



**SOUFFLET**  
**AGRO POLSKA**

# **MIĘDZYPLONY I ROŚLINY TOWARZYSZĄCE**



**SOILTEQ**

# GLEBY NIE DA SIĘ OSZUKAĆ

Jeśli po kilkunastu latach intensywnej uprawy traci strukturę, wodę i życie – widać to w plonie. My w Soufflet Agro Polska od lat pokazujemy, jak to zmienić przy pomocy naśladowującego przyrodę i skutecznego rozwiązania – wielogatunkowych międzyplonów.

I właśnie dlatego rolnicy, którzy to zrozumieli już nigdy nie wracają do pustego pola między jedną uprawą a drugą. Od samego początku mocno wierzymy w skuteczność upraw międzyplonowych w warunkach zaburzonego płodozmianu powszechnego w Polsce. To nie jest tylko „unijny obowiązek”, to naturalny, sprawdzony mechanizm, który realnie zwiększa potencjał agronomiczny gleb. Międzyplony znakomicie chronią glebę przed erozją, budują jej strukturę, wychwytyją i magazynują składniki odżywcze i intensywnie pobudzają życie biologiczne. Efekt? Lepsza retencja wody, zdrowsza gleba i – co według nas szczególnie liczy się dla każdego gospodarstwa – stabilność plonów nawet przy niekorzystnym przebiegu pogody. Nie pozostawiaj wyboru mieszanki losowi – każdy gatunek ma inną rolę do wykonania.

Różni je tempo wzrostu, różne systemy korzeniowe, miejsce w piętze mieszanki, wpływ na mikroorganizmy glebowe, różne wydzieliny korzeniowe.

Mieszanki FitSOIL to wyselekcjonowane, sprawdzone w polskich warunkach kompozycje, stworzone na bazie naszego wieloletniego „know-how”. Dobrane tak, by idealnie odpowiadały na różne sytuacje w gospodarstwie – od lekkich gleb piaszczystych po cięższe, gliniaste. Składają się wyłącznie z certyfikowanych nasion o najwyższej jakości, czystości i potwierdzonej energii kiełkowania. Przy wyborze komponentów nie patrzyliśmy tylko na gatunek, ale nawet na specyfikę odmiany – liczyła się przede wszystkim synergia: szybkość wzrostu, synchronizacja terminów kwitnienia, odporność na suszę i zdolność do szybkiego pokrycia gleby.

Wybierając międzyplony FitSOIL, nie kupujesz tylko nasion. Inwestujesz w glebę, która będzie Ci się odwdzięczać przez wiele lat!

Zespół Soufflet Agro Polska



## RZEPAK Z ROŚLINAMI TOWARZYSZĄCYMI Wsiewki

Pierwsza gotowa mieszanka  
roślin towarzyszących

Ogranicza chwasty  
i szkodniki rzepaku



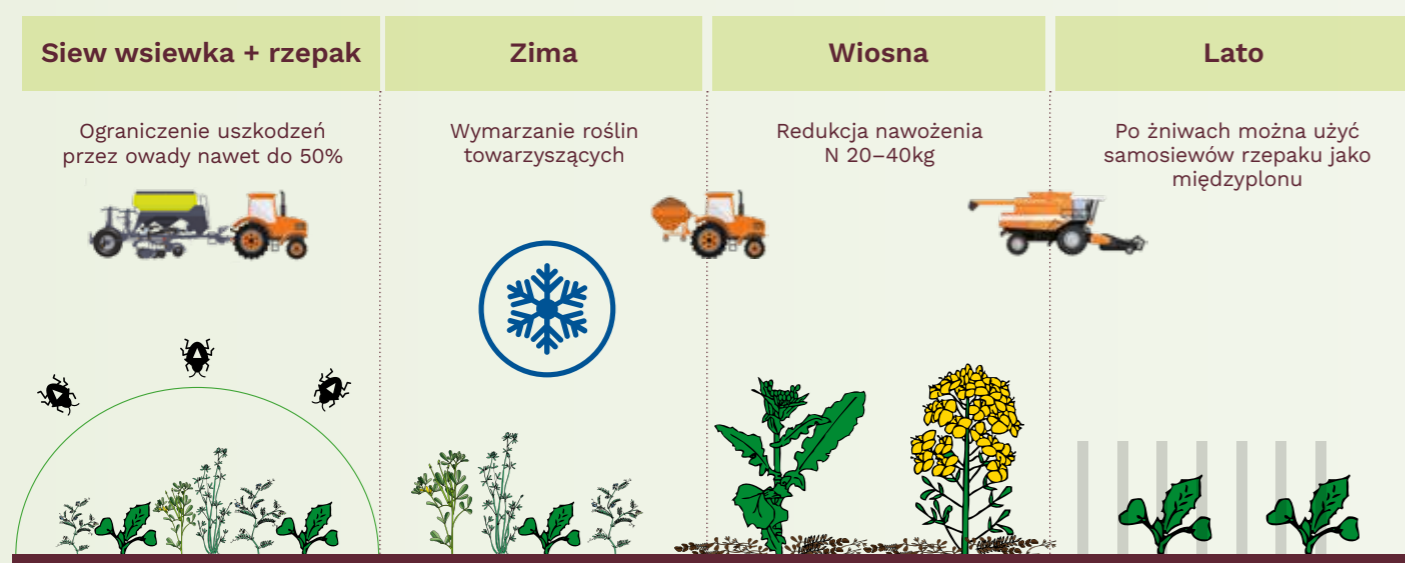
Dostarcza 20–40 kg azotu  
oraz uwalnia inne składniki  
pokarmowe

Zwiększa plon  
i użyźnia glebę oraz  
poprawia jej strukturę

## RZEPAK Z ROŚLINAMI TOWARZYSZĄCYMI

### Rzepak w towarzystwie roślin wymarzających

Uprawa rzepaku z roślinami bobowatymi, które wymarzają zimą, to skuteczna metoda **zwiększania żyzności gleby** oraz **poprawy wyników plonowania** przy jednoczesnym zmniejszeniu nakładów. Aby odnieść sukces konieczne jest uzyskanie wczesnych wschodów i optymalnego rozwoju wsiewki jesienią. Rośliny towarzyszące **ograniczają presję szkodników**. Po wymarznieniu w procesie mineralizacji **dostarczają składników odżywczych**, dzięki czemu można zredukować dawkę azotu wiosną. Siew rzepaku z roślinami bobowatymi wrażliwymi na mróz, to także wkład w długoterminową strategię poprawy żyzności gleby, poprzez produkcję i przywracanie biomasy oraz azotu.



Mineralizacja resztek dostarcza azotu i innych składników odżywczych dla rzepaku

Jesień



Wcześnie wysiana wsiewka nie jest konkurencyjna wobec rzepaku, ale skutecznie go kamufluje przed szkodnikami.

Zima



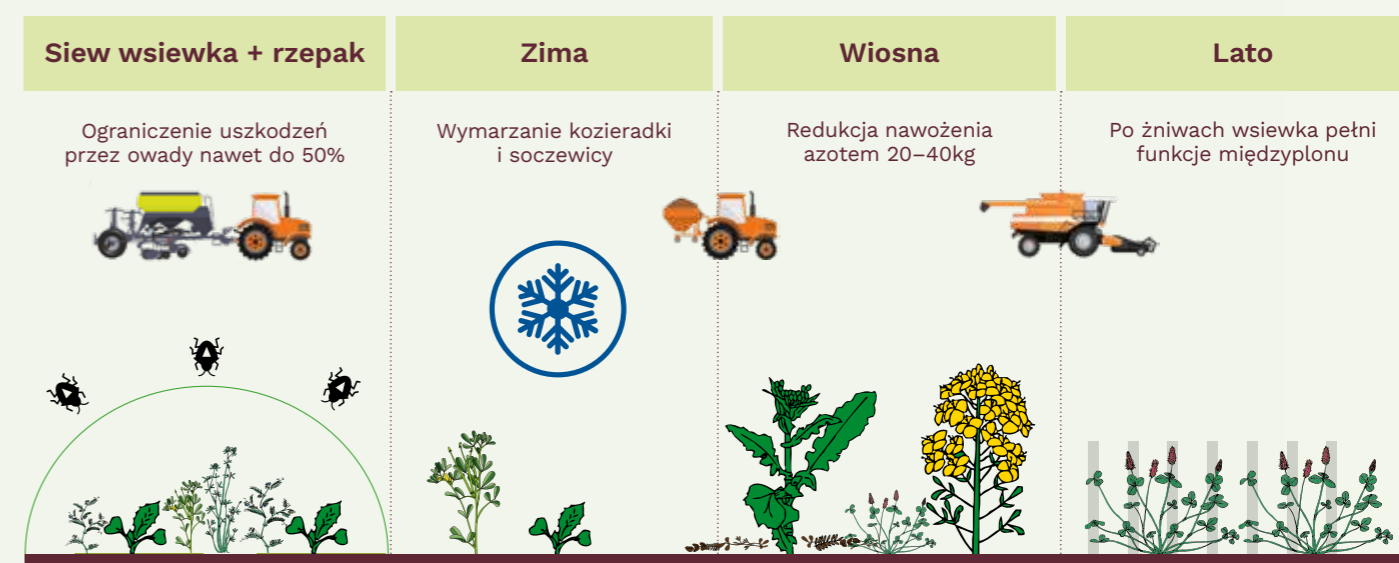
Po wymarznieniu resztki roślin towarzyszących szybko ulegają mineralizacji, dostarczając 20–40 kg azotu oraz działają strukturotwórczo.

## RZEPAK Z ROŚLINAMI TOWARZYSZĄCYMI

### Rzepak w towarzystwie roślin niewymarzających i wymarzających

5 pkt.  
w ekoschematach

Technika, która polega na wczesnym, jednoczesnym siewie rzepaku z wsiewką składającą się z jednorocznych (wrażliwych na mróz) i wieloletnich (pełniących funkcje wsiewki wiosną) gatunków bobowatych drobnonasiennych. Dzięki połączeniu gatunków jarych i ozimych uzyskujemy podwójną korzyść. Rzepak jesienią ma **mniej uszkodzeń przez szkodniki**, wiosną **jest lepiej odżywiony azotem**, a po zbiorze rzepaku wsiewka pełni funkcje międzyplonu. W przypadku pozostawienia wsiewek śródplonowych od momentu zbioru rzepaku przez co najmniej 8 tygodni lub do momentu wysiewu kolejnej uprawy głównej można uzyskać 5 punktów w ekoschemacie „Rolnictwo węglowe“.



Mineralizacja wymarzających gatunków dostarcza składników odżywczych uprawie, a koniczyna biała i czerwona kontynuuje wzrost

Wiosna



Gatunki wymarzające sprzyjają budowie biomasy rzepaku i wiążą dla niego azot. Gatunki niewymarzające „pracują” na rzecz ochrony gleby i rośliny następczej.

Lato



Po zbiorze rzepaku koniczyna biała i czerwona od razu pełni funkcję międzyplonu skutecznie tłumiąc samosiewy rzepaku. Może stanowić dodatkowe źródło paszy.

## RZEPAK Z ROŚLINAMI TOWARZYSZĄCYMI

# Sam zdecyduj, jaką mieszankę wysiejesz z rzepakiem!

**W zależności od potrzeb możesz wybrać wsiewki składające się:**

- ◆ Tylko z gatunków jednorocznych, które są wrażliwe na mróz.
- ◆ Z gatunków wieloletnich i jednorocznych.

**Mieszanki PROTECT** zawierają w swoim składzie rzepak.

**Mieszanki KeepSOIL** wymagają dodania przez Ciebie wybranej odmiany rzepaku i są polecane wtedy, gdy nie ma możliwości siewu w jednym przejeździe, np. siew siewnikiem punktowym w szerokie rzędy.

WSIEWKA WYMARZAJĄCA	WSIEWKA WYMARZAJĄCA + ZIMUJĄCA
<p><b>KeepSOIL RZEPAK</b> wsiewka do rzepaku - dodaj wybraną odmianę i wysiej osobno lub razem - wybierz przy siewie w szerokich rzędach aby obsiać międzyrzędzia</p> <p><b>OLIMPICO PROTECT   ATTICA PROTECT</b> w jednym worku nasiona rzepaku rekomendowanych odmian + wsiewka = gotowe rozwiązanie</p>	<p><b>KeepSOIL RZEPAK BONUS</b> wsiewka do rzepaku - dodaj wybraną odmianę i wysiej osobno lub razem - wybierz przy siewie w szerokich rzędach aby obsiać międzyrzędzia</p> <p><b>OLIMPICO PROTECT BONUS   ATTICA PROTECT BONUS</b> w jednym worku nasiona rzepaku rekomendowanych odmian + wsiewka = gotowe rozwiązanie</p>
<b>WSPARCIE UNIJNE</b> 	
Brak punktów w ekoschematach	Zyskaj w kolejnym roku 5 pkt w ekoschemacie "Rolnictwo węglowe - międzyplony ozime i wsiewki śródplonowe" utrzymaj wsiewkę min. 8 tygodni po zbiorach rzepaku
<b>FUNKCJE JESIENIĄ z roku siewu</b>	
Wszystkie rośliny towarzyszące należą do bobowatych - wiążą wolny azot atmosferyczny	
Obecność kozieradki ogranicza presję śmiećki w rzepaku nawet o 50%	
Wsiewka wypełnia międzyrzędzia, ograniczając presję chwastów i ryzyko erozji	
Wsiewka wpływa na większą biomasę rzepaku i na jego dynamiczny wzrost	
Wsiewka podtrzymuje mikoryzę	
<b>FUNKCJE WIOSNĄ / LATEM następnego roku</b>	
Gatunki wymarżające poprzez mineralizację uwalniają 20-40 kg azotu dla rzepaku, nawożenie mineralne w drugiej dawce można ograniczyć o 30 kg N/ha	
Obumarłe korzenie działają strukturotwórczo, brak konkurencji o wodę, brak ryzyka przerastania łanu	Żywe korzenie koniczyny wiążą azot, pobierają składniki z głębszych warstw gleby, podtrzymują mikoryzę, koniczyna zajmuje dolne piętro łanu, ale w rzadkim łanie może przerastać
Wiosną rzepak rośnie solo i może w pełni wykorzystać swój potencjał; w razie konieczności wczesną wiosną można wykonać korektę herbicydową bez straty pożytecznych gatunków, które zmarzły	Po żniwach wsiewka pełni od razu wszelkie funkcje międzyplonu: chroni przed erozją, buduje biomasę, wiążąc azot atmosferyczny, ma działanie strukturotwórcze, koniczyna może związać nawet 110 kg azotu mineralnego dla rośliny następczej
	Wsiewka może być wykorzystana na wysokobiałkową paszę w roku żniw jak i w kolejnym roku

## RZEPAK Z ROŚLINAMI TOWARZYSZĄCYMI

### Charakterystyka gatunków występujących w mieszankach KeepSOIL oraz PROTECT

Poznaj gatunki jednoroczne (wrażliwe na mróz)

KOZIERADKA POSPOLITA	SOCZEWICA	KONICZYNA ALEKSANDRYJSKA
Mało konkurencyjna z rzepakiem.	Szybki wzrost ogranicza ilość chwastów.	Szybki wzrost i dobra produkcja biomasy.
◆	◆	◆
Silny, palowy system korzeniowy.	Niski pokrój, niekonkurencyjny z rzepakiem.	Konkurencyjna z chwastami.
◆	◆	◆
Wiąże azot atmosferyczny.	Wiąże azot atmosferyczny.	Wiąże duże ilości azotu.
◆	◆	◆
Ma właściwości repelentne (odstraszające) dla owadów.	Bardzo dobry wpływ na strukturę gleby i koniczynę.	Ślimaki chętniej zjadają koniczynę niż rzepak.

Poznaj gatunki wieloletnie (zimujące)

KONICZYNA BIAŁA	KONICZYNA CZERWONA
Powolne zasiedlanie jesienią.	Powolny wzrost jesienią.
◆	◆
Na każdy rodzaj gleby, za wyjątkiem gleb kwaśnych.	Dobra mrozoodporność.
◆	◆
Przestaje rosnąć, gdy znajduje się w cieniu innych roślin.	Duża produkcja biomasy oraz azotu wiosną i latem.
◆	◆
Wiąże duże ilości azotu.	Tolerancyjna na niższe pH gleby.

### Mieszanki odpowiednie dla Twoich potrzeb

MIESZANKA	RZEPAK	GATUNKI WYMARZAJĄCE	GATUNKI ZIMUJĄCE
<b>OLIMPICO PROTECT</b>	odmiana Olimpico	kozieradka, soczewica, koniczyna aleksandryjska	-
<b>ATTICA PROTECT</b>	odmiana Attica	kozieradka, soczewica, koniczyna aleksandryjska	-
 <b>OLIMPICO PROTECT BONUS</b>	odmiana Olimpico	kozieradka, soczewica	koniczyna łąkowa, koniczyna biała
 <b>ATTICA PROTECT BONUS</b>	odmiana Attica	kozieradka, soczewica	koniczyna łąkowa, koniczyna biała
<b>KeepSOIL RZEPAK</b>	dopasuj wyselekcjonowaną odmianę	kozieradka, soczewica, koniczyna aleksandryjska	-
 <b>KeepSOIL RZEPAK BONUS</b>	dopasuj wyselekcjonowaną odmianę	kozieradka, soczewica	koniczyna łąkowa, koniczyna biała

## RZEPAK Z ROŚLINAMI TOWARZYSZĄCYMI

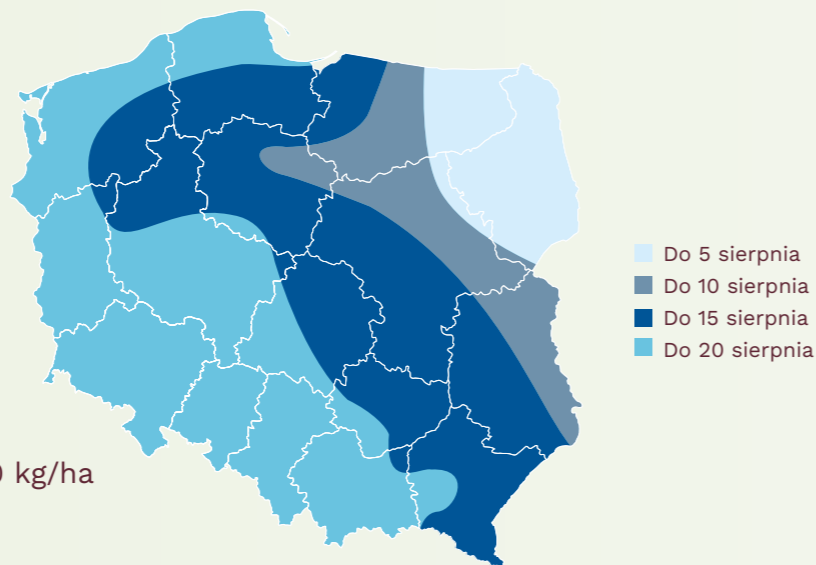
### Termin graniczny do siewu rzepaku z roślinami towarzyszącymi

Rzepak z roślinami towarzyszącymi wysiewamy o 7–10 dni wcześniej niż optymalny termin dla danego regionu.

#### Norma wysiewu:

OLIMPICO PROTECT 15 kg/ha  
ATTICA PROTECT 15 kg/ha  
KeepSOIL Rzepak 15 kg/ha  
+ rzepak ~35 roślin m<sup>2</sup>  
OLIMPICO/ATTICA PROTECT BONUS - 20 kg/ha

Głębokość siewu do 2 cm.



## Nawożenie azotowe

- ◆ Przy dobrze rozwiniętych roślinach towarzyszących możliwe jest zmniejszenie drugiej dawki azotu o 30 kg bez obawy o utratę plonu.
- ◆ Możliwy jest wzrost plonowania przy zachowaniu takiej samej dawki azotu jak rzepak siany w czystym siewie.
- ◆ Do prawidłowej współpracy roślin bobowatych z bakteriami brodawkowymi potrzebny jest molibden i optymalne nawożenie azotowe. Rośliny przeazotowane i słabo zaopatrzone w molibden nie nawiązują współpracy z bakteriami.
- ◆ Bakterie symbiotyczne koniczyny, kozieradki i soczewicy występują powszechnie w naszych glebach nawet tam, gdzie nie uprawiano tych roślin i mają zdolność tzw. krzyżowego zakażenia roślin.



## RZEPAK Z ROŚLINAMI TOWARZYSZĄCYMI

### JAK ZWALCZAĆ CHWASTY?

- ◆ Unikaj działek z dużą presją chwastów. Szczególnie uważaj na chwasty trudne do zwalczania w uprawie rzepaku (bodziszek, mak, przytulia).
- ◆ Stosuj herbicydy powschodowo w fazie 2-4 liści rzepaku.
- ◆ Wybierz herbicydy selektywne wobec roślin towarzyszących: Butisan Avant, Butisan Star, Butisan Duo/Springbok, Sultan Top, metazachlor.
- ◆ Przed wymarzeniem roślin towarzyszących nie stosuj aminopyralidu, napropamidu, haloaksofenu metylu.

### FAZA ROZWOJOWA I REKOMENDOWANA ILOŚĆ SUBSTACJI AKTYWNEJ W G/HA

Co wybrać gdy:	1 - 2 liście rzepaku	2 - 4 liście rzepaku	4 - 6 liści rzepaku	Propozycja rozwiązania
Pole w kulturze, bez dużej presji chwastów, wschody równomierne		metazachlor 450 dimetenamid-P 150 chinomerak 150		Butisan Avant 1,5 l/ha
Pole ze średnią presją bodziszka, komosy, maku, przytulii	metazachlor 300 dimetenamid-P chinomerak 100	metazachlor 300 dimetenamid-P 100 chinomerak 100		Butisan Avant 2× 1 l/ha
			<i>lub</i>	
	metazachlor 200 dimetenamid-P 200	metazachlor 200 dimetenamid-P 200		Butisan Duo 2× 1 l/ha
Pole z presją przetacznika	metazachlor 300 dimetenamid-P 100 chinomerak 100	metazachlor 200 dimetenamid-P 200 chinomerak 100		Butisan Avant 1 l/ha i Butisan Star max 1 l/ha
Chwasty jednoliścienne			bez ograniczeń substancji aktywnej	

„Nabycia środków ochrony roślin mogą dokonywać wyłącznie osoby pełnoletnie, które spełniają warunki wymagane od nabywców środków ochrony roślin, określone w art. 28 ustawy z dnia 8 marca 2013 r. o środkach ochrony roślin. Numer wpisu do rejestru przedsiębiorców obrotu ŚOR: 30/64/17312.”

O dostępność produktów zapytaj swojego doradcę.



# PO CO SIAĆ MIĘDZYPLONY?



Międzyplony biorą udział w obiegu N, P, K i mikroelementów. Wykorzystując je w swoim płodozmianie, ograniczasz **straty azotu** niewykorzystanego przez uprawy główne, ponadto **wiążą** one **azot atmosferyczny**.



Siejąc międzyplony, **obniżasz koszty** nawożenia oraz uprawy. Nawet 4% azotu – tyle może zawierać sucha masa poplonu, w zależności od wybranego składu mieszanki. Natomiast korzenie oraz dżdżownice mogą skutecznie zastąpić pracę maszyn. To jednak nie wszystko, międzyplony to **bogate źródło paszy**.



Wybierając międzyplony wpływasz na **żyźność** swojej gleby: wzbogacasz ją w **materię organiczną**, poprawiasz **właściwości retencyjne**, poprawiasz jej strukturę, wzbogacasz życie mikrobiologiczne, **ograniczasz erozję** czy **chronisz glebę** przed skokami temperatur.



Utrzymując okrywe gleby w terminie od **1 października do 15 lutego** możesz skorzystać z ekoschematu „Rolnictwo węglowe“, praktyka „Międzyplony ozime i wsiewki śródplonowe“. Okrywa może być z gatunków wymarżających.

# NASZE MIESZANKI FitSOIL SĄ TUTAJ, ABY POPRAWIĆ KONDYCJĘ TWOJEJ GLEBY!



Rzeczywisty skład mieszanek może się różnić od prezentowanego, w zależności od dostępności komponentów, jednak bez wpływu na oczekiwane cechy.

## NASI ROLNICY NAJCHĘTNIEJ WYBIERAJĄ:



### FitSOIL Jesień Plus

10 składnikowa mieszanka. Duża bioróżnorodność sprawdzi się na każdym polu, w każdych warunkach.



Jesień



Po zimie

### FitSOIL Zima Plus

Powyższe zdjęcia zostały wykonane na polach obsadzonych mieszankami międzyplonowymi Soufflet Agro Polska.

## Mieszanki agronomiczne

### FitSOIL Okopowe

IDEALNY PRZED BURAKI I ZIEMNIAKI, SKUTECZNE ROZWIĄZANIE NA MAŁTWIKA

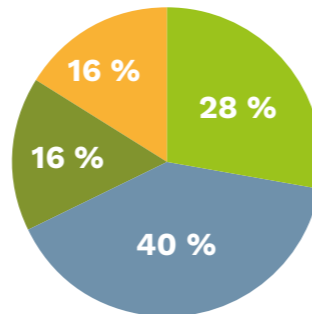
- ◆ Polecana szczególnie do płodozmianu z roślinami okopowymi ze względu na najnowsze odmiany małtwikobójcze
- ◆ Wybrana odmiana facelii do 20% ogranicza populację nicieni
- ◆ Mocne działanie strukturotwórcze na różnych głębokościach warstwy ornej
- ◆ Duża biomasa i konserwacja składników pokarmowych (ponad 230 roślin/m<sup>2</sup>)
- ◆ Łatwa likwidacja dzięki roślinom wrażliwym na mróz

Optimalny termin siewu: 15/07–25/08  
Ilość wysiewu: 25 kg/ha  
Optimalna głębokość siewu: 1–2 cm

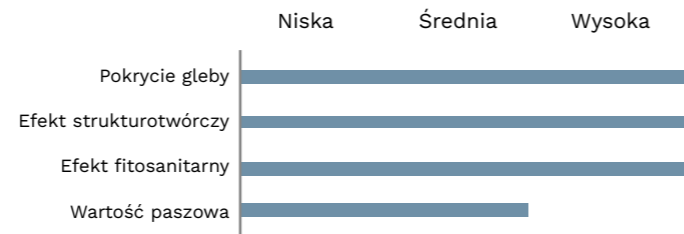


#### FitSOIL Okopowe % udział roślin/m<sup>2</sup>

- Kapustowate (gorczyca biała, rzodkiew oleista)
- Ogórecznikowate (facelia)
- Bobowate (wyka jara)
- Trawy (owies brazylijski)



#### Funkcje mieszanki międzyplonowej



## Mieszanki agronomiczne

### FitSOIL Baza N

UNIWERSALNY, WIĄŻĄCY AZOT, EKONOMICZNY MIX

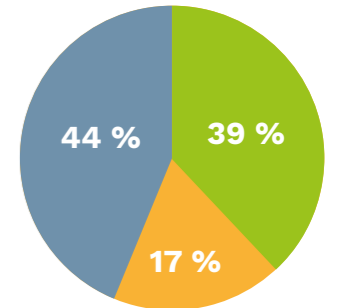
- ◆ Produkuje dużą ilość biomasy
- ◆ Wiąże azot atmosferyczny (wyka jara)
- ◆ Chroni przed wypłukaniem azotu i inne składniki pochodzące z mineralizacji
- ◆ Działa strukturotwórczo i przygotowuje glebę do siewu pszenicy ozimej lub upraw jarych

Optimalny termin siewu: 15/07–15/08  
Ilość wysiewu: 15 kg/ha  
Optimalna głębokość siewu: 2 cm

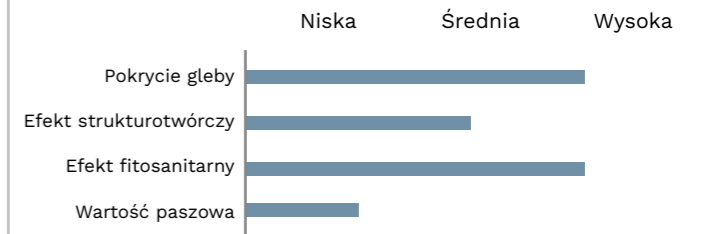


#### FitSOIL Baza N % udział roślin/m<sup>2</sup>

- Kapustowate (gorczyca brązowa, rzodkiew oleista)
- Ogórecznikowate (facelia)
- Bobowate (wyka jara)



#### Funkcje mieszanki międzyplonowej



### FitSOIL Baza BK

EKONOMICZNY MIX BEZ KRZYŻOWYCH

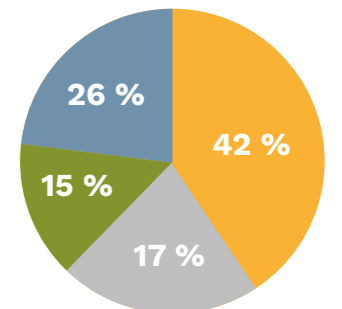
- ◆ Dedykowany do płodozmianu z rzepakiem
- ◆ Wyłączenie roślin krzyżowych ogranicza występowanie patogenów takich jak kiła kapusty
- ◆ Duży udział wyki i koniczyny Aleksandryjskiej dostarcza dużo azotu
- ◆ Owies, niger i facelia produkują dużo biomasy, są gatunkami mało wrażliwymi na suszę

Optimalny termin siewu: 15/07–15/08  
Ilość wysiewu: 20 kg/ha  
Optimalna głębokość siewu: 2 cm

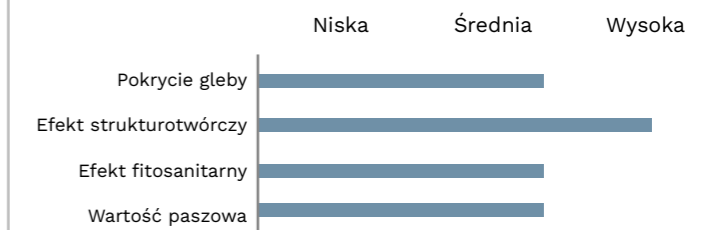


#### FitSOIL Baza BK % udział roślin/m<sup>2</sup>

- Astrowate (olejarka abisyńska)
- Ogórecznikowate (facelia)
- Bobowate (koniczyna Aleksandryjska, wyka jara)
- Trawy (owies jary)



#### Funkcje mieszanki międzyplonowej



## Mieszanki agronomiczne

### FitSOIL Lato

#### SZYBKE PRZYKRYCIE GLEBY LATEM

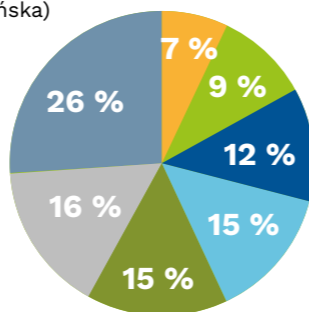
- ◆ Szybka produkcja dużej ilości biomasy latem
- ◆ 7 gatunków z 7 rodzin botanicznych wzajemnie się uzupełniających
- ◆ Wszechstronna co do stanowiska oraz zaopatrzenia w wodę
- ◆ Chroni przez wypłukaniem składniki pokarmowe dla rośliny następczej
- ◆ Bogactwo gatunków i systemów korzeniowych wpływa na strukturę i nosność gleby

Optymalny termin siewu: 01/07–15/08  
Ilość wysiewu: 20 kg/ha  
Optymalna głębokość siewu: 2 cm

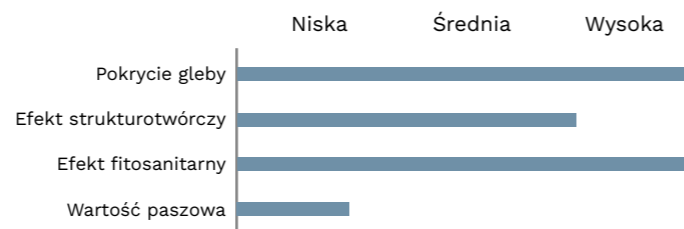


#### FitSOIL Lato % udział roślin/m<sup>2</sup>

- Kapustowate (gorczyca brązowa)
- Ogórecznikowate (facelia)
- Bobowate (wyka jara)
- Astrowate (olejarka abisyńska)
- Trawy (owies brazylijski)
- Lnowate (len)
- Rdestowate (gryka)



#### Funkcje mieszanki międzyplonowej



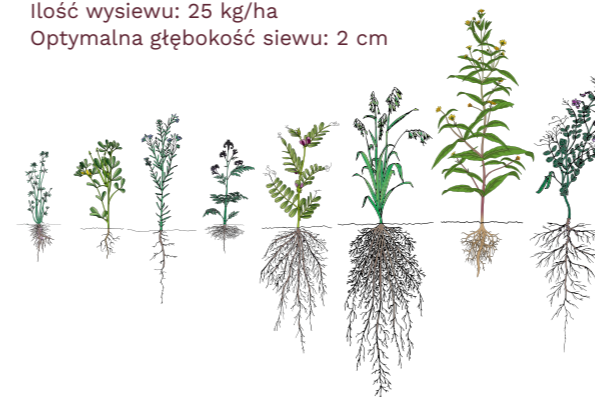
## Mieszanki agronomiczne

### FitSOIL Jesień BK

#### DUŻA BIOMASA I MOCNY EFEKT STRUKTUROTWÓRCZY W PŁODOZMIANIE RZEPAKOWYM

- ◆ Dedykowana do płodozmiaru z rzepakiem, sprawdzi się idealnie pod kukurydzę, buraki i zboża jare
- ◆ Wyłączenie roślin krzyżowych ogranicza występowanie patogenów
- ◆ Największy udział roślin motylkowych to jeszcze więcej azotu dla rośliny następczej
- ◆ Duża liczba roślin na m<sup>2</sup> nawet w niekorzystnych warunkach
- ◆ Wszystkie gatunki są wrażliwe na mróz

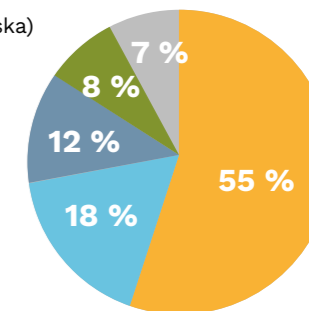
Optymalny termin siewu: 15/07 – 25/08  
Ilość wysiewu: 25 kg/ha  
Optymalna głębokość siewu: 2 cm



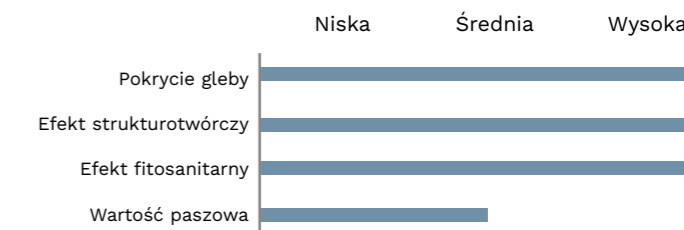
#### NAJCHĘTNIEJ WYBIERANA

#### FitSOIL Jesień BK % udział roślin/m<sup>2</sup>

- Ogórecznikowate (facelia)
- Bobowate (kozieradka, wyka jara, groch siewny, koniczyna aleksandryjska)
- Astrowate (olejarka abisyńska)
- Trawy (owies brazylijski)
- Lnowate (len)



#### Funkcje mieszanki międzyplonowej



### FitSOIL Jesień Plus

#### DUŻA ILOŚĆ BIOMASY I MOCNY EFEKT STRUKTUROTWÓRCZY

- ◆ 10 gatunków z 6 rodzin botanicznych to najwyższa bioróżnorodność i uniwersalność pod względem warunków glebowych
- ◆ Duży udział roślin bobowatych wiążących azot (wyka jara, groch, koniczyna aleksandryjska)
- ◆ Idealna pod kukurydzę, buraki, zboża jare
- ◆ Szeroki termin siewu
- ◆ Duża biomasa i konserwacja składników pokarmowych
- ◆ Wszystkie gatunki są dość wrażliwe na mróz

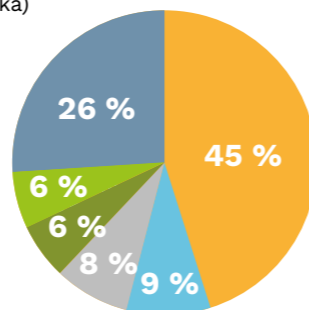
Optymalny termin siewu: 15/07–25/08  
Ilość wysiewu: 25 kg/ha  
Optymalna głębokość siewu: 2 cm



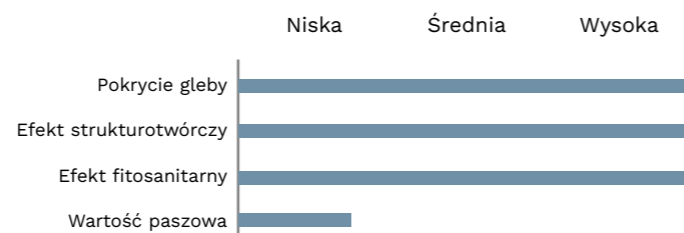
#### NAJCHĘTNIEJ WYBIERANA

#### FitSOIL Jesień Plus % udział roślin/m<sup>2</sup>

- Kapustowate (rzodkiew)
- Ogórecznikowate (facelia)
- Bobowate (wyka jara, koniczyna aleksandryjska)
- Astrowate (olejarka abisyńska)
- Trawy (owies brazylijski)
- Lnowate (len)



#### Funkcje mieszanki międzyplonowej



### FitSOIL Zima Plus

#### STAŁE OKRYCIE GLEBY ŻYWIMI KORZENIAMI ROŚLIN, RÓWNIEŻ ZIMĄ, DEDYKOWANA DO UPRAW PÓŹNEGO SIEWU (KUKURYDZA, SŁONECZNIK)

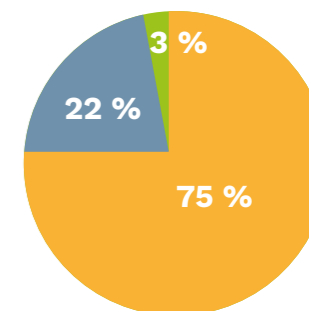
- ◆ Polecana przy długich okresach pomiędzy uprawami bez obawy o wydanie nasion
- ◆ Mieszanka składa się z gatunków zimujących oraz wrażliwych na mróz
- ◆ Idealna pod kukurydzę, ziemniaki, słonecznik
- ◆ Koniczyna inkarnatka i wyka kontynuują wzrost wiosną dostarczając jeszcze więcej azotu
- ◆ Mały „apetyt” na wodę pozwala utrzymać okrywę do samego siewu

Optymalny termin siewu: 1/08–10/09  
Ilość wysiewu: 15 kg/ha  
Optymalna głębokość siewu: 2 cm

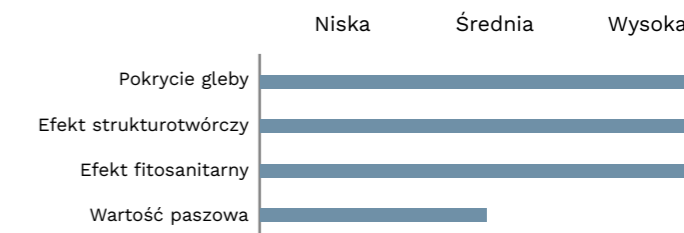


#### FitSOIL Zima Plus % udział roślin/m<sup>2</sup>

- Ogórecznikowate (facelia)
- Bobowate (koniczyna inkarnatka, wyka ozima)
- Kapustowate (rzodkiew japońska)

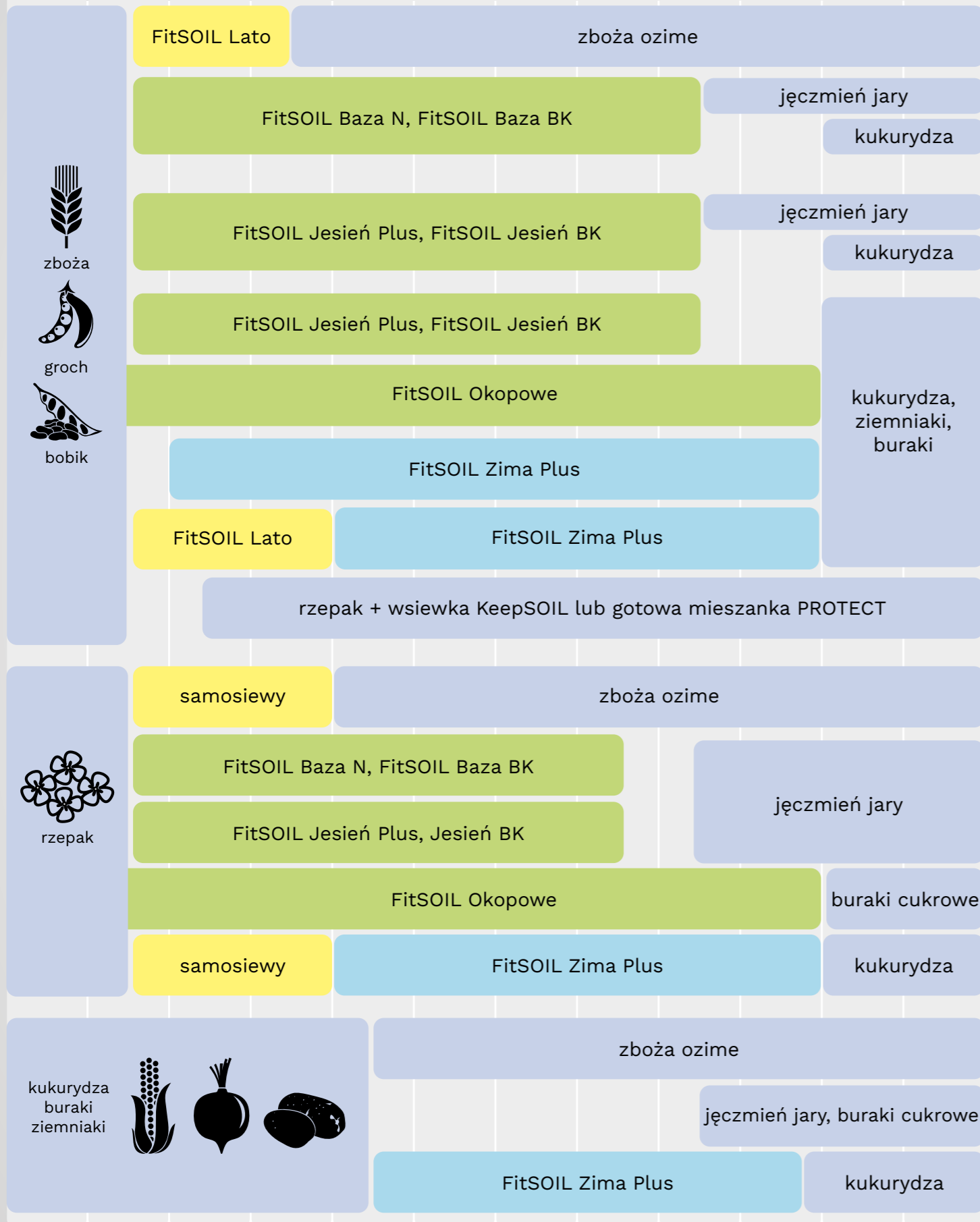


#### Funkcje mieszanki międzyplonowej



# OPTYMALNE SPOSOBY STOSOWANIA MIESZANEK FitSOIL

Czerwiec Lipiec Sierpień Wrzesień Październik Listopad Grudzień Styczeń Luty Marzec Kwiecień Maj



# Przydatność pod uprawy

MIESZANKA MIĘDZYPLONOWA:	FitSOIL Baza N	FitSOIL Baza BK	FitSOIL Lato	FitSOIL Jesień Plus	FitSOIL Jesień BK	FitSOIL Okopowe	FitSOIL Zima Plus
Przydatność mieszanki pod uprawy	Kukurydza	DOBRY	UMIARKOWANY	DOBRY	DOBRY	DOBRY	DOBRY
	Zboża ozime	DOBRY	DOBRY	DOBRY	DOBRY	DOBRY	BRAK
	Zboża jare	DOBRY	DOBRY	DOBRY	DOBRY	DOBRY	BRAK
	Buraki cukrowe	DOBRY	DOBRY	DOBRY	DOBRY	DOBRY	BRAK
	Ziemniaki	DOBRY	DOBRY	DOBRY	DOBRY	DOBRY	DOBRY
	Warzywa i bobowate	DOBRY	DOBRY	DOBRY	DOBRY	DOBRY	DOBRY
Źródło paszy	BRAK	DOBRY	BRAK	DOBRY	DOBRY	DOBRY	DOBRY
Płodozmian z rzepakiem	BRAK	DOBRY	BRAK	BRAK	DOBRY	BRAK	BRAK
Norma wsiewu kg / ha	15	20	20	25	25	25	15
Skład	Facelia, Gorczyca brązowa, Wyka jara, Rzodkiew oleista	Koniczyna aleksandryjska, Facelia, Olejarka abisyńska, Owies jary, Wyka jara	Facelia, Olejarka abisyńska, Owies brazylijski, Len, Gryka, Gorczyca brązowa, Wyka jara	Facelia, Koniczyna aleksandryjska, Kozieradka, Len, Olejarka abisyńska, Owies brazylijski, Wyka jara, Rzodkiew oleista, Groch siewny, Rzodkiew japońska	Koniczyna aleksandryjska, Kozieradka, Len, Facelia, Wyka jara, Owies brazylijski, Olejarka abisyńska, Groch siewny	Gorczyca biała, Rzodkiew oleista, Facelia, Owies brazylijski, Wyka jara	Koniczyna inkarnatka, Facelia, Wyka ozima, Rzodkiew japońska

BARDZO DOBRY DOBRY UMIARKOWANY BRAK



# SOILTEQ – POROZMAWIAJMY O GLEBIE



SOILTEQ

**Każdy Rolnik jest hodowcą, nawet jeśli nie posiada zwierząt gospodarskich. Dlaczego? Bo w każdej łyżeczce zdrowej gleby jest więcej mikroorganizmów niż ludzi na ziemi, zatem gleba jest jednym wielkim żywym organizmem.**

Rolniku, czy zachęcony nowymi rodzajami dopłat unijnych lub chęcią oszczędności czasu lub paliwa zdecydowałeś się na uproszczenia w systemie uprawy? Jeśli jedyną zmianą, której dokonałeś w gospodarstwie jest zamiana pługa na gruber, to wiedz, że ta zmiana na dłuższą metę może przynieść więcej problemów niż korzyści. Mamy tu na myśli wzrost zwięzłości gleby i mniejszą jej przepuszczalność i pojemność wodną czy też zwiększoną presję chwastów (zwłaszcza stokłós i wyczyńca, które mają już od dawna formy odporne na herbicydy).

**Odpowiedz na kilka pytań aby sprawdzić czy obrany system uprawy jest u Ciebie realizowany właściwie.**

## Czy w swoim gospodarstwie:

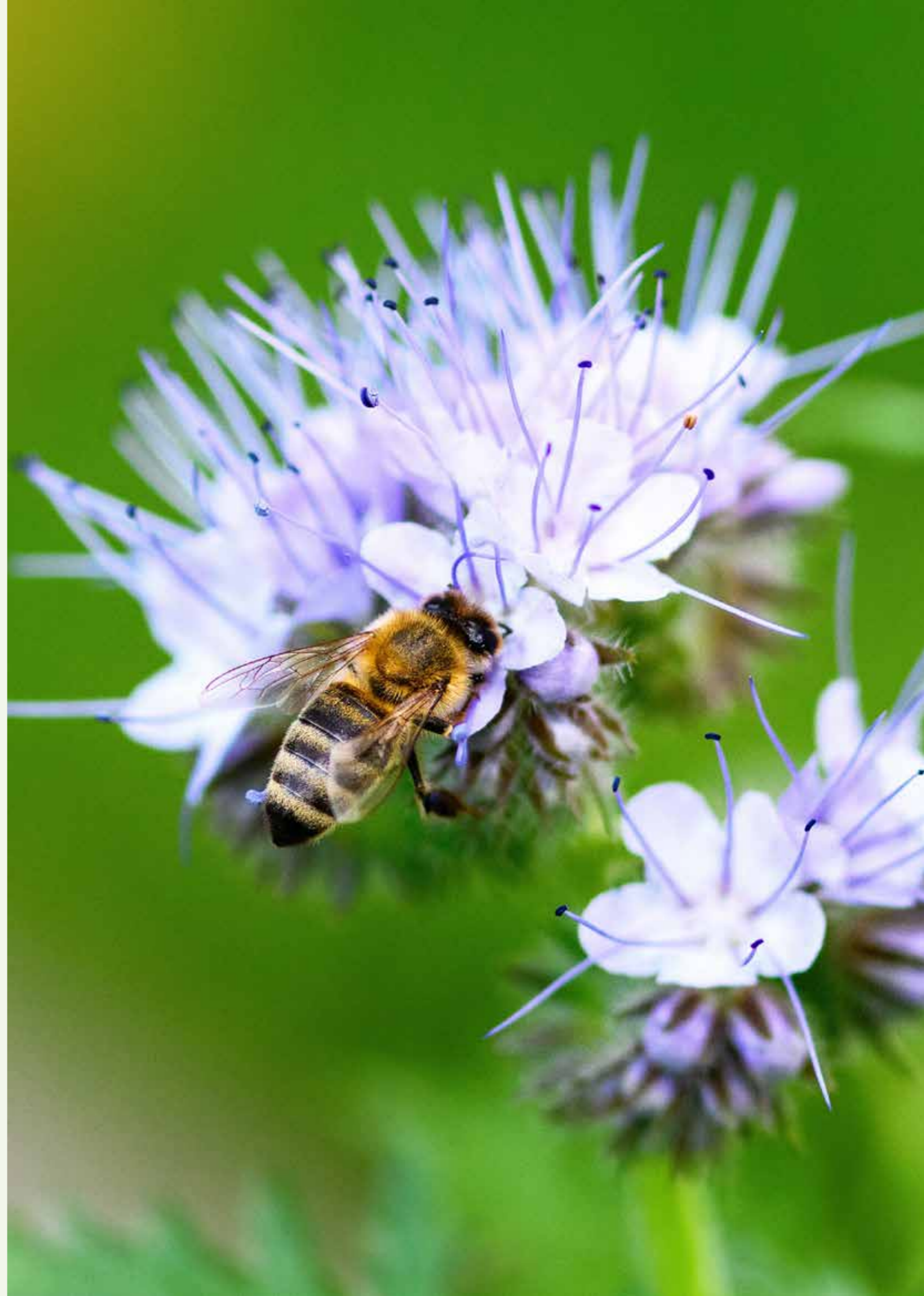
- Wprowadzasz przemyślany, bogaty w składzie międzyplon, obornik albo kompost?
- Uprawiasz gatunki z różnych rodzin botanicznych uzupełniając je o wsiewki?
- W płodozmianie obecne są rośliny motylkowe?
- Pozostawiasz słomę na polu lub wymieniasz ją na obornik?
- Dbasz o dokładne pocięcie i równomierne rozprowadzenie resztek poźniwnych?
- Masz uregulowany odczyn gleby?
- Nawożenie opierasz na aktualnych badaniach gleby?
- Zboża stanowią corocznie nie więcej niż 50 % areалу?
- Przed zmianą systemu uprawy z orkowego na uproszczony zadbałeś o usunięcie podeszwy płużnej?

Jeśli na wszystkie te pytania odpowiedziałeś twierdząco, jesteś na najlepszej drodze aby nowo obrana droga była jednocześnie inwestycją w ochronę gleby, wody, powietrza i klimatu, a tym samym w zdrowie i bezpieczeństwo Twoje i Twojej Rodziny.

Zamień stal na korzenie

Zamień pestycydy na bioróżnorodność

Zamień paliwo na fotosyntezę





## Siedziba

Soufflet Agro Polska Sp. z o.o  
ul. abpa A. Baraniaka 88D  
61-131 Poznań

Telefon: +48 61 200 14 30

NIP: 782-25-51-391

BDO: 000131069



[www.soufflet-agro.pl](http://www.soufflet-agro.pl)  
E-katalog: [farmi.pl](http://farmi.pl)