

# RAPORT TRANSPA- RENTNOŚCI 2020



**Zróbmy  
to  
razem.**



**Kaufland**

Owoce i Warzywa

---

# SPIS TREŚCI

---

<b>Strategia</b>	<b>4</b>
Nasz punkt widzenia	6
Ogólne wyzwania dotyczące ochrony roślin w zakresie owoców i warzyw	7
<b>System zarządzania pestycydami w Kauflandzie</b>	<b>8</b>
<b>Filar 1: Jasno zdefiniowane standardy Kauflandu</b>	<b>11</b>
<b>Filar 2: Efektywna i regularna kontrola</b>	<b>14</b>
Próbki pobierane w magazynach Kauflandu	15
<b>Filar 3: Relacje z dostawcami oparte na partnerstwie i długofalowej współpracy</b>	<b>16</b>
Wyniki	18
<b>Filar 4: Ochrona różnorodności biologicznej</b>	<b>20</b>
Wyniki	22
<b>Perspektywy na przyszłość</b>	<b>24</b>
<b>Indeks</b>	<b>26</b>





# ***STRATEGIA***





# NASZ PUNKT WIDZENIA

**Naszym celem jest oferowanie świeżych, smacznych i zdrowych produktów spożywczych.**

Jesteśmy świadomi odpowiedzialności wobec ludzi, zwierząt i środowiska naturalnego, jaką niesie ze sobą handel produktami spożywczymi. Stosowanie środków ochrony roślin może stanowić zagrożenie dla zdrowia naszych klientów i producentów oraz dla różnorodności biologicznej, jak również wyrządzić nieodwracalne szkody w ekosystemach. W związku z tym Kaufland wspiera rolnictwo integrowane oraz podejmuje starania na rzecz ograniczenia lub rezygnacji z pestycydów w uprawie owoców i warzyw, realizując w Niemczech już od 2006 roku własne projekty, do których zaprosił swoich partnerów.

Nasze wewnętrzne regulacje znacząco wykraczają poza wymogi prawne dotyczące pestycydów. Konsekwentnie dążymy do tego, aby producenci stosowali środki ochrony roślin tylko wtedy, gdy ze względów agrotechnicznych nie istnieje rozwiązanie alternatywne. Poprzez kontrole chemiczne przeprowadzane przez niezależne instytuty i akredytowane laboratoria sprawdzamy, czy nasze ambitne standardy są przestrzegane.

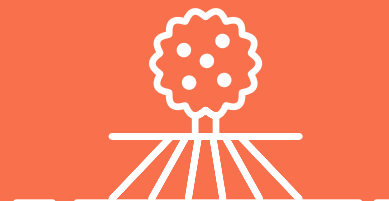
## W ZAKRESIE ŚRODKÓW OCHRONY ROŚLIN REALIZUJEMY TRZY NADRZĘDNE CELE:



**Ochrona naszych klientów i ich zdrowia**



**Ochrona ludzi w procesie produkcji oraz w łańcuchu dostaw**



**Ochrona przyrody i środowiska naturalnego na obszarach upraw**

Aby osiągnąć powyższe cele, opracowaliśmy podejście systemowe:

## SYSTEM ZARZĄDZANIA PESTYCYDAMI W KAUF LANDZIE

„W naszym codziennym działaniu przejmujemy w Kauflandzie odpowiedzialność na płaszczyźnie ekonomicznej, społecznej i ekologicznej. Świadomie stawiamy czoła wyzwaniom pojawiającym się w całym łańcuchu dostaw, a poprzez nasze zaangażowanie przyczyniamy się do ochrony zarówno ludzi, jak i środowiska naturalnego. O tym, jak to wygląda w szczegółach, mogą

przekonać się Państwo, czytając w niniejszym raporcie rozdział dotyczący pestycydów.

Nie chodzi nam o to, aby przedstawić perfekcyjny świat. Przedkładając ten raport, dbamy przede wszystkim o transparentność oraz chcemy stworzyć przestrzeń do dialogu”.

– Pia Baschke, dyrektor Międzynarodowego Działu Zarządzania Jakością

# OGÓLNE WYZWANIA DOTYCZĄCE OCHRONY ROŚLIN W ZAKRESIE OWOCÓW I WARZYW

## Czym są pestycydy?



Pestycydy, lub inaczej mówiąc środki ochrony roślin, są substancjami pochodzenia naturalnego lub syntetycznego, stosowanymi do zwalczania niepożądanych organizmów, szkodników, grzybów czy chwastów. Niektóre rośliny są w stanie samodzielnie wytwarzać pewne substancje (np. kofeinę lub nikotynę), aby chronić się przed swoimi naturalnymi wrogami. W tym przypadku mówimy o pestycydach naturalnych. Przedmiotem Raportu transparentności Owoce i Warzywa Kaufland jest natomiast stosowanie i ograniczenie stosowania w rolnictwie środków ochrony roślin pochodzenia syntetycznego. Na terenie Unii Europejskiej dopuszczonych do stosowania jest ponad 280 tego rodzaju substancji czynnych. Większość z nich to środki owadobójcze, stosowane przeciwko szkodliwym owadom, oraz środki chwastobójcze (herbicydy), wykorzystywane przeciwko niepożądanym chwastom. Ponadto do zaprawiania nasion w sposób regularny stosuje się środki grzybobójcze. Na temat ich stosowania

od kilku lat prowadzona jest szeroka debata społeczna. Konsumenty oceniają związane z tym ryzyka zazwyczaj inaczej niż specjaliści. Do uprawy owoców i warzyw stosuje się zasadniczo następujące grupy pestycydów:

- środki chwastobójcze do zwalczania niepożądanych traw i chwastów
- środki grzybobójcze
- środki owadobójcze do zwalczania szkodników
- środki roztoczobójcze (akarycydy) do zwalczania roztoczy, pajęczaków oraz owadów żądliwych.

Wiele zasad i instrukcji ujętych w systemie zarządzania pestycydami Kaufland odnosi się również do substancji, które są wykorzystywane w ramach odżywiania roślin lub do konserwacji zbiorów, bądź też takich, które występują jako substancje dodatkowe (pomocnicze) czy zanieczyszczenia. Jednakże nie w każdym przypadku są one dokładnie wymienione.

## Dlaczego stosuje się pestycydy?

Stosowanie pestycydów nie tylko wiąże się z ryzykiem, np. w przypadku błędnego lub nadmiernego ich stosowania, lecz ma również pozytywne strony: pestycydy przyczyniają się do ochrony plonów, a w ujęciu ogólnym zwiększają produktywność roślin. Wraz z rosnącą populacją świata rośnie również presja wywierana na zagospodarowanie obszarów rolnych. Poza tym po dziś dzień w niektórych częściach globu nie zapewniono odpowiedniego zaopatrzenia w żywność. Jesteśmy przekonani, że odpowiedzialne stosowanie pestycydów może pozytywnie wpłynąć na zapewnienie bezpieczeństwa żywnościowego na świecie. Jednakże warunkiem tego jest odpowiednie zarządzanie pestycydami – jego podstawę stanowi założenie, iż stosowanie pestycydów powinno być ograniczone do niezbędnego minimum, a jeśli to możliwe, należy z nich całkowicie zrezygnować.

## Z jakimi wyzwaniami należy się zmierzyć przy uprawie owoców i warzyw?

Powierzchnie, na których uprawiane są produkty żywnościowe, przyciągają nadzwyczaj wiele istot żywych. Ogólna zasada mówi: im większy plon, tym więcej pojawia się szkodników. Rolnicy radzą sobie z tym wyzwaniem poprzez stosowanie pestycydów. W ten sposób niszczą szkodniki i zapobiegają rozwojowi chorób roślin w okresie ich wzrostu. Aby wykluczyć odporność na działanie środków ochrony roślin, nie wolno wielokrotnie stosować tego samego środka. Stosowanie pestycydów w produkcji owoców i warzyw jest działaniem bardzo wymagającym, ponieważ zachodzi tu konieczność uwzględnienia wielu czynników. Różnorodność uprawianych produktów, miejsce ich pochodzenia, stosowane metody uprawy, terminy zbiorów, czas przechowywania i transportu stawiają przed systemem zarządzania pestycydami wielorakie wymagania.

# ***SYSTEM ZARZĄDZANIA PESTYCYDAMI W KAUF LANDZIE***

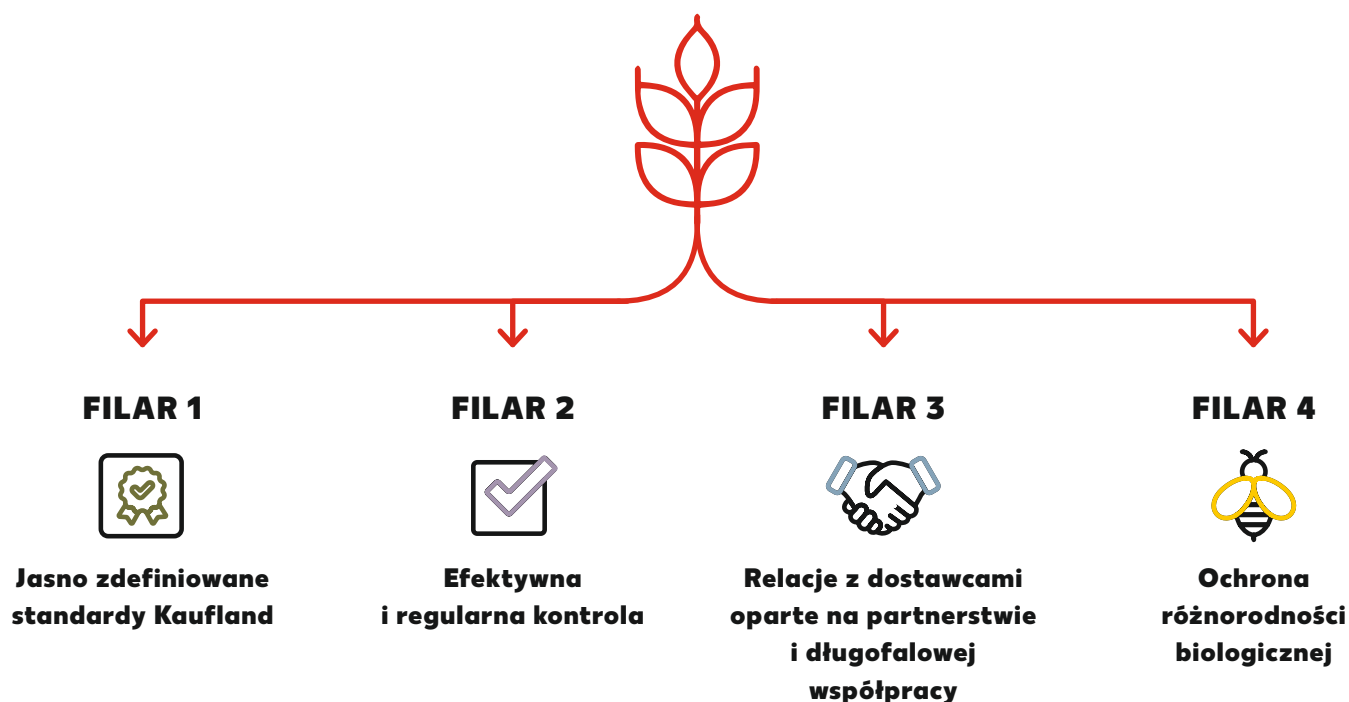






# SYSTEM ZARZĄDZANIA PESTYCYDAMI W KAUFLANDZIE

W długiej historii firmy Kaufland, która rozpoczęła się w 1968 roku od otwarcia pierwszego sklepu w Backnang (Niemcy), przedsiębiorstwo cały czas się rozwijało – a wraz z nim również liczba jego dostawców. Z postępującą ekspansją marketów Kaufland na terenie Niemiec, ale również w Czechach, na Słowacji, w Chorwacji, Polsce, Rumunii, Bułgarii i Mołdawii, zachodziła stopniowa systematyzacja działań i procesów. Ze względu na dużą liczbę regionalnych i międzynarodowych dostawców i producentów wzrastała również konieczność stworzenia oraz stałego rozwoju kompleksowego, powszechnie obowiązującego i efektywnego systemu kontroli pozostałości środków ochrony roślin w produktach.



Nasze standardy są bardziej rygorystyczne aniżeli wymogi określone w przepisach prawnych oraz w znacznym stopniu ograniczają użycie dopuszczonych do stosowania substancji czynnych, aby w ten sposób utrzymać stosowanie pestycydów w procesie uprawy na możliwie jak najniższym poziomie. Standardy te zostały określone w dokumencie pt. „Specyfikacja firmy Kaufland” oraz „Lista substancji wykluczonych”.

Podstawę naszego systemu zarządzania pestycydami stanowią badania chemiczne, które co roku są przeprowadzane przez niezależne instytuty oraz akredytowane laboratoria.

We wszystkich naszych działaniach dużą wagę przywiązujemy do partnerskiej i długofalowej współpracy z naszymi producentami rolnymi i dostawcami. Tylko w ten sposób udaje się nam wspólnie stale ograniczać stosowanie pestycydów oraz rozszerzać i stale rozwijać rolnictwo integrowane.

W ramach wieloletniej współpracy z naszymi producentami zebraliśmy solidne doświadczenie związane z najróżniejszymi rodzajami owoców i warzyw. Na tej podstawie rozwinęliśmy konkretne projekty mające na celu zapewnienie różnorodności biologicznej.



# JASNO ZDEFINIOWANE STANDARDY KAUFLAND

## FILAR 1



W 2006 roku pierwsze badania przeprowadzone przez Greenpeace w Niemczech w zakresie pozostałości pestycydów na owocach i warzywach przyniosły przerażające wyniki i wzbudziły niepewność wśród konsumentów. W tym momencie podjęliśmy decyzję o konsekwentnej optymalizacji naszego systemu zarządzania pestycydami, ponieważ ochrona zdrowia naszych klientów i producentów, jak również ochrona przyrody i gatunków, ma dla nas najwyższy priorytet. Wyznaczony sobie cel osiągamy poprzez nasze jasno zdefiniowane standardy Kaufland. Są one bardziej rygorystyczne aniżeli wytyczne ustawowe oraz w znacznym stopniu ograniczają użycie dopuszczonych do stosowania substancji czynnych, aby w ten sposób utrzymać stosowanie pestycydów w procesie uprawy na możliwie jak najniższym poziomie. Poniższe elementy stanowią fundamenty naszego systemu zarządzania pestycydami Kaufland.

## PODSTAWY SYSTEMU ZARZĄDZANIA PESTYCYDAMI KAUFLAND

### ZASADA MINIMALIZACJI KAUFLAND

Stosujemy zasadę minimalizacji. Przez nią rozumiemy – w najlepszym przypadku – całkowitą rezygnację ze stosowania środków ochrony roślin, a przynajmniej ograniczenie stosowania pestycydów do absolutnie koniecznego minimum. Celem, do którego dążymy, jest osiągnięcie zmiany myślenia w produkcji krajowej i globalnej oraz długoterminowe wspieranie skutecznych rozwiązań alternatywnych, które w równym stopniu będą korzystne dla ludzi, jak i dla środowiska naturalnego.

### INTEGROWANE ROLNICTWO ORAZ INTEGROWANA OCHRONA ROŚLIN

Kaufland stawia na odpowiedzialne podejście do środowiska naturalnego i jego zasobów. Podstawę stanowią tu integrowana ochrona roślin oraz integrowane rolnictwo produkujące świeże i zdrowe owoce i warzywa. Zarówno zasady integrowanego rolnictwa jak również standard integrowanej ochrony roślin zostały zdefiniowane przez niezależne organizacje, które kontrolują ich przestrzeganie.

### ROLNICTWO EKOLOGICZNE W KAUFLANDZIE

Wspieramy rolnictwo ekologiczne i nieustannie poszerzamy różnorodność, a tym samym udział warzyw i owoców ekologicznych oferowanych w naszym asortymencie. Produkty sprzedawane pod naszą marką własną K-Bio oraz pozostała część asortymentu ekologicznego pochodzą od starannie wybranych producentów, którzy prowadzą uprawy w optymalnych warunkach produkcyjnych i klimatycznych w harmonii z naturą. Oczywiście, w odniesieniu do wszystkich ekologicznych produktów spożywczych obowiązują aktualne wytyczne wynikające z postanowień rozporządzenia Unii Europejskiej dotyczącego rolnictwa ekologicznego. Ponadto regularnie zlecamy przeprowadzanie niezależnych kontroli przez akredytowane laboratoria specjalistyczne.



# JASNO ZDEFINIOWANE STANDARDY KAUFLANDU



## Czym jest rolnictwo ekologiczne?

Gospodarowanie w zgodzie z przyrodą – ta zasada stanowi podstawę rolnictwa ekologicznego. W tym przypadku gospodarstwo rolne jest postrzegane jako organizm, w którego skład wchodzi człowiek, roślina i gleba. Ekologiczne metody uprawy zakładają osiągnięcie możliwie jak najbardziej domkniętego obiegu substancji odżywczych w gospodarstwie rolnym, a także utrzymanie oraz zwiększanie żyzności gleby. W zakresie ochrony roślin nie wolno stosować żadnych syntetycznych preparatów chemicznych. Zamiast tego rolnictwo ekologiczne stawia na rozwiązania alternatywne o charakterze naturalnym, takie jak uprawa odmian mniej podatnych na choroby z zastosowaniem odpowiednich płodozmianów, stosowanie pożytecznych owadów, takich jak biedronki w walce z wełnowcami oraz mechanicznych działań w walce z chwastami, takich jak pielenie czy wypalanie ogniem.

## ROLNICTWO INTEGROWANE W KAUFLANDZIE

Wspólnie z naszymi dostawcami wprowadziliśmy integrowane rolnictwo na wszystkich naszych podstawowych obszarach upraw. Poza Europą (na przykład w Chinach czy Indiach) nie jest to jeszcze powszechnie stosowane. Tamtejszych producentów wspieramy i towarzyszymy im w procesie stopniowej budowy tego modelu rolnictwa. Jednakże naszym celem jest wprowadzenie tego standardu na całym świecie.

*„Już w 2006 roku w Niemczech wspólnie z naszymi partnerami rozpoczęliśmy proces nowego profilowania produkcji rolnej pod kątem zapewnienia jej zrównoważonego charakteru oraz realizację własnych projektów, mających na celu ograniczenie stosowania pestycydów. Zgodnie z hasłem 'Tyle, ile trzeba, oraz tak mało, jak to tylko możliwe' opowiadamy się za stosowaniem środków ochrony roślin na możliwie jak najniższym poziomie, a w najlepszym przypadku za ich zupełnym wykluczeniem. Obecnie większość naszych producentów stosuje alternatywne metody upraw, a my na całym świecie zapewniamy im wsparcie w tym zakresie.”*

*Dirk Weiland, ekspert z Międzynarodowego Działu Zarządzania Jakością  
Owoce i Warzywa Kaufland*

## STANDARDY KAUFLANDU

Na tych podstawach opiera się system zarządzania pestycydami w Kauflandzie. Standardy Kauflandu zostały określone w dokumentach „Specyfikacje firmy Kaufland” oraz „Lista substancji wykluczonych”.

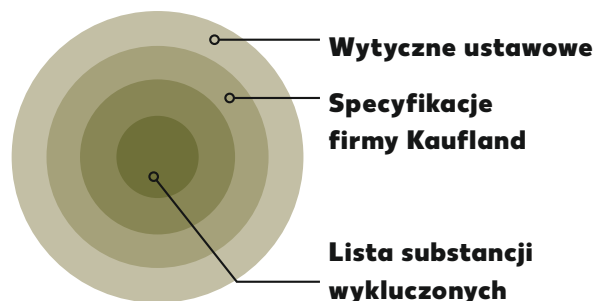
Dzięki wieloletniemu doświadczeniu w realizacji różnorodnych projektów Kaufland wypracował solidne know-how oraz zebrał wiele danych i informacji dotyczących stosowania środków ochrony roślin. W związku z tym możemy jeszcze skuteczniej pracować nad ograniczeniem, a tam, gdzie to możliwe, nad wykluczeniem stosowania pestycydów i innych źródeł zagrożeń. Standardy Kauflandu mają uzasadnienie naukowe.



## INTEGROWANE ROLNICTWO

Pod pojęciem rolnictwa integrowanego rozumie się system produkcji rolnej wytwarzający produkty spożywcze, w ramach którego chronione są zasoby naturalne, a środki pomocnicze, takie jak nawozy czy środki ochrony roślin, stosowane są z rozważą. Jest to bliski naturze i zrównoważony sposób uprawy, w przypadku którego pierwszorzędne znaczenie ma ochrona zdrowia ludzkiego oraz środowiska naturalnego. Stosowanie syntetycznych preparatów chemicznych jest ograniczone do minimum, a nawożenie poddane racjonalizacji. Preferowane jest podejmowanie naturalnych działań pielęgnacyjnych, gdyż te mają pozytywny wpływ na produkcję i środowisko.

Działania te opierają się na doświadczeniach wynikających z kontroli przeprowadzanych na miejscu, na wynikach badań uzyskiwanych dzięki wysoce wyspecjalizowanej analizie laboratoryjnej, na analizach toksykologicznych, na specjalistycznej wiedzy niezależnych inżynierów rolnictwa oraz na wymianie wiedzy i doświadczeń produkcyjnych z agrotechnikami oraz ekspertami zewnętrznymi. Wspólnie cały czas poszukujemy lepszych opcji od obecnie stosowanych pestycydów. Nowe informacje ze świata nauki czy produkcji są od razu wprowadzane do naszej bazy danych. Zanim zaczniemy stosować nowe substancje czynne, pozyskujemy wszystkie potrzebne informacje, aby w ten sposób wypracować specjalistyczną ocenę służącą za podstawę do stosowania tychże preparatów.



## OGÓLNE SPECYFIKACJE KAUF LANDU

W przypadku wszystkich gatunków owoców i warzyw obowiązują ogólne specyfikacje Kauflandu. Nasze wytyczne dotyczące redukcji procentowej znacząco wykraczają poza wymagania ustawowe.

### Wartości dozwolone w Kauflandzie:

- maksymalnie 33% aktualnych i ustawowo określonych poziomów pozostałości (zgodnie z Rozporządzeniem WE 396/2005)
- w przypadku oceny toksykologicznej maksymalnie 50% wykorzystania ostrej dawki referencyjnej (ARfD) – wartość dla pojedynczych substancji czynnych
- w przypadku sumy wszystkich substancji czynnych maksymalnie 50% wykorzystania ostrej dawki referencyjnej (ARfD)
- w przypadku każdej próbki produktu udokumentowanie tylko maksymalnie 5 syntetycznych preparatów chemicznych
- maksymalnie 80-procentowe wykorzystanie najwyższych dopuszczalnych poziomów łącznie dla wszystkich znalezionych substancji czynnych.

## LISTA SUBSTANCJI WYKLUCZONYCH OBOWIĄZUJĄCA W KAUF LANDZIE

Lista substancji wykluczonych obowiązująca w Kauflandzie zawiera wszystkie substancje czynne, których stosowania Kaufland zabrania lub których stosowanie zostało wykluczone na podstawie wytycznych o zasięgu międzynarodowym (listy Światowej Organizacji Zdrowia 1a + 1b oraz postanowienia Konwencji Sztokholmskiej i Rotterdamskiej). Kaufland regularnie weryfikuje tę listę pod kątem jej aktualności oraz odpowiednio ją dostosowuje. Obecnie w sposób kategoryczny wykluczamy stosowanie ponad 200 pestycydów (patrz: Indeks „Lista substancji wykluczonych obowiązująca w Kauflandzie”, str. 27 i nast.).



### OSTRA DAWKA REFERENCYJNA (ARFD)

Ostra dawka referencyjna (ARfD) jest toksykologiczną wartością graniczną, która jest przyjmowana do oceny ryzyka zdrowotnego w wyniku spożycia pozostałości pestycydów zawartych w żywności. Światowa Organizacja Zdrowia (WHO) definiuje ją jako ilość danej substancji, którą konsumenci mogą spożyć w jednym posiłku lub w kilku posiłkach jednego dnia bez obawy szkodliwego wpływu na zdrowie. Jeżeli stopień wykorzystania danej toksykologicznej wartości granicznej jest niższy niż 100%, wówczas wedle dzisiejszej wiedzy można wykluczyć ryzyko dla zdrowia konsumenta.<sup>1</sup>

# EFEKTYWNA I REGULARNA KONTROLA

## FILAR 2



Podstawę naszego systemu zarządzania pestycydami stanowią badania chemiczne przeprowadzane przez niezależne instytucje.

## SAŁATA – ZDROWA CZY KRYTYCZNA?

Mało które warzywo jest wyraźniejszym symbolem zdrowego odżywiania niż sałata. Druga strona medalu: to zielone warzywo zalicza się do kultur krytycznych, a więc do tych rodzajów warzyw, które często są obciążone pozostałościami pestycydów. Jaka jest tego przyczyna? Sałaty są uprawiane na otwartej przestrzeni, a w miesiącach zimowych również w szklarniach. W przypadku uprawy prowadzonej w Niemczech i we Włoszech główki sałaty są gotowe do zbioru już po kilku tygodniach. Jeżeli plonom zagraża określona choroba roślin lub szkodnik, wówczas trzeba zastosować pestycydy. W przypadku dobrej praktyki rolniczej pozostałości pestycydów do momentu zbioru plonów ulegają całkowitej biodegradacji albo utrzymują się na poziomie znacznie poniżej wartości ustawowych i jeszcze bardziej rygorystycznych wartości ze specyfikacji Kauflandu. W zależności od warunków pogodowych sałata rośnie niekiedy szybciej niż zazwyczaj. A ponieważ przeważnie nie nadaje się do konsumpcji, gdy główki nagle „wyrzeliły do góry”, to w stosunku do terminu zbiorów pozostaje niezbyt duży margines czasu. W jaki sposób można więc wykluczyć występowanie zbyt wysokiego poziomu pozostałości pestycydów, wynikającego ze zbyt krótkiego okresu wegetacji?

Poprzez regularne pobieranie próbek sałat w magazynie centralnym oraz poprzez wykonywanie badań w niezależnych i akredytowanych laboratoriach. Wykorzystanie nowoczesnej techniki analitycznej oraz zaangażowanie specjalistów laboratoryjnych ma istotne znaczenie dla oceny wyników analiz. Tym samym zapewnia się przestrzeganie rygorystycznych, wewnętrznych wymogów Kauflandu oraz wytycznych ustawowych.



# PRÓBKI POBIERANE W MAGAZYNACH KAUFLANDU

## PRÓBKI POBIERANE W MAGAZYNACH

Magazynami centralnymi są nasze centra dystrybucyjne, z których realizujemy dostawy warzyw i owoców do marketów Kaufland. W ramach kontroli przeprowadzanych na wrywkowo pobranych w magazynie próbkach badaniom poddawany jest cały asortyment owoców i warzyw. Badania są przeprowadzane zgodnie z ustalonym, zorientowanym na ryzyka harmonogramem pobierania próbek przez niezależne, akredytowane laboratoria.

Pobieranie próbek w magazynach jest konieczne, aby wywiązać się z naszych ustawowych obowiązków dochowania staranności. Jako przedsiębiorstwo zajmujące się handlem produktami spożywczymi jesteśmy bowiem zobowiązani do regularnego kontrolowania sprzedawanych przez nas artykułów.



Jeżeli podczas badań laboratoryjnych w próbkach pobranych w magazynie stwierdzono przekroczenie wartości ustawowych, laboratoria dokonują oceny, czy dana partia dostawy budzi obawy toksykologiczne. Jeżeli tak jest, wówczas Kaufland i laboratorium muszą to zgłosić właściwej instytucji, a dana partia towaru musi zostać wycofana ze sprzedaży.



### Nasze członkostwo w GLOBALG.A.P.

Od 2019 roku Kaufland jest członkiem działającej na całym świecie organizacji GLOBALG.A.P.

**Cel:** bezpieczna i zrównoważona produkcja rolna na całym świecie. Ważnym elementem tego standardu jest znaczące ograniczenie marnotrawstwa podstawowych zasobów – dla dobra przyszłych pokoleń.

### Certyfikacja zgodnie z GLOBALG.A.P. obejmuje:

- bezpieczeństwo żywności i identyfikowalność
- ochronę środowiska naturalnego (włączając w nie różnorodność biologiczną)
- bezpieczeństwo pracy, ochronę zdrowia i warunki socjalne pracowników
- ochronę zwierząt.

Nasi dostawcy zobowiązują się do przestrzegania standardu GLOBALG.A.P. CoC lub GLOBALG.A.P. IFA. Jednakże odpowiedzialna praktyka rolna nie skupia się tylko na samym produkcie, lecz także chroni najważniejsze zasoby zakładu, jakimi są pracujący w nim ludzie. Poprzez wdrożenie dodatkowego modułu GRASP (GlobalG.A.P. Risk Assessment on Social Practice) chcemy przyczynić się do zapewnienia dobrego zarządzania kwestiami społecznymi w zakładach produkcji rolnej

# RELACJE Z DOSTAWCAMI OPARTE NA PARTNER- STWIE I DŁUGOFALOWEJ WSPÓŁPRACY

## FILAR 3



Kluczowy element systemu zarządzania pestycydami Kauflandu stanowią długofalowe relacje z dostawcami. Z naszymi producentami pozostajemy w stałym kontakcie zarówno na miejscu, jak również w ujęciu globalnym i stawiamy na partnerską wymianę wiedzy i doświadczeń. Bazą tych relacji jest otwarta wymiana informacji. Nasz system zarządzania jakością pełni niejako rolę platformy wspólnego wsparcia dla dostawców, producentów oraz wewnętrznego Działu Zakupu w Kauflandzie.

### Korzyści płynące z partnerskiej współpracy:

- Stała jakość: dzięki ściślejszej współpracy jesteśmy ciągle w stanie oferować produkty bezpieczne, świeże oraz wysokiej jakości.
- Stała wymiana informacji: prowadząc intensywny dialog z naszymi producentami, odpowiednio wcześniej dostrzegamy problemy i potrafimy je wspólnie rozwiązywać, skupiając się na określonym celu.
- Transparentność w całym łańcuchu dostawy: od pola uprawy przez stację pakowania po magazyn centralny Kaufland - dzięki partnerskim relacjom doskonale znamy cały łańcuch dostaw i w ten sposób możemy bezpośrednio wspierać rolnictwo integrowane.



## REGIONALNOŚĆ W KAUF LANDZIE

Produkty krajowe pozwalają nie tylko skrócić łańcuch dostaw, lecz wspierają również miejscową gospodarkę. Z tego i wielu innych powodów zwracamy uwagę na to, aby w naszej ofercie znalazło się możliwie jak najwięcej produktów regionalnych. Konkretnie w pierwszej kolejności sprawdzamy, czy określone owoce i warzywa możemy nabyć od lokalnych dostawców. Jednak nie zawsze możemy zaopatrzyć się w towar wyłącznie u krajowych producentów. Wiele produktów rośnie tylko w regionach tropikalnych, m.in. banany, które często pochodzą z Ameryki Południowej i Środkowej. Towar sprowadzamy z UE lub z krajów zamorskich tylko wtedy, gdy nie jest możliwe zaopatrzenie na rynku lokalnym.

„Ciągła transparentność działań jest jednym z naszych najważniejszych celów. Dzięki wybranym dostawcom i partnerskim relacjom wiemy, skąd pochodzą nasze owoce i warzywa oraz kto je dla nas uprawia. Musimy jeszcze wiele zrobić, aby osiągnąć nasz cel w 100 procentach, ale to się opłaca!”

- Stefan Lukes, dyrektor Międzynarodowego Działu Zakupu Owoce i Warzywa w Kauflandzie







## CERTYFIKACJE I STANDARDY SOCJALNE

Warunki pracy oraz zapewnienie jakości stanowią integralną część naszej polityki zaopatrzenia. W związku z tym wymagamy od naszych dostawców przestrzegania własnych i zewnętrznych warunków certyfikacji oraz standardów socjalnych. Do zewnętrznych standardów mających na celu zapewnienie jakości zaliczają się na przykład:

- Certyfikacja GLOBALG.A.P. (Good Agricultural Practice) obejmująca między innymi bezpieczeństwo żywności, identyfikowalność, bezpieczeństwo i higienę pracy oraz ochronę zwierząt
- Certyfikacja IFS (International Featured Standard) obejmująca kryteria jakości i bezpieczeństwa żywności
- Certyfikacje UE w zakresie rolnictwa ekologicznego mające na celu przestrzeganie wytycznych dotyczących produktów ekologicznych.

W sferze socjalnej istotną rolę w Kauflandzie odgrywają przede wszystkim Fairtrade oraz Rainforest Alliance. Poza tym sprawdzamy standardy socjalne poprzez dobrowolny system audytów GRASP w ramach systemu GLOBALG.A.P. (GLOBALGAP Risk Assessment on Social Practice).

Również nasz własny „Kodeks Postępowania – Standardy socjalne obowiązujące kontrahentów Kauflandu” opiera się na międzynarodowych standardach i dyrektywach, takich jak zasady Międzynarodowej Organizacji Pracy (MOP), Powszechna Deklaracja Praw Człowieka ONZ, Konwencja o prawach dziecka ONZ, zasady Global Compact ONZ oraz Wytyczne OECD dla przedsiębiorstw wielonarodowych.

Oprócz certyfikacji istotne znaczenie ma dla nas temat audytów. W celu weryfikacji standardów socjalnych w krajach, w których prowadzona jest produkcja rolna, Kaufland przeprowadza własne weryfikacyjne audyty socjalne, a ponadto angażuje niezależnych audytorów zewnętrznych. Częstotliwość kontroli wynika z klasyfikacji ryzyka dotyczącego kraju pochodzenia i surowca. Dążymy do ciągłej poprawy warunków pracy i życia w krajach pochodzenia produktów. Konkretnie oczekujemy tego, aby nasi producenci i dostawcy przestrzegali przepisów krajowych, regulowali czas pracy, zapewniali pracownikom umowy o pracę oraz odpowiednie warunki bhp w miejscu pracy, a także chronili środowisko naturalne. Poza tym postanowienia Kodeksu Postępowania dotyczą prawa do zrzeszania się, prawa do prowadzenia negocjacji zbiorowych, braku dyskryminacji, pracy przymusowej, pracy dzieci i korupcji.

# RELACJE Z DOSTAWCAMI OPARTE NA PARTNERSTWIE I DŁUGOFALOWEJ WSPÓŁPRACY

## WYNIKI | CO DOTYCHCZAS UDAŁO SIĘ NAM OSIĄGNĄĆ



Wspólnie z dostawcami pracujemy nad projektami mającymi na celu zapewnienie większej transparentności w łańcuchu dostaw lub ciągłą poprawę warunków pracy i produkcji.



Dążymy do tego, aby wszyscy nasi producenci poddali się certyfikacji GLOBALG.A.P. Jeżeli producenci nie posiadają jeszcze tego certyfikatu, wówczas Kaufland chętnie towarzyszy im w procesie jego uzyskania.



Stale rozszerzamy nasz asortyment produktów poświadczonych certyfikatami Fairtrade i Rainforest Alliance. Na przykład oprócz naszych bananów K-Bio posiadających certyfikat Fairtrade, dążymy do tego, aby wszystkie banany w naszej standardowej ofercie posiadały certyfikat Rainforest Alliance. Obecnie jest to na poziomie 70%.



Aby zwrócić uwagę na kwestie ekologiczne i socjalne, coraz częściej informujemy naszych klientów o certyfikacjach oraz oznaczeniach CSR (Corporate Social Responsibility) – np. w ramach naszej inicjatywy CSR „Zróbmy to razem”.



Współpracujemy z organizacjami przeprowadzającymi certyfikacje (np. GLOBALG.A.P., Rainforest Alliance). Cel: stała poprawa standardów i certyfikacji w całym łańcuchu dostaw.



Jeżeli jest to możliwe, zaopatrujemy się w owoce i warzywa u dostawców lokalnych i tym samym wspieramy działalność miejscowych gospodarstw rolnych.





# OCHRONA RÓŻNORODNOŚCI BIOLOGICZNEJ

## FILAR 4



Utrata różnorodności biologicznej stawia ludzkość przed wyzwaniami o zasięgu globalnym. Ze względu na fakt, że prawie wszystkie rośliny dziko rosnące oraz rośliny uprawne są zapylane przez owady, to właśnie one stanowią podstawę produkcji rolnej. Zniszczenie ich naturalnych siedlisk, intensywne stosowanie pestycydów oraz utrata podstawowego pokarmu mają fatalne dla nich skutki, a tym samym również dla rolnictwa: niższa produktywność i gorsze plony.



Zniszczenie/degradacja ekosystemów



Zanieczyszczenie środowiska



Gatunki inwazyjne



Nadmierne wykorzystanie zasobów naturalnych



Zmiany klimatyczne

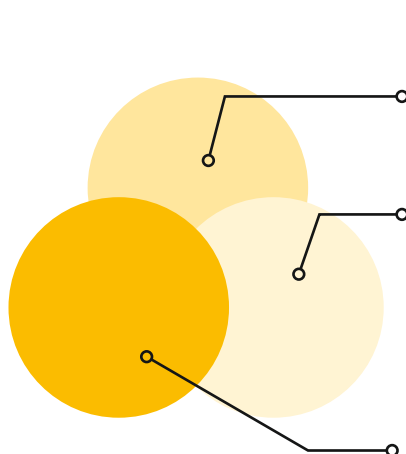
## DLACZEGO RÓŻNORODNOŚĆ BIOLOGICZNA W WIELU MIEJSCACH JEST TAK BARDZO ZAGROŻONA?

Utrata różnorodności biologicznej ma wielorakie przyczyny. Jedną z nich jest rolnictwo przemysłowe. Dynamicznie rosnąca liczba ludności na świecie oraz zmiany zachowań konsumpcyjnych na zglobalizowanym rynku produktów spożywczych doprowadziły do rozszerzenia się i coraz intensywniejszej eksploatacji gruntów rolnych. Tym samym pestycydy obciążają wodę i glebę i mogą stanowić zagrożenie dla zwierząt i środowiska naturalnego. Skutkuje to zmniejszaniem się różnorodności biologicznej. Wymieranie pszczoł na terenie całego kraju oraz rodzimych gatunków ptaków dotychczas żyjących w naszym otoczeniu są tego niepokojącymi oznakami.<sup>2</sup> Kaufland chce temu zapobiegać i angażuje się – poprzez różnorodne działania i projekty – w zachowanie różnorodności biologicznej w naszym środowisku.

## KRAJOWY PROJEKT PILOTAŻOWY NA TERENIE NIEMIEC

Oprócz wyboru gatunków gwarantujących utrzymanie różnorodności biologicznej – na przykład starych gatunków owoców – to przede wszystkim projekty Kauflandu realizowane przed okresem zbiorów oraz nasza obecność na obszarach upraw stanowią doskonałą podstawę do rozwijania we współpracy z naszymi producentami projektów wspierających różnorodność biologiczną. Wspólnie dokonujemy oceny uwarunkowań regionalnych i opracowujemy szyte na miarę projekty oraz plany działań na rzecz różnorodności biologicznej. Z jednej strony zawierają one ocenę obecnych praktyk gospodarowania i procedur produkcyjnych – przede wszystkim działań pozytywnie i negatywnie oddziałujących na różnorodność biologiczną – a z drugiej strony propozycje poprawy efektywności zakładów w zakresie różnorodności biologicznej. Nasze działania skoncentrowane są przede wszystkim na ilościowej i jakościowej poprawie dotyczącej pasów zieleni z roślinami kwitnącymi, usytuowanych na obrzeżach pól uprawnych, jak również znacznie bardziej konsekwentnej realizacji integrowanej ochrony roślin.





### Asortyment

- Asortyment przyjazny dla pszczół
- Produkty ekologiczne
- Hotele dla pszczół

### Wytyczne Kauflandu

#### Krajowy projekt pilotażowy na terenie Niemiec realizowany z organizacją pozarządową – Fundacją Bodensee

Kaufland angażuje się na rzecz bioróżnorodności między innymi w ramach projektów realizowanych z dostawcami owoców i warzyw, poprzez współpracę z Fundacją Bodensee oraz organizując dni działania na rzecz środowiska naturalnego.

## CZY WIESZ, ŻE...

...w Europie

# 84%

z 264 roślin użytkowych jest zapylanych przez owady – a w szczególności przez dzikie pszczoły?<sup>3</sup>

## KAUFLAND ORAZ UNIJNY PROJEKT LIFE „RÓŻNORODNOŚĆ BIOLOGICZNA W STANDARDACH I OZNACZENIACH DLA BRANŻY SPOŻYWCZEJ”

W ramach naszych działań, mających na celu redukcję stosowania pestycydów, już od 2017 roku jesteśmy partnerem unijnego projektu Life „Różnorodność biologiczna w standardach i oznaczeniach dla branży spożywczej”. W fazie pilotażowej Kaufland do 2020 roku wspierał realizację i monitoring działań wspomagających i zapewniających długoterminowo różnorodność biologiczną u naszych producentów rolnych.

Celem współpracy jest ewaluacja obecnych standardów i certyfikacji pod kątem bioróżnorodności, a w razie potrzeby również ich odpowiednie uzupełnienie. W związku z tym w pierwszej kolejności przeanalizowano standardy i wymogi przedsiębiorstw dotyczące zaopatrzenia oraz zidentyfikowano brakujące kryteria w standardach dot. środowiska i produktów spożywczych. Na kolejnym etapie, w celu lepszej ochrony bioróżnorodności, opracowano konkretne zalecenia przeznaczone zarówno dla podmiotów zajmujących się standaryzacją, jak i dla przedsiębiorstw. Te zalecenia uwzględnia również Kaufland. Aby konkretnie przetestować, które wymagania możemy stawiać i jak można te kryteria wdrożyć, współpracujemy w ramach

projektu z różnymi producentami i wspólnie podjęliśmy już pierwsze działania. Razem poszerzamy np. pasy zieleni z roślinami kwitnącymi usytuowane na obrzeżach pól uprawnych, używamy różnorodnych, jednorocznych mieszanek roślin kwitnących, w znacznie mniejszym stopniu uprawiamy odmiany wrażliwe, wprowadzamy coraz bogatszy płodozmian, rozbudowujemy mechaniczne i termiczne metody zwalczania chwastów, jak również tworzymy korzystne warunki dla pożytecznych owadów. Dotychczas nauczyliśmy się, że: działania mające na celu ochronę i wspieranie różnorodności biologicznej mogą być bardzo różne i często zależą od uwarunkowań lokalnych, takich jak właściwości gleby, rodzaje upraw czy wielkość powierzchni. Z doświadczeń zebranych w projekcie pilotażowym wynika, że w przyszłości będziemy wybierać zarówno działania o potencjalnie pozytywnym wpływie na różnorodność biologiczną, jak również działania ograniczające negatywne skutki. Poza tym w ramach projektów związanych z bioróżnorodnością chcemy stawiać w pierwszej kolejności na duże powierzchnie upraw, aby móc uzyskać możliwie jak największy efekt. W 2020 roku we współpracy z kilkoma dostawcami przetestowano narzędzie, jakim jest Biodiversity Performance Tool, które pomaga rolnikom przygotowywać merytoryczne plany działań w obszarze różnorodności biologicznej.

# OCHRONA RÓŻNOROD- NOŚCI BIOLOGICZNEJ

## WYNIKI |

### CO DOTYCHCZAS UDAŁO SIĘ NAM OSIĄGNAĆ

#### PRZYKŁADY ZAKOŃCZONE SUKCESEM

##### Wspieranie tworzenia pasów zieleni w ramach projektu pilotażowego

Pasy zieleni z roślinami kwitnącymi usytuowane na obrzeżach gruntów uprawnych zapewniają owadom zapylającym i innym insektom różnorodną przestrzeń życiową. Wśród nich znajduje się wiele organizmów pożytecznych dla rolnictwa, które przyczyniają się do biologicznego zwalczania szkodników. Pasy te stanowią siedlisko również dla innych zwierząt, które mogą znaleźć tam pożywienie, mogą się rozmnażać oraz uzyskać schronienie.

Dalsze zalety: Powierzchnie te mogą służyć jako sposób ochrony przed erozją gleb, dzięki swojej strukturze liniowej mogą się przyczynić do tworzenia sieci siedlisk oraz ubogacać krajobraz.

##### Aktywna ochrona pszczół

Więcej przestrzeni życiowej dla pszczół dzięki mieszanym uprawom: od 2015 roku Kaufland realizuje liczne projekty mające na celu ochronę pszczół w ramach uprawy owoców i warzyw. Szczególne wyzwanie polega na tym, że w przypadku projektów dotyczących ochrony pszczół może dojść do konfliktu celów.

Przykład praktyczny: W przypadku uprawy odmian mandarynek „bezpestkowych” pszczoły oraz inne owady zapylające są niepożądane, gdyż mogą niejako „przywlec” materiał genetyczny odmian pestkowych. Wieloletni dostawca Kauflandu z hiszpańskiego regionu Walencja opracował następujące rozwiązanie: na obszarach uprawy mandarynek posadzono również inne kultury bardziej atrakcyjne dla pszczół – m.in. granaty, owoce pestkowe i kaki, aby w ten sposób zapewnić pszczołom i innym owadom zapylającym przestrzeń do życia.

Efekt: Projekt przyczynia się do ochrony pszczół i innych owadów zapylających, unika się stosowania pestycydów i przestrzegane są wymogi zdefiniowane w specyfikacji Kauflandu. Oprócz projektów mających na celu ochronę pszczół pracujemy dodatkowo nad listą wykluczeń dla substancji czynnych toksycznych dla pszczół.

„Dzieci postrzegają środowisko naturalne innymi zmysłami niż osoby dorosłe. Dla nich ważne jest to, aby zrozumieć, co się dzieje i dlaczego tak to się dzieje. Tylko w ten sposób mogą się nauczyć odpowiedzialnego podejścia do przyrody.”

- Lavinia Kochanski, dyrektor Działu CSR w Kaufland

Od  
**2015**

roku Kaufland realizuje liczne projekty mające na celu ochronę pszczół.





### **Zamiennik glifosatu**

Okrywy roślinne – stanowiące ochronę przed chwastami i tym samym będące skuteczną alternatywą wobec zastosowania glifosatu jako środka chwastobójczego – to przedmiot badań w ramach projektu realizowanego w hiszpańskim regionie autonomicznym Walencja, który jest najważniejszym europejskim obszarem upraw owoców cytrusowych. Oprócz ochrony przed erozją rośliny te stanowią miejsce bytowania wielu owadów i dzikich zwierząt.

Wynika to z faktu, że stosowanie glifosatu jest bardzo kontrowersyjne. Również Kaufland ma bardzo krytyczny stosunek do używania tej substancji czynnej. Zgodnie z przepisami zabronione jest stosowanie tego środka ochrony roślin w przypadku świeżych owoców i warzyw. Mimo to może być on stosowany do zwalczania chwastów rosnących pod drzewami oraz na obrzeżach pól. Producenci posługują się jednak argumentem, iż w ujęciu porównawczym nakład czasu i kosztów związanych ze zwalczaniem chwastów alternatywnymi metodami byłby znacznie wyższy i ze względu na cenę nie byłby możliwy. Aby szczegółowo zająć się tą problematyką, Kaufland wraz z dostawcą powołał do życia projekt w Hiszpanii. Jego główne zagadnienie to: jakie alternatywne metody mogą być zastosowane w walce z chwastami w przypadku uprawy owoców cytrusowych? Jak wysoki jest rzeczywiście koszt alternatywnego zwalczania chwastów?

# PERSPEKTYWY NA PRZYSZŁOŚĆ

Najwyższym priorytetem naszego działania jest ochrona naszych klientów, ludzi zatrudnionych w produkcji oraz środowiska naturalnego. Wspólnie z naszymi dostawcami opracowujemy różne koncepcje zrównoważonego rozwoju. Jednym z czynników, który w tym zakresie odgrywa decydującą rolę, jest transparentność. Ten cel przyświecał nam również podczas opracowywania niniejszego raportu.

Sama transparentność nie jest jednak dla nas wystarczająca. Stale doskonalimy system zarządzania pestycydami Kauflandu, aby w najlepszym przypadku móc kompletnie wykluczyć stosowanie środków ochrony roślin, a przynajmniej ograniczyć ich użycie do absolutnego minimum. Konsekwentnie kierujemy się naszym hasłem „Zróbmy to razem”. W związku z tym ciągle pracujemy nad optymalizacją już wdrożonych działań, a w kolejnych latach będziemy angażować się jeszcze bardziej:

- Poprzez wdrażanie produkcji integrowanej oraz tworzenie ogólnokrajowej sieci dostawców i producentów opowiadamy się za dalszym rozwojem branżowych standardów.
- W ramach wymiany wiedzy i doświadczeń z naszymi dostawcami stale optymalizujemy standardy obowiązujące w Kauflandzie, aby tym samym jeszcze konsekwentniej dążyć do osiągnięcia naszych nadrzędnych celów. Szczególnie istotne znaczenie ma ścisła i partnerska współpraca z naszymi dostawcami
- Wspólnie z Fundacją Bodensee oraz innymi podmiotami dalej będziemy zaangażowani w unijny projekt Life „Różnorodność biologiczna w standardach i oznaczeniach dla branży spożywczej”.
- Jesteśmy częścią inicjatywy branżowej opowiadającej się za różnorodnością biologiczną. Jej celem jest zapewnienie zrozumienia ważności tej tematyki w branży oraz realizacja wspólnie zdefiniowanych celów służących ochronie różnorodności biologicznej.
- Pracujemy nad wprowadzeniem narzędzia, jakim jest Biodiversity Performance Tool, służącego ocenie różnorodności biologicznej w rolnictwie. Ten instrument oceny był wprowadzany jesienią 2020 roku u wybranych producentów w Niemczech.

Dzięki tym i innym działaniom chronimy naszą planetę, aby zachować Ziemię dla przyszłych pokoleń. Przyłącz się do nas i odwiedź naszą stronę internetową [kaufland.pl/zrobmy-to-razem](https://kaufland.pl/zrobmy-to-razem), aby dowiedzieć się więcej na temat inicjatywy „Zróbmy to razem” oraz naszego zaangażowania w zdrowe uprawy owoców i warzyw.







---

# INDEKS

---

- 1 [https://www.bvl.bund.de/DE/04\\_Pflanzenschutzmittel/psm\\_node.html](https://www.bvl.bund.de/DE/04_Pflanzenschutzmittel/psm_node.html)
- 2 Fundacja Bodensee: Baseline Report. Różnorodność biologiczna w standardach i oznaczeniach dla branży spożywczej
- 3 Fundacja Bodensee: Baseline Report. Różnorodność biologiczna w standardach i oznaczeniach dla branży spożywczej

## LISTA SUBSTANCJI WYKLUCZONYCH KAUFLAND

### - SZCZEGÓLNIENIEBEZPIECZNE BĄDŹ SZKODLIWE PESTYCYDY

Kaufland kategoriycznie wyklucza następujące substancje czynne (stan na 21.05.2019):

PESTYCYDY + KONTAMINANTY	Numer CAS
2,4,5-T and their salts and esters	93-76-5
3-Chloro-1,2 propanediol; Alpha-chlorohydrin	96-24-2
Acephate	30560-19-1
Acrolein	107-02-8
Alachlor	15972-60-8
Alanycarb	83130-01-2
Aldicarb	116-06-3
Aldrin	309-00-2
Allyl alcohol	107-18-6
alpha-BHC; alpha-HCH	319-84-6
Aluminum phosphide	20859-73-8
Azamethiphos	35575-96-3
Azinphos-ethyl	2642-71-9
Azinphos-methyl	86-50-0
Azocyclotin	41083-11-8
BAC	8001-54-5, 63449-41-2, 68424-85-1, 68391-01-5
Bendiocarb	22781-23-3
Benfuracarb	82560-54-1
Benomyl	17804-35-2
Bensulide	741-58-2
Beta-cyfluthrin; Cyfluthrin	68359-37-5
beta-HCH; beta-BCH	319-85-7
Bifenthrin	82657-04-3
Binapacryl	485-31-4
Bioresmethrin	28434-01-7

PESTYCYDY + KONTAMINANTY	Numer CAS
Blasticidin-S	2079-00-7
Brodifacoum	56073-10-0
Bromadiolone	28772-56-7
Bromethalin	63333-35-7
Bromoxynil	1689-84-5
Butocarboxim	34681-10-2
Butocarboxim	34681-10-2
Butoxycarboxim	34681-23-7
Cadusafos	95465-99-9
Calcium arsenate	7778-44-1
Calcium cyanide	592-01-8
Captafol	2425-06-1
Carbaryl	63-25-2
Carbofuran	1563-66-2
Carbosulfan	55285-14-8
Chlorbenzilat	510-15-6
Chlordane	57-74-9
Chlordimeform	6164-98-3
Chlorethoxyphos	54593-83-8
Chlorfenapyr	122453-73-0
Chlorfenvinphos	470-90-6
Chlorinated paraffin	CONTAMINANT
Chlormephos	24934-91-6
Chlorophacinone	3691-35-8
Chloropicrin	76-06-2
Chlorothalonil	1897-45-6
Climbazole	38083-17-9

# INDEKS

PESTYCYDY + KONTAMINANTY	Numer CAS
Clordecone	143-50-0
Clothianidin	210880-92-5
Copper (II) hydroxide	20427-59-2
Coumaphos	56-72-4
Coumatetralyl	5836-29-3
Cyhalothrin	68085-85-8
Cyhalothrin, gamma	76703-62-3
Cypermethrin, beta	65731-84-2
Cypermethrin; zeta-Cypermethrin	52315-07-8
DDAC	7173-51-5
DDT	50-29-3
Demeton-S-methyl	919-86-8
Diafenthiuron	80060-09-9
Diazinon	333-41-5
Dichlorvos; DDVP	62-73-7
Dicrotophos	141-66-2
Dieldrin	60-57-1
Difenacoum	56073-07-5
Difethialone	104653-34-1
Diflubenzuron	35367-38-5
Dinoseb, its acetates and salts	88-85-7
Dinotefuran	165252-70-0
Dinoterb	1420-07-1
Dioxins	CONTAMINANT
Diphacinone	82-66-6
Diquat dibromide	85-00-7
Diquat dichloride	4032-26-2
Diquat, Diquat-dibromid	85-00-7, 2764-72-9, 6385-62-2
Disulfoton	298-04-4
DNOC and its salts	534-52-1
Ecabromodifenil ether	CONTAMINANT

PESTYCYDY + KONTAMINANTY	Numer CAS
Edifenphos	17109-49-8
Endosulfan	115-29-7
Endrin	72-20-8
EPN	2104-64-5
Esfenvalerate	66230-04-4
Ethiofencarb	29973-13-5
Ethirimol	23947-60-6
Ethoprophos; Ethoprop	13194-48-4
Ethylene dibromide; 1,2dibromoethane	106-93-4
Ethylene dichloride; 1,2Dichloroethane	107-06-2
Ethylene oxide	75-21-8
Famphur	52-85-7
Fenamiphos	22224-92-6
Fenazaquin	120928-09-8
Fenbutatin-oxide	13356-08-6
Fenitrothion	122-14-5
Fenoxycarb	72490-01-8
Fenpropanthrin	39515-41-8
Fenpropathrin	39515-41-8
Fenpyroximate	134098-61-6
Fenthion	55-38-9
Fentin acetate; Triphenyltin acetate	900-95-8
Fentin hydroxide; Triphenyltin hydroxide	76-87-9
Fenvalerate	51630-58-1
Fipronil	120068-37-3
Flocoumafen	90035-08-8
Flucythrinate	70124-77-5
Fluoroacetamide	640-19-7
Formaldehyde	50-00-0

PESTYCYDY + KONTAMINANTY	Numer CAS
Formetanate	22259-30-9
Fosthiazate	98886-44-3
Furans	CONTAMINANT
Furathiocarb	65907-30-4
Furilazole	121776-33-8
Haloxyfop	69806-34-4
Haloxyfop-P	95977-29-0
Heptachlor	76-44-8
Heptenophos	23560-59-0
Hexabrombiphenyl	CONTAMINANT
Hexabromocyclododecane (HBCD)	CONTAMINANT
Hexabromodiphenyl ether and heptabromodiphenyl ether	CONTAMINANT
Hexachlorbenzene (HCB)	118-74-1
Hexachlorbutadiene	CONTAMINANT
Hexaflumuron	86479-06-3
Hexchlorocyclohexane; BHC mixed isomers	608-73-1
Hydrogen cyanide	74-90-8
Imiprothrin	72963-72-5
Isoxathion	18854-01-8
Lead arsenate; Bleihydrogenarsenat	7784-40-9
Lindane	58-89-9
Linuron	330-55-2
Magnesium phosphide	12057-74-8
Malathion	121-75-5
Matrine	519-02-8
Mecarbam	2595-54-2
Mercuric chloride; Quecksilber(II)-chlorid	7487-94-7
Mercuric oxide; Quecksilber(II)-oxid	21908-53-2
Mercury and its compounds	7439-97-6

PESTYCYDY + KONTAMINANTY	Numer CAS
Metaflumizone	139968-49-3
Methabenzthiazuron	18691-97-9
Methamidophos	10265-92-6
Methidathion	950-37-8
Methiocarb	2032-65-7
Methomyl	16752-77-5
Methyl bromide	74-83-9
Mevinphos	7786-34-7
Milbemectin	51596-10-2
Mirex	2385-85-5
Monocrotophos	6923-22-4
Naled	300-76-5
Naphthalene chloro derivatives	CONTAMINANT
Nereistoxine	1631-52-3
Nicotine	54-11-5
Nitenpyram	150824-47-8
Omethoate	1113-02-6
Oxamyl	23135-22-0
Oxydemeton-methyl	301-12-2
Paraquat, Paraquat-dichlorid	1910-42-5, 4685-14-7
Parathion	56-38-2
Parathion-methyl	298-00-0
Paris green; Kupfer (II)-arsenitacetat	12002-03-8
PCP; Pentachlorphenol	87-86-5
Pentachlorbenzene	CONTAMINANT
Pentachlorobenzol	608-93-5
Perfluorooctane sulfonic acid	CONTAMINANT
Permethrin	52645-53-1
Phenthoate	2597-03-7
Phenylmercury acetate	62-38-4

# INDEKS

PESTYCYDY + KONTAMINANTY	Numer CAS
Phorate	298-02-2
Phosphamidon; Z-Phosphamidon; E-Phosphamidon	13171-21-6, 23783- 98-4, 297-99-4
Phosphine	7803-51-2
Pirimiphos-methyl	29232-93-7
Polychlorinated biphenyl (PCB)	CONTAMINANT
Potasan	299-45-6
Prallethrin	23031-36-9
Profenofos	41198-08-7
Propetamphos	31218-83-4
Propoxur	114-26-1
Pyraclofos	77458-01-6
Pyrazophos	13457-18-6
Pyrazoxon	108-34-9
Pyridiphenthion	119-12-0
Quinalphos	13593-03-8
Quinoclamine	2797-51-5
Resmethrin	10453-86-8
Rotenone	83-79-4
Short-chain chlorinated paraffins (SCCPs)	CONTAMINANT
Silafluofen	105024-66-6
Sodium arsenite; Natriummetaarsenit	7784-64-5
Sodium cyanide; Natriumcyanid	143-33-9
Sodium fluoroacetate (1080)	62-74-8
Strychnine	57-24-9
Sulfluramid	4151-50-2
Sulfotep	3689-24-5
TCMTB	21564-17-0
Tebupirimifos	96182-53-5
Tefluthrin	79538-32-2
Temephos	3383-96-8

PESTYCYDY + KONTAMINANTY	Numer CAS
Terbufos	13071-79-9
Tetrabromodiphenyl ether and pentabromodiphenyl ether	CONTAMINANT
Tetrachlorvinphos	22248-79-9
Tetramethrin	7696-12-0
Thallium(I)-sulfat	7446-18-6
Thiodicarb	59669-26-0
Thiofanox	39196-18-4
Thiometon	640-15-3
Thiram in formulations with benomyl and carbofuran	137-26-8
Tolyfluanid	731-27-1
Toxafen	8001-35-2
Tralomethrin	66841-25-6
Triazophos	24017-47-8
Tributyltin compounds	nocas 8
Trichlorfon	52-68-6
Validamycin	37248-47-8
Vamidothion	2275-23-2
Warfarin	81-81-2
XMC	2655-14-3
Zinkphosphid	1314-84-7
Ziram	137-30-4



## ***KONTAKT***

---

**Kaufland Polska Markety**  
spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp. j.  
al. Armii Krajowej 47  
50-541 Wrocław

**[kaufland.pl/zrobmy-to-razem](https://kaufland.pl/zrobmy-to-razem)**

**Zróbmy  
to  
razem.**



**Kaufland**