KATALOG

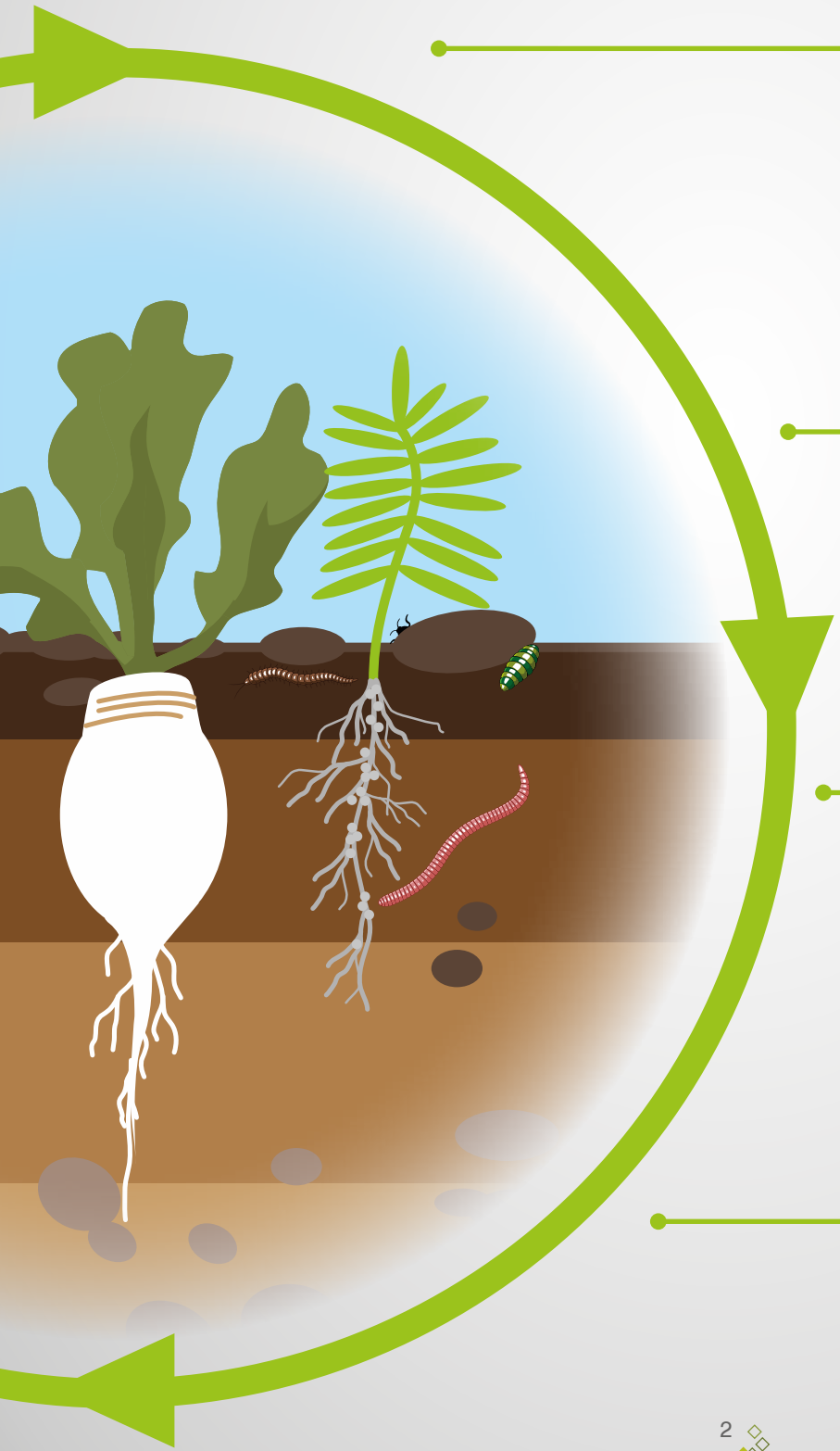
MIESZANKI POPLONOWE

soufflet agro polska

www.soufflet.pl

MIĘDZYPLON
JAKO SPOSOBY UTRZYMANIA ZASOBNOŚCI GLEBY

Dostateczny poziom materii organicznej i zasobna gleba to podstawowe czynniki wpływające na utrzymanie urodzajności gruntów. Obniżona jakość gleby nie może być trwale rekompensowana poprzez stosowanie większych dawek nawozów lub produktów ochrony roślin. Konieczne jest szukanie innych rozwiązań. Użycie odpowiednio wyselekcjonowanych metod siewu międzyplonu lub gatunków współrzędnych w płodozmianie pozytywnie wpływa na urodzajność gleby oraz stabilność produkcji. Gleby z odpowiednim poziomem materii organicznej są odporniejsze na zmiany klimatyczne. Zapewnia ona naturalny obieg składników odżywczych i wspiera biologiczną aktywność. Ponadto, utrzymanie materii organicznej na odpowiednim poziomie jest niezbędne, by spełniać warunki dobrej praktyki rolniczej.



ZWIĘKSZENIE URODZAJNOŚCI GLEB

- Symbiotyczne wiązanie azotu
- Efektywne działanie nawozów, zatrzymanie składników odżywczych w materii organicznej i wykorzystanie ich w uprawie
- Zwiększenie zawartości próchnicy i węgla organicznego w glebie
- Stymulacja biologicznej aktywności gleb

POPRAWA STRUKTURY GLEBY

- Redukcja zagęszczenia gleby i ograniczenie erozji
- Tworzenie struktury glebowej w wyniku działania systemów korzeniowych i zwiększenie poziomu materii organicznej
- Zwiększenie wilgotności gleby i ograniczenie ewaporacji
- Wieloletnie zabezpieczanie powierzchni glebowej

KONTROLA POZIOMU SZKODNIKÓW I ZACHWASZCZENIA

- Nakrywanie gruntów redukuje zachwaszczenie Oddziaływanie fitosanitarne
- Zahamowanie cyklu rozwojowego szkodników, ochrona przed nicieniami
- Zakłócenie sekwencji upraw, uwzględniając uprawy roślin strączkowych
- Zmniejszenie występowania chorób upraw przenoszonych przez glebę

KORZYŚCI EKONOMICZNE

- Łatwiejsza obróbka gleb strukturalnych zmniejsza koszty paliwa
- Redukcja kosztów nawozów mineralnych Podwyższenie jakości i parametrów głównej uprawy
- Możliwość wykorzystania upraw jako pasz

NASZE MIESZANKI FITSOIL SĄ TUTAJ, ABY POPRAWIĆ KONDYCJĘ TWOJEJ GLEBY!

Soufflet Agro od samego początku mocno wierzy w rosnące zainteresowanie uprawami międzyplonowymi. Jest to naturalny sposób na zwiększenie potencjału agronomicznego gleb. Międzyplony wydatnie wspomagają ochronę gleb (zapobiegając erozji, poprawiając strukturę), pobudzają naturalną żyzność gleby(wychwytywanie i dostarczanie składników odżywczych, zwiększenie ilości materii organicznej, stymulowanie aktywności biologicznej) i w konsekwencji mają pozytywny wpływ ekonomiczny poprzez poprawę wydajności i rentowności gospodarstwa rolnego.

Mieszanki Soufflet Agro FitSOIL to wyselekcjonowane kompozycje roślin specjalnie zbudowane na podstawie doświadczeń i naszego „know-how" na temat międzyplonów. Stworzone tak, aby odpowiedzieć na różne sytuacje w gospodarstwie oraz aby zapewnić maksymalny zwrot z inwestycji. Składają się z certyfikowanych nasion w celu zagwarantowania maksymalnej jakości i potencjału kiełkowania. Wybierając rośliny zwróciliśmy uwagę nie tylko na gatunek i jego cechy, ale również na odmianę danego gatunku tak, aby możliwie jak najlepiej sprawdziła się w mieszance (szybkość wzrostu, termin kwitnienia, odporność na suszę).

*Uwaga: rzeczywisty skład odmianowy mieszanek może nieznacznie różnić się od podanego poniżej.

Oferta "BASIC"

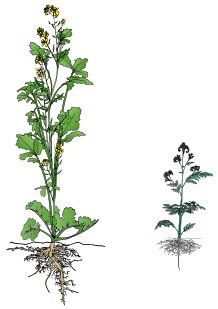
FitSOIL Baza

UNIWERSALNY I EKONOMICZNY MIX

- Szybka produkcja dużej ilości biomasy latem
- Mocno ogranicza wzrost chwastów i występowanie szkodników
- Poprawia strukturę gleby i przygotowuje glebę do siewu ozimin
- Gorczyca brązowa VITAMINE wyróżnia się mocnym wigorem i przerastaniem gleby oraz posiada właściwości biofumigacyjne ograniczające występowanie zgorzeli podstawy źdźbła zbóż oraz rizoktoniozy

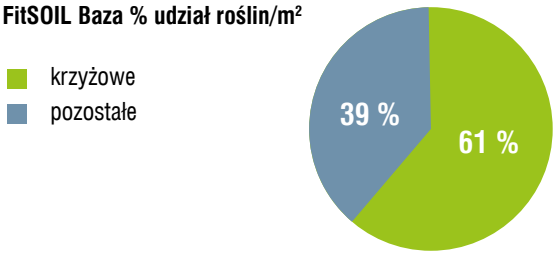
Optymalny termin siewu: 01/07 – 15/08

Ilość wysiewu: 3 kg/ha

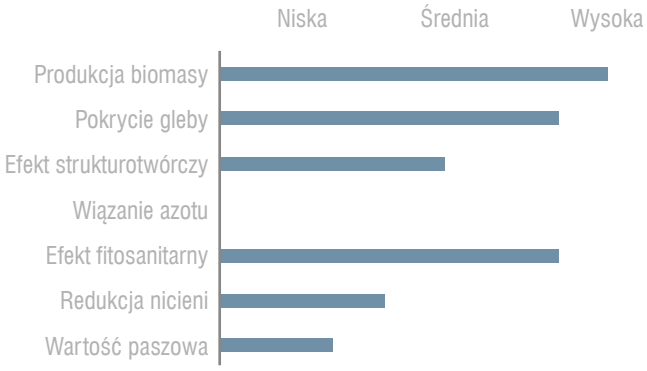


Gorczyca brązowa VITAMINE, facelia VEGA *

FitSOIL Baza % udział roślin/m²



Funkcje mieszanki międzyplonowej



FitSOIL Baza N

UNIWERSALNY, WIĄŻĄCY AZOT, EKONOMICZNY MIX

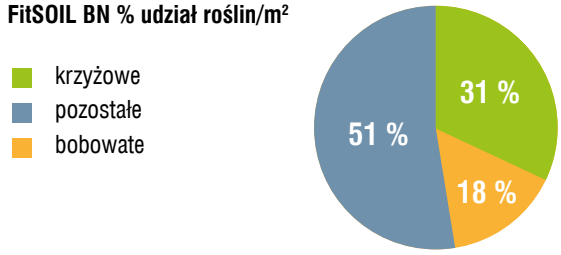
- Produkcja dużej ilości biomasy
- Wiązanie azotu atmosferycznego (wyka jara)
- Konserwacja azotu mineralnego i innych składników pokarmowych
- Poprawa struktury i przygotowanie gleby do siewu pszenicy ozimej lub upraw jarych

Optymalny termin siewu: 15/07 – 15/08

Ilość wysiewu: 15 kg/ha

Wyka jara, Facelia VEGA, Rzodkiew oleista, Gorczyca brązowa VITAMINE *

FitSOIL BN % udział roślin/m²



Funkcje mieszanki międzyplonowej

FitSOIL Baza BK

Nowość

EKONOMICZNY MIX BEZ KRZYŻOWYCH

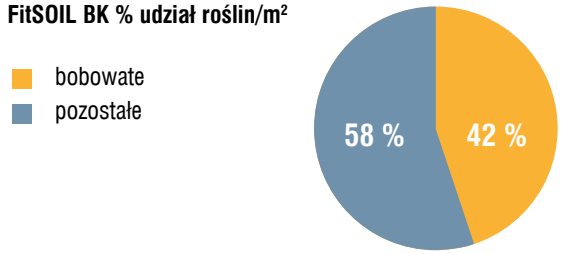
- Dedykowany do płodozmianu z rzepakiem
- Wyłączenie roślin krzyżowych ogranicza występowanie patogenów
- Znaczny udział wyki i koniczyny aleksandryjskiej dostarcza dużo azotu
- Owies, niger i facelia produkują dużo biomasy, są gatunkami mało wrażliwymi na susze

Optymalny termin siewu: 15/07 – 15/08

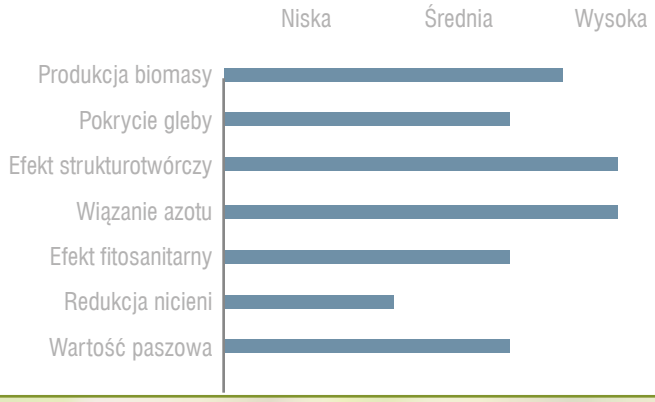
Ilość wysiewu: 20 kg/ha

Owies, Wyka jara INA, Koniczyna aleksandryjska AXI, Niger, Facelia VEGA *

FitSOIL BK % udział roślin/m²



Funkcje mieszanki międzyplonowej



FitSOIL Lato

SZYBKIE PRZYKRYCIE GLEBY LATEM

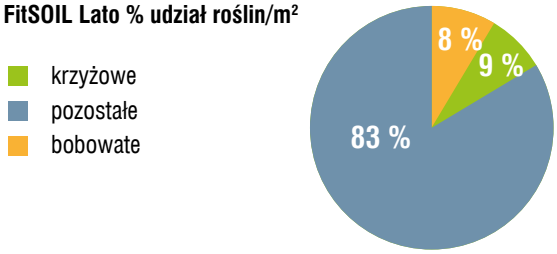
- Szybka produkcja dużej ilości biomasy latem
- 7 gatunków z 7 różnych rodzin botanicznych wzajemnie się uzupełniających
- Wszechstronność co do stanowiska oraz zaopatrzenia w wodę
- Konserwacja składników pokarmowych dla rośliny następczej
- Różnorodność systemów korzeniowych dla lepszej struktury gleby

Optymalny termin siewu: 01/07 – 15/08

Ilość wysiewu: 22 kg/ha

Wyka jara INA, Len oleisty, Facelia VEGA, Gryka ZITA, Owies, Gorczyca brązowa VITAMINE, Niger *

FitSOIL Lato % udział roślin/m²



Funkcje mieszanki międzyplonowej

FitSOIL Jesień Plus

DUŻA ILOŚĆ BIOMASY I MOCNY EFEKT STRUKTUROTWÓRCZY

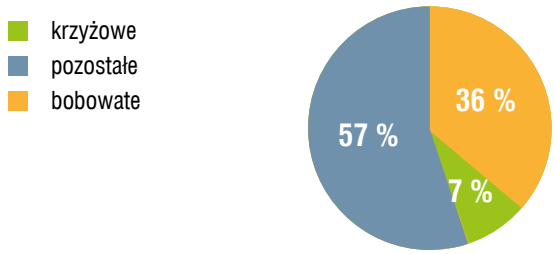
- Idealna pod kukurydzę, buraki, soję i zboża jare
- Szeroki termin siewu
- Najwyższa bioróżnorodność to bogactwo systemów korzeniowych i adaptacja do każdych warunków siedliskowych
- Duża biomasa i konserwacja składników pokarmowych dla rośliny następczej
- Wiązanie azotu atmosferycznego (kozieradka, wyka jara, koniczyna aleksandryjska), należy uwzględnić dla rośliny następczej
- Wszystkie gatunki są dość mocno wrażliwe na mróz

Optymalny termin siewu: 15/07 – 25/08

Ilość wysiewu: 20 kg/ha

Kozieradka, Wyka jara INA, Len oleisty, Facelia VEGA, Owies, Rzodkiew japońska MINOWASE, Koniczyna aleksandryjska AXI, Niger, Rzodkiew oleista FINAL *

FitSOIL Jesień Plus % udział roślin/m²



Funkcje mieszanki międzyplonowej

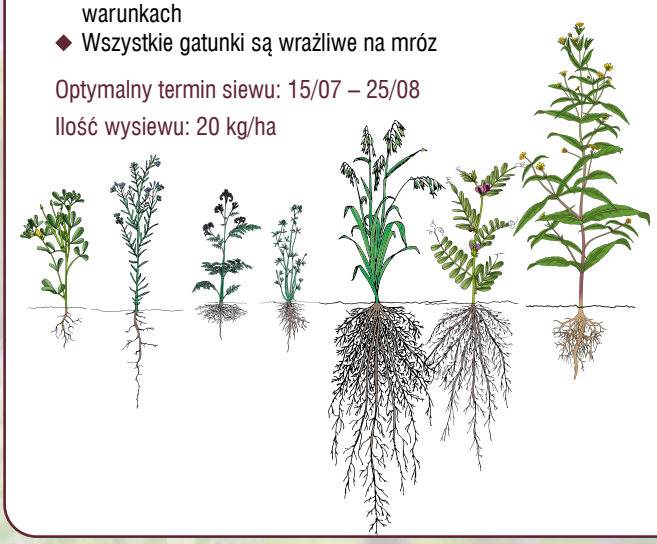
FitSOIL Jesień Rzepak

DUŻA BIOMASA I MOCNY EFEKT STRUKTUROTWÓRCZY W PŁODOZMIANIE RZEPAKOWYM

- Dedykowany do płodozmianu z rzepakiem
- Idealna pod kukurydzę, buraki, soję i zboża jare
- Wyłączenie roślin krzyżowych ogranicza występowanie patogenów
- Największy udział roślin motylkowych to jeszcze więcej azotu dla rośliny następczej
- Duża liczba roślin na m² nawet w niekorzystnych warunkach
- Wszystkie gatunki są wrażliwe na mróz

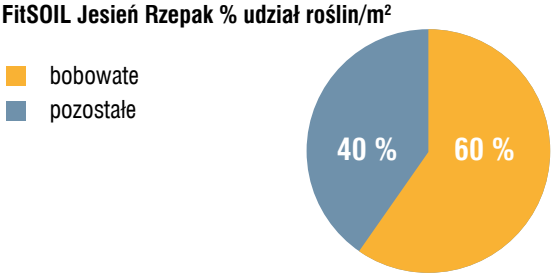
Optymalny termin siewu: 15/07 – 25/08

Ilość wysiewu: 20 kg/ha



Koniczyna aleksandryjska AXI, Kozieradka, Len oleisty, Facelia VGA, Wyka jara INA, Owies, Niger *

FitSOIL Jesień Rzepak % udział roślin/m²



Funkcje mieszanki międzyplonowej

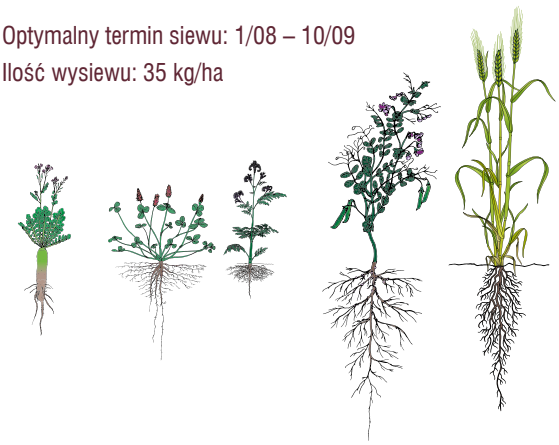
FitSOIL Zima Plus

DŁUGIE OKRYCIE GLEBY, CZĘŚCIOWO ZIMOTRWAŁY, IDEALNY PRZED KUKURYDZĄ

- Mieszanka składa się z gatunków zimujących oraz wrażliwych na mróz
- Idealna pod kukurydzę i późne ziemniaki
- Polecana również przy długich okresach pomiędzy uprawami bez obawy o wczesne zakwitnięcie i wydanie nasion
- Nastawiona na umiarkowaną ilość biomasy jesienią
- Koniczyna inkarnatka i groch ozimy mogą kontynuować swój dalszy rozwój wczesną wiosną i produkować więcej azotu
- Chroni glebę przed erozją podczas zimy oraz konserwuje składniki

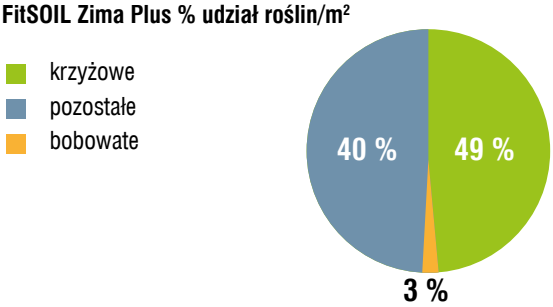
Optymalny termin siewu: 1/08 – 10/09

Ilość wysiewu: 35 kg/ha



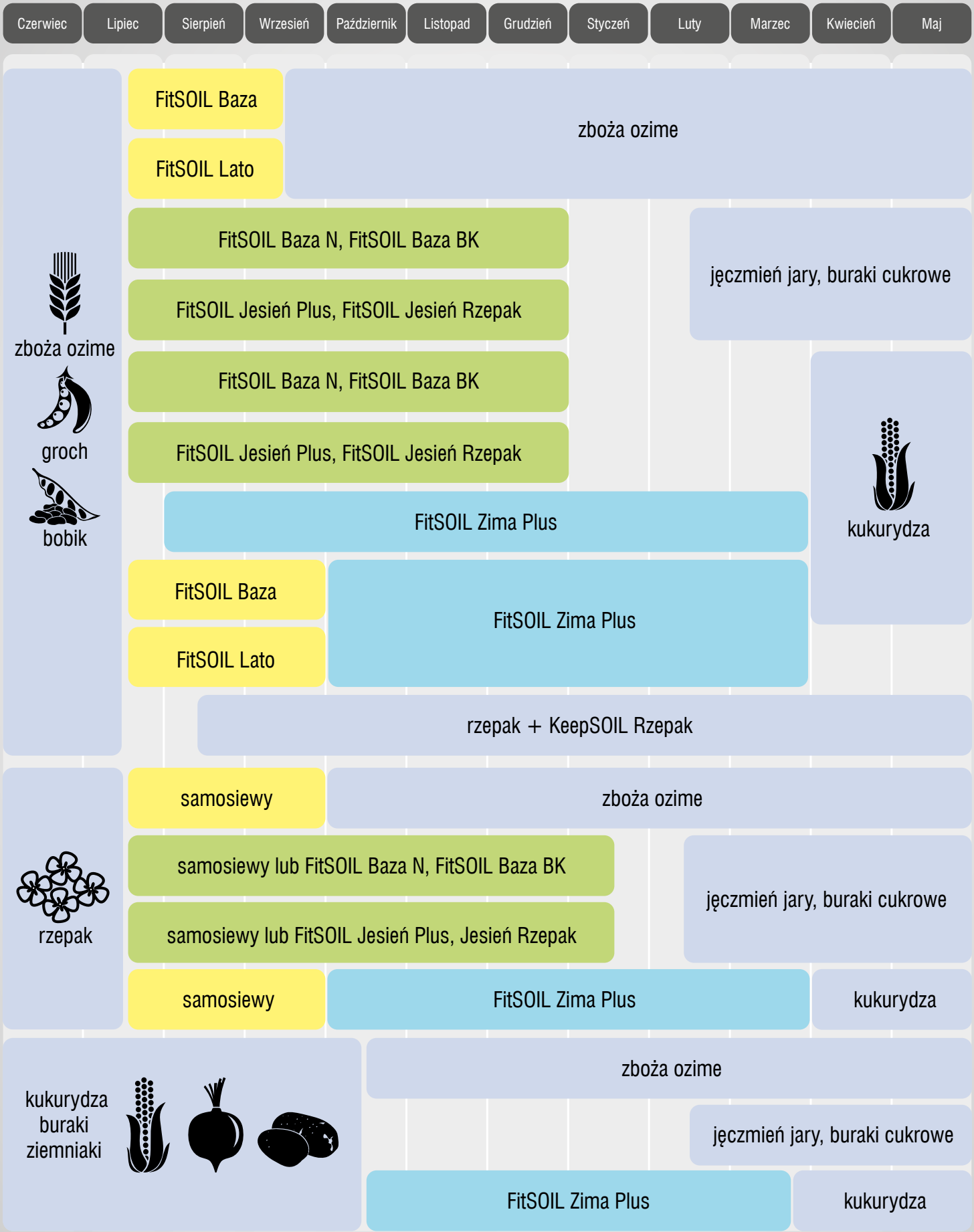
Groch ozimy ARKTA, Koniczyna inkarnatka KARDINAL, Facelia VEGA, Rzodkiew japońska MINOWASE, Żyto *

FitSOIL Zima Plus % udział roślin/m²



Funkcje mieszanki międzyplonowej

OPTYMALNE SPOSOBY STOSOWANIA MIESZANEK FitSOIL



FitSOIL- Poplon na każde pole

FitSOIL Baza

Ekonomiczny poplon ścierniskowy do szybkiej produkcji biomasy.

FitSOIL Baza N

Idealna na poplon ścierniskowy letni lub jesienny.
Mieszanka dobrze konserwuje i wiąże azot.

FitSOIL Jesień Plus

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

FitSOIL Zima Plus

Składa się z gatunków zimujących. Okryta gleba zimą ogranicza erozję, wymywanie składników pokarmowych oraz zatrzymuje więcej wody.

Charakterystyka mieszanek poplonowych

Mieszanka poplonowa	Przydatność mieszanki pod uprawy: kukurydza	zboża ozime	zboża jare	rzepak	buraki cukrowe	ziemniaki	bobowate	warzywa	źródło paszy	Płodozmian z rzepakiem (krzyżowe co 3 lata)	Norma siewu kg/ha	Skład
FitSOIL Baza	••	•••	••	-	••	•••	•••	•••	-	-	3	Gorczyca brązowa, Facelia
FitSOIL Baza N	••	••	•••	-	••	•••	••	••	-	-	15	Wyka jara, Facelia VEGA, Rzodkiew oleista, Gorczyca brązowa VITAMINE
FitSOIL Baza BK	•••	••	•••	••	•••	•••	••	••	TAK	TAK	20	Owies, Wyka jara INA, Koniczyna aleksandryjska AXI, Niger, Facelia VEGA
FitSOIL Lato	•	•••	•	-	•	•	•	•	-	-	22	Wyka jara INA, Len oleisty, Facelia VEGA, Gryka ZITA, Owies, Gorczyca brązowa VITAMINE, Niger
FitSOIL Jesień Plus	•••	••	•••	-	•••	•••	•••	•••	TAK	-	20	Kozieradka, Wyka jara INA, Len oleisty, Facelia VEGA, Owies, Rzodkiew japońska MINOWASE, Koniczyna aleksandryjska AXI, Niger, Rzodkiew oleista FINAL
FitSOIL Jesień Rzepak	•••	••	•••	•••	•••	•••	•••	•••	TAK	TAK	20	Koniczyna aleksandryjska AXI, Kozieradka, Len oleisty, Facelia VGA, Wyka jara INA, Owies, Niger
FitSOIL Zima Plus	•••	-	-	-	-	••	••	••	TAK	-	35	Groch ozimy ARKTA, Koniczyna inkarnatka KARDINAL, Facelia VEGA, Rzodkiew japońska MINOWASE, Żyto

• umiarkowany •• dobry ••• bardzo dobry

KeepSOIL RZEPAK

Gotowa mieszanka roślin towarzyszących (wsiewka) do siewu z rzepakiem ozimym w jednym przejeździe

+

Rekomendowana Odmiana rzepaku

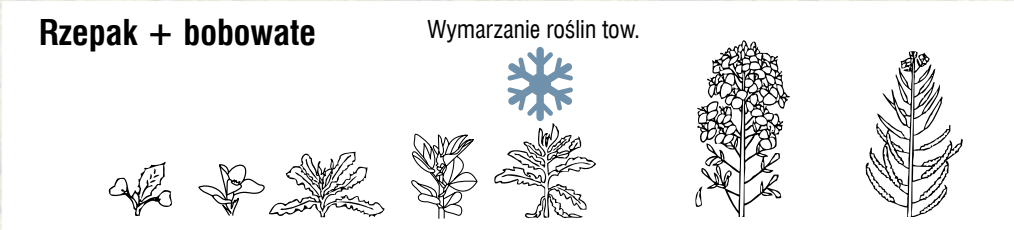
45 nasion/m²

Nasiona o zbliżonej wielkości umożliwiają siew siewnikiem zbożowym

Jesień

Wiosna

Uprawa rzepaku z roślinami towarzyszącymi



Nasze doświadczenie jak również obserwacje poczynione na polach produkcyjnych wskazują, że uprawa rzepaku w towarzystwie roślin bobowatych dostarczają szereg korzyści.

1. Niższe koszty nawożenia azotowego
Wiosną w miarę jak rośliny strączkowe ulegają rozkładowi, uwalniają część azotu pobranego jesienią (azot glebowy + związany atmosferyczny). Rzepak z roślinami towarzyszącymi lepiej wykorzystuje azot z nawożenia mineralnego. To zjawisko przypisywane jest lepszemu ukorzenianiu. Rezultatem uprawy rzepaku z wsiewką bobowatych jest utrzymanie lub zwiększenie plonowania przy ograniczeniu azotu o 30 kg.

2. Mniej chwastów, niższe koszty odchwaszczania
Bobowate w uprawie towarzyszącej rzepaku mają niewielki lub żaden wpływ na wschody chwastów, ale skutecznie z nimi konkurują ze względu na dodatkową produkcję biomasy. Efekt ten jest szczególnie znaczący, gdy nadziemna biomasa rzepaku + roślin towarzyszących pod koniec jesieni przekracza 1,5 kg/m^2. Rezultatem jest skuteczne zwalczanie chwastów przy niższych dawkach herbicydów. Np. metazachlor 500 g 1,5 l/ha lub Butisan Duo 1,5 l/ha ewentualnie Korvetto wiosną.

3. Mniej szkodników jesienią
Uprawa rzepaku w towarzystwie z motylkowatymi (kozieradka, bobik) przyczyniają się do zmniejszenia porażenia przez chowacze i pchełki. Efekt ten jest szczególnie interesujący w kontekście wycofywania zapraw i oprysków insektycydowych oraz zwiększającej się odporności tych szkodników na substancje zarejestrowane. Jednakże decyzja o interwencji insektycydem zależna jest od presji szkodników.

4. Poprawa żyzności gleby.
Tylko część azotu zgromadzonego rośliny motylkowe pobierane jest przez rzepak. Dodatkowa biomasa i azot z roślin towarzyszących w porównaniu z siewem „czystym" przyczyniają się do zwiększenia żyzności gleby w dłuższej perspektywie czasu.

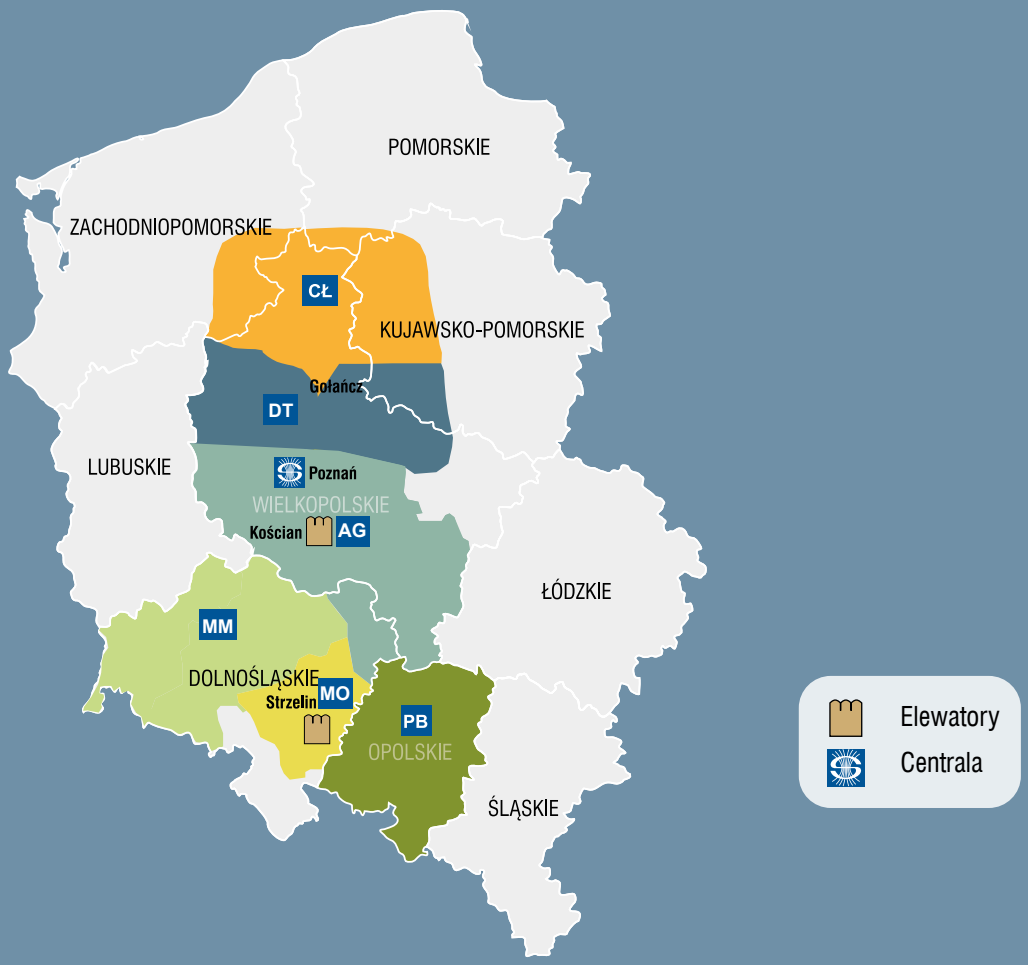
Kluczowe fakty

- **Wybór rośliny towarzyszącej:** nie testuj by uniknąć problemów w uprawie. Wybierz spra wdzone rozwiązanie KeepSOIL Rzepak.
- **Siew:** wcześniejszy niż optymalny dla danego regionu o 7-10 dni.
- **Odmiana rzepaku:** powinniśmy wybierać odmiany o mocnym wigorze bez tendencji do wydłużania łodygi. Rekomendowane odmiany Miami oraz Olimpico a w przypadku późniejszego siewu Addition.
- **Nawożenie azotem:** dawkę azotu pomniejszamy o 30 kg.
- W przypadku bardzo łagodnej zimy i nie wymarznięcia roślin towarzyszących (np. wyki ozimej) możemy zniszczyć je stosując chlopyralid w zredukowanej dawce.

ZESPÓŁ SOUFFLET AGRO

CŁ	**Cezary Łapa**	606 907 526	clapa@soufflet.com
DT	**Doradca terenowy**	660 037 689	
AG	**Antoni Gerlak**	696 803 011	agerlak@soufflet.com
MM	**Marek Michaliszyn**	600 009 911	mmichaliszyn@soufflet.com
MO	**Monika Okoń**	696 803 130	mokon@soufflet.com
PB	**Paweł Bobowski**	696 738 854	pbobowski@soufflet.com

OBSZAR DZIAŁANIA DORADCÓW TERENOWYCH



Dyrektor handlowy

Kamil Gawelski	696 803 041	kgawelski@soufflet.com

Kierownik ds. klientów kluczowych

Grzegorz Pastuch	696 738 643	gpastuch@soufflet.com

Manager projektu SOILTEQ i Sky Agriculture

Łukasz Jakubowski	602 469 442	ljakubowski@soufflet.com

Agronom Promotor

Bogusław Podlas	696 803 298	bpodlas@soufflet.com

SKUP

Kierownik ds. jęczmienia browarnego

Mariusz Karpiński	696 803 534	mkarpinski@soufflet.com

DZIAŁ OBSŁUGI KLIENTA

Kierownik działu obsługi klienta

Wojciech Rogalski	696 738 713	wrogalski@soufflet.com

LOGISTYKA

Nasiona Północ

Krystian Nowakowski	696 781 121	knowakowski@soufflet.com

Nasiona Południe

Kasper Paluszkiewicz	602 236 804	kpaluszkiewicz@soufflet.com

Jęczmień browarny

Mariusz Karpiński	696 803 534	mkarpinski@soufflet.com

groupe soufflet