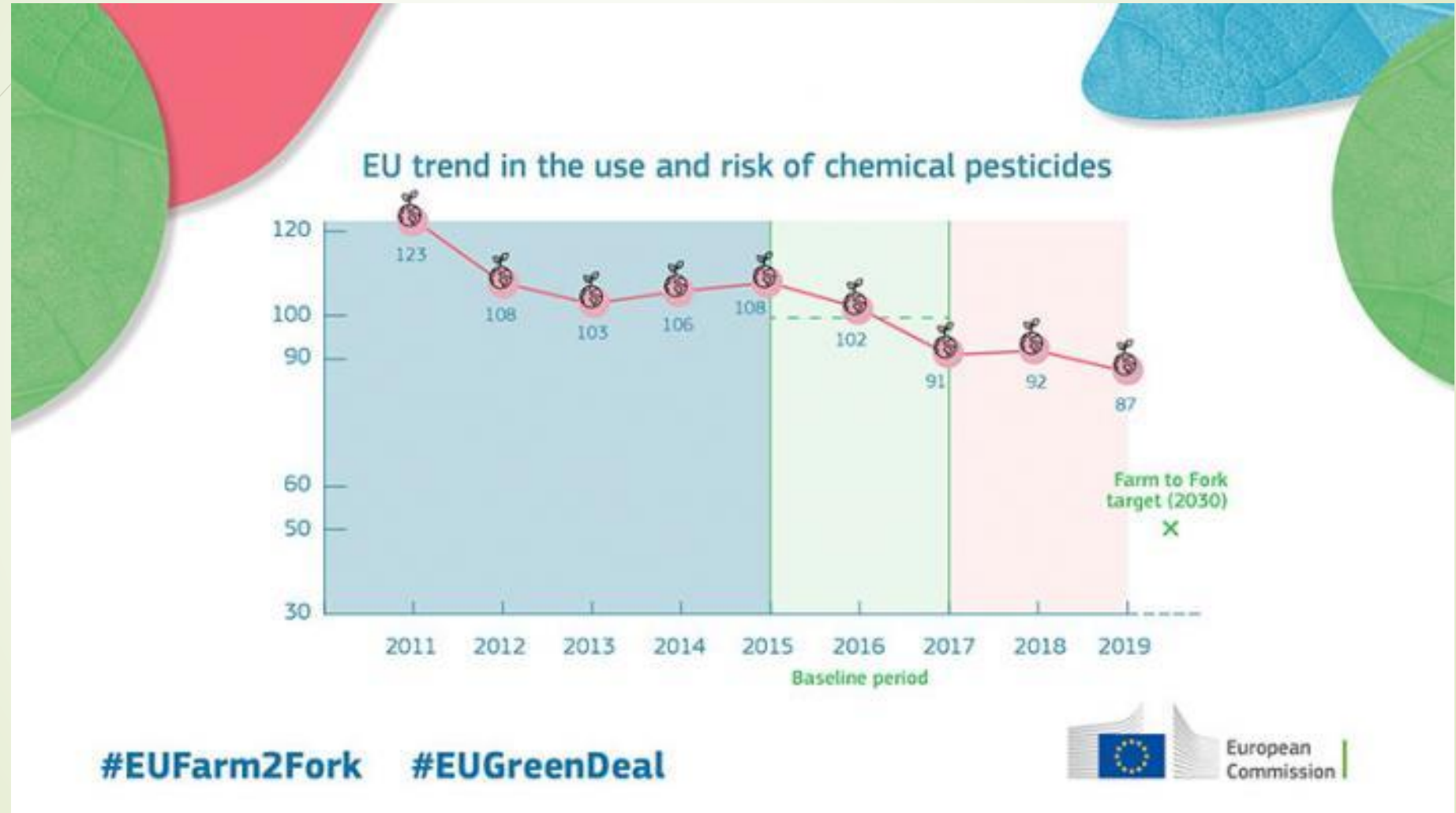


Unijna polityka promocji produktów rolno-spożywczych

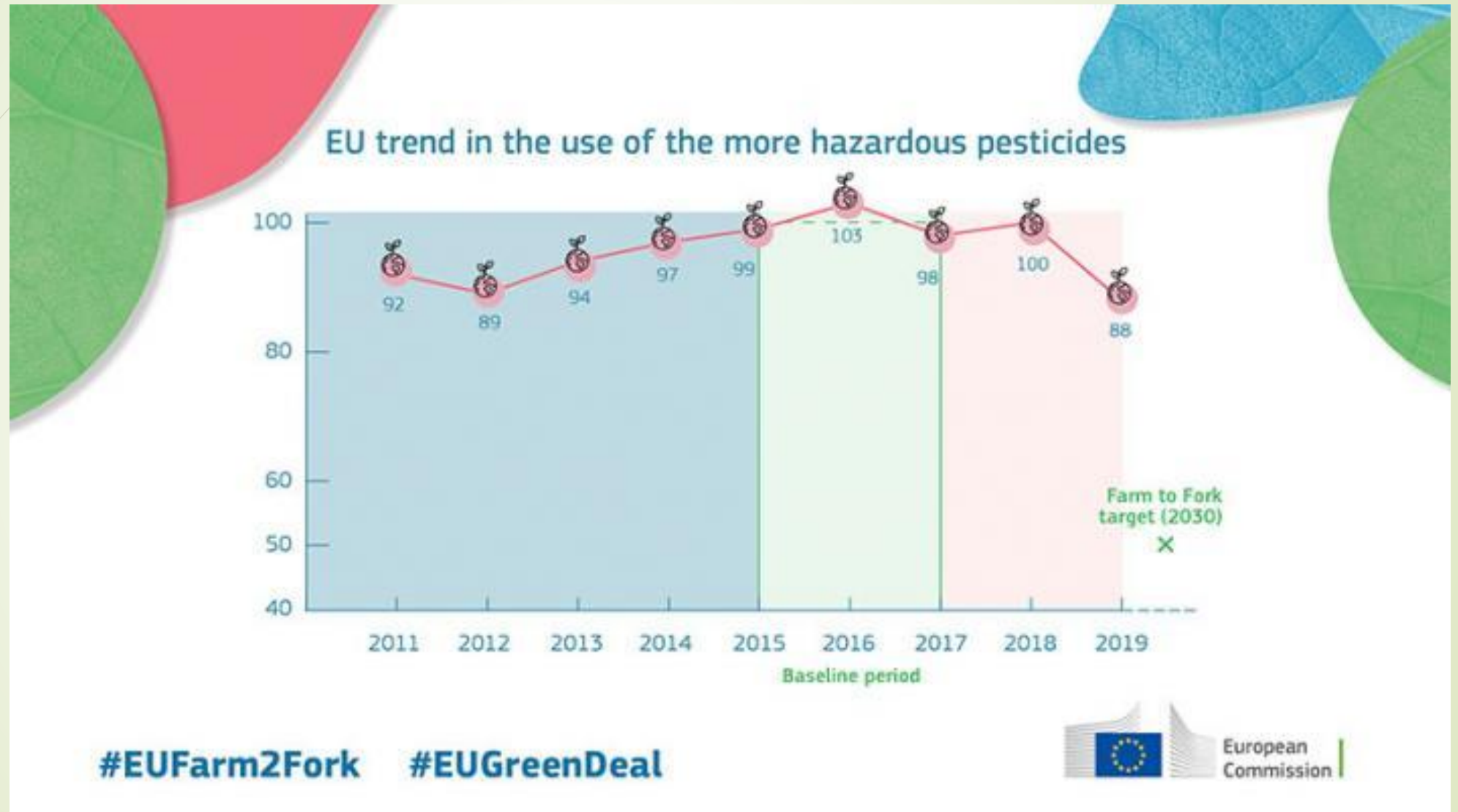


Zrównoważone stosowanie pestycydów

Cel 1: Stosowanie i ryzyko pestycydów chemicznych



Cel 2: Ograniczenie stosowania bardziej niebezpiecznych pestycydów



Brak żywności???


Mniejsza produkcja ale zdrowsza

Ta „ekologiczna” różnica w plonach może różnić się w zależności od rodzaju uprawy i kilku innych czynników; badania sugerują, że wynosi ona **20–25% w warunkach doświadczalnych** i do **50% w praktycznych warunkach rolniczych**

więcej pól czy importu?

Już dziś, zaledwie 7,5% gruntów UE pod uprawami ekologicznymi, **Europa jest głównym importerem oleju roślinnego i białka paszowego**, przyczyniając się do wylesiania w Azji Południowo-Wschodniej i Ameryce Południowej

Zmniejszenie spożycia mięsa i marnowania żywności przez konsumentów nie zmienia tych wyników



Innowacje w technologiach hodowlanych mogą przyczynić się do zaradzenia potencjalnym negatywnym wpływom rolnictwa ekologicznego na niektóre cele zrównoważonego rozwoju. Niektóre cele hodowlane wyznaczone dla poprawy rolnictwa ekologicznego, w tym rozwój bardziej wytrzymałych roślin, można by osiągnąć skuteczniej poprzez edycję genomu i powiązane nowe techniki.

Wiele cech agronomicznych ma charakter ilościowy. Łączenie korzystnych alleli w jednym genotypie jest ogromnym i często nie do pokonania wyzwaniem z samymi konwencjonalnymi metodami hodowli.

W przyszłości, zwłaszcza biorąc pod uwagę strategię UE od pola do stołu i różnorodności biologicznej, hodowla roślin może częściowo zrehabilitować potencjalne niezamierzone skutki ekonomiczne i środowiskowe tych strategii, wspierając w ten sposób ich ogólne cele. Ten efekt kompensacyjny zostałby znacznie poprawiony przez zwiększone inwestycje w innowacyjną hodowlę roślin oraz dostępność odpowiednich metod hodowlanych



Wyzwania hodowli w kontekście zielonego ładu

Dla rolnictwa ekologicznego

- odporność na czynniki biotyczne i abiotyczne
- wykorzystanie składników pokarmowych
- plon
- jakość

Dla rolnictwa zrównoważonego

- odporność na czynniki biotyczne i abiotyczne
- wykorzystanie składników pokarmowych
- plon
- jakość

Na bioenergię

- odporność na czynniki biotyczne i abiotyczne
- wykorzystanie składników pokarmowych
- plon
- jakość

Jak radzić sobie z nieprzewidywalną przyrodą oraz krótko- i długoterminowymi skutkami zmian klimatycznych? **Jak radzić sobie z skutkami wojny?**
Zielony Ład a wojna



Rosja i Ukraina stanowią ponad 30% światowego handlu pszenicą i ponad 50% olejami, nasionami i mączkami słonecznikowymi

Czy plan Europejskiego Zielonego Ładu zostanie

Zastopowany

?

Ograniczony

?

Zmieniony

?

Rozszerzony



Dziękuję za uwagę

Adam Sitarski
Kutnowska Hodowla Buraka Cukrowego