LATO 2021

KATALOG

soufflet
AGRO POLSKA

www.soufflet.pl

USŁUGA MOBILNĄ CZYSZCZARKO – ZAPRAWIARKĄ

WYSOKA JAKOŚĆ

Po wyczyszczeniu i zaprawieniu nasion otrzymujemy wysokiej jakości materiał siewny. Wszystko to dzięki unikalnej technologii jaką stosuje firma Soufflet Agro Polska. Proces czyszczenia skutecznie odizolowuje zanieczyszczenia i pozostawia nasiona pełnowartościowe, które są następnie zaprawiane. Rozwiązanie jakie stosujemy przy zaprawianiu ziarna pozwala na równomierne i dokładne pokrycie materiału.

PROCES CZYSZCZENIA

Pozwala na uzyskanie gotowego materiału do zaprawiania. Oddziela uszkodzone ziarna oraz inne drobne zanieczyszczenia od nasion wartościowych, nieuszkodzonych i nadających się do wysiewu. W związku z tym nie zaprawiamy zanieczyszczeń i nie ponosimy dodatkowych kosztów. Wydajność procesu czyszczenia wynosi do 25 t/h.

PROCES ZAPRAWIANIA

Charakteryzuje się wysoką wydajnością do 11 t/h i pozwala na użycie do 3 zapraw jednocześnie. Dzięki czemu mają Państwo możliwość otrzymania materiału siewnego zaprawionego różnymi produktami za jednym razem. Cechą charakterystyczną tego zabiegu jest dokładne pokrycie nasion zaprawą. Mobilna czyszczarko – zaprawiarka wyposażona jest w układ sterowania dawkowania zapraw za pomocą tabletu. W wyniku czego dawki zapraw są precyzyjne.

3 ZAPRAWY JEDNOCZEŚNIE

Unikatowa technologia Soufflet pozwala na użycie 3 zapraw jednocześnie. W naszej ofercie można znaleźć takie zaprawy jak: Maxim Power, Systiva oraz stymulator nasion OptiSEED.

OptiSEED

Maxim® Power

Systiva® 333 FS

FINALNIE OTRZYMUJEMY WYSOKIEJ JAKOŚCI MATERIAŁ SIEWNY, PRZYGOTOWANY BEZPOŚREDNIO DO SIEWU

ŁATWY ZAŁADUNEK I ROZŁADUNEK

Jedyną czynnością, którą muszą Państwo wykonać to udostępnienie nam materiału do obróbki i odebranie gotowego materiału. W tym celu oferujemy dwa różne sposoby załadunku nasion: ładowaczem czołowym / ładowarką do kosza zasypowego lub prosto z przyczepy na przenośnik ślimakowy. Natomiast rozładunek za pomocą przenośnika na przyczepę lub prosto do worków. Koniec z żmudnym i czasochłonnym załadunkiem.

ODPAD UŻYTECZNY

W wyniku procesu czyszczeniazyskujemy odpad złożony z zanieczyszczeń, który może zostać wykorzystany jako pasza dla zwierząt. Jest to jeden z kolejnych argumentów przemawiających za wynajęciem usługi mobilnej czyszczarko - zaprawiarki. Zyskujemy zarówno czysty, wysokiej jakości materiał siewny oraz odpad, który możemy wykorzystać w skarmianiu inwentarza żywego.

DOJAZD GRATIS!

Nie muszą Państwo obawiać się dodatkowych kosztów związanych z dojazdem. Nasz operator dotrze pod wskazany adres w ramach usługi.

MOBILNA CZYSZCZARKO ZAPRAWIARKA

Usługa mobilną czyszczarko – zaprawiarką to przede wszystkim:

- Wysoka wydajność czyszczenia – do 20 ton/h oraz zaprawiania do 12 t/h
- Dokładne i równomierne pokrycie ziarna zaprawą
- Obsługa przez wykwalifikowanego operatora
- Możliwość załadunku ziarna: ładowaczem czołowym lub ładowarką do tylnego kosza zasypowego lub prosto z przyczepy do bocznego kosza zasypowego
- Precyzyjna waga, która pozwala na uzyskanie dokładnie takiego tonażu jaki potrzebujesz
- Rozładunek gotowego materiału w worki big-bag lub na przyczepę

Korzyści wynikające z korzystania z usługi mobilnej czyszczarko – zaprawiarki:

- Oszczędność cennego czasu
- Minimalizacja zasobów ludzkich
- Możliwość zaprawienia nasion 3 zaprawami w jednym cyklu
- Otrzymanie wysokiej jakości materiału siewnego, przygotowanego bezpośrednio do siewu
- Wyczyszczone ziarno cechuje się wysoką czystością, a odpad może służyć jako pasza dla zwierząt
- Dojazd GRATIS!

Zeskanuj kod aby obejrzeć wideo

Zapraszamy do składania zamówień na usługę mobilnego czyszczenia i zaprawiania – sezon JESIEŃ 2021!

RZEPAK OZIMY

YouTube

Wideo o odmianach dostępne na kanale Soufflet Agro Polska

OLIMPICO PROTECT

Uprawa rzepaku z roślinami towarzyszącymi bobowatymi, które wymarzają zimą to skuteczna metoda zwiększania żyzności gleby oraz poprawy wyników plonowania przy jednoczesnym zmniejszeniu nakładów. Aby odnieść sukces i zwiększyć plonowanie, konieczne jest uzyskanie wczesnych wschodów i optymalnego rozwoju wsiewki jesienią. Rośliny towarzyszące ograniczają presje szkodników i ograniczają wzrost chwastów. Po wymarznięciu w procesie mineralizacji dostarczą 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.

Repelent + **Wiązanie azotu (bobowate)** + **Konkurencja wobec chwastów**

ZYSKI

- Niższe nakłady na herbicydy/insektycydy ~100 zł/ha
- Redukcja dawki azotu mineralnego o 30 kg/ha
- Zwyżka plonu ~ 0-0,3 t/ha
- Dodatkowe korzyści:

Wkład w poprawę żyzności gleby w postaci zwrotu węgla i azotu do gleby, który jest korzystny w perspektywie krótko i długoterminowej.

Różnica plonowania rzepaku solo i rzepaku z roślinami towarzyszącymi.

Średnia z wielu badań przeprowadzonych we Francji w latach 2011-2014.

N 100% = pełna dawka azotu
N -30 kg = nawożenie pomniejszone o 30 kg azotu

MOŻESZ TYLKO ZYSKAĆ

Bogusław PODLAS
Agronom Promotor
bpodlas@soufflet.com

Zeskanuj kod... ... i dowiedz się więcej!

OLIMPICO Protect

Rekomendowana odmiana rzepaku
SOUFFLET SEEDS
o mocnym wigorze

+

Rośliny towarzyszące

KOZIERADKA
efekt odstraszający owady

KONICZYNA ALEKSANDRYJSKA
biomasa

SOCZEWICA
szybki wzrost

Łatwy siew za 1 przejazdem

Wszystko w 1 worku

ZALECENIA DO SIEWU:

Wczesny siew:
7-10 dni wcześniej niż optymalny termin siewu
Siew:
1 worek/ha = 15 kg/ha
(350,000 nasion rzepaku/ha + rośliny towarzyszące)

ZWALCZANIE CHWASTÓW:

Wcześnie powschodowo:
(od fazy 1 pary liści do 4 rozwiniętych liści):
Opcja 1: Dimetenamid-P + Metazachlor (200 g/l + 200 g/l) 1,5 l/ha
Opcja 2: Metazachlor (500 g/l) 1,25 l/ha

NISZCZENIE ROŚLIN TOWARZYSZĄCYCH:

Gatunki z rodziny bobowatych niszczone są przez zimowe przymrozki (od -7/-8 °C).
W przypadku, gdy zimowe mrozy nie są wystarczające, wiosną można zastosować następujące herbicydy:
Opcja 1: Chlopyralid (300 g/l) 0,3 l/ha
Opcja 2: Chlopyralid + Halauksyfen metylu (5 g/l + 120 g/l) 1 l/ha polecana w przypadku braku możliwości jesiennego zwalczania chwastów.

MIAMI

- Pewne plonowanie. Potwierdzone w sezonie 2019/20
- Mocny wzrost. Wigor roślin zapewnia dobre przygotowanie do zimy i szybki start wiosną
- Wyjątkowa zdrowotność. Szczególnie na Phome, zgniliznę twardzikową i cylindrosporiozę, która sprawia że rośliny są długo zdrowe

PROFIL AGRONOMICZNY

Typ	odmiana mieszańcowa
Dojrzałość	średnio-wczesna
Wydajność	wysoka
Zawartość tłuszczu	wysoka
Wysokość roślin	średnio wysoka
Wigor jesienny	szybki
Wydłużenie jesienne	średnie
Zimotrwałość	dobra
Wigor wiosenny	średniowczesny, szybki
Zawartość glukozynolanu	niska

ODPORNOŚĆ

• Sucha zgnilizna	bardzo dobra
• Zgnilizna twardzikowa	bardzo dobra
• Wymarzanie	doskonała
• Wyleganie	wysoka
• Pękanie łuszczyn	wysoka

ZALECENIA AGROTECHNICZNE

Zalecamy optymalny lub lekko opóźniony termin siewu przy gęstości 40–50 nasion/m^2. Odmiana ma wysoką przydatność do późniejszego siewu ale należałoby zwiększyć ilość nasion powyżej 50/m^2. W przypadku uproszczonych technologii uprawy należy wybrać optymalny lub wcześniejszy termin siewu. Siejąc siewnikiem punktowym w rozstawie 45 cm zalecana gęstość siewu to 30-40 nasion/m^2 (nie przekraczać 15 nasion/m.b.). Odmiana polecana jest na stanowiska od średnich do bardzo dobrych oraz narażonych na okresowe niedobory wody.
Miami wyróżnia się mocnym wigorem, dlatego jest bardzo konkurencyjna dla chwastów i samosiewów zbóż. Jest przydatna do siewu bezpośredniego i uprawy uproszczonej. Odmiana ma niską tendencję do wydłużania szyjki przed zimą i w przypadku siewu w optymalnym terminie wymaga jednokrotnego skracania. Przy wczesnym siewie może wymagać dwukrotnej regulacji wzrostu i obniżenia normy siewu do ilości 35–45 nasion/m^2.
Odmiana Miami ma szybki restart po zimie, dlatego wymaga wczesnego nawożenia azotem i siarką. Przy intensywnej uprawie całkowita dawka azotu nie powinna przekraczać 190 kg/ha oraz 40-50 kg/ha siarki (S).

ZALETY

- Doskonały wigor na początku wegetacji, może być stosowany do późnego siewu
- Dobre zdolności adaptacyjne i stabilność we wszystkich regionach upraw
- Doskonała odporność na wyleganie
- Doskonały profil zdrowotny - wysoka tolerancja na suchą zgniliznę, zgniliznę twardzikową i cylindrosporiozę

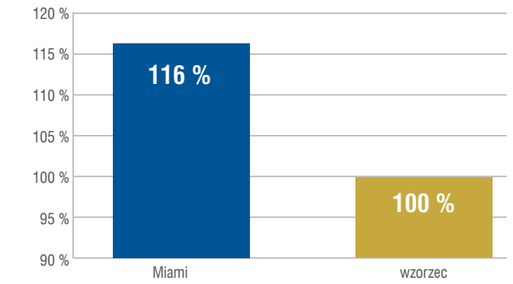
Optymalna gęstość siewu w zależności od typu siewnika

Rodzaj siewnika/szerokość rzędów	Zalecana ilość wysiewu nasion/m^2 w zależności od sytuacji			Optymalna obsada po wschodach
	Siewniki punktowe gleby lżejsze	Gleby gliniaste, zbrylone, kamieniste	Siew bezpośredni w mulcz i gleby kamieniste	
Zbożowe do 34 cm	40 nasion/m^2	50 nasion/m^2	55 nasion/m^2	25-35 roślin/m^2
Punktowe 45-50 cm	30 nasion/m^2	40 nasion/m^2	45 nasion/m^2	10-15 roślin w m.b. lub 25-30 roślin/m^2

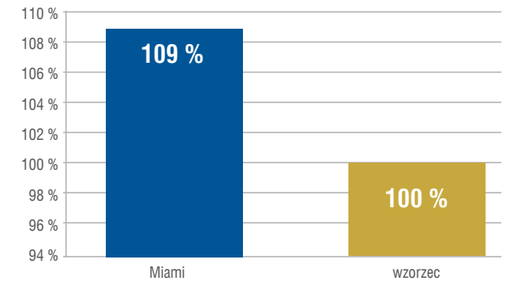
Dla siewników punktowych nie wolno przekraczać 15 roślin w m.b.

rzepak ozimy

Miami: plon nasion, Jarocin 2020 (% wzorca)
Źródło: SOUFFLET SEEDS 2020 (wzorec średnia dla badanych 18 odmian)



Miami: plon nasion, Opole - Agrowita 2020 (% wzorca).
Źródło: Demo SOUFFLET SEEDS 2020 (wzorzec średnia dla wszystkich odmian)



Miami: plon nasion, Śrem 2019 (% wzorca).
Źródło: SOUFFLET SEEDS 2019 (wzorzec średnia dla badanych 14 odmian)

Miami: plon nasion, Borek Strzeliński 2019 (% wzorca).
Źródło: SOUFFLET SEEDS 2019 (wzorzec średnia dla badanych 10 odmian)

rzepak ozimy

ADDITION

soufflet seeds

- Odporność na wirusa żółtaczki rzepy TuYV. Przy dużej presji mszyc zachowuje swój potencjał
- Szybkie tempo wzrostu. Ze względu na wysoki wigor, może być wysiewana w opóźnionym siewie
- Wysoki plon. W okresie rejestracji we Francji w 2017 i 2018 uzyskała 1 i 2 miejsce pod względem plonowania

PROFIL AGRONOMICZNY

Typ	odmiana mieszańcowa
Dojrzałość	średnio późna
Wydajność	bardzo wysoka
Zawartość tłuszczu	wysoka
Wysokość rośliny	wysoka
Wigor jesienny	szybki
Zimotrwałość	bardzo dobra
Wigor wiosenny	wczesny, szybki
Zawartość glukozynolanu	niska

ODPORNOŚĆ

• Sucha zgnilizna	bardzo dobra
• Werticilioza	bardzo dobra
• Zgnilizna twardzikowa	bardzo dobra
• Wymarzanie	doskonała
• Wyleganie	bardzo dobra
• Pękanie łuszczyn	doskonała
• **Odporność na wirus TuYV**	**tak**

ZALECENIA AGROTECHNICZNE

Zalecamy optymalny lub lekko opóźniony termin siewu przy gęstości 40–50 nasion/m². Odmiana ma wysoką przydatność do późniejszego siewu ale należałoby zwiększyć ilość nasion powyżej 50/m². W przypadku uproszczonych technologii uprawy należy wybrać optymalny lub wcześniejszy termin siewu. Siejąc siewnikiem punktowym w rozstawie 45 cm zalecana gęstość siewu to 30-40 nasion/m² (nie przekraczać 15 nasion/m.b.) Odmiana przeznaczona jest do uprawy na stanowiskach od średnich do bardzo dobrych oraz na glebach ciężkich, zlewnych i wolniej ogrzewających się. Ze względu na odporność na wirusa żółtaczki rzepy zalecana jest do uprawy w regionach, w których występuje podwyższona presja ze strony mszyc (wektorów TuYV). Addition wyróżnia się wyjątkowo mocnym wigorem, dlatego jest bardzo konkurencyjna dla chwastów i samosiewów zbóż przez co jest **wybitnie przydatna do siewu bezpośredniego i uprawy uproszczonej.**

Odmiana ma średnią tendencję do wydłużania szyjki przed zimą i w przypadku siewu w optymalnym terminie wymaga jednokrotnego skracania. Przy wczesnym siewie może wymagać dwukrotnej regulacji wzrostu i obniżenia normy siewu do ilości 35–45 nasion/m². Przy intensywnej uprawie całkowita dawka azotu nie powinna przekraczać 190 kg/ha oraz 40-50 kg/ha siarki (S).

ZALETY

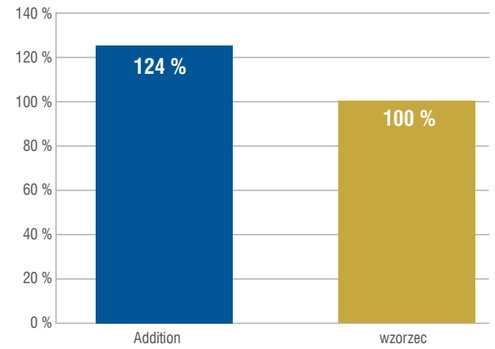
- Mocny jesienny wigor i odporność na wirusa żółtaczki rzepy sprawiają, że rośliny wchodzą w spoczynek zimowy w dobrej kondycji
- Szybki wiosenny start pozwala na lepsze wykorzystanie wody zimowej i pobranie składników pokarmowych
- Mocny, głęboki system korzeniowy dostarcza wodę i składniki pokarmowe
- Pomimo tego, że rośliny są wysokie, charakteryzują się doskonałą stabilnością i odpornością na wyleganie
- Rośliny wytwarzają dużo pędów bocznych, łuszczyn i nasion o wysokim indeksie MTZ co gwarantuje wysokie plony
- Wysoka zawartość tłuszczu i niska zawartość glukozynolanu

Optymalna gęstość siewu w zależności od typu siewnika

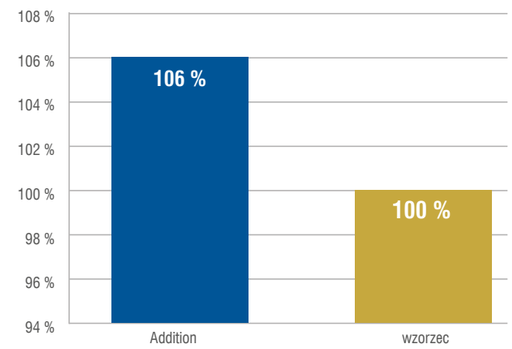
Rodzaj siewnika/szerokość rzędów	Zalecana ilość wysiewu nasion/m² w zależności od sytuacji			Optymalna obsada po wschodach
	Siewniki punktowe gleby lżejsze	Gleby gliniaste, zbrylone, kamieniste	Siew bezpośredni w mulcz i gleby kamieniste	
Zbożowe do 34 cm	40 nasion/m²	50 nasion/m²	55 nasion/m²	25-35 roślin/m²
Punktowe 45-50 cm	30 nasion/m²	40 nasion/m²	45 nasion/m²	10-15 roślin w m.b. lub 25-30 roślin/m²

Dla siewników punktowych nie wolno przekraczać 15 roślin w m.b.

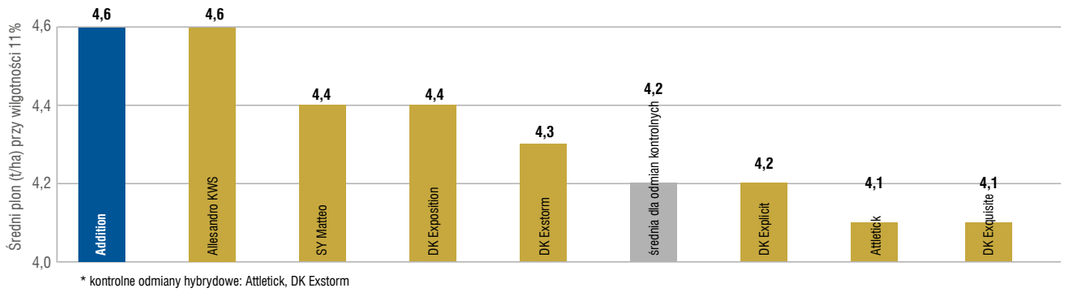
Addition: plon nasion, Śrem 2019 (% wzorca).
Źródło: SOUFFLET SEEDS 2019 (wzorzec średnia dla badanych 14 odmian)



Addition: plon nasion, Borek Strzeliński 2019 (% wzorca).
Źródło: SOUFFLET SEEDS 2019 (wzorzec średnia dla badanych 10 odmian)



Addition: plon nasion, drugi rok badań rejestracyjnych 2018.
Źródło: próby rejestracyjne CTPS / GEVES, Francja



* kontrolne odmiany hybrydowe: Attletick, DK Exstorm

Wybór praktyka

Rzepak uprawiamy na powierzchni 60 hektarów na IV klasie ziemi. Wybór odmiany opieramy na podstawie doświadczeń łanowych, które przeprowadzamy w naszym gospodarstwie. Addition zaskoczyła nas wysokim plonem pomimo suchej wiosny 2020. Ważne jest dla mnie również to, że odmiana posiada odporność na wirusa żółtaczki rzepy TuYV.

Jan Szczepankiewicz, AGRO-WITA Sp. z o.o.
Opolskie, powiat opolski

ESTELIA

- Pewne plonowanie. Tolerancja na okresowe niedobory wody zapewnia stabilny plon
- Adaptacja do różnych typów gleb. Przydatność do uprawy na glebach słabszych, mozaikowatych jak i dobrych
- Wysoka zimotrwałość. Najlepsze przezimowanie w doświadczeniach SFS 2017/2018

PROFIL AGRONOMICZNY

Typ	odmiana mieszańcowa
Dojrzałość	średnio wczesna
Wydajność	bardzo wysoka
Zawartość tłuszczu	wysoka
Wysokość roślin	średnia
Wigor jesienny	średnio szybki-szybki
Zimotrwałość	bardzo dobra
Wigor wiosenny	średnio wczesny-optymalny
awartość glukozynolanu	niska

ODPORNOŚĆ

• Sucha zgnilizna	doskonała
• Werticilioza	bardzo dobra
• Zgnilizna twardzikowa	bardzo dobra
• Mrozoodporność	doskonała
• Wyleganie	wysoka
• Pękanie łuszczyn	doskonała

ZALECENIA AGROTECHNICZNE

Zalecamy optymalny termin siewu przy gęstości 40–50 nasion/m^2. W przypadku późniejszego siewu należy zwiększyć ilość nasion powyżej 50/m^2. W przypadku uproszczonych technologii uprawy należy wybrać optymalny lub wcześniejszy termin siewu. Siejąc siewnikiem punktowym w rozstawie 45 cm zalecana gęstość siewu to 30-40 nasion/m^2 (nie przekraczać 15 nasion/m.b.) Zalecana jest do uprawy na stanowiskach od słabszych do dobrych oraz narażonych na okresowe niedobory wody.
Estelia ma niską tendencję do wydłużania szyjki przed zimą i w przypadku siewu w optymalnym terminie wymaga jednokrotnego skracania. Przy wczesnym siewie może wymagać dwukrotnej regulacji wzrostu i obniżenia normy siewu do ilości 35–45 nasion/m^2. Przy intensywnej uprawie całkowita dawka azotu nie powinna przekraczać 190 kg/ha oraz 40-50 kg/ha siarki (S).

ZALETY

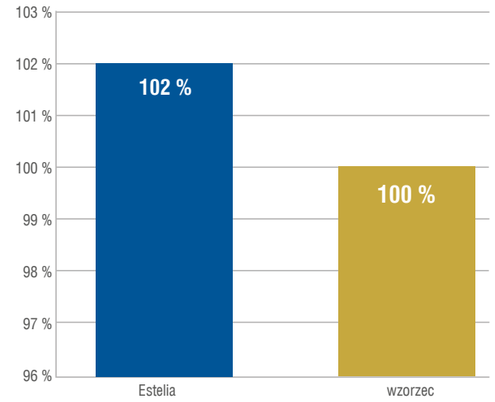
- Średnio szybki początek wegetacji jesiennej pozwala na późniejszy siew, ale najlepsze rezultaty osiągane są przy siewie w optymalnym terminie
- Doskonała adaptacja w przypadku stresu suszy i zmiennych warunków glebowych
- Doskonały restart po zimie
- Mocny system korzeniowy i stabilna łodyga zwiększa odporność na wyleganie
- Średnia wysokość roślin podczas kwitnienia ułatwia wykonywanie zabiegów
- Doskonała odporność na niskie temperatury, potwierdzona zimą 2017/18

Optymalna gęstość siewu w zależności od typu siewnika

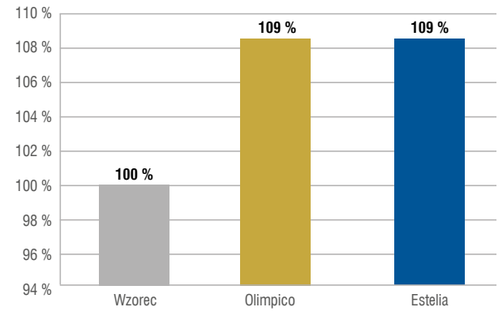
Rodzaj siewnika/szerokość rzędów	Zalecana ilość wysiewu nasion/m^2 w zależności od sytuacji			Optymalna obsada po wschodach
	Siewniki punktowe gleby lżejsze	Gleby gliniaste, zbrylone, kamieniste	Siew bezpośredni w mulcz i gleby kamieniste	
Zbożowe do 34 cm	40 nasion/m^2	50 nasion/m^2	55 nasion/m^2	25-35 roślin/m^2
Punktowe 45-50 cm	30 nasion/m^2	40 nasion/m^2	45 nasion/m^2	10-15 roślin w m.b. lub 25-30 roślin/m^2

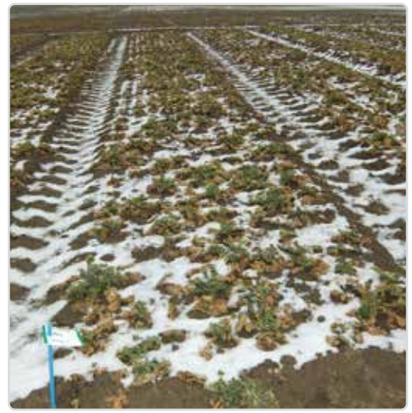
Dla siewników punktowych nie wolno przekraczać 15 roślin w m.b.

Estelia: plon nasion, Borek Strzeliński 2019 (% wzorca).
Źródło: SOUFFLET SEEDS 2019 (wzorzec średnia dla badanych 10 odmian)



Estelia: plon nasion, Jarocin 2020 (% wzorca).
Źródło: SOUFFLET SEEDS 2020 (wzorzec średnia dla badanych 18 odmian)





29.03.2018 Gołańcz

12.04.2018 Gołańcz

Wybór praktyka

Uprawiam rzepak na powierzchni 170 hektarów. Posiadam gleby III i IV klasy. Odmianę Estelia na swoich polach miałem przez 2 poprzednie sezony. Wysiewam ją na stanowiskach mozaikowatych, ponieważ świetnie sprawdza się na glebach słabszych z okresowym niedoborem wody.

Tomasz Zając
Zachodniopomorskie, powiat gryfiński

OLIMPICO

- Wyjątkowa odporność na Phome. Odporność na suchą zgniliznę zabezpieczona genami RLM 1, 7 i 9 jest wyjątkowo wysoka i długa
- Wysoka zawartość tłuszczu. W latach suchych wyróżnia się wyższą zawartością tłuszczu na tle innych odmian
- Wysoka zimotrwałość. Gruba, nisko osadzona szyjka i późniejszy start wiosenny zabezpieczają przed przemarzaniem

PROFIL AGRONOMICZNY

Typ	odmiana mieszańcowa
Dojrzałość	średnio późna
Wydajność	wysoka
Zawartość tłuszczu	bardzo wysoka
Wysokość rośliny	średnio wysoka-wysoka
Wigor jesienny	średnio szybki
Zimotrwałość	bardzo dobra
Wigor wiosenny	średnio wczesny-optymalny
Zawartość glukozynolanu	niska

ODPORNOŚĆ

• Werticilioza	bardzo dobra
• Zgnilizna twardzikowa	bardzo dobra
• Mrozoodporność	doskonała
• Wyleganie	bardzo dobra
• Pękanie łuszczyn	doskonała

ZALECENIA AGROTECHNICZNE

Zalecamy siew w optymalnym terminie przy gęstości 40–50 nasion/m^2. W przypadku opóźnienia siewu należy zwiększyć ilość nasion powyżej 50/m^2. W przypadku uproszczonych technologii uprawy należy wybrać optymalny lub wcześniejszy termin siewu. Sieając siewnikiem punktowym w rozstawie 45 cm zalecana gęstość siewu to 30-40 nasion/m^2 (nie przekraczać 15 nasion/m.b.) Odmiana przeznaczona do uprawy na stanowiskach słabszych, średnich i dobrych.
Olimpico ma niską tendencję do wydłużania szyjki przed zimą i w przypadku siewu w optymalnym lub przyspieszonym terminie wymaga tylko jednokrotnego skracania. Przy intensywnej uprawie całkowita dawka azotu nie powinna przekraczać 190 kg/ha oraz 40-50 kg/ha siarki (S).

ZALETY

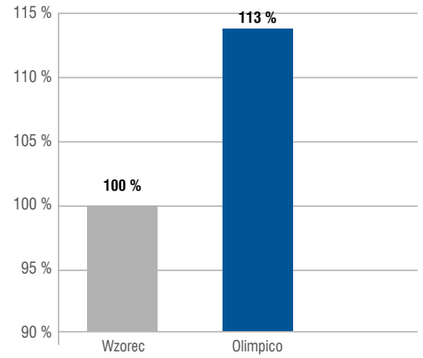
- Odmiana bardzo zdrowa między innymi dzięki genetycznej odporności na suchą zgniliznę (gen RLM 1, 9 i 7)
- Optymalny rozwój jesienią bez tendencji do wydłużania szyjki korzeniowej
- Bardzo wysoka zawartość tłuszczu i niska zawartość glukozynolanu
- Plastyczny mieszaniec adaptujący się do różnych warunków uprawy
- Rośliny średnio wysokie o wysokiej odporności na wyleganie
- Doskonała odporność, zimotrwałość potwierdzona w wielu lokalizacjach

Optymalna gęstość siewu w zależności od typu siewnika

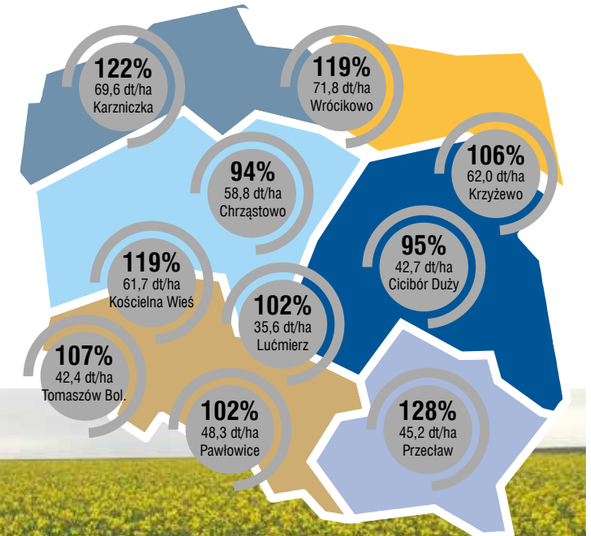
Rodzaj siewnika/szerokość rzędów	Zalecana ilość wysiewu nasion/m^2 w zależności od sytuacji			Optymalna obsada po wschodach
	Siewniki punktowe gleby lżejsze	Gleby gliniaste, zbrylone, kamieniste	Siew bezpośredni w mulcz i gleby kamieniste	
Zbożowe do 34 cm	40 nasion/m^2	50 nasion/m^2	55 nasion/m^2	25-35 roślin/m^2
Punktowe 45-50 cm	30 nasion/m^2	40 nasion/m^2	45 nasion/m^2	10-15 roślin w m.b. lub 25-30 roślin/m^2

Dla siewników punktowych nie wolno przekraczać 15 roślin w m.b.

Olimpico: plon nasion, Prusice 2020 (% wzorca).
Źródło: SOUFFLET SEEDS 2020 (wzorzec średnia dla badanych 18 odmian)



Olimpico: plon nasion w lokalizacjach (% wzorca / dt/ha).
Źródło: COBORU



Wybór praktyka

Razem z synem Grzegorzem uprawiamy 85 hektarów rzepaku. Posiadamy gleby II i III klasy, dlatego wybieramy odmiany rzepaku o najwyższym potencjale plonowania. Olimpico miało stabilny i wysoki plon w ubiegłych dwóch latach niezależnie od stanowiska. Olimpico wyróżniało wysokie zaolejenie w porównaniu do pozostałych odmian.

Jerzy Cwanek i mgr inż. Grzegorz Cwanek
Dolnośląskie, powiat Ząbkowicki

NOWOŚĆ

DRONE

- Bardzo wysoki potencjał plonowania. Odmiana stabilna w plonowaniu na różnych stanowiskach
- Doskonała mrozoodporność
- Wysoka odporność na choroby i pękanie łuszczyn wpływa korzystnie na jakość i wielkość plonu

PROFIL AGRONOMICZNY

Typ	odmiana mieszańcowa
Dojrzałość	średnio późna
Wydajność	wysoka
Zawartość tłuszczu	wysoka
Wysokość rośliny	wysoka
Wigor jesienny	szybki
Wydłużenie jesienne	średnie
Zimotrwałość	dobra
Wigor wiosenny	średni
Zawartość glukozynolanu	niska

ODPORNOŚĆ

• Sucha zgnilizna	bardzo dobra
• Zgnilizna twardzikowa	bardzo dobra
• Cylindrosporioza	bardzo dobra
• Wymarzanie	doskonała
• Wyleganie	średnio wysoka
• Pękanie łuszczyn	wysoka
• **Odporność na wirus TuYV**	**tak**

ZALECENIA AGROTECHNICZNE

Zalecamy optymalny lub opóźniony termin siewu przy gęstości 40–50 nasion/m^2. Odmiana ma wysoką przydatność do późniejszego siewu ale należałoby zwiększyć ilość nasion powyżej 50/m^2. W przypadku uproszczonych technologii uprawy należy wybrać optymalny lub wcześniejszy termin siewu. Siejąc siewnikiem punktowym w rozstawie 45 cm zalecana gęstość siewu to 30-40 nasion/m^2 (nie przekraczać 15 nasion/m.b.) Odmiana polecana jest na stanowiska od średnich do bardzo dobrych oraz narażonych na okresowe niedobory wody. Ze względu na odporność na wirusa żółtaczki rzepy zalecana jest do uprawy w regionach, w których występuje podwyższona presja ze strony mszyc (wektorów TuYV). Drone wyróżnia się wyjątkowo mocnym wigorem, dlatego jest bardzo konkurencyjna dla chwastów i samosiewów zbóż przez co jest **wybitnie przydatna do siewu bezpośredniego i uprawy uproszczonej.** Odmiana ma niską tendencję do wydłużania szyjki przed zimą. W przypadku bardzo wczesnego siewu może wymagać dwukrotnejregulacji wzrostu i obniżenia normy siewu do ilości 35–45 nasion/m^2. Przy intensywnej uprawie całkowita dawka azotu nie powinna przekraczać 190 kg/ha oraz 40–50 kg/ha siarki (S).

ZALETY

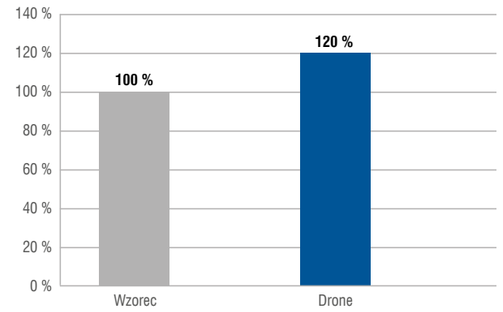
- Bardzo stabilna na wszystkich stanowiskach
- Odporność na TuYV wirusa żółtaczki rzepy
- Najwyższa odporność na suchą zgnilizne dzięki genowi RLM7 wspieranemu przez odporność wielogenową
- Doskonała mrozoodporność
- Bardzo duża ilość pędów bocznych na roślinie
- Wysoka zawartość oleju i niska zawartość glukozynlanu
- Wysoka odporność na pękanie łuszczyn i osypywanie się nasion (tzw. Pod shattering resistance) zabezpiecza plon przed niekorzystnymi warunkami pogodowymi
- Wysoka odporność na wyleganie

Optymalna gęstość siewu w zależności od typu siewnika

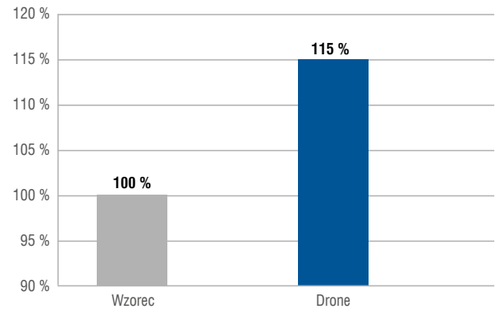
Rodzaj siewnika/szerokość rzędów	Zalecana ilość wysiewu nasion/m^2 w zalezności od sytuacji			Optymalna obsada po wschodach
	Siewniki punktowe gleby lżejsze	Gleby gliniaste, zbrylone, kamieniste	Siew bezpośredni w mulcz i gleby kamieniste	
Zbożowe do 34 cm	40 nasion/m^2	50 nasion/m^2	55 nasion/m^2	25-35 roślin/m^2
Punktowe 45-50 cm	30 nasion/m^2	40 nasion/m^2	45 nasion/m^2	10-15 roślin w m.b. lub 25-30 roślin/m^2

Dla siewników punktowych nie wolno przekraczać 15 roślin w m.b.

Drone: plon nasion, Jarocin 2020 (% wzorca).
Źródło: SOUFFLET SEEDS 2020 (wzorzec średnia dla badanych 18 odmian)



Drone: plon nasion, Prusice 2020 (% wzorca).
Źródło: SOUFFLET SEEDS 2020 (wzorzec średnia dla badanych 18 odmian)



Opis piktogramów użytych w charakterystyce odmian:

TOLERANCJA NA WARUNKI STRESOWE

BARDZO SILNY WIGOR

ODMIANA O WYSOKIEJ ZDROWOTNOŚCI

ODMIANA O WYSOKIEJ ZAWARTOŚCI OLEJU

ODPORNOŚĆ NA TUYV WIRUSA ŻÓŁTACZKI RZEPY

WYSOKA ZIMOTRWAŁOŚĆ

ODMIANA STABILNIE PLONUJĄCA

ODMIANA ODPORNA NA PĘKANIE ŁUSZCZYN

WIELOGENOWA ODPORNOŚĆ NA SUCHĄ ZGNILIZNĘ KAPUSTNYCH

ODMIANA REKOMENDOWANA DO UPRAWY Z ROŚLINAMI TOWARZYSZĄCYMI

rzepak ozimy - zestawienie cech agronomicznych

Odmiana	Typ	Dojrzałość		Odporność na TuYV	Phoma	Phoma grupa *	Stanowisko glebowe		
		Kwitnienie	Dojrzewanie				słabe	średnie	dobre
Miami	mieszaniec klasyczny	średnio późny	średnio wczesny	–	••	I	←	—	→
Addition	mieszaniec klasyczny	średnio wczesny	średnio późny	tak	••	I		←	→
Estelia	mieszaniec klasyczny	średnio późny	średnio wczesny	–	•••	I	←	—	→
CC Olimpico	mieszaniec klasyczny	średnio późny	średnio późny	–	•••	I	←	—	→
NOWOŚĆ Drone	mieszaniec klasyczny	średnio późny	średnio późna	tak	•••	I	←	—	→

Odmiana	Termin siewu			Wydłużanie łodygi przed zimą	Wigor wiosenny	Wysokość	Odporność na wyleganie	Odporność na osypywanie	Zawartość tłuszczu
	Wczesny	Optymalny	Opóźniony						
Miami		←	→	średnia	szybki	średnio wysoka	wysoka	doskonała	średnio wysoka
Addition		←	→	średnia do dużej	szybki	wysoka	wysoka	doskonała	wysoka
Estelia	←	—	→	średnia	optymalny	średnio wysoka	wysoka	doskonała	Średnio wysoka
CC Olimpico		←	→	małe	optymalny	średnio wysoka	wysoka	doskonała	wysoka
NOWOŚĆ Drone		←	→	średnia	szybki	wysoka	średnio wysoka	doskonała	wysoka

Odporność na Phoma ●●● mało wrażliwa ●● średniowrażliwa
*Odporność genetyczna na Phoma. Występują dwie grupy I lub II. Odmiany w I grupie posiadają „wielogenową“ odporność, stabilną w czasie. Odmiany należące do II grupy mają specyficzną odporność genetyczną, która chroni rzepak w początkowych fazach.

CC - odmiana rekomendowana do uprawy z roślinami towarzyszącymi

soufflet seeds

Zbuduj swój sukces z nasionami premium Soufflet Seeds!

OLIMPICO
ADDITION
ESTELIA
DRONE
MIAMI

Ochrona rzepaku na start z Soufflet Seeds!

Wszystkie odmiany rzepaku Soufflet Seeds są zaprawione zaprawą insektycydową Buteo Star - ochrona przeciwko szkodnikom do 3 liści rzepaku oraz zaprawą Scenic Gold - ochrona przed chorobami fungicydowymi.

DOSKONAŁA JAKOŚĆ MATERIAŁU SIEWNEGO
WYSOKI POTENCJAŁ GENETYCZNY NASZYCH MIESZAŃCÓW
GWARANCJA UDANEJ INWESTYCJI

Produkcja jęczmienia wg. Soufflet w standardzie Zielonego Ładu

Zrównoważenie środowiskowe we wspólnej polityce rolnej

Wspólna polityka rolna (WPR) ma jasne cele środowiskowe, z których każdy znajduje odzwierciedlenie w Europejskim Zielonym Ładzie i strategii „od pola do stołu”.
Europejski Zielony Ład to nowa strategia rozwoju gospodarczego której celem jest głęboka proekologiczna przebudowa gospodarki Unii Europejskiej, która z trzeciego największego źródła emisji gazów cieplarnianych na świecie ma do 2050 roku stać się pierwszym obszarem neutralnym klimatycznie.

Strategia „Od pola do stołu” dotyczy bezpośrednio sektora rolno spożywczego i jej celem jest:

- zmniejszyć stosowanie pestycydów o 50 proc. do 2030 r.
- zmniejszyć straty składników pokarmowych o co najmniej 50 proc.
- do 2030 r. ograniczyć stosowanie nawozów o co najmniej 20 proc.
- wspierać rozwój obszarów użytkowanych w ramach rolnictwa ekologicznego, tak aby do 2030 r. stanowiły one 25 proc.
- wprowadzenie obligatoryjnego stosowania nie chemicznych metod ochrony roślin
- wprowadzenie działań związanych z utrzymaniem bioróżnorodności

Polityka firmy Soufflet od zawsze stawia na proekologiczne działania w inicjatywach takich jak: SoilTEQ (promocja rolnictwa regeneratywnego), mieszanki poplonowe FitSOIL, SKY Agriculture (siewniki i maszyny do uprawy konserwującej). Wszystko dlatego, ponieważ wiemy, że te działania są odpowiedzią na zmieniający się klimat.

Technologia uprawy jęczmienia browarnego Soufflet zgodna z założeniami strategii „od pola do stołu”,

- **Niskie nawożenie azotowe (w porównaniu do innych zbóż)**
- **Odporne odmiany na choroby + technologia zaprawiania = ograniczona ilość środków ochrony roślin**
- **Wysoka odporność na wyleganie (1 zabieg etefonem)**

Wspieramy zrównoważony rozwój rolnictwa

Wzrost oczekiwań społecznych w sferze przeciwdziałania zagrożeniom klimatycznym i zmieniające się wzorce konsumpcji sprawiają że branże słodową również czeka czas zmian i praca nad strategią zrównoważonego rozwoju.

W grudniu 2020 Soufflet Agro Polska uzyskało międzynarodowy certyfikat potwierdzający, że słód który produkujemy, wytwarzany jest z jęczmienia wyprodukowanego w sposób zrównoważony, a nasi dostawcy uzyskali ocenę na wysokim srebrnym i złotym poziomie.

JĘCZMIEŃ OZIMY

YouTube

Wideo o odmianach dostępne na kanale Soufflet Agro Polska

jęczmień ozimy browarny

KWS DONAU

ODMIANA DWURZĘDOWA TYPU BROWARNEGO

- wysoki i stabilny plon
- wysokie wyrównanie ziarna
- potwierdzona zimotrwałość w warunkach naszego kraju
- bardzo dobra zdrowotność

PROFIL AGRONOMICZNY

Typ:	odmiana browarna dwurzędowa
Pochodzenie:	KWS Liga x KWS Stella /x KW 2-936
Wczesność:	średnio wczesna
Rośliny:	rośliny niskie do średnich (90 cm)
Ziarno:	bardzo duże wysoki udział frakcji powyżej 2,5 mm
MTZ:	bardzo wysoka

ODPORNOŚĆ

(skala 1-9)

- mączniak zbóż i traw
- rdza jęczmienia
- plamistość siatkowa
- rynchosporioza
- fuzarioza kłosów

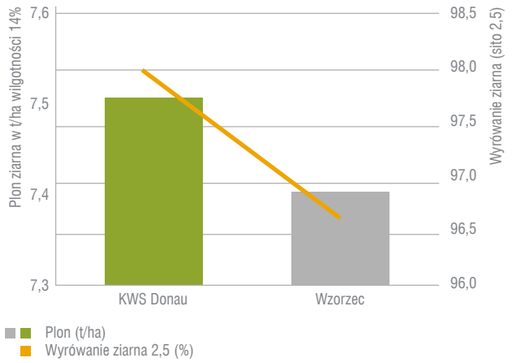
Hodowca
KWS Lochow GmbH
Rejestracja Czechy 2018, Austria 2018

ZALECENIA AGROTECHNICZNE

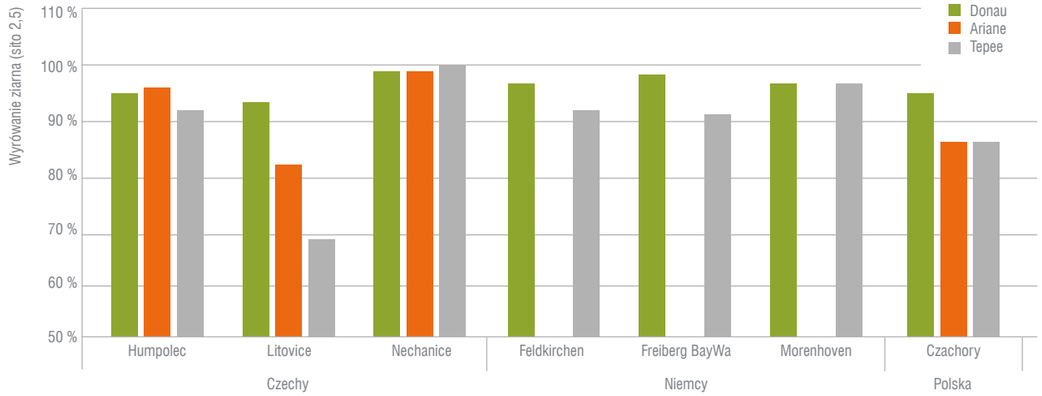
Ochrona przed chorobami
Odmiana posiada dobrą odporność na mączniaka prawdziwego zbóż. Zwykle nie występuje konieczność jesiennego bądź wczesnowiosennego stosowania zabiegu „T0" przeciwko mączniakowi. Rekomendujemy wczesne zastosowanie fungicydu T1 w fazie koniec krzewienia - początek strzelania w źdźbło przeciw mączniakowi, rynchosporiozie i plamistości siatkowej.
Zabieg fungicydowy T2 wykonujemy od fazy liścia flagowego do kwitnienia (w zależności od presji chorób) pod kątem zwalczania plamistości siatkowej, rdzy jęczmienia i ramulariozy. W tym okresie należy unikać łącznego stosowania fungicydów triazolowych z regulatorami wzrostu.
Gdy podczas kwitnienia występuje wysoka wilgotność oraz temperatura >15 st. °C należy wykonać zabieg ochronny na kłos przy pomocy fungicydów triazolowych.

Regulacja długości źdźbła
KWS Donau ma dobrą odporność na wyleganie. Najlepszy sposób na ograniczenie wylegania to jednokrotne zastosowanie etefonu. Kluczowe znaczenie ma tutaj „wstrzelenie" się w optymalną fazę, która przypada 3-5 dni od pojawienia się liścia flagowego (grubienie pochwy liściowej). Rekomendowana dawka etefonu (480 g/l) to 0,5-0,7 l/ha. Tylko nieliczne plantacje, które są nadmiernie rozkrzewione mogą wymagać dwukrotnego skracania. Wszelkie odstępstwa od naszych rekomendacji najlepiej uzgodnić z doradcą Souffet Agro Polska.

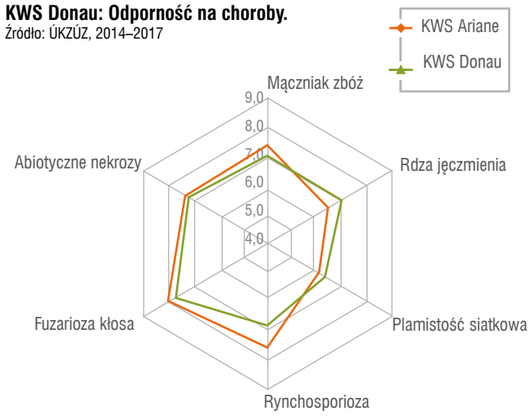
KWS Doanu: Plon Prusice 2020.
Źródło: Doświadczenia poletkowe Souffet Agro



KWS Donau: Wyróżnia sie wysokim wyrównaniem ziarna (sito 2,5). Czechy, Niemcy, Polska 2018.
Źródło: Doświadczenia poletkowe Souffet Agro



KWS Donau: Odporność na choroby.
Źródło: ÚKZÚZ, 2014–2017



KWS Doanu: Plon 2019.
Źródło: Doświadczenia poletkowe Souffet Agro

KWS ARIANE

ODMIANA DWURZĘDOWA TYPU BROWARNEGO

souffiet AGRO POlska

- wysoka stabilność plonowania
- wysoka odporność na wyleganie
- doskonałe parametry browarne
- bardzo dobra zdrowotność

PROFIL AGRONOMICZNY

Typ:	odmiana browarna dwurzędowa
Pochodzenie:	Wintmalt x Malwinta
Wczesność:	średnio wczesna do wczesnej
Rośliny:	niskie do średnich
Ziarno:	średnie do dużego,
MTZ:	wysoka

ODPORNOŚĆ

(skala 1-9)

- mączniak zbóż i traw
- rdza jęczmienia
- plamistość siatkowa
- rynchosporioza
- fuzarioza kłosów

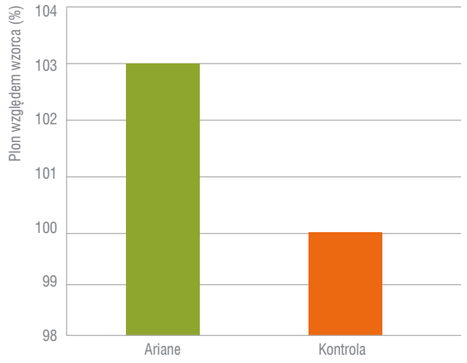
Hodowca
KWS Lochow GmbH, Niemcy
Rejestracja 2013 r. (Katalog UE)

ZALECENIA AGROTECHNICZNE

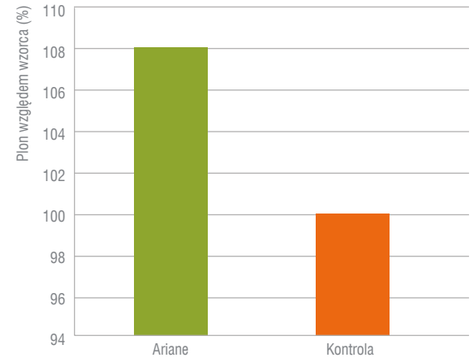
Ochrona przed chorobami
Odmiana posiada dobrą odporność na mączniaka prawdziwego zbóż. Zwykle nie występuje konieczność jesiennego bądź wczesnowiosennego stosowania zabiegu „T0" przeciwko mączniakowi. Rekomendujemy wczesne zastosowanie fungicydu T1 w fazie koniec krzewienia - początek strzelania w źdźbło przeciw mączniakowi, rynchosporiozie i plamistości siatkowej.
Zabieg fungicydowy T2 wykonujemy od fazy liścia flagowego do kwitnienia (w zależności od presji chorób) pod kątem zwalczania plamistości siatkowej, rdzy jęczmienia i ramulariozy. W tym okresie należy unikać łącznego stosowania fungicydów triazolowych z regulatorami wzrostu.
Gdy podczas kwitnienia występuje wysoka wilgotność oraz temperatura >15 st. °C należy wykonać zabieg ochronny na kłos przy pomocy fungicydów triazolowych.

Regulacja długości źdźbła
KWS Ariane ma dobrą odporność na wyleganie. Najlepszy sposób na ograniczenie wylegania to jednokrotne zastosowanie etefonu. Kluczowe znaczenie ma tutaj „wstrzelenie" się w optymalną fazę, która przypada 3-5 dni od pojawienia się liścia flagowego (grubienie pochwy liściowej). Rekomendowana dawka etefonu (480g/l) to 0,5-0,7 l/ha. Tylko nieliczne plantacje, które są nadmiernie rozkrzewione mogą wymagać dwukrotnego skracania. Wszelkie odstępstwa od naszych rekomendacji najlepiej uzgodnić z doradcą Souffet Agro Polska.

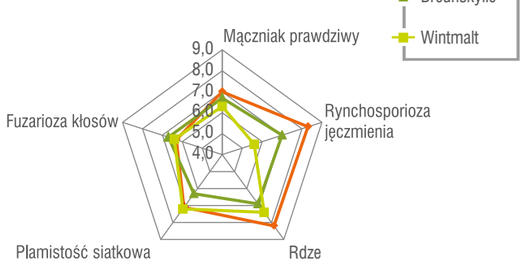
KWS Ariane: Plon względem, Czachory 2018.
Źródło: Doświadczenia poletkowe Souffet Agro
(wzorzec: średnia badanych odmian dwurzędowych)



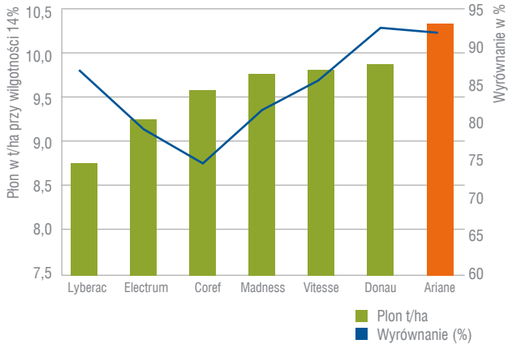
KWS Ariane: Plon względem wzorca, Gołańcz 2018.
Źródło: Doświadczenia poletkowe Souffet Agro
(wzorzec: średnia badanych odmian dwurzędowych)



KWS Ariane: Odporność na choroby.
Źródło: Jęczmień ozimy, odmiany zarejestrowane w SUZ (Czechy, 2012-2013) (ÚKZÚZ, 2012–2013)



KWS Ariane: Wyniki plonowania i wyrównanie (>2,5 mm) Rysiowice 2017.
Źródło: Doświadczenia odmianowe Soufflet Agro Polska



SY TEPEE

ODMIANA DWURZĘDOWA TYPU BROWARNEGO

- najwcześniejsza odmiana browarna
- wysoki plon i jakość
- plastyczność co do stanowiska

PROFIL AGRONOMICZNY

Typ:	dwurzędowy jęczmień browarny
Wczesność:	średnio wczesna do wczesnej
Rośliny:	średnie do wysokich
Ziarno:	średnie do dużego
MTZ:	wysoka

ODPORNOŚĆ

(skala 1-9)

- mączniak zbóż i traw
- rdza jęczmienia
- plamistość siatkowa
- rynchosporioza
- fuzarioza kłosów

Hodowca
Syngenta seeds, Francja
Rejestracja 2011 r. (Katalog UE)

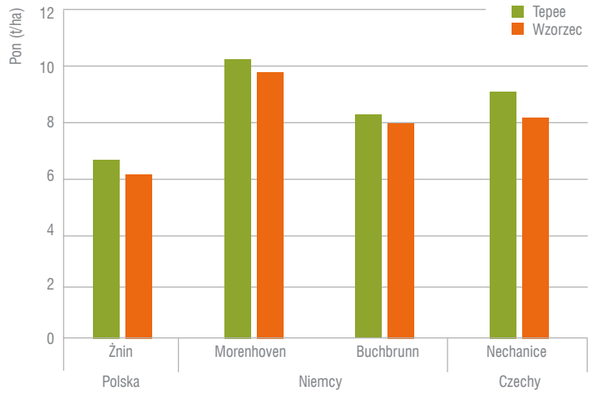
ZALECENIA AGROTECHNICZNE

Ochrona przed chorobami
Odmiana posiada średnią odporność na mączniaka prawdziwego zbóż. Zwykle nie występuje konieczność jesiennego bądź wczesnowiosennego stosowania zabiegu „T0" przeciwko mączniakowi. Rekomendujemy wczesne zastosowanie fungicydu T1 w fazie koniec krzewienia - początek strzelania w źdźbło przeciw mączniakowi (interwencyjnie morfolina), rynchosporiozie i plamistości siatkowej. Zabieg fungicydowy T2 wykonujemy od fazy liścia flagowego do kwitnienia (w zależności od presji chorób) pod kątem zwalczania plamistości siatkowej, rdzy jęczmienia i ramulariozy. W tym okresie należy unikać łącznego stosowania fungicydów triazolowych z regulatorami wzrostu.
Gdy podczas kwitnienia występuje wysoka wilgotność oraz temperatura >15 st. °C należy wykonać zabieg ochronny na kłos przy pomocy fungicydów triazolowych.

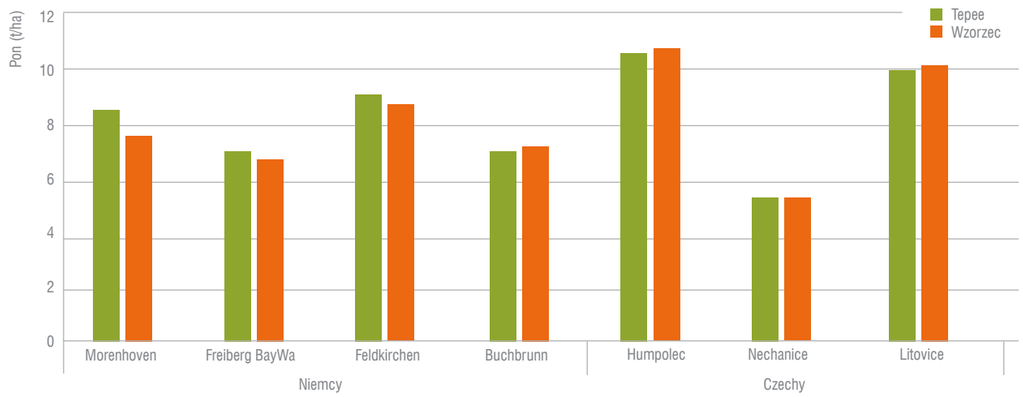
Regulacja długości źdźbła
SY Tepee ma dobrą odporność na wyleganie. Najlepszy sposób na ograniczenie wylegania to jednokrotne zastosowanie etefonu. Kluczowe znaczenie ma tutaj „wstrzelenie" się w optymalną fazę, która przypada 3-5 dni od pojawienia się liścia flagowego (grubienie pochwy liściowej). Rekomendowana dawka etefonu (480 g/l) to 0,5-0,7 l/ha. Tylko nieliczne plantacje, które są nadmiernie rozkrzewione mogą wymagać dwukrotnego skracania. Wszelkie odstępstwa od naszych rekomendacji najlepiej uzgodnić z doradcą Souffet Agro Polska.

jęczmień ozimy browarny

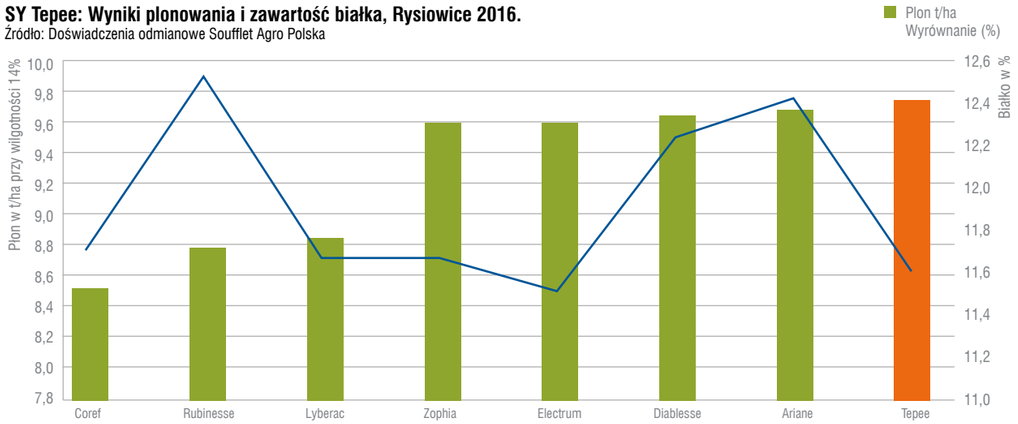
SY Tepee: Wyniki plonowania w warunkach suszy 2019.
Źródło: Doświadczenia poletkowe Soufflet Agro (wzorzec KWS Donau)



SY Tepee: Wyniki plonowania w warunkach suszy 2018.
Źródło: Doświadczenia poletkowe Soufflet Agro (wzorzec KWS Donau)



SY Tepee: Wyniki plonowania i zawartość białka, Rysiowice 2016.
Źródło: Doświadczenia odmianowe Soufflet Agro Polska



Jesienne prowadzenie plantacji jęczmienia ozimego browarnego

W warunkach widocznych zmian klimatu - łagodniejsze zimy, wczesnowiosenne susze - jęczmień ozimy jest uprawą, która umacnia swój wysoki potencjału plonowania. Łagodna zima zmniejsza ryzyko wymarzania a szybkie tempo wiosennej wegetacji pozwala na wykorzystanie zimowych zapasów wody. Do uprawy zachęca także wcześniejszy termin zbioru (2-3 tygodnie przed pszenicą ozimą) pozwalający na dokładne przygotowanie pola pod uprawę następczą, lub też siew międzyplonu ścierniskowego jak i również na lepszą organizację prac żniwnych.

Wymagania glebowe
Jęczmień zaleca się uprawiać na glebach kompleksów pszennego bardzo dobrego i dobrego klasy I do IIIb, żytniego bardzo dobrego klasa IIIa i IIIb. Jak również na słabszych glebach, np. kompleksu żytniego dobrego klasy IVa i IVb ale powodzenie uprawy będzie zależeć od kultury gleby i starannej agrotechniki. Gleba powinna mieć uregulowany odczyn pH 6,0 do 6,8 zawierać jak najwięcej próchnicy i co najmniej średnią zasobność przyswajalnych form fosforu, potasu i magnezu.

Termin siewu
Z naszych wieloletnich obserwacji wynika, że jęczmień ozimy browarny z opóźnionych siewów wydaje wyższy plon o lepszym wyrównaniu. Wynika to z tego, że plantacje w mniejszym stopniu narażone są na infekcje chorobowe oraz nadmierne zagęszczenie plantacji. Późniejsze terminy siewu jęczmienia ozimego to również ograniczanie ryzyka wystąpienia chorób wirusowych przenoszonych przez mszyce i skoczki.
Zalecane terminy siewu:
Wielkopolska 20 - 30.09.
Dolny Śląsk 25.09. - 5.10.
Opolskie 25.09. - 5.10.
Decydujące są optymalne warunki wodno-powietrzne. W przypadku niekorzystnych prognoz pogody z intensywnymi opadami deszczu siew należy wykonać wcześniej.

Gęstość siewu
Jęczmień browarny ozimy siejemy trochę gęściej niż paszowy. Gęściejszy siew ogranicza nadmierne krzewienie roślin. Kłosy głównego i pierwszego bocznego pędu jęczmienia zawierają grubsze i bardziej wyrównane ziarno niż niższe pędy. Najlepsze wyniki plonowania i najwyższe wyrównanie ziarna osiągamy gdy przed żniwami mamy 800-900 ziarnionych kłosów/m^2. Plantacje o wyższym zagęszczeniu mają więcej ziarna pośledniego i krótsze kłosy. Zbyt gęste łany to także większa presja chorób i wylegania. Zalecana gęstość siewu to 350-360 szt/m^2.

Głębokość siewu
Głębokość siewu jęczmienia nie powinna przekraczać 2 cm. Podstawą do ustalenia głębokości siewu jest poziom uwilgotnienia gleby. Zbyt głęboki siew może skutkować tym, że rośliny zaczną krzewić się znacznie później lub wcale oraz wykształcą słabszy system korzeniowy. Dzieję się tak dlatego że siewki zużywają dużo energii z ziarniaka by wytworzyć międzywęźle korzeniowe i drugi węzeł krzewienia. Jęczmień z zbyt głębokiego siewu jest bardziej wrażliwy na mróz.

Odchwaszczanie
Zwalczanie chwastów w jęczmieniu powinno być przeprowadzone na jesień. Zwalczamy chwasty w wcześniejszych fazach rozwojowych niższą dawką środka a ewentualne poprawki wiosenne kosztują niewiele. Najlepiej przeprowadzić zabieg do fazy 3 liści jęczmienia.

Mszyce i skoczki to zapowiedź wirusów wiosną
Z roku na rok obserwujemy wzrost występowania chorób wirusowych w uprawach zbożowych. Stan ten ściśle związany jest z żerowaniem szkodników, dlatego po wschodach konieczna jest częsta lustracja plantacji jęczmienia i innych zbóż pod kątem występowania szkodników.

Mszyce - wektor wirusa żółtej karłowatości jęczmienia BYDV (wszystkie gatunki zbóż)

Najgroźniejszym wektorem jest mszyca czeremchowo zbożowa. Biologia tego gatunku mszycy jest taka, że jeśli mamy gorący maj i czerwiec to możemy mieć pewność masowego nalotu na zboża jesienią. W chłodnym roku mszyca ta przelatuje na drugiego żywiciela jakim jest czeremcha. Ciepła i długa jesień będzie sprzyjała masowemu rozwojowi wszystkich mszyc, dlatego ważne jest aby lustrować zboża 2-1 razy w tygodniu.
Zabiegi insektycydowe wykonujemy zaraz po zaobserwowaniu pierwszych mszyc.

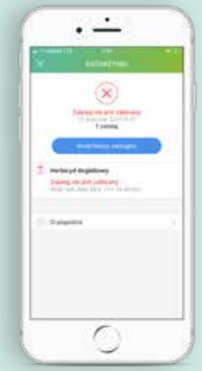
Skoczki (zgłobik smużkowany) - wektor wirusa karłowatości pszenicy WDV (wszystkie gatunki zbóż)

Ocieplenie klimatu sprzyja intensywnemu rozwojowi skoczków. W ubiegłym roku mieliśmy dużą presję tego szkodnika. Efekty jesiennego żerowania zgłobika widoczne był dopiero na wiosnę w postaci silnego porażenia plantacji zbóż wirusem karłowatości pszenicy. Największa presja wystąpiła w województwie dolnośląskim, opolskim i wielkopolskim. W temperaturze poniżej 15 °C tracą one swoją aktywność. Insektycydy użyte przeciwko mszycom zbożowym zwalczają również skoczka i ploniarkę.

Prognoza pogody dla gospodarstw

Dokładne prognozy pogody dla wybranej lokalizacji

Zaplanujesz swój dzień i zadania korzystając z szczegółowych prognoz pogody na najbliższe 3 godziny oraz kolejne 7 dni.



Zaplanujesz zabiegi ŚOR w optymalnych warunkach

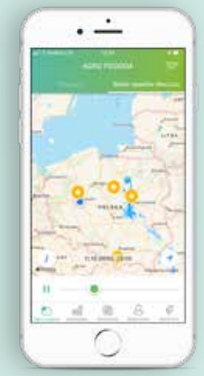
Aktualne zalecenia optymalizacji skuteczności zabiegów środkami ochrony roślin

Zastanawiasz się czy temperatura lub prędkość wiatru jest sprzyjająca do wykonania oprysku? Będziesz mógł wybrać rodzaj zaplanowanego zabiegu i sprawdzisz aktualne zalecenia dotyczące stosowania środków ochrony roślin.

Radar opadów deszczu

Dynamika opadów w czasie rzeczywistym

Planujesz zabieg opryskiwania, ale nie wiesz czy zdążysz przed deszczem? W oparciu o radar opadów deszczu będziesz mógł sprawdzić czy powinieneś spodziewać się opadów w najbliższych 3 godzinach.



Badanie notowań giełdowych Euronext i Chicago

Sprawdź aktualne notowania

Zastanawiasz się jak będą kształtować się ceny? Chciałbyś zobaczyć jak obecnie wyglądają trendy cenowe? To wszystko w Farmi już wkrótce!

farmi

Nowe narzędzie od Soufflet na Twoim telefonie!

JUŻ WKRÓTCE!

Podsumowanie wiadomości z branży rolniczej

Wszystkie wiadomości dotyczące rolnictwa w jednej aplikacji

Jesteś ciekawy co dzieje się w branży rolniczej w Polsce i na świecie? Farmi zbierze dla Ciebie najnowsze informacje w jednym miejscu.

Moje rozrachunki

Sprawdzisz swoje należności i zobowiązania

Usługi świadczone dla klientów Soufflet

Chcesz upewnić się jaką kwotę wkrótce otrzymasz za sprzedane zbiory? A może chcesz szybko sprawdzić kiedy mija termin zapłaty faktury? Za pomocą kilku kliknięć będziesz mógł sprawdzić kwoty należności i zobowiązań, a także terminy płatności.

Moje konto

Zarządzaj swoim kontem

Usługi świadczone dla klientów Soufflet

Korzystając z aplikacji będziesz mógł monitorować swój biznes z Soufflet. Zakupy, sprzedaż czy rozrachunki wszystko to znajdziesz w jednym miejscu – Farmi.

Moje zamówienia

Będziesz mógł zarządzać swoimi dostawami!

Usługi świadczone dla klientów Soufflet

Informacje o Twoich zakupach

w Soufflet zawsze pod ręką? To możliwe! Dzięki korzystaniu z aplikacji Farmi będziesz miał dostęp do takich informacji jak: rodzaj, ilość czy cena zakupionych towarów i usług.

Moje dostawy

Monitorowanie statusu dostaw

Usługi świadczone dla klientów Soufflet

Dostarczyłeś swoje plony i interesują cię uzyskane parametry? Będziesz mógł skorzystać z informacji zawartych w Farmi. Znajdziesz tam charakterystykę każdej dostawy oraz sprawdzisz ile ton pozostało do realizacji kontraktu

Elewatory Soufflet do twojej dyspozycji

Elewatory w pobliżu twojego gospodarstwa: adres, godziny otwarcia i kontakty

Planujesz dostarczyć zboże na elewator, ale nie jesteś pewien czy jest on otwarty? Żaden problem! W Farmi znajdziesz godziny otwarcia, którą są aktualizowane na bieżąco. Dodatkowo w aplikacji zostanie dodany numer kontaktowy oraz adres elewatora. Już wkrótce wystarczy kilka kliknięć, aby wykonać połączenie lub wyznaczyć drogę do elewatora.

Aplikacja Farmi jest tworzona z myślą o Twoich potrzebach!

JUŻ WKRÓTCE!

Kilka słów o Farmi ...

- prosta i darmowa
- precyzyjne doradztwo w zakresie stosowania ŚOR
- możliwość korzystania w czasie pracy na polu
- ułatwia podejmowanie decyzji
- szybki dostęp do transakcji i rozliczeń z Soufflet gdziekolwiek jesteś
- bieżące informacje zawsze pod ręką
- aktualizacja danych w czasie rzeczywistym
- zbiór kontaktów zespołu Soufflet

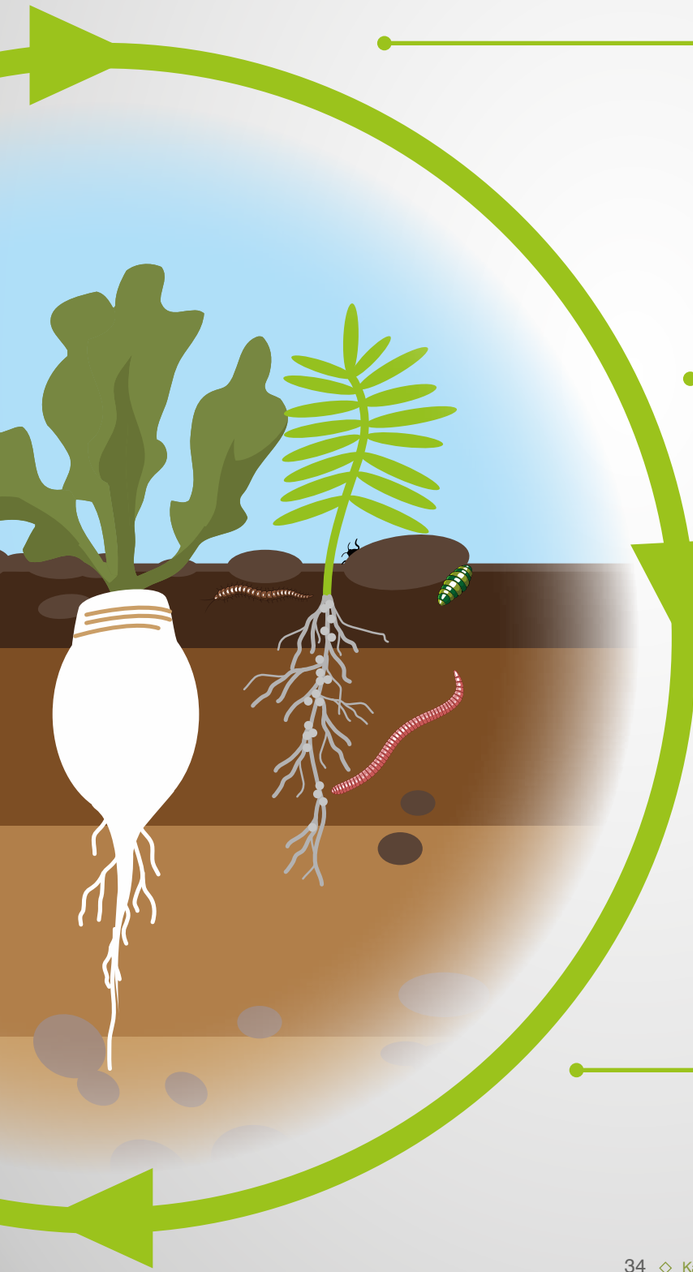
Aplikacja, która pomoże odpowiedzieć na Twoje pytania:

- Czy pogoda pozwoli mi na wykonanie zabiegu na moje uprawy?
- Czy zdążę wykonać zabieg zanim zacznie padać deszcz?
- Co dzieje się w branży rolniczej w Polsce i na świecie?
- Jakie parametry będzie miał dostarczony jęczmień?*
- Na jakim poziomie znajduje się realizacja mojego kontraktu?*
- Jak wyglądały moje zakupy?*
- Czy elewator do którego chce dostarczyć moje plony jest otwarty?*

*dotyczy działań związanych z firmą Soufflet

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"

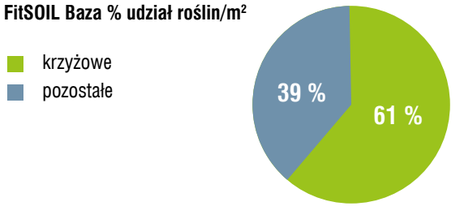
FitSOIL Baza
UNIWERSALNY I EKONOMICZNY MIX

- 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

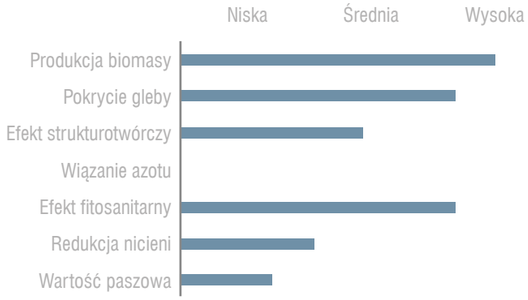
Optymalny termin siewu: 01/07 – 15/08
Ilość wysiewu: 3 kg/ha

Gorczyca brązowa VITAMINE, facelia VEGA *

FitSOIL Baza % udział roślin/m²



Funkcje mieszanki międzyplonowej



FitSOIL Baza N

UNIWERSALNY, WIĄŻĄCY AZOT, EKONOMICZNY MIX

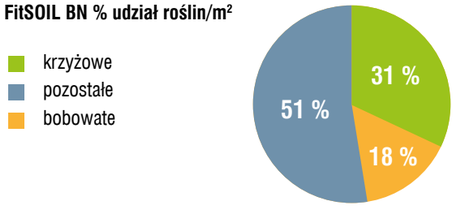
- Produkcja dużej ilości biomasy
- Wiązanie azotu atmosferycznego (wyka jara)
- Konserwacja azotu mineralnego i innych składników pokarmowych
- Poprawa struktury i przygotowanie gleby do siewu pszenicy ozimej lub upraw jarych

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

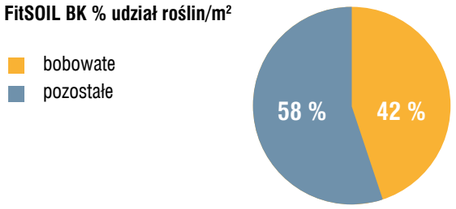
- Dedykowany do płodozmianu z rzepakiem
- Wyłączenie roślin krzyżowych ogranicza występowanie patogenów
- Znaczny udział wyki i koniczyny aleksandryjskiej dostarcza dużo azotu
- Owies, niger i facelia produkują dużo biomasy, są gatunkami mało wrażliwymi na susze

Optymalny termin siewu: 15/07 – 15/08

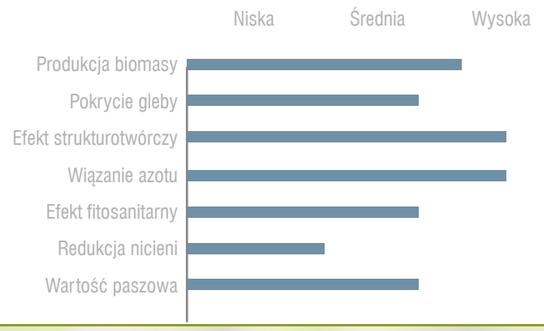
Ilość wysiewu: 20 kg/ha

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

FitSOIL BK % udział roślin/m²



Funkcje mieszanki międzyplonowej



Oferta „PLUS“

FitSOIL Lato

SZYBKIE PRZYKRYCIE GLEBY LATEM

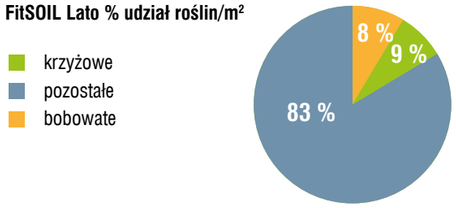
- Szybka produkcja dużej ilości biomasy latem
- 7 gatunków z 7 różnych rodzin botanicznych wzajemnie się uzupełniających
- Wszechstronność co do stanowiska oraz zaopatrzenia w wodę
- Konserwacja składników pokarmowych dla rośliny następczej
- Różnorodność systemów korzeniowych dla lepszej struktury gleby

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

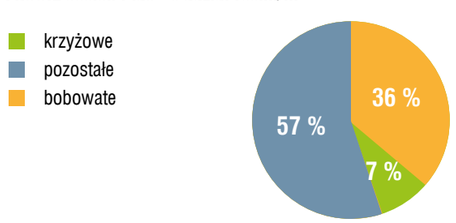
- Idealna pod kukurydzę, buraki, soję i zboża jare
- Szeroki termin siewu
- Najwyższa bioróżnorodność to bogactwo systemów korzeniowych i adaptacja do każdych warunków siedliskowych
- Duża biomasa i konserwacja składników pokarmowych dla rośliny następczej
- Wiązanie azotu atmosferycznego (kozieradka, 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

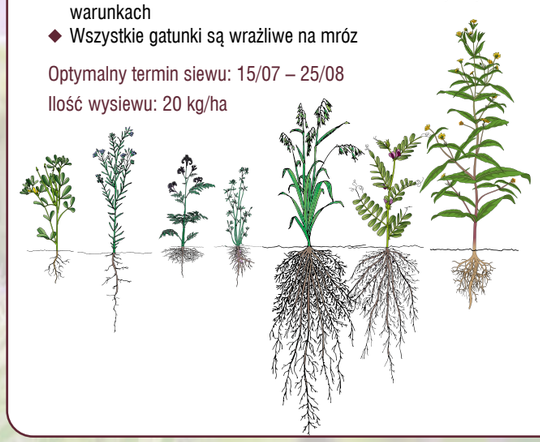
FitSOIL Jesień Rzepak

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 m^2 nawet w niekorzystnych warunkach
- Wszystkie gatunki są wrażliwe na mróz

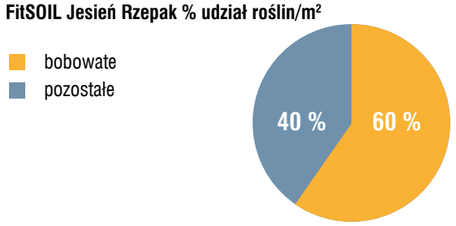
Optymalny termin siewu: 15/07 – 25/08

Ilość wysiewu: 20 kg/ha



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

FitSOIL Jesień Rzepak % udział roślin/m^2



Funkcje mieszanki międzyplonowej

FitSOIL Zima Plus

DŁUGIE OKRYCIE GLEBY, CZĘŚCIOWO ZIMOTRWAŁY, IDEALNY PRZED KUKURYDZĄ

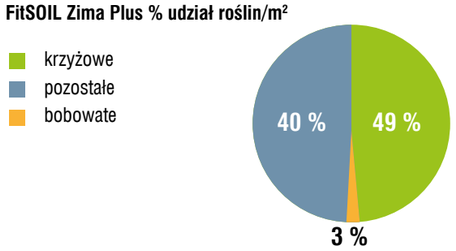
- Mieszanka składa się z gatunków zimujących oraz wrażliwych na mróz
- Idealna pod kukurydzę i późne ziemniaki
- Polecana również przy długich okresach pomiędzy uprawami bez obawy o wczesne zakwitnięcie i wydanie nasion
- Nastawiona na umiarkowaną ilość biomasy jesienią
- Koniczyna inkarnatka i groch 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

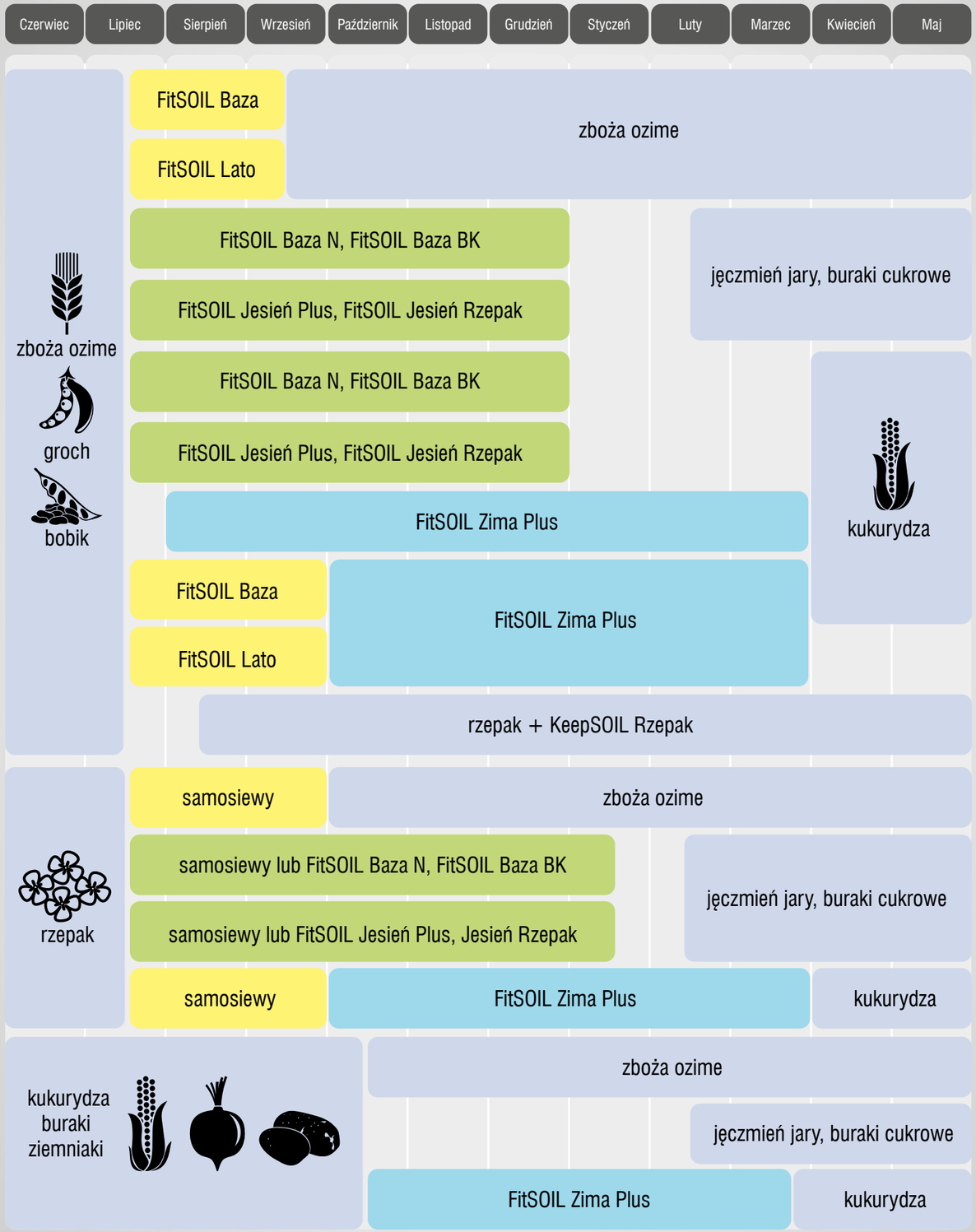
Groch ozimy ARKTA, Koniczyna inkarnatka KARDINAL, Facelia VEGA, Rzodkiew japońska MINOWASE, Żyto *

FitSOIL Zima Plus % udział roślin/m^2



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.

Jesień

Po zimie

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	Plodozmian 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

Nasiona o zbliżonej wielkości umożliwiają siew siewnikiem zbożowym

Jesień

Wiosna

Uprawa rzepaku z roślinami towarzyszącymi

SOILTEQ

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/m². 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 sprawdzone 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.

ODKRYJ ŚWIAT ZRÓWNOWAŻONEGO ROLNICTWA Z SOILTEQ W SOUFFLET AGRO POLSKA

DOŁĄCZ DO NASZEGO KLUBU SOILTEQ

CELE KLUBU SOILTEQ:

1 Ochrona środowiska
Ograniczenie wjazdów na pole i ograniczenie okresów w których niczym nieosłonięta gleba uwalnia do atmosfery CO_2.

2 Zróżnicowanie płodozmianu
Bogatszy płodozmian na naszych polach to większa bioróżnorodność zbliżająca pola uprawne do naturalnych warunków w przyrodzie.

3 Ochrona przed erozją
Stałe pokrycie gleby jest możliwe dzięki stosowaniu między innymi upraw międzyplonowych.

4 Kontrola zachwaszczenia oraz szkodników
Nasze rośliny towarzyszące oraz poplonowe stanowią konkurencję dla chwastów jednocześnie będąc sprzymierzeńcem roślin uprawnych.

5 Popularyzacja wiedzy o możliwościach ochrony środowiska
Uprawa konserwująca to połączenie ekologii z ekonomią.

6 Ochrona gleb
Klub SOILTEQ uczy jak postępować,aby prowadzić swój agrobiznes z zyskiem mając jednocześnie na uwadze ochronę środowiska.

7 Zwiększenie możliwości retencyjnych gleb
Uprawa konserwująca to najlepsza droga do poprawy zdolności gleb do zatrzymywania wody.

8 Poprawa struktury gleby
Bogaty płodozmian oraz poplony to duża ilość korzeni zapewniająca właściwą strukturę gleby.

9 Międzyplony
Ograniczenie różnych typów erozji gleb. Osłaniają glebę nie tylko przed słońcem, ale i również przed wiatrem czy przed ulewnym deszczem.

10 Ograniczenie prac polowych
Mniejsza ilość prac polowych to nie tylko ekologia, ale również ekonomia zwiększająca rentowność gospodarstwa.

DLACZEGO WARTO DOŁĄCZYĆ DO KLUBU SOILTEQ?

1 NOWE SPOJRZENIE I SZCZEGÓŁOWA WIEDZA NA TEMAT UPRAWY
Problem z zatrzymywaniem cennej wody w glebie? Struktura gleby jest zaburzona poprzez częste przejazdy ciężkimi maszynami? Te oraz inne problemy możesz zredukować i pomóc swojej glebie wraz z klubem SOILTEQ.

2 MOŻLIWOŚĆ WYMIANY DOŚWIADCZEŃ I ODKRYWANIE NOWYCH HORYZONTÓW
W ciągu roku organizujemy kilka spotkań na których możesz spotkać się z innymi uczestnikami oraz specjalistami w celu rozmowy i wymiany doświadczeń.

3 ATRAKCYJNE RABATY
Doceniamy to, że jesteś z nami. W związku z tym przygotowaliśmy specjalną ofertę na produkty SOILTEQ dla aktywnych członków klubu.

4 DOWIESZ SIĘ JAK MIĘDZYPLON MOŻE POMÓC W ZWALCZANIU CHWASTÓW I PŁODOZMIANIE
Stała pokrywa gleby jest bardzo ważna i pomaga nie tylko w ograniczeniu parowania wody z gleby ale również dobrze prowadzona ogranicza presję chwastów. Sztuką jest dobór odpowiedniej mieszanki poplonowej do potrzeb zarówno Twojego pola jak i roślin uprawnych.

5 STOSUJĄC SIĘ DO ZALECEŃ KLUBU SOILTEQ, DBASZ O ŚRODOWISKO – CHCEMY CIĘ ZA TO WYRÓŻNIĆ
Członkowie naszego klubu kierują swoje działania tak, aby zminimalizować negatywne skutki oddziaływania na środowisko i tym samym pomagają budować pozytywny wizerunek rolnika. Taki typ zachowania jest godny pochwały, dlatego aktywni członkowie klubu mogą liczyć na wyróżnienie z naszej strony.

Siedziba **Soufflet Agro Polska Sp. z.o.o** ul. Szwajcarska 13, 61 - 285 Poznań
Bogusław Podlas, tel. + 48 696 803 298, e-mail: bpodlas@soufflet.com
Łukasz Jakubowski, tel. +48 602 469 442, e-mail: ljakubowski@soufflet.com
www.**soufflet**.pl, www.**soilteq**.eu/pl

MASZYNY SKY AGRICULTURE

CO_2

-60%

ZUŻYCIE PALIWA
Mniejsze zużycie paliwa: przejście na model uprawy konserwujące pozwala ograniczyć zużycie paliwa w gospodarstwie nawet o 60%.

700kg

ZŁA PRAKTYKA
Głęboka uprawa zmienia węgiel organiczny w dwutlenek węgle który jest uwalniany do atmosfery. Przeorana gleba uwalnia z hektara nawet 700 kg CO_2 w ciągu 24 godzin.

27%

WĘGIEL
Prawidłowa mieszanka roślin okrywowych (6 t/ha suchej masy) pozwoli zachować 2,5 t/ha węgla z którego 68% (648 kg/ha) będzie wyizolowana w glebie.

WODA

10x

WNIKANIE
Uprawa Konserwujaca pomaga wodzie wnikać w glebę i zapobiega erozji dzięki zwiększonej populacji dżdżownic.
10 RAZY WIĘCEJ DŻDŻOWNIC w uprawie konserwującej to **10 krotnie większe wnikanie wody**.

47 l

POTENCJAŁ
Uprawa Konserwująca zwiększa zdloność gleby do zatrzymywania wody.

+2% materii organicznej **=** **470** tyś L/ha zatrzymanej wody

20%

OCHRONA
Dobre pokrycie obniża w gorące dni temperaturę gleby i ogranicza parowanie.
Przy 50 °C gleba traci nawet 85% swojej wilgotności. Gdy powierzchnie gleby ma ok 30 °C utrata wilgotności jest na poziomie 20%.

Rozwiązania dla zmian klimatycznych

SOILTEQ

BIO -RÓŻNORODNOŚĆ

SZKODNIKI
Dobrze dobrane mieszanki roślinne ograniczają presję szkodników.

DOBRE PRAKTYKI
Opanowanie technologi roślin towarzyszących i okrywowych pozwala ograniczyć użycie insektycydów i herbicydów.

POMOCNA FAUNA
Wprowadzenie roślin okrywowych które kwitną w okresie Siepień - Październik rozwija populację owadów zapylających.

AZOT

50kg

WYMYWANIE
Dobra jesienna okrywa roślina potrafi zapobiec wymyciu nawet 50 kg azotu.

78%

ATMOSFERA
Blisko 80% powietrza to azot a rośliny strączkowe mają naturalną zdolność jego wiązania. Dobrze rozwinięta mieszanka roślin potrafi wyprodukować nawet ponad 200 kg azotu na hektar.

O SKY AGRICULTURE

W 2012 roku w grupie SULKY (renomowany francuski producent maszyn rolniczych) zapadła decyzja o zacieśnieniu współpracy z rolnikami w zakresie udoskonalania obecnych jak i w procesie tworzenia nowych rozwiązań. Tak została utworzona firma Sky Agriculture. OD 2013 SKY wspólnie z rolnikami tworzy i udoskonala siewniki znane pod tą marką.

Siedziba główna firmy Sky Agriculture mieści się w gospodarstwie rolnym gdzie prowadzony jest szereg doświadczeń ale i też normalna produkcja rolna. Między innymi tutaj testowane są kolejne udoskonalenia jakie producent wprowadza w swoich maszynach.

Easy Drill

	Easydrill 3020 Fertisem	Easydrill 4010 Fertisem	Easydrill W 4020 Fertisem	Easydrill W 6020 Fertisem	Easydrill W 8020 Fertisem
Szerokość robocza	3 m	4 m	4 m	6 m	8 m
Szerokość transportowa	3 m	4 m	3 m	3 m	3 m
Dystrybucja	Mechaniczna	Mechaniczna	Pneumatyczna	Pneumatyczna	Pneumatyczna
Pojemność zbiornika	2 250 litrów	3 100 litrów	3 000 litrów	4 100 litrów	5 100 litrów
Podział zbiornika (z nawozem)	60/40 : 1 350 l + 900 l 90/10 : 2 000 l + 250 l	60/40 : 1 850 l + 1 250 l 90/10 : 2 800 l + 300 l	60/40 : 1 760 l + 1 240 l 45/55 : 1 440 l + 1 560 l 95/5 : 2 900 l + 100 l	60/40 : 2 450 l + 1 650 l 45/55 : 1 800 l + 2 300 l 95/5 : 4 000 l + 100 l	60/40 : 3 060 l + 2 040 l 45/55 : 2 805 l + 2 995 l 95/5 : 5 000 l + 100 l
Pojemność zbiornika Pro	130 litrów	-	120 litrów	120 litrów	120 litrów
Rozstawa rzędów	16,6 cm	16,6 cm	16,6 cm	16,6 cm	16,6 cm
Waga (bez opcji)	3 500 kg	4 450 kg	6 360 kg	7 780 kg	9 250 kg
Liczba rzędów	18 rzędów	24 rzędy	24 rzędy	36 rzędów	48 rzędów
Zapotrzebowanie mocy	od 75 do 105 KM	od 100 do 140 KM	od 100 do 140 KM	od 150 do 210 KM	od 250 do 360 KM
Wymiary opon osi transportowej	500/50 R17	500/60 R17	700/40 R22,5	700/40 R22,5	710/50 R26,5
Wysokość załadunku	204 cm	207 cm	250 cm	280 cm	320 cm

SKY oraz ogromne doświadczenie SULKY w budowie najwyższej klasy maszyn zaowocowały już w 2018 roku świetnymi wynikami sprzedaży.

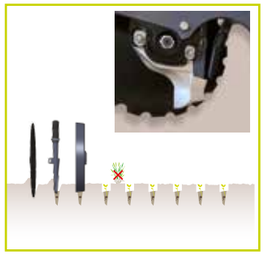
Siewniki marki Sky Agricuture stanowiły wtedy blisko 1/3 wszystkich sprzedanych we Francji siewników ciąganych.

Siewniki Sky Agriculture produkowane są we Francji w trzech zakładach produkcyjnych należących do grupy SULKY.

Maxi Drill

	Maxidrill 3020	Maxidrill 4020	Maxidrill W 4020	Maxidrill W 6020
Szerokość robocza	3 m	4 m	4 m	6 m
Szerokość transportowa	3 m	4 m	3 m	3 m
Dystrybucja	Pneumatyczna	Pneumatyczna	Pneumatyczna	Pneumatyczna
Pojemność zbiornika	3 000 litrów	3 000 litrów	3 000 litrów	4 100 litrów
Podział objętościowy (z Fertisem)	60/40 : 1 760 l + 1 240 l 45/55 : 1 440 l + 1 560 l 95/5 : 2 900 l + 100 l	60/40 : 1 760 l + 1 240 l 45/55 : 1 440 l + 1 560 l 95/5 : 2 900 l + 100 l	60/40 : 1 760 l + 1 240 l 45/55 : 1 440 l + 1 560 l 95/5 : 2 900 l + 100 l	60/40 : 2 450 l + 1 650l 45/55 : 1 800 l + 2 300 l 95/5 : 4 000 l + 100 l
Pojemność zbiornika Pro	120 litrów	120 litrów	120 litrów	120 litrów
Rozstaw rzędów	15 cm	14,3 cm	14,3 cm	15 cm
Waga (bez opcji)	4 200 kg	5 550 kg	6 750 kg	8 350 kg
Liczba rzędów	20 rzędów	28 rzędów	28 rzędów	40 rzędów
Liczba talerzy	24 talerzy	32 talerzy	32 talerzy	48 talerzy
Zapotrzebowanie mocy	od 105 do 150 KM	od 120 do 180 KM	od 140 do 200 KM	od 210 do 300 KM
Wymiary opon osi (seria)	-	-	600/50 R22,5	700/40 R22,5
Wysokość załadunku	248 cm	260 cm	260 cm	290 cm

Easy Drill SERIE 20



4 zbiorniki = 4 dawki wysiewu / 2 głębokości siewu

Siewnik Easy Drill może być wyposażony nawet w 4 zbiorniki. Dzięki temu jesteśmy w stanie precyzyjnie wysiewać (różne dawki wysiewu dla każdego zbiornika) aż do 4 produktów w 4 różnych dawkach przy 2 różnych głębokościach siewu.
Zastosowanie 4 zbiorników oferuje kilka opcji na raz. Na przykład, siew roślin głównych i towarzyszących z nawożeniem w czasie jednego przejazdu na 2 różnych głębokościach. Ponadto, siew roślin okrywowych bezpośrednio w ściernisko, siew mieszanek roślin strączkowych... Dzięki 4 zbiornikom, można lepiej dostosować dawkę wysiewu na hektar dla każdego produktu i zapewnić równomierny wysiew na całej powierzchni bez ryzyka sedymentacji różnorodnego materiału siewnego. Dwie głębokości siewu zapewniają optymalne umieszczenie materiału siewnego i lepsze wschody roślin.

ISOBUS

Easy Drill jest od niedawna wyposażony w terminal ISOUBUS QUARTZ 800, dzięki któremu możemy korzystać z wszystkich nowych funkcji. Terminal QUARTZ wyposażony jest w ISOBUS AUX i UT (terminal uniwersalny), co oznacza, że może być również wykorzystywany do sterowania maszynami innych producentów wyposażonymi w ISOBUS.

E-DRIVE = elektryczne sterowanie głowicą rozdzielającą

Dzięki systemowi E-DRIVE możemy otwierać i zamykać rzędy z wnętrza ciągnika. Na przykład, wyłączyć co drugi rząd, siać produkty na przemian (rząd rzepaku, rząd bobiku), lub ustawić różne kombinacje rzędów. Ponadto, pozycje ścieżek technologicznych dla opryskiwacza mogą być sterowane przez ten system i w razie potrzeby zmieniane niezależnie od szerokości roboczej siewnika. System E-DRIVE nadzoruje ustawienia w celu zapewnienia płynnego siewu zgodnie z zadanymi parametrami.

Sekcja siewna - system tandemowy

Tandem Easy Drill jest obecnie jedną z referencji na rynku siewników. Sekcja wysiewająca składa się karbowanego talerza oraz jednoczęściowej redlicy i stalowego koła zamykającego. Talerz ma średnicę 435 mm: nacięcia zapewniają obrót tarczy na luźniejszej glebie, oczyszcza również dno rzędu. Kąt nachylenia wynosi jedynie 1,5° a otwarcia 3,5°, aby zmniejszyć zużycie energii, a przede wszystkim zminimalizować poruszenie pomiędzy rzędami. Istnieje możliwość regulacji nacisku aż do 250 kg na tarczę, aby zapewnić wysoką jakość w trudnych warunkach siewu bezpośredniego. Hydrauliczne przenoszenie obciążenia pozwala na przesuwanie nacisku do przodu lub do tyłu w zależności od warunków na polu.

2 LATA GWARANCJI

MADE IN FRANCE

Regulacja głębokości siewu oraz docisku

W zależności od warunków można ustawić nacisk aż do 250 kg na koła przednie lub tylne zamykające. W mokrych warunkach glebowych możemy przenieść ustawiony docisk na przednie koła oporowe i odwrotnie gdy jest sucho. Dysk wysiewający znajduje się pomiędzy tymi elementami tandemowymi, co gwarantuje perfekcyjny siew i kontrolę głębokości niezależnie od warunków glebowych.

Kopiowanie terenu

Każde przednie koło oporowe jest zawieszone niezależnie. Dzięki temu koła nie tylko dobrze kopiują teren, ale w wilgotnych warunkach nie zaklejają się a maszyna ma tak niskie wymagania mocy co też obniża zużycie paliwa. Niezależne zawieszenie bardzo ułatwia obsługę podczas naprawy lub wymiany.

Ustawianie normy wysiewu

Ustawienie normy wysiewu jest bardzo proste i nie wymaga wymiany żadnych elementów. Wystarczy przesunąć czerwony wałek aby określić rodzaj materiału siewnego. Zakres ustawień ilości wysiewu to od 0,5 do 400 kg/ha.

Opcjonalne dwie niezależne dystrybucje materiału, np dla nawozów i osobno dla nasion

Takie rozwiązanie optymalizuje przepływ powietrza i zachowanie normy wysiewu. Minimalizuje również ryzyko blokowania jednego produktu przez drugi.

Łatwy w obsłudze

Wygodny dostęp do wszystkich ważnych części maszyny (zbiorniki, mechanizmy dozujące, głowice rozdzielcze). Po zakończeniu siewu zbiornik można bardzo łatwo opróżnić do np. worka typu Big-Bag i tym samym zaoszczędzić czas.

Wszechstronność

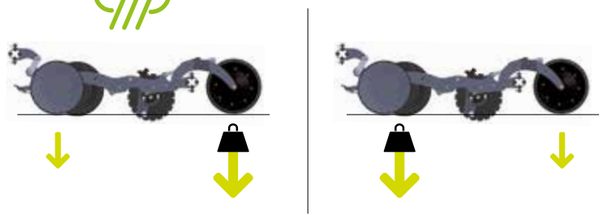
Easy Drill to wyjątkowo zaprojektowany siewnik. Stworzony do siewu bezpośredniego ale również doskonale sprawdza się warunkach ograniczonej uprawy gleby czy wsiewania międzyplonu.

Easy Drill

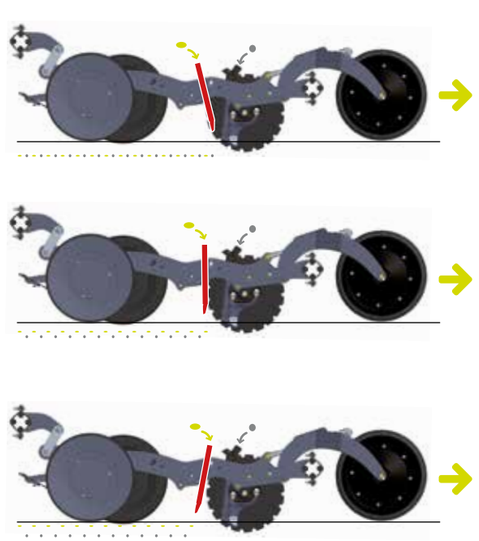
Idealny do no-till ale również po płytkiej uprawie

Tandemowe sekcje siewne to precyzja głębokości siewu

Zawsze zamknięte rzędy
Koło dociskowe
Szerokość: 6,5 cm
Średnica: 50 cm
Waga: 23 kg

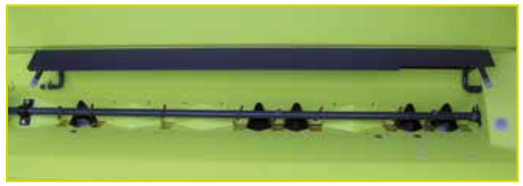


Układ Fertisem
Regulowana głębokość siewu z drugiej linii. Możliwość siewu nawozów i/lub roślin towarzyszących np. rzepak z bobikiem czy groch ze zbożem w jednym przejeździe nit.

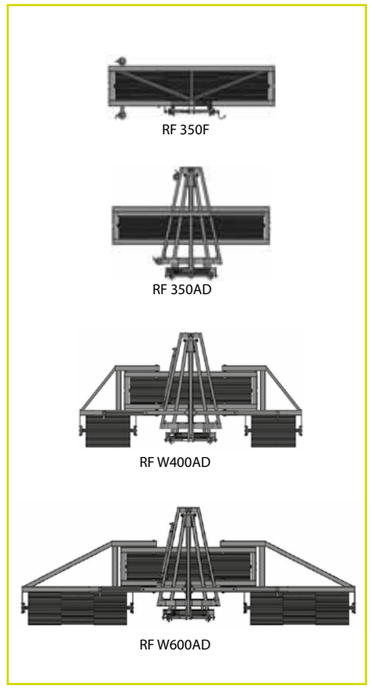


Easy *Drill* *3020*

siew bezpośredni już od 80 KM



FACA



Maxi Drill SERIE 20

4 zbiorniki = 4 dawki wysiewu / 2 głębokości siewu

Siewnik Maxi Drill może być wyposażony nawet w 4 zbiorniki. Dzięki temu jesteśmy w stanie precyzyjnie wysiewać (różne dawki wysiewu dla każdego zbiornika) aż do 4 produktów w 4 różnych dawkach przy 2 różnych głębokościach siewu. Zastosowanie 4 zbiorników oferuje kilka opcji na raz. Na przykład, siew roślin głównych i towarzyszących z nawożeniem w czasie jednego przejazdu na 2 różnych głębokościach. Ponadto, siew roślin okrywowych bezpośrednio w ściernisko, siew mieszanek roślin strączkowych... Dzięki 4 zbiornikom, można lepiej dostosować dawkę wysiewu na hektar dla każdego produktu i zapewnić równomierny wysiew na całej powierzchni bez ryzyka sedymentacji różnorodnego materiału siewnego. Dwie głębokości siewu zapewniają optymalne umieszczenie materiału siewnego i lepsze wschody roślin.

ISOBUS

Maxi Drill jest od niedawna wyposażony w terminal ISOUBUS QUARTZ 800, dzięki któremu możemy korzystać z wszystkich nowych funkcji. Terminal QUARTZ wyposażony jest w ISOBUS AUX i UT (terminal uniwersalny), co oznacza, że może być również wykorzystywany do sterowania maszynami innych producentów wyposażonymi w ISOBUS.

E-DRIVE = elektryczne sterowanie głowicą rozdzielającą

Dzięki systemowi E-DRIVE możemy otwierać i zamykać rzędy z wnętrza ciągnika. Na przykład, wyłączyć co drugi rząd, siać produkty na przemian (rząd rzepaku, rząd bobiku) lub ustawić różne kombinacje rzędów. Ponadto, pozycje ścieżek technologicznych dla opryskiwacza mogą być sterowane przez ten system i w razie potrzeby zmieniane niezależnie od szerokości roboczej siewnika. System E-DRIVE nadzoruje ustawienia w celu zapewnienia płynnego siewu zgodnie z zadanymi parametrami.

Cultidisc - Sekcja wysiewająca

Każdy talerz jest karbowany i zawieszony niezależnie. Wszystkie sekcje zapewniają docisk do 120 kg a duży rozstaw pomiędzy nimi zapewnia swobodny przepływ resztek roślinnych. Karbowany talerz z łatwością otwiera bruzdę a redlica i przylegający do talerza skrobak z węglików spiekanych zapewnia optymalne warunki aplikacji i pozycjonowanie materiału siewnego.

Wszechstronność

Maxi Drill to wyjątkowo zaprojektowany siewnik. Doskonale sprawdza się warunkach po orce jak i przy minimalnej uprawie gleby. Może również wysiewać międzyplony w nieprzygotowaną wcześniej glebę.

2 LATA GWARANCJI

MADE IN FRANCE

Oś transportowa

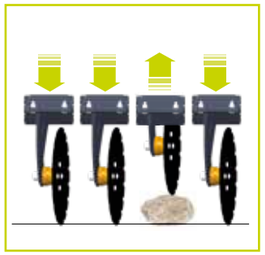
Prawdziwa i niezależna oś transportowa i aż 32 cm prześwitu podczas transportu ułatwia sprawny i bezpieczny dojazd na każde pole.
Stanowi też nie do przecenienia pomoc w przypadku napotkania bardzo trudnych warunków na polu. Niezależna oś transportowa jest standardem w siewnikach składanych. Wał oponowy nie jest wówczas używany do jazdy po drodze aby zapobiec ryzyku uszkodzeń podczas transportu. Podczas pracy oś transportowa jest uniesiona jednak może zostać użyta jako dodatkowe podparcie w przypadku napotkania zbyt trudnych warunków na polu. W każdym gospodarstwie siewnik w swoim życiu przejeżdża wiele kilometrów a posiadanie osi transportowej stanowi wtedy bardzo duży atut i zwiększa efektywność prac związanych z siewem.

Koła ugniatające

Przednie lub tylne koła oporowe są zawsze montowane parami które są przesunięte względem siebie. Dzięki temu koła nie tylko dobrze kopiują teren, ale również nie tworzą przed sobą wału ziemi który przyczynia się do wzrostu oporów pracy i tym samym zwiększenia zużycia paliwa. Zastosowane rozwiązanie pozwala również na łatwy dostęp do każdego z kół w razie potrzeby regulacji ciśnienia, naprawy czy wymiany.

Talerze uprawowe

Dwa regulowane hydraulicznie rzędy przednich talerzy przygotowują glebę dla sekcji wysiewających. Każdy talerz jest niezależnie zawieszony co zapewnia optymalną pracę nawet w wymagających warunkach.



Ustawianie normy wysiewu

Ustawienie normy wysiewu jest bardzo proste i nie wymaga wymiany żadnych elementów. Wystarczy przesunąć czerwony wałek aby określić rodzaj materiału siewnego. Zakres ustawień ilości wysiewu to od 0,5 do 400 kg/ha.

Opcjonalne dwie niezależne dystrybucje materiału, np. dla nawozów i osobno dla nasion

Takie rozwiązanie optymalizuje przepływ powietrza i zachowanie normy wysiewu. Minimalizuje również ryzyko blokowania jednego produktu przez drugi.

Łatwy w obsłudze

Wygodny dostęp do wszystkich ważnych części maszyny (zbiorniki, mechanizmy dozujące, głowice rozdzielcze). Po zakończeniu siewu zbiornik można bardzo łatwo opróżnić do np. worka typu Big-Bag i tym samym zaoszczędzić czas.

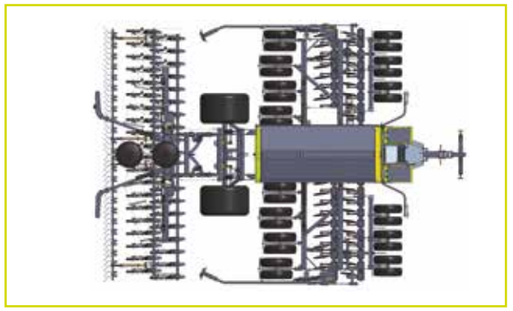
Maxi Drill

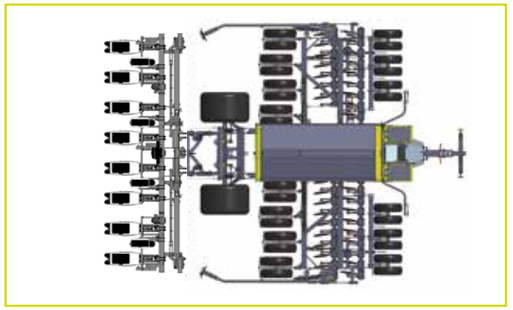
stworzony do pracy w trudnych warunkach

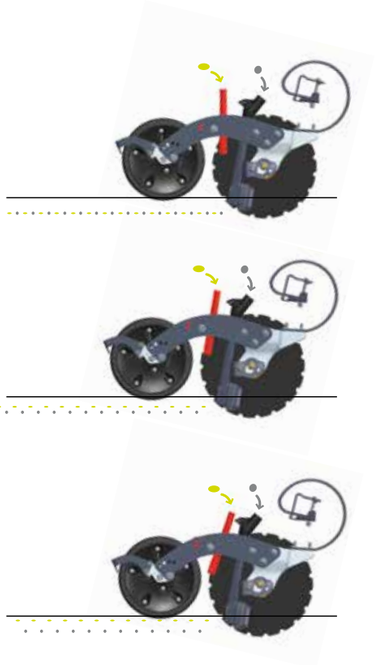
Szybki i bezpieczny transport

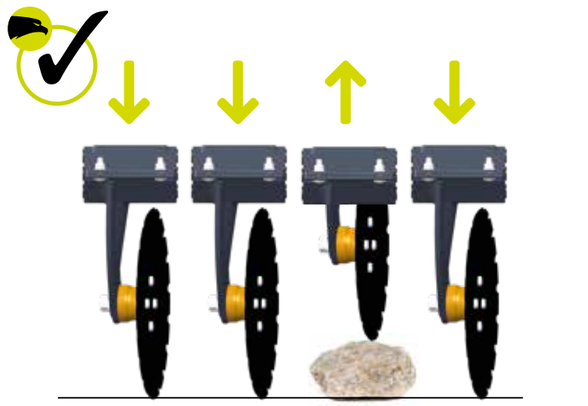
Oś transportowa – najniższy element siewnika aż 32 cm nad podłożem!

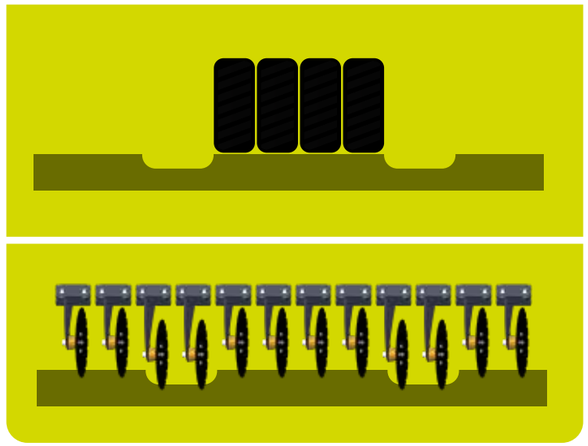
Możliwość podpięcia siewnika punktowego

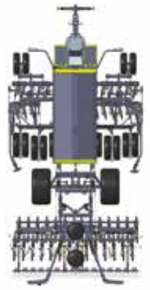


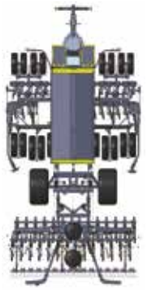






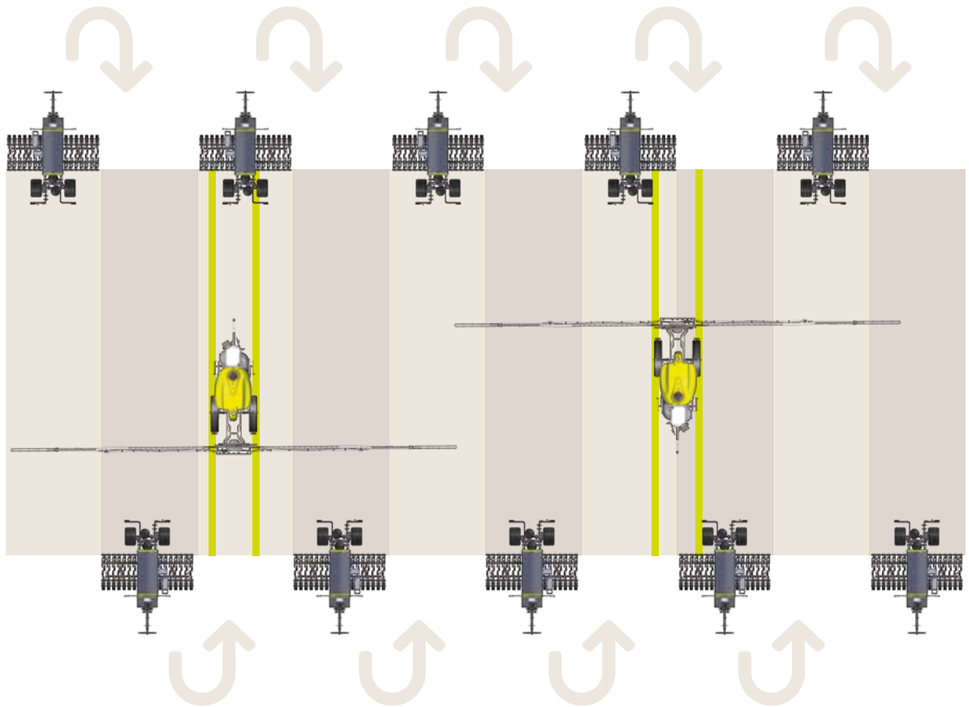


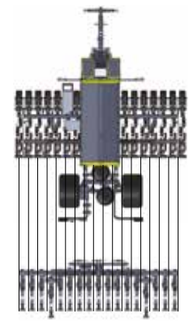


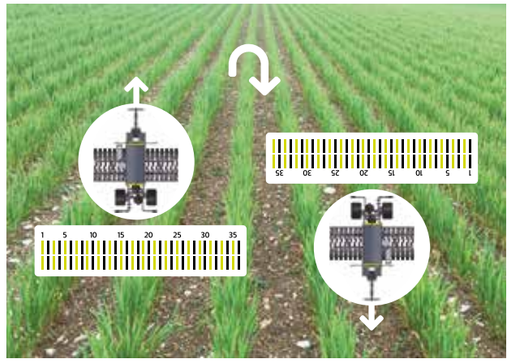


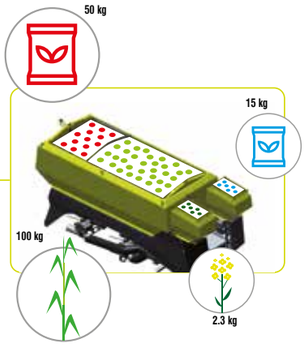
E-Drive

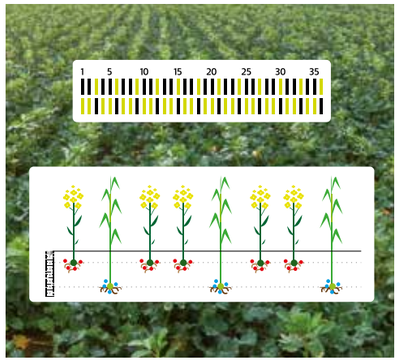
E-Drive to dowolna szerokość ścieżek technologicznych niezależnie od szerokości roboczej siewnika





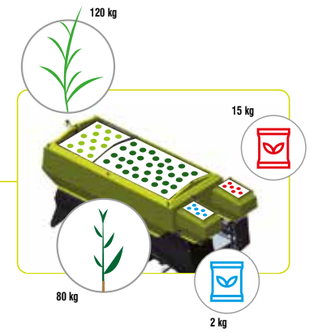


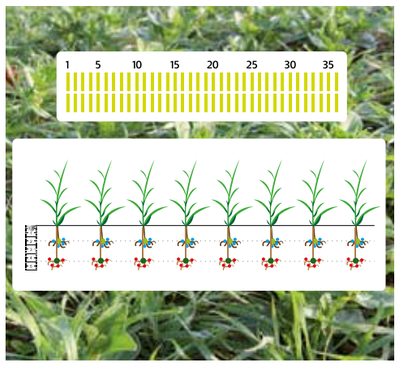




E-Drive

E-Drive to również niezależne sterowanie nawet 4 zbiornikami i bardzo szerokie możliwości siewu wielu produktów w jednym przejeździe.





METHYS

agregat ścierniskowy

Methys jest ścierniskowym agregatem talerzowym przyczepianym, dostępnym w 2 szerokościach pracy: 6,00 m i 8,00 m. Maszyna charakteryzuje się możliwością pracy na dużej prędkości między 10 a 14 km/h. Ten agregat ścierniskowy najnowszej generacji zapewnia idealne przygotowanie gleby pod przyszłe zasiewy a jego główne zadania to:

- Niszczenie resztek uprawowych poprzez dokładne przygotowanie jednorodnego mulczu
- Destrukcja chwastów
- Likwidacja mieszanek poplonowych
- Przygotowanie gleby i utworzenie optymalnej warstwy siewnej sprzyjającej dobrym wschodom

- Zaczep do ramion podnośnika kat. 3
- Talerze faliste Razor o średnicy 514 mm
- Wał oponowy Maxidrill OFFSET
- Hydrauliczna regulacja głębokości (niezależna przód/tył), blokowanie głębokości za pomocą pierścieni dystansowych
- Boczny lewy deflektor
- Pary kół stabilizujących
- Prześwit nad ziemią 30 cm
- Oświetlenie sygnalizacyjne
- Oś transportowa z hamulcem (wymaga 1 rozdzielacza 2-stronnego działania) unoszona na czas pracy
- Homologacja drogowa: Francja 25 km/h

Gwarantowana wydajność i oszczędność czasu !

Dzięki falistym talerzom roboczym o średnicy 514 mm, rozmieszczonymi w kształcie V, agregat ścierniskowy Methys jest przystosowany do prac na ściernisku na wysokiej prędkości roboczej do 14 km/h. Dzięki temu może uzyskać rekordowe osiągi, nawet 10 ha na godzinę w przypadku szerokości roboczej 8,00 m.

Łatwość regulacji

METHYS HDS jest dostępny w 2 wersjach TW6000 i TW8000 wyposażonych w układ hydraulicznej regulacji głębokości roboczej. Belki nośne talerzy są ruchome i obracają się w sposób niezależny między tyłem a przodem gwarantując w ten sposób lepszą stabilność na glebach lekkich (tylny rząd pracuje głębiej) To ustawienie odbywa się za pomocą solidnego i sprawdzonego układu z ogranicznikami aluminiowymi. Są rozmieszczone z przodu maszyny dla łatwego i bezpiecznego dostępu (2 punkty regulacyjne 6,00 m i 3 w wersji 8,00 m).

Pewny docisk i mały opór

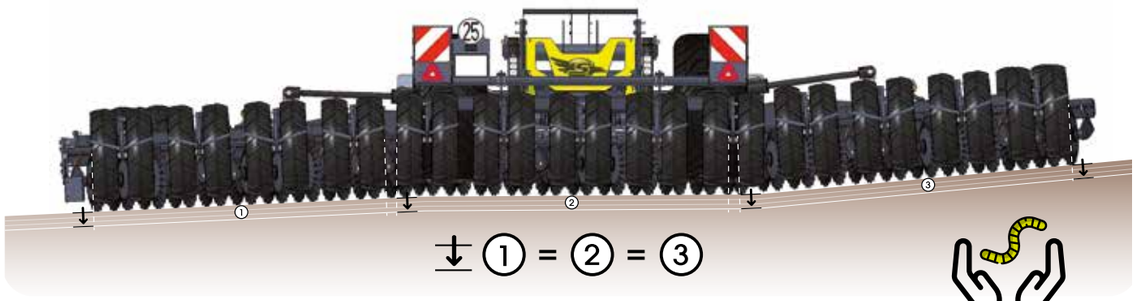
Wał oponowy OFFSET (z przestawionymi względem siebie oponami) agregatu Methys gwarantuje energiczny docisk i znakomity przejazd na wszystkich typach gleby, nawet w warunkach klejącej się gleby. Ze swoimi kołami o dużej średnicy, rozmieszczonymi w 3 rzędach, toczenie się jest płynne i maszyna ma małe zapotrzebowanie mocy pociągowej. Sprawdzona konstrukcja, zaczerpnięta z siewnika MAXIDRILL to gwarancja efektywności i solidności.

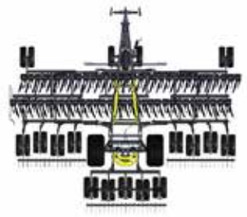
Wyjątkowa dokładność!

Koła stabilizujące umieszczone z przodu zapewniają dobre wyważenie maszyny i bardzo dużą regularność pracy dzięki stałem kontroli głębokości roboczej, nawet w przypadku bardzo płytkiej pracy. W przypadku dużych szerokości roboczych (wersja 8,00 m), ramiona boczne pracują w pozycji pływającej, aby dobrze kopiować ukształtowanie terenu. Oś jezdna jest niezależna i całkowicie zintegrowana z maszyną. Dzięki układowi hamulcowemu maszyna posiada homologację do poruszania się po drogach.

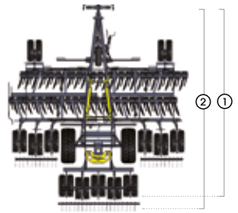
METHYS TW8000

agregat ścierniskowy

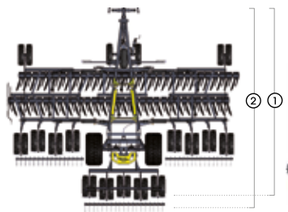


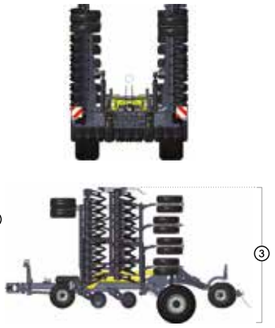


METHYS TW 6000
Hybrid Disc System



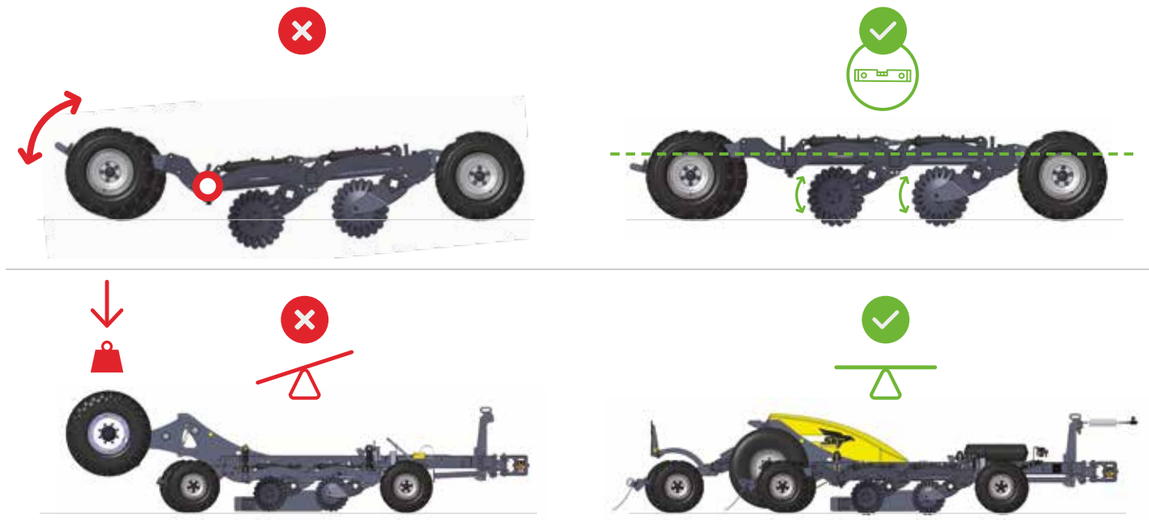
METHYS TW 8000
Hybrid Disc System





Typ	TW 6000	TW 8000
	6 m	8 m
	3 m	
① ②	6.97 m / 7.47 m	
③	3.7 m	3.9 m
	48	64
	3/11 cm	
	10-14 Km/h	
	150/220 cv	210/310 cv
	6200 kg	7800 kg

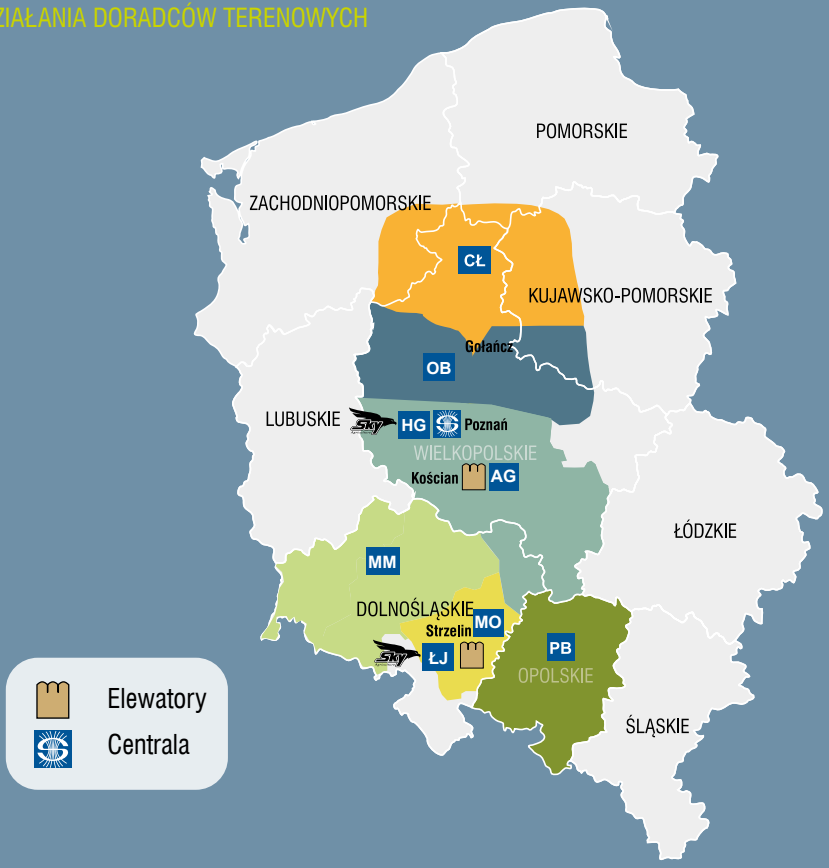
TANDEM



ZESPÓŁ SOUFFLET AGRO

CŁ	**Cezary Łapa**	606 907 526	clapa@soufflet.com
OB	**Oskar Białkowski**	660 037 689	obialkowski@soufflet.com
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

Agronom Promotor

Bogusław Podlas	696 803 298	bpodlas@soufflet.com

MASZYNY SKY AGRICULTURE

Manager projektu SOILTEQ i Sky Agriculture

Łukasz Jakubowski	602 469 442	ljakubowski@soufflet.com

Doradca handlowo - techniczny Sky

Hubert Goliński	538 621 978	hgolinski@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