



LATO 2022

# KATALOG



soufflet  
AGRO POLSKA

[www.soufflet.pl](http://www.soufflet.pl)



# Które z wyzwań rolnictwa XXI w. dotyczą też Ciebie?



SOILTEQ

Długotrwałe susze?



Wysokie temperatury?



Erozja wodna?



Erozja wietrzna?



Degradacja gleby?



PRÓCHNICA



Spadek zawartości próchnicy?



Dyrektywy unijne?



Presja szkodników i chorób?



Ograniczenie substancji aktywnych?

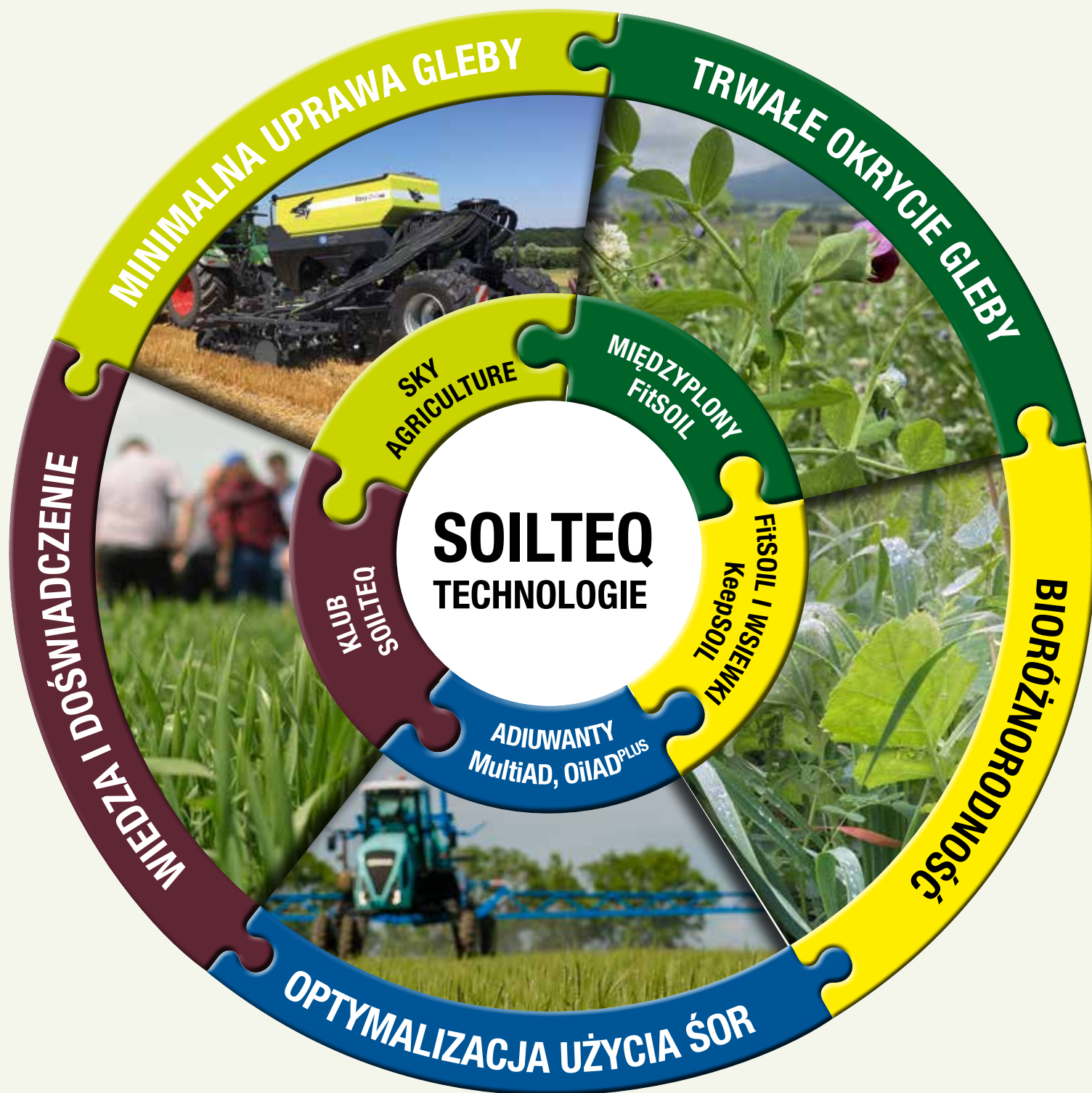


Drożejące nawozy i paliwo?





Odpowiedzią na Twoje problemy są Soilteq technologie!



Klub Soilteq to spotkania z rolnikami szukającymi nowych rozwiązań, a MultiAD, międzyplony FitSOIL, wsiewki KeepSOIL i maszyny SKY Agriculture są optymalnymi narzędziami aby przygotować gospodarstwa do nowych wyzwań stawianych przez dynamicznie zmieniające się warunki rynkowe, prawne oraz klimatyczne.





## MIĘDZYPLONY FitSOIL to:

- optymalny efekt, dzięki precyzyjnie skomponowanym mieszankom nie tylko gatunków ale również ich odmian;
- ograniczenie erozji wietrznej i wodnej (przez stałe okrycie gleby);
- oszczędności w nawożeniu (wiązaną azotu, akumulacja składników pokarmowych);
- poprawa struktury gleby (mat. org. rozluźnia glebę gliniastą, a wiąże piaszczystą);
- ograniczenie presji chwastów;
- ochrona i odżywanie życia mikrobiologicznego;
- bioróżnorodność wspierająca bytowanie owadów pożytecznych;
- żywe korzenie i współpracujące z nimi organizmy, które zastępują pracę pługa poprawiając strukturę gleby.

## WSIEWKI MIĘDZYPLONOWE KeepSOIL i OLIMPICO Protect to:

- poprawa plonowania (wiązaną azotu i mineralizacja resztek);
- wzrost żyzności gleby (dostarczenie glebie biomasy);
- niższe dawki herbicydów (ograniczenie wzrostu chwastów);
- mniejsza presja szkodników (rośliny towarzyszące jako repelenty).

## MULTIAD, uniwersalny adiuwant, to:

- oszczędność czasu, sprzętu, paliwa, wody (lepsze pokrycie roślin przy mniejszej ilości cieczy);
- wykorzystanie okna pogodowego;
- wydawnie zwiększona skuteczność działania ŚOR i ograniczenie znoszenia cieczy.

## KLUB SOILTEQ to:

- dzielenie się wiedzą popartą doświadczeniem, jak i kiedy przejść na model rolnictwa regeneracyjnego;
- gromadzenie rolników szukających nowych rozwiązań w zmieniającej się rzeczywistości rolnej;
- seminaria i warsztaty polowe z ekspertami;
- wizyty doradcze na gospodarstwie, badania gleby.

## Siewniki SKY Agriculture i agregat ścierniskowy METHYS to:

- łatwość pracy w żywej okrywie roślinnej i/lub dużej ilości resztek;
- mniejsze zapotrzebowanie na moc, a jednocześnie duża wydajność;
- oszczędność czasu i paliwa (siewniki za jednym przejazdem mogą wykonać nawet 3 czynności – siew rośliny głównej, wsiewki i nawozu);
- bezpieczeństwo i wygoda użytkowania oraz obsługi;
- 2-letnia gwarancja.







# RZEPAK Z ROŚLINAMI TOWARZYSZĄCYMI

OLIMPICO Protect  
KeepSOIL Rzepak

Pierwsza gotowa mieszanka  
roślin towarzyszących

Ogranicza chwasty  
i szkodniki rzepaku



Dostarcza 20-40 kg azotu  
oraz inne składniki pokarmowe

Zwiększa plon i użyźnia  
glebę





SOILTEQ

# OLIMPICO Protect

RZEPAK / KOZIERADKA / KONICZYNA / SOCZEWICA

Pierwszy taki mix  
rzepak + bobowate  
wymarżające zimą

Gotowe do siewu  
w 1 przejeździe



Skład:

**RZEPAK OZIMY** odmiana **OLIMPICO**

mocny wigor bez tendencji do  
wydłużania szyjki korzeniowej

+

**KOZIERADKA**

Odstrasza owady  
(repellent)

+

**KONICZYNA ALEKSANDRYJSKA**

Duża ilość biomasy

+

**SOCZEWICA**

Szybki wzrost

Jednorodna mieszanka  
to równomierne  
rozmieszczenie  
gatunków  
na polu i łatwy siew  
siewnikiem  
klasycznym



Nasiona o zbliżonej wielkości łatwo  
wysiać siewnikiem mechanicznym  
i pneumatycznym.

W przypadku siewu rzepaku w szerokie  
rzędy proponujemy technologie  
z użyciem KeepSOIL Rzepak.

Termin siewu:

7-10 dni przed optymalnym terminem

Głębokość siewu: do 2 cm

1 worek 15 kg = 1 ha

30 %

Soczewica

16 %

Koniczyna  
aleksandryjska



54 %

Kozieradka

35 roślin/m<sup>2</sup>

Rzepak Olimpico



UWAGA: rzeczywisty skład może nieznacznie różnić  
się od podanego powyżej.



# KeepSOIL Rzepak

KOZIERADKA / KONICZYNA / SOCZEWICA



Mieszanka roślin bobowatych wrażliwych na mróz dedykowana do siewu z rzepakiem ozimym



Skład:  
**KOZIERADKA**  
Odstrasza owady (repellent)  
+  
**KONICZYNA ALEKSANDRYJSKA**  
Duża ilość biomasy  
+  
**SOCZEWICA**  
Szybki wzrost

Sam zdecyduj  
Wysiej przed siewem rzepaku lub wymieszaj z nasionami rzepaku i posiej w 1 przejeździe



Dedykowana mieszanka gdy siejesz rzepak w szerokie rzędy lub już posiadasz już inną odmianę rzepaku.

Sposób siewu:  
- w przypadku siewu w szerokie rzędy wysiej mieszankę przed siewem rzepaku  
- w osobnym zbiorniku w przypadku siewników z kilkoma komorami  
- można wymieszać z nasionami rzepaku i wysiać w 1 przejeździe

Termin siewu:  
7-10 dni przed optymalnym terminem  
Głębokość siewu: do 2 cm

1 worek 25 kg = 1,66 ha

33 %

Soczewica



53 %

Kozieradka



13 %

Koniczyna  
aleksandryjska



Rekomendowana  
odmiana rzepaku



UWAGA: rzeczywisty skład może nieznacznie różnić się od podanego powyżej.



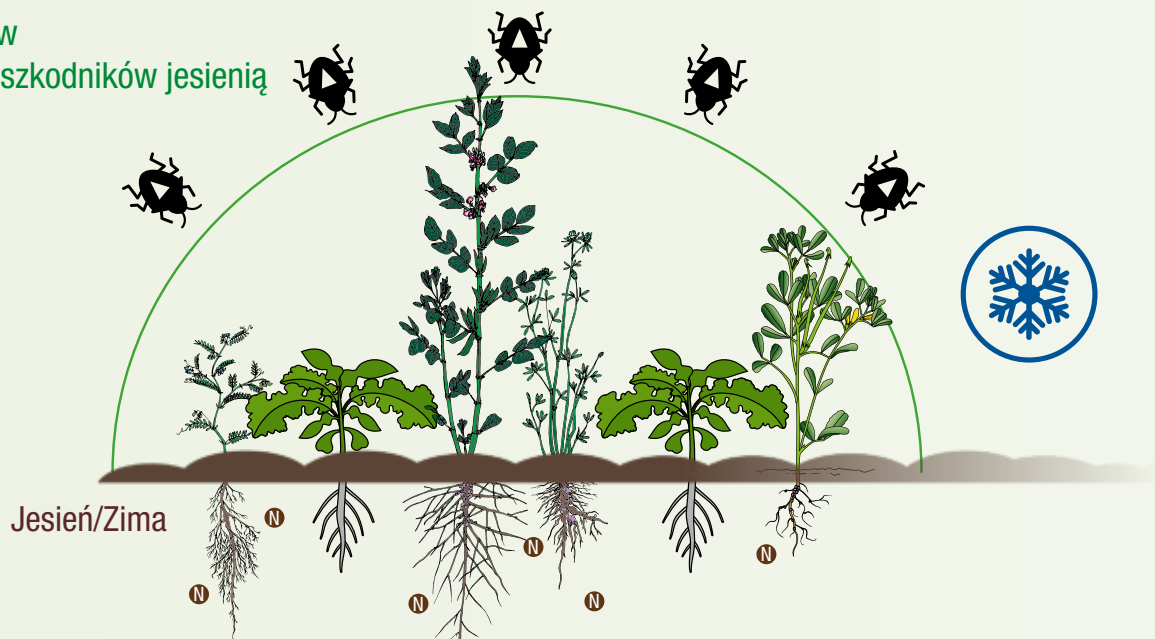
# UPRAWA RZEPAKU Z ROŚLINAMI TOWARZYSZĄCYMI

## TOWARZYSZĄCYMI

### ZALETY I KORZYŚCI

#### POPRAWA WZROSTU jesienią

- Zwiększenie biomasy rzepaku
- Dynamiczniejszy wzrost rzepaku
- Ograniczenie:
  - presji chwastów
  - występowania szkodników jesienią



Jesień/Zima

#### POPRAWA WZROSTU wiosną

- Mineralizacja roślin towarzyszących dostarcza 20-40 kg azotu dla rzepaku
- Dynamiczniejszy restart roślin po zimie
- Lepsze wykorzystanie azotu mineralnego
- Magazynowanie węgla i wzrost żyzności



Wiosna



#### MOCNIEJSZY SYSTEM KORZENIOWY

- Lepsze odżywienie rzepaku
- Większa odporność na warunki stresowe
- Ograniczenie wpływu czynników klimatycznych na plon
- Zmniejszenie ryzyka niedoboru azotu w okresie jesiennym
- Poprawa struktury gleby



## Siew OLIMPICO Protect i KeepSOIL Rzepak

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

Ilość:

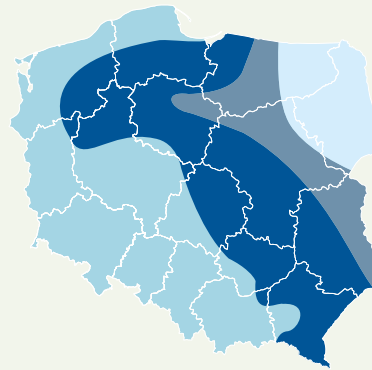
OLIMPICO Protect 15 kg/ha

KeepSOIL Rzepak 15 kg/ha

+ rzepak ~35 roślin m<sup>2</sup>

Głębokość siewu do 2 cm.

Termin graniczny do siewu rzepaku z roślinami towarzyszącymi



Do 5 sierpnia  
Do 10 sierpnia  
Do 15 sierpnia  
Do 20 sierpnia

## NAWOŻENIE AZOTOWE

- ◆ Przy dobrze rozwiniętych roślinach towarzyszących możliwe jest zmniejszenie drugiej dawki azotu o 30 kg bez obawy o utratę plonu.
- ◆ Możliwy jest wzrost plonowania przy takiej samej dawce azotu jak rzepak siany w czystym siewie

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

Bakterie symbiotyczne koniczyny, kozieradki i soczewicy występują powszechnie w naszych glebach nawet tam, gdzie nie uprawiano tych roślin i mają zdolność tzw. krzyżowego zakażenia roślin.

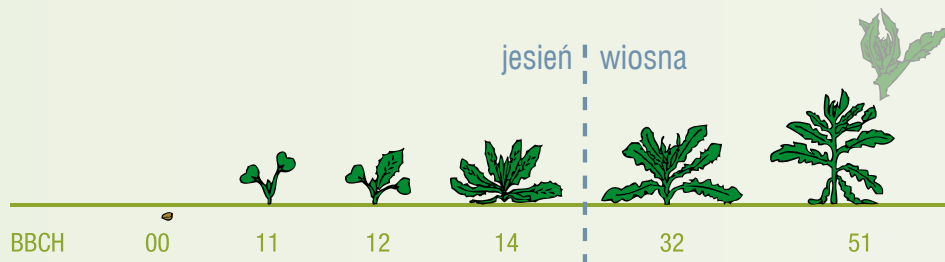
- ◆ *Rhizobium leguminosarum* bs. *viciae* (soczewica, bobik, groch, wyka)
- ◆ *Rhizobium meliloti* (kozieradka, lucerna, nostryk)
- ◆ *Rhizobium leguminosarum* bs. *trifolii* (koniczyna aleksandryjska, pozostałe koniczyny)





## PORADY DOTYCZĄCE ZWALCZANIA CHWASTÓW

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



Strategia 1 zabiegu	 Butisan Star 1,5 l lub Butisan Duo 1,5 l lub Springbok 1,5 l	
Strategia 2 zabiegów	 Butisan Star 1 l lub Butisan Duo 1 l lub Springbok 1 l	 Butisan Star 1 l lub Butisan Duo 1 l lub Springbok 1 l

Selektywność herbicydów wobec roślin towarzyszących						
Termin stosowania					Selektywność	
Po siewem/ przed wschodami	1-2 liście rzepaku	2-4 liście rzepaku	4-6 liści rzepaku	Zima/ wiosna	Soczewica/ koniczyna aleksandryjska	Kozieradka
napropamid 2 l					Yellow	Red
Colzor Trio 3 l					Yellow	Yellow
	Butisan Star 1 l				Yellow	Yellow
	metazachlor 1,2 l				Yellow	Yellow
	Butisan Star 1,5 l lub Butisan Duo/ Springbok 1,5 l				Yellow	Yellow
		Butisan Star 1,5 l lub Butisan Duo/ Springbok 1,5 l			Green	Green
	Butisan Duo/ Springbok 1 l	Butisan Duo/ Springbok 1 l			Green	Green
		Cleravis 1,5 l			Green	Green
			pendimetalina 1 l		Green	Green
			Fox 1 l		Green	Green
				Belkar/Mozzar 0,25 l	Red	Red
				aminopyralid	Red	Red

Selektywność wobec roślin towarzyszących

■ Bardzo wysoka selektywność: utrata biomasy <20%

■ Selektywność średnia: utrata biomasy 30-50%

■ Wysoka selektywność: utrata biomasy 20-30%

■ Selektywność niska: utrata biomasy >50%

Obejrzyj film na  YouTube!

## Rzepak z roślinami towarzyszącymi

Część I



Część II




Zeskanuj kod...



... i dowiedz się więcej!



Masz pytania? Skontaktuj się z nami:

 Agronom Promotor  
Bogusław Podlas + 48 696 803 298







**JAKOŚĆ PREMIUM**

**Miami**

**Addition**

**Estelia**

**Olimpico**

**Drone**



**Sprawdzone  
rozwiązanie na  
Twoim polu!**



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



# RZEPAK OZIMY



Wideo o odmianach dostępne na kanale Soufflet Agro Polska







## MIAMI



- ◇ **Stabilne plonowanie nawet na słabszych stanowiskach**
- ◇ **Niska podatność do wydłużania szyjki korzeniowej zapewnia lepsze przezimowanie**
- ◇ **Zdrowy łan dzięki wysokiej odporności na suchą zgniliznę oraz cylindrosporiozę**

**OptiSEED**  
Integrated solution for seed treatment

typ odmiany  
**MIESZAŃCOWA**

dojrzałość  
**ŚREDNIO-WCZESNA**

wydajność  
**WYSOKA**

zawartość tłuszczu  
**WYSOKA**

wysokość roślin  
**ŚREDNIO WYSOKA**

wigor jesienny  
**SZYBKI**

zimotrwałość  
**DOBRA**

wigor wiosenny  
**ŚREDNIOWCZESNY, SZYBKI**

zawartość glukozyolanu  
**NISKA**

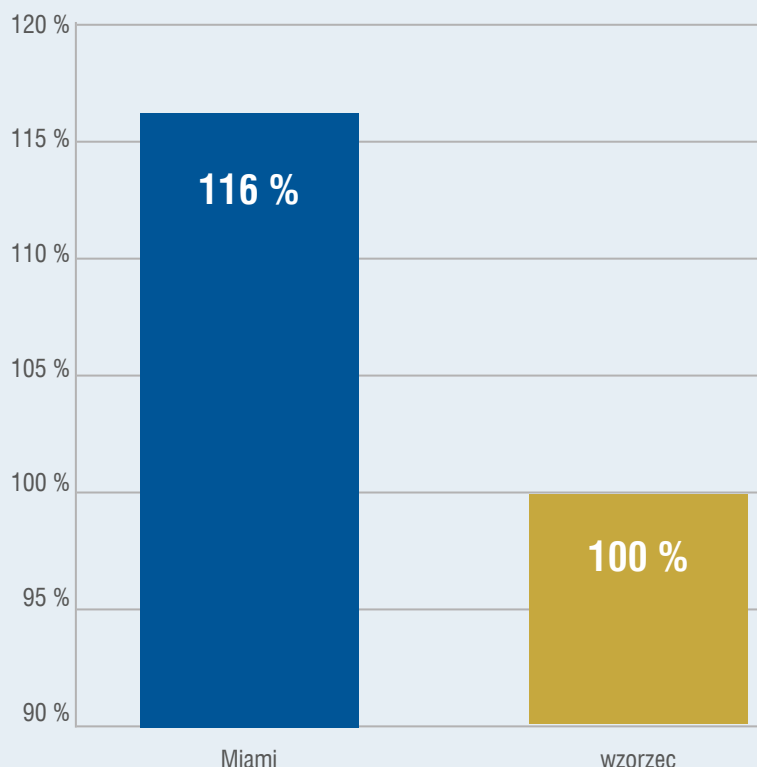
### GĘSTOŚĆ SIEWU

Rodzaj siewnika/ szerokość rzędów	Optymalna gęstość siewu			Optymalna obsada po wschodach
	Zalecana ilość wysiewu nasion/m <sup>2</sup> w zależności od sytuacji			
	Gleby lekkie	Gleby gliniaste, zbrzyłone	Siew bezpośredni w mulcz	
Zbożowe do 34 cm	40 nasion/m <sup>2</sup>	50 nasion/m <sup>2</sup>	55 nasion/m <sup>2</sup>	25-35 roślin/m <sup>2</sup>
Punktowe 45-50 cm	30 nasion/m <sup>2</sup>	40 nasion/m <sup>2</sup>	45 nasion/m <sup>2</sup>	10-15 roślin w m.b. lub 25-30 roślin/m <sup>2</sup>

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

### MIAMI: plon nasion, Jarocin 2020 (% wzorca)

Źródło: SOUFFLET SEEDS 2020 (wzorzec - średnia dla badanych 18 odmian)



### ODPORNOŚĆ

Sucha zgnilizna	<b>bardzo dobra</b>
Zgnilizna twardzikowa	<b>bardzo dobra</b>
Wymarzanie	<b>doskonała</b>
Wyleganie	<b>wysoka</b>
Pęknięcie łuszczyn	<b>wysoka</b>



## REKOMENDACJA

Zalecamy optymalny lub lekko opóźniony termin siewu przy gęstości 40–50 nasion/m<sup>2</sup>.

- ◇ Odmiana ma wysoką przydatność do późniejszego siewu, ale należałoby zwiększyć ilość nasion powyżej 50/m<sup>2</sup>.
- ◇ 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<sup>2</sup> (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<sup>2</sup>.
- ◇ 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).

Odmiana ta ma wysoką przydatność do siewu z roślinami towarzyszącymi - KeepSOIL Rzepak.



## ADDITION



**OptiSEED**  
Integrated solution for seed treatment

- ◇ Odporność na wirusa TuYV niezależnie od intensywności nalotów mszyc
- ◇ Szybkie wznowienie wegetacji to lepsze wykorzystanie wody i składników pokarmowych
- ◇ Mocny wigor jesienny umożliwiający późniejszy siew i mniejszą wrażliwość na szkodniki

typ odmiany  
**MIESZAŃCOWA**

dojrzałość  
**ŚREDNIO PÓŻNA**

wydajność  
**BARDZO WYSOKA**

zawartość tłuszczu  
**WYSOKA**

wysokość roślin  
**WYSOKA**

wigor jesienny  
**SZYBKI**

zimotrwałość  
**BARDZO DOBRA**

wigor wiosenny  
**WCZESNY, SZYBKI**

zawartość glukozyolanu  
**NISKA**

## GĘSTOŚĆ SIEWU

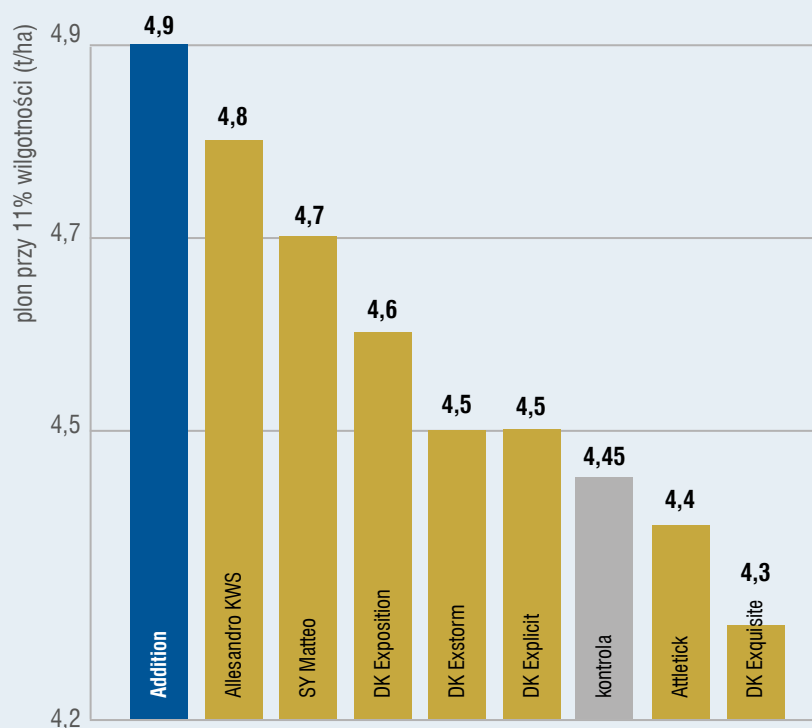
Rodzaj siewnika/ szerokość rzędów	Optymalna gęstość siewu			Optymalna obsada po wschodach
	Zalecana ilość wysiewu nasion/m <sup>2</sup> w zależności od sytuacji			
	Gleby lekkie	Gleby gliniaste, zbrylone	Siew bezpośredni w mulcz	
Zbożowe do 34 cm	40 nasion/m <sup>2</sup>	50 nasion/m <sup>2</sup>	55 nasion/m <sup>2</sup>	25-35 roślin/m <sup>2</sup>
Punktowe 45-50 cm	30 nasion/m <sup>2</sup>	40 nasion/m <sup>2</sup>	45 nasion/m <sup>2</sup>	10-15 roślin w m.b. lub 25-30 roślin/m <sup>2</sup>

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

## ADDITION: Wyniki plonowania z okresu rejestracji odmiany (średnia 2020 i 2021).

Kontrola: średnia dla odmian Attletick, DK Exstorm

Źródło: STPS / GEVES, Francja



## ODPORNOŚĆ

Sucha zgnilizna	<b>bardzo dobra</b>
Wercilioza	<b>bardzo dobra</b>
Zgnilizna twardzikowa	<b>bardzo dobra</b>
Wymarzanie	<b>doskonała</b>
Wyleganie	<b>bardzo dobra</b>
Pęknięcie łuszczyń	<b>doskonała</b>
Odporność na wirus TuYV	<b>tak</b>



## REKOMENDACJA

Zalecamy optymalny lub lekko opóźniony termin siewu przy gęstości 40–50 nasion/m<sup>2</sup>.

- ◇ Odmiana ma wysoką przydatność do późniejszego siewu, ale należałoby zwiększyć ilość nasion powyżej 50/m<sup>2</sup>.
- ◇ 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<sup>2</sup> (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 żółtaczkę rzepy zalecana jest do uprawy w regionach, w których występuje podwyższona presja ze strony mszyc (wektorów TuYV).
- ◇ Addition jest bardzo konkurencyjny dla chwastów i samosiewów zbóż przez co jest wybitnie przydatny 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.
- ◇ Addition ma szybki start wiosną i bardzo mocne tempo wzrostu dlatego w celu wyregulowania pokroju gdy pęd główny osiągnie 15cm można zastosować np. Caryx 1 I lub metkonazol 1 I.
- ◇ Przy intensywnej uprawie całkowita dawka azotu nie powinna przekraczać 190 kg/ha oraz 40-50 kg/ha siarki (S).



## ESTELIA



**OptiSEED**  
Integrated solution for seed treatment

- ◇ **Stabilne plonowanie na słabszych stanowiskach i przy okresowych niedoborach wody**
- ◇ **Optymalny wigor i wysoka zdrowotność to łatwiejsze prowadzenie łanu**
- ◇ **Wybitna zimotrwałość potwierdzona w warunkach mroźnej zimy 2017/2018**

typ odmiany  
**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**

zawartość glukozyolanu  
**NISKA**

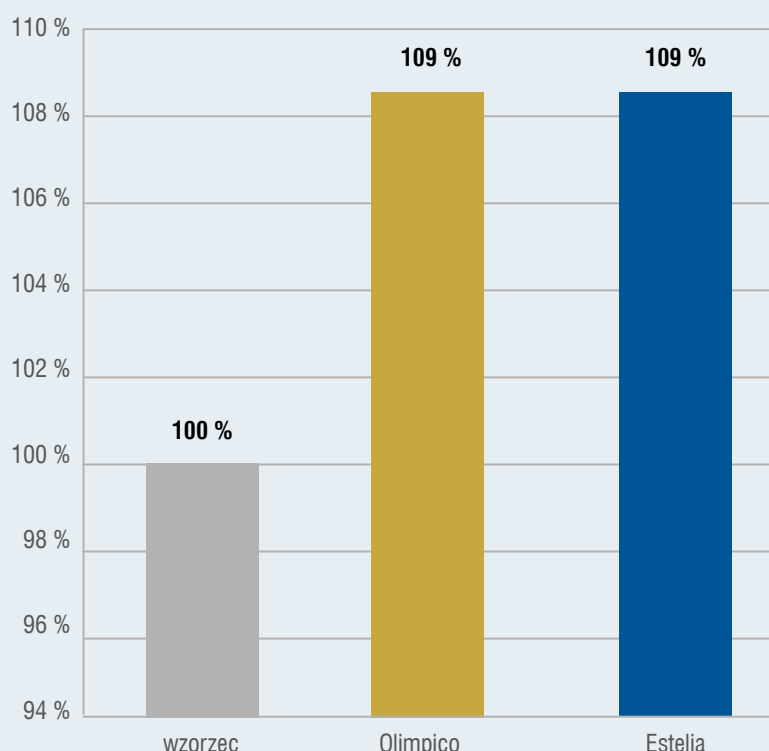
### GĘSTOŚĆ SIEWU

Rodzaj siewnika/ szerokość rzędów	Optymalna gęstość siewu			Optymalna obsada po wschodach
	Zalecana ilość wysiewu nasion/m <sup>2</sup> w zależności od sytuacji			
	Gleby lekkie	Gleby gliniaste, zbrzyłone	Siew bezpośredni w mulcz	
Zbożowe do 34 cm	40 nasion/m <sup>2</sup>	50 nasion/m <sup>2</sup>	55 nasion/m <sup>2</sup>	25-35 roślin/m <sup>2</sup>
Punktowe 45-50 cm	30 nasion/m <sup>2</sup>	40 nasion/m <sup>2</sup>	45 nasion/m <sup>2</sup>	10-15 roślin w m.b. lub 25-30 roślin/m <sup>2</sup>

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

### ESTELIA: plon nasion, Jarocin 2020 (% wzorca).

Źródło: SOUFFLET SEEDS 2020 (wzorec średnia dla badanych 18 odmian)



### ODPORNOŚĆ

Sucha zgnilizna	<b>doskonała</b>
Werticilioza	<b>bardzo dobra</b>
Zgnilizna twardzikowa	<b>bardzo dobra</b>
Mrozoodporność	<b>doskonała</b>
Wyleganie	<b>wysoka</b>
Pękanie łuszczyń	<b>doskonała</b>



## REKOMENDACJA

Zalecamy optymalny termin siewu przy gęstości 40–50 nasion/m<sup>2</sup>.

- ◇ W przypadku późniejszego siewu należy zwiększyć ilość nasion powyżej 50/m<sup>2</sup>.
- ◇ 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<sup>2</sup> (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<sup>2</sup>.
- ◇ Przy intensywnej uprawie całkowita dawka azotu nie powinna przekraczać 190 kg/ha oraz 40-50 kg/ha siarki (S).

Odmiana ta ma wysoką przydatność do siewu z roślinami towarzyszącymi - KeepSOIL Rzepak.



# OLIMPICO



**OptiSEED**  
Integrated solution for seed treatment

- ◇ Najwyższa zawartość oleju w 2019 i kolejnych latach to bezpieczeństwo jakości i ceny
- ◇ Późniejsze kwitnienie niweluje ryzyko wpływu wiosennych przymrozków na plon
- ◇ Najwyższa odporność na suchą zgniliznę (RLM 1, 9 i 7) zapewnia zdrowy łan aż do zbioru

typ odmiany  
**MIESZAŃCOWA**

dojrzałość  
**ŚREDNIO PÓŻNA**

wydajność  
**WYSOKA**

zawartość tłuszczu  
**BARDZO WYSOKA**

wysokość roślin  
**ŚREDNIO WYSOKA-WYSOKA**

wigor jesienny  
**ŚREDNIO SZYBKI**

zimotrwałość  
**BARDZO DOBRA**

wigor wiosenny  
**ŚREDNIO WCZESNY  
-OPTYMALNY**

zawartość glukozyolanu  
**NISKA**

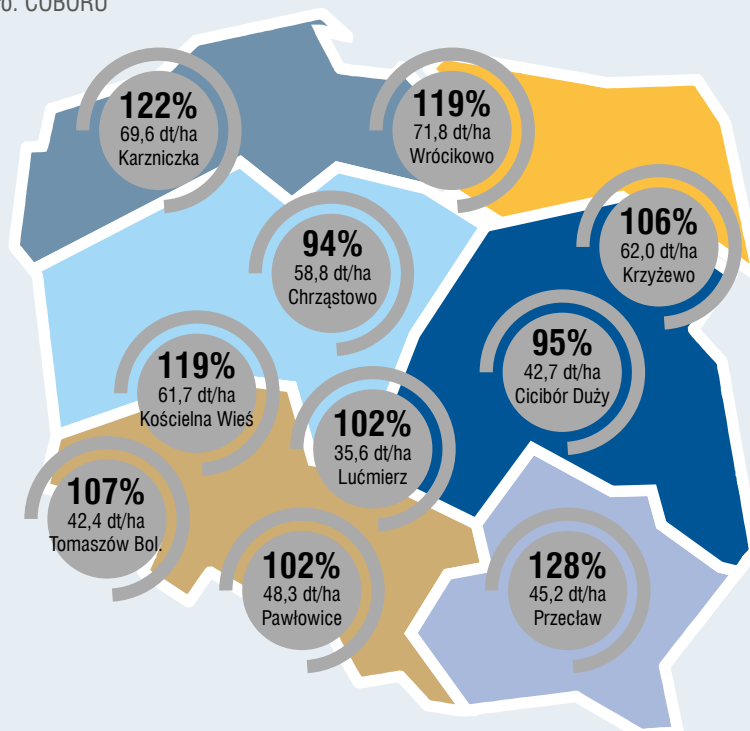
## GĘSTOŚĆ SIEWU

Rodzaj siewnika/ szerokość rzędów	Optymalna gęstość siewu Zalecana ilość wysiewu nasion/m <sup>2</sup> w zależności od sytuacji			Optymalna obsada po wschodach
	Gleby lekkie	Gleby gliniaste, zbrzyłone	Siew bezpośredni w mulcz	
Zbożowe do 34 cm	40 nasion/m <sup>2</sup>	50 nasion/m <sup>2</sup>	55 nasion/m <sup>2</sup>	25-35 roślin/m <sup>2</sup>
Punktowe 45-50 cm	30 nasion/m <sup>2</sup>	40 nasion/m <sup>2</sup>	45 nasion/m <sup>2</sup>	10-15 roślin w m.b. lub 25-30 roślin/m <sup>2</sup>

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

## OLIMPICO: plon nasion w lokalizacjach (% wzorca / dt/ha).

Źródło: COBORU



## ODPORNOŚĆ

Verticilioza	<b>bardzo dobra</b>
Zgnilizna twardzikowa	<b>bardzo dobra</b>
Mrozoodporność	<b>doskonała</b>
Wyleganie	<b>bardzo dobra</b>
Pęknięcie łuszczyń	<b>doskonała</b>



## REKOMENDACJA

Zalecamy siew w optymalnym terminie przy gęstości 40–50 nasion/m<sup>2</sup>.

- ◇ W przypadku opóźnienia siewu należy zwiększyć ilość nasion powyżej 50/m<sup>2</sup>.
- ◇ 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<sup>2</sup> (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).

Odmiana ta ma wysoką przydatność do siewu z roślinami towarzyszącymi - KeepSOIL Rzepak.





## DRONE



- ◇ Najwyższy potencjał plonowania potwierdzony na testach w 2021
- ◇ Niska wrażliwość na przymrozki wiosenne i szybka regeneracja po stresie
- ◇ Rośliny odporne na wirusa TuYV niezależnie od intensywności nalotów mszyc

**OptiSEED**  
Integrated solution for seed treatment

typ odmiany  
**MIESZAŃCOWA**

dojrzałość  
**ŚREDNIO PÓZNA**

wydajność  
**WYSOKA**

zawartość tłuszczu  
**WYSOKA**

wysokość roślin  
**WYSOKA**

wigor jesienny  
**SZYBKI**

zimotrwałość  
**DOBRA**

wigor wiosenny  
**ŚREDNI**

zawartość glukozyolanu  
**NISKA**

### ODPORNOŚĆ

Sucha zgnilizna	<b>bardzo dobra</b>
Zgnilizna twardzikowa	<b>bardzo dobra</b>
Cylindrosporioza	<b>bardzo dobra</b>
Wymarzanie	<b>doskonała</b>
Wyleganie	<b>średnio wysoka</b>
Pękanie łuszczyń	<b>wysoka</b>
Odporność na wirus TuYV	<b>tak</b>

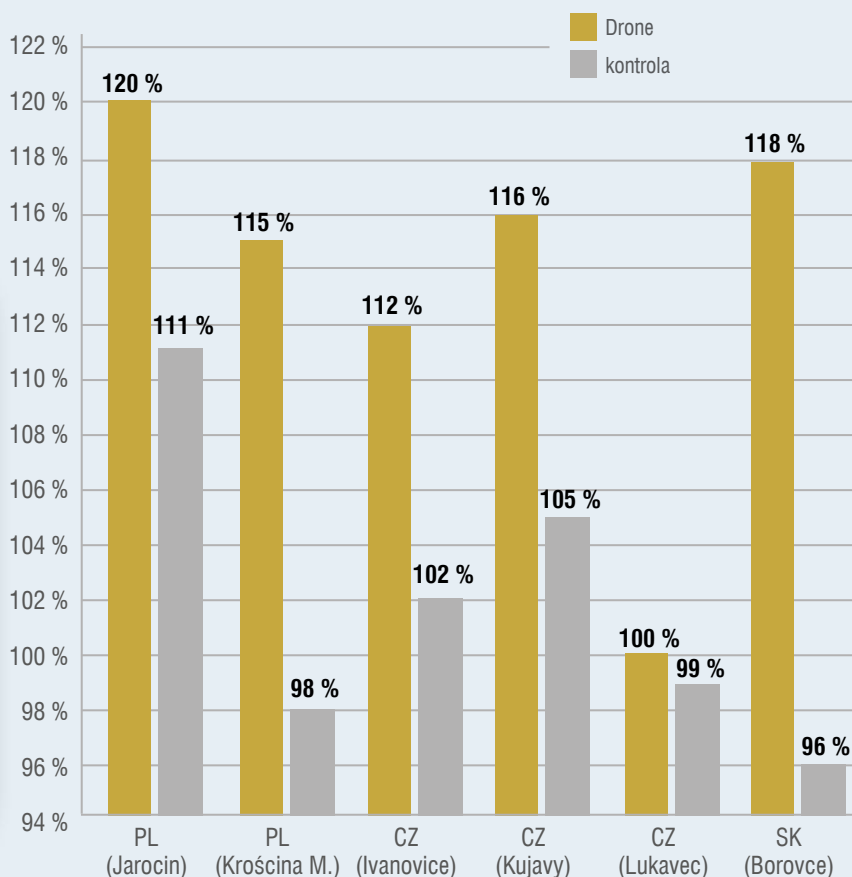
### GĘSTOŚĆ SIEWU

Rodzaj siewnika/ szerokość rzędów	Optymalna gęstość siewu			Optymalna obsada po wschodach
	Zalecana ilość wysiewu nasion/m <sup>2</sup> w zależności od sytuacji			
	Gleby lekkie	Gleby gliniaste, zbrzyłone	Siew bezpośredni w mulcz	
Zbożowe do 34 cm	40 nasion/m <sup>2</sup>	50 nasion/m <sup>2</sup>	55 nasion/m <sup>2</sup>	25-35 roślin/m <sup>2</sup>
Punktowe 45-50 cm	30 nasion/m <sup>2</sup>	40 nasion/m <sup>2</sup>	45 nasion/m <sup>2</sup>	10-15 roślin w m.b. lub 25-30 roślin/m <sup>2</sup>

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

### DRONE: wyniki plonowania z doświadczeń rozpoznawczych 2020

Źródło: SOUFFLET SEEDS





## REKOMENDACJA

Zalecamy optymalny lub opóźniony termin siewu przy gęstości 40–50 nasion/m<sup>2</sup>.

- ◇ Odmiana ma wysoką przydatność do późniejszego siewu, ale należałoby zwiększyć ilość nasion powyżej 50/m<sup>2</sup>.
- ◇ 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<sup>2</sup> (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 żółtaczk 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 dwukrotnej regulacji wzrostu i obniżenia normy siewu do ilości 35–45 nasion/m<sup>2</sup>.
- ◇ Przy intensywnej uprawie całkowita dawka azotu nie powinna przekraczać 190 kg/ha oraz 40–50 kg/ha siarki (S).

Odmiana ta ma wysoką przydatność do siewu z roślinami towarzyszącymi - KeepSOIL Rzepak.

### 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 PEKANIE  
ŁUSZCZYŃ



WIELOGENOWA  
ODPORNOŚĆ  
NA SUCHĄ ZGNILIZNĘ  
KAPUSTNYCH



ODMIANA  
REKOMENDOWANA  
DO UPRAWY  
Z ROŚLINAMI  
TOWARZYSZĄCYMI



# Rzepak ozimy SOUFFLET SEEDS



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

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





# JĘCZMIEŃ OZIMY



Wideo o odmianach dostępne na kanale Soufflet Agro Polska





# KWS FARO

## Z Europy do Polski



- ◇ Czołowa odmiana jęczmienia ozimego w Europie
- ◇ Plon na poziomie KWS Meridian i KWS Kosmos
- ◇ Wysoki plon przy niskich dawkach azotu

typ  
**6 RZĘDOWY**

wczesność  
**ŚREDNIO WCZESNA**

wysokość  
**ŚREDNIA**

odporność na wyleganie  
**DOBRA**

wyrównanie ziarna  
**WYSOKIE**

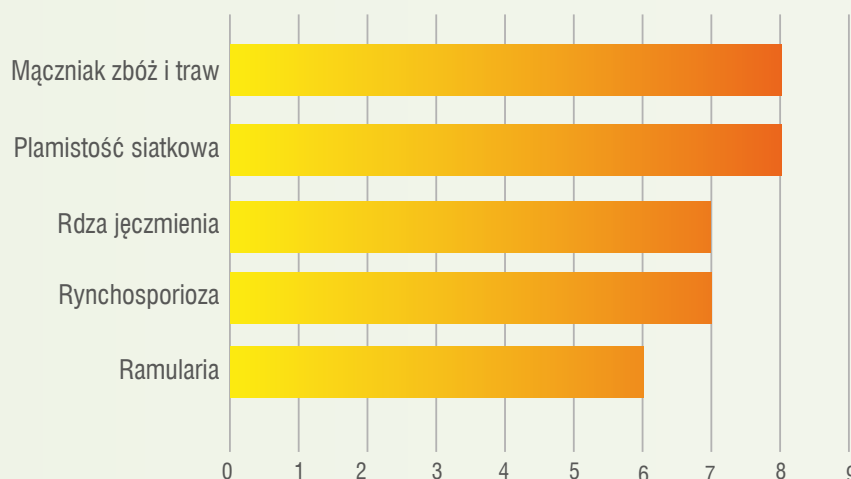
gęstość ziarna  
**WYSOKA**

pochodzenie  
**HENRIETTE X CARGO**

### REKOMENDACJE AGRONOMICZNE:

- ◆ Obsada po wschodach powinna wynosić około 300 roślin/m<sup>2</sup>.
- ◆ 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 °C należy wykonać zabieg ochronny na kłos przy pomocy fungicydów triazolowych.
- ◆ W celu wzmocnienia dokłosa i ograniczenia wylegania zalecamy zastosowanie etefonu (480 g/l) w dawce 0,5-0,7 l/ha. Kluczowe znaczenie ma tutaj „wstrzelenie” się w optymalną fazę, która przypada 3-5 dni od pojawienia się liścia flagowego (grubienie pochwy liściowej).

### ODPORNOŚĆ



Potęga plonu  
w jakości  
browarnej





## REKOMENDACJA EKSPERTA

### BOGUSŁAW PODLAS

AGRONOM PROMOTOR

KWS Faro obecnie wyznacza nowe standardy w jakości i plonie wśród odmian 6 rzędowych w Europie. Ze względu na wysoką wydajność z powodzeniem może być wykorzystana na cele browarne jak i paszowe. Odmiana wyróżnia się wysoką gęstością ziarna (skup 2021 > 65) oraz wysokim wyrównaniem zbliżonym do poziomu KWS Ariane.

KWS FARO potwierdziła wysoki potencjał w doświadczeniach w LSV Niemcy. W trzyletnich testach KWS Faro uzyskało 8% wyższe plony na II poziomie intensywności niż najwyżej plonująca odmiana dwurzędowa KWS Donau. Na stanowiskach dobrych, które pozwalają na ukazanie pełnego potencjału plonowania zwykle poziom białka jest niższy niż odmian 2 rzędowych, ponieważ uwidacznia się efekt rozcieńczenia. KWS Faro jest wyższa od KWS Donau i KWS Ariane ale posiada równie wysoką odporność na wyleganie. Odmiana jest bardzo odporna na główne choroby jęczmienia ale wykazuje większą wrażliwość na ramularię. Charakteryzuje się wysoką zimotrwałością co minimalizuje ryzyko wymarzania.



## KWS Faro: Wyniki plonowania Krościna Mała 2020

Źródło: Doświadczenia poletkowe Souffet Agro





# KWS DONAU



## Zawsze grube ziarno



typ  
**2 RZĘDOWY**

wczesność  
**ŚREDNIO WCZESNA**

wysokość  
**ŚREDNIONISKIE**

odporność na wyleganie  
**DOBRA**

wyrównanie ziarna  
**BARDZO WYSOKIE**

gęstość ziarna  
**WYSOKA**

pochodzenie  
**KWS LIGA X KWS STELLA  
/ KW 2-936**

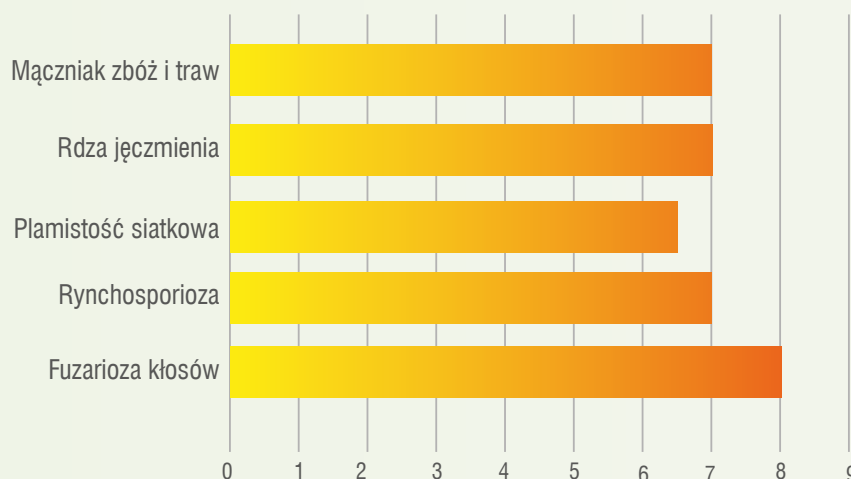
- ◇ **Grube ziarno zapewnia wysokie wyrównanie**
- ◇ **Wysoka zimotrwałość minimalizuje ryzyko wymarzania**
- ◇ **Wysoka zdrowotność i odporność na wyleganie dla łatwiejszej uprawy**

### REKOMENDACJE AGRONOMICZNE

- ◆ 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 °C należy wykonać zabieg ochronny na kłos przy pomocy fungicydów triazolowych.
- ◆ 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.



### ODPORNOŚĆ





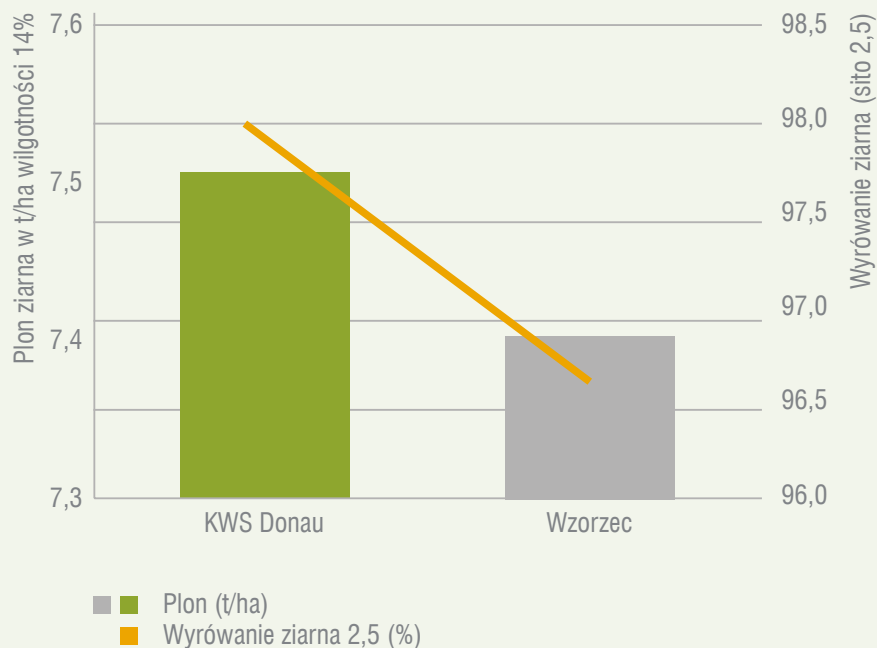
**REKOMENDACJA EKSPERTA**  
**DANUTA CHANIK**  
 AGRONOM PROMOTOR

KWS Donau to bardzo wysoko plonujący jęczmień ozimy 2 rzędowy. Charakteryzuje się wczesnym terminem kłoszenia, o 2 dni wcześniej niż KWS Liga i długim okresem nalewania ziarna, dzięki czemu ziarniaki są wybitnie grube. Termin dojrzałości jest średniowczesny. Te cechy pozwalają uzyskać dobre parametry skupowe zarówno na cele browarne jak i paszowe, także w warunkach niedoborów wody. Rośliny są średniej wysokości o dobrej odporności na wyleganie, dlatego z reguły wystarcza jednokrotne skracanie etefonem w fazie liścia flagowego. Odmiana dzięki wysokim plonom i łatwej agronomii stała się czołową odmianą w Austrii i Niemczech.



### KWS Donau: Plon Prusice 2020

Źródło: Doświadczenia poletkowe Soufflet Agro





# KWS ARIANE

## Niezawodny w plonowaniu

- ◇ **Stabilne plonowanie potwierdzone w różnych warunkach uprawy**
- ◇ **Doskonałe parametry browarne w każdym roku**
- ◇ **Wysoka zdrowotność i odporność na wyleganie to bezpieczny plon**

typ  
**2 RZĘDOWY**

wczesność  
**ŚREDNIO WCZESNA**

wysokość  
**ŚREDNIONISKIE**

odporność na wyleganie  
**DOBRA**

wyrównanie ziarna  
**WYSOKIE**

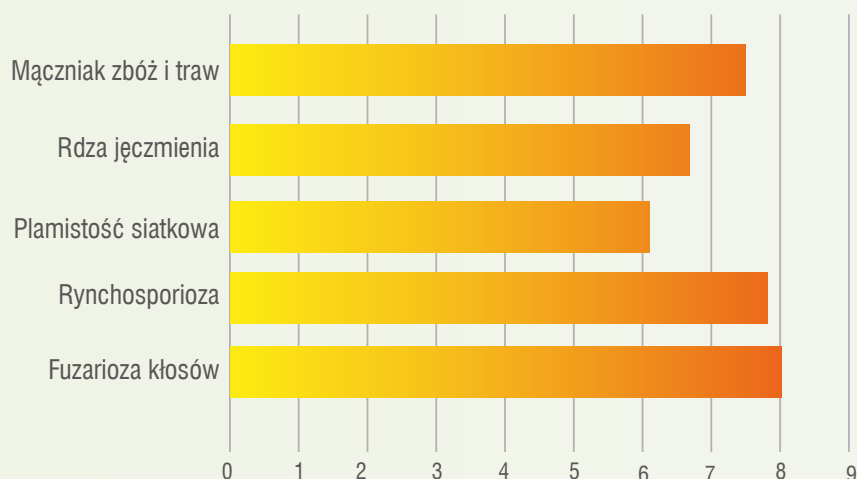
gęstość ziarna  
**WYSOKA**

pochodzenie  
**WINTMALT X MALWINTA**

### REKOMENDACJE AGRONOMICZNE

- ◆ 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  $>15\text{ }^{\circ}\text{C}$  należy wykonać zabieg ochronny na kłos przy pomocy fungicydów triazolowych.
- ◆ 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.

### ODPORNOŚĆ





**REKOMENDACJA EKSPERTA**  
**MAREK MICHALISZYN**  
DORADCA KLIENTA

KWS Ariane to niezawodna odmiana, która jest plastyczna do różnych warunków uprawy.

Odmiana jest wcześniejsza od KWS Joy i KWS Liga. Posiada wyjątkowo niską podatność na wyleganie, dlatego można ją bezpiecznie utrzymać do żniw nawet na żyznych stanowiskach. Posiada bardzo wysoką odporność na choroby. Zabiegi fungicydowe należy ukierunkować na zwalczanie plamistości siatkowej. Dzięki wysokiej zimotrwałości jest polecana na wszystkie rejony uprawy jęczmienia ozimego w Polsce.





W warunkach widocznych zmian klimatu - łagodniejsze zimy, wczesnowiosenne susze - jęczmień ozimy jest uprawą, która umacnia swój wysoki potencjał 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 zależec 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 faktu, 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 20.09. - 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. Kłosa 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<sup>2</sup>. Plantacje o wyższym zagęszczeniu mają więcej ziarna pośledniego i krótsze kłosa. Zbyt gęste łany to także większa presja chorób i wylegania. Zalecana gęstość siewu to 350-360 szt/m<sup>2</sup>.

### 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. Dzieje się tak dlatego, że siewki zużywają dużo energii z ziarniaka by wytworzyć międzywęźle korzeniowe i drugi węzeł krzewienia. Jęczmień ze zbyt głębokiego siewu jest bardziej wrażliwy na mróz.

### ODCHWASZCZANIE

Zwalczanie chwastów w jęczmieniu powinno być przeprowadzone na jesień. Zwalczamy chwasty we 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 1-2 razy w tygodniu.

Zabiegi insektycydowe wykonujemy zaraz po zaobserwowaniu pierwszych mszyc.



### **Skoczki (zglobik 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 zglobika widoczne były 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 ploniarzę.

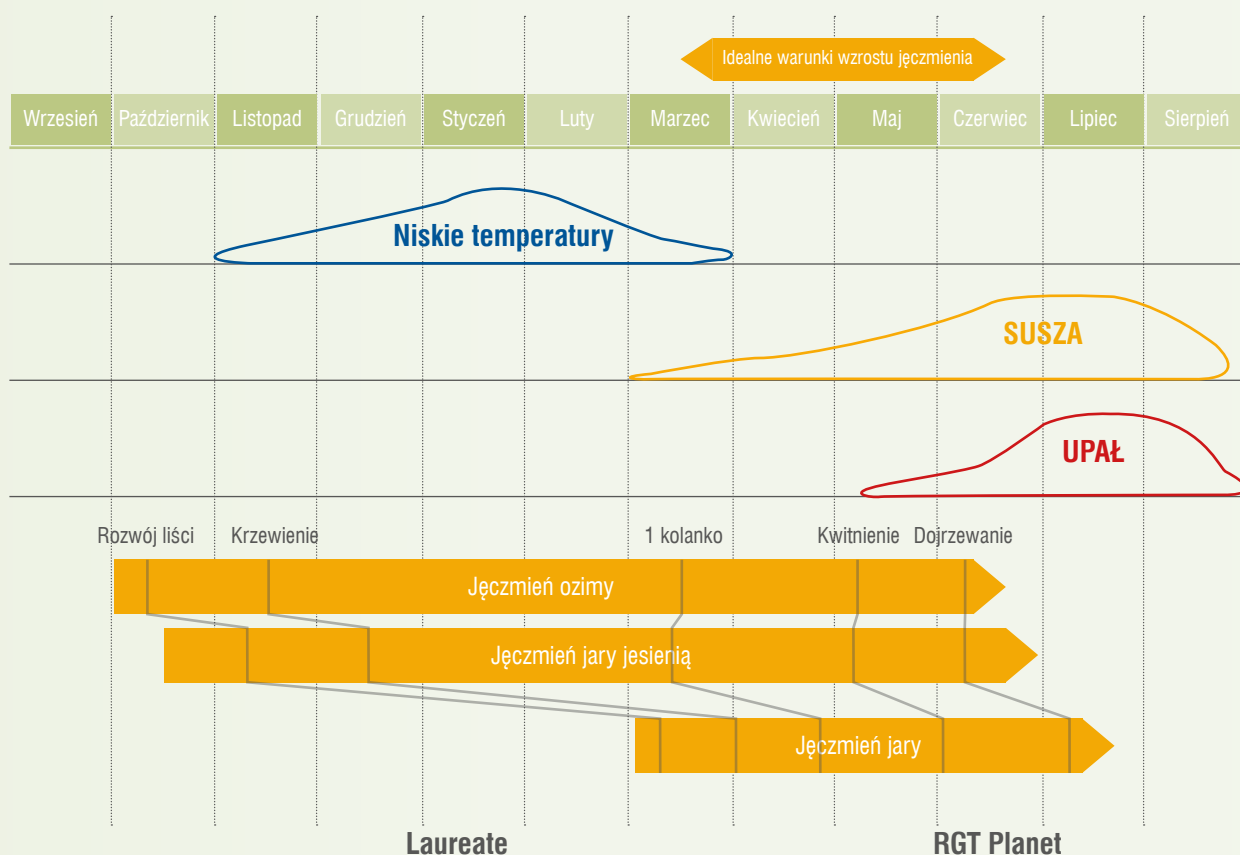




## Jęczmień jary jak przewódka

Aby ograniczyć wpływ niekorzystnych warunków klimatycznych na plonowanie jęczmienia jarego można przesunąć termin siewu na jesień. Wysiewany końcem października może plonować od 1 do 2 ton lepiej w porównaniu z odmianami jarymi sianymi wiosną. Wydłużona wegetacja o 120 dni i przyspieszone dojrzewanie pozwala na lepsze wykorzystanie wody oraz uniknięcie czerwcowo-lipcowych upałów. Technika jesiennego siewu przynosi najlepsze rezultaty na glebach o niskiej retencji wody, oraz w regionach o deficycie opadów deszczu pod koniec nalewania ziarna. W krajach gdzie ryzyko wymarznienia jest mniejsze (Niemcy, Francja, Słowacja, Czechy) jest to coraz powszechniejsza praktyka.

- ◆ Termin siewu wpływa bezpośrednio na zimotrwałość jęczmienia jarego. Najlepszy okres przypada na 15-30 października.
- ◆ Gęstości siewu 300-350 ziaren/m<sup>2</sup>.
- ◆ Do siewu należy wybierać odmiany o wysokiej odporności na rynchosporiozę (RGT Planet, Laureate) ponieważ chłodna i wilgotna pogoda sprzyja infekcji.
- ◆ Rekomendujemy materiał siewny zaprawiony Systivą, która zmniejsza podatność rośliny na porażenie rynchosporiozą.
- ◆ I zabieg fungicydowy T1 ukierunkowany na zwalczanie rynchosporiozy.
- ◆ Termin zbioru jest zbliżony z terminem zbioru jęczmienia ozimego.



W ubiegłorocznych doświadczeniach przeprowadzonych w Prusicach woj. dolnośląskim, jęczmień jary wysiany 30 października plonował (w zależności od odmiany) od 0,9 do 1,9 tony więcej w porównaniu do siewu wiosennego.

+1,9 t/ha



30.10.21 8.03.21



30.10.22 15.03.22

# CZYM CHARAKTERYZUJE SIĘ MOBILNA USŁUGA CZYSZCZENIA I ZAPRAWIANIA?



## 1. **Stawiamy na wysoką jakość**

Proces czyszczenia skutecznie odizolowuje zanieczyszczenia i pozostawia nasiona pełnowartościowe. W związku z tym nie zaprawiamy zanieczyszczeń, w wyniku czego nie są ponoszone dodatkowe koszty. Następnie oczyszczone ziarno zostaje zaprawione poprzez równomierne i dokładne pokrycie materiału.

## 2. **Szybkość wykonania usługi**

Proces czyszczenia i zaprawiania charakteryzuje się wysoką wydajnością do 12 t/ha. Pozwala to na szybką obróbkę dużych partii materiału w krótkim czasie.

## 3. **Małe nakłady pracy**

Wystarczy, że przygotujesz i dostarczysz materiał do obróbki, a następnie odbierzesz gotowy materiał siewny! Nasi wykwalifikowani operatorzy zajmą się procesem czyszczenia i zaprawiania.

## 4. **Łatwy załadunek i rozładunek**

Materiał przeznaczony do obróbki można załadować na kilka sposobów. Rozładunek przygotowanego materiału siewnego następuje bezpośrednio na przyczepę lub w worki typu BIG-BAG.

## 5. **Możliwość zaprawienia ziarna nawet 3 zaprawami**

Unikatowa technologia Soufflet pozwala na użycie 3 zapraw jednocześnie.

## 6. **Odpad użyteczny**

Korzystając z naszej usługi zyskujesz nie tylko wysokiej jakości materiał siewny, ale również odpad, który można wykorzystać w skarmianiu inwentarza żywego.





# TECHNOLOGIA ZAPRAWIANIA SOUFFLET AGRO



Dbamy o jakość wykonywanych usług, dlatego korzystamy z sprawdzonych rozwiązań i produktów. Nasza technologia zaprawiania polega na równomiernym pokryciu ziarna zaprawą, aż do 3 zapraw jednocześnie w czasie jednego cyklu. Poniżej znajdują Państwo zaprawy, które oferujemy w pakiecie z usługą czyszczenia i zaprawiania.



**OptiSEED**  
*Integrated solution for seed treatment*

Biostymulator do zaprawiania nasion.



**Maxim<sup>®</sup> Power**

Zaprawa nasienna przeciwko najważniejszym chorobom odnasiennym i odglebowym. Ma pozytywny wpływ na masę korzeniową.



**Systiva<sup>®</sup> 333 FS**  
lub  
**ZN Premium 333 FS**

Zaprawa nasienna o sile fungicydu nalistnego. Pozytywnie wpływa na fizjologię roślin.

## PROSTE PRZYGOTOWANIE I SZYBKA OBSŁUGA

### Jak przygotować ziarno do obróbki?

- na przyczepie z możliwością wysypu (najszybsze rozwiązanie)
- za pomocą ładowarki teleskopowej/ładowacza czołowego

### Na co zwrócić uwagę przed wykonaniem usługi?

- sprawdź energię kiełkowania ziarna przeznaczonego do czyszczenia i zaprawiania
- upewnij się, że posiadasz wystarczającą przestrzeń do wykonania usługi (minimum 3m z każdej strony maszyny)
- wybierz miejsce z dostępnością energii elektrycznej



# Zamów usługę i odkryj korzyści wynikające z użycia mobilnej czyszczarko zaprawiarki

- oszczędność cennego czasu
- minimalizacja nakładów pracy
- mniejsze koszty przygotowania nasion do siewu, niż przy zakupie materiału kwalifikowanego
- możliwość zaprawienia ziarna, aż 3 zaprawami w jednym cyklu
- dokładnie oczyszczony i równomiernie zaprawiony materiał, przygotowany bezpośrednio do siewu
- wysoka wydajność usługi czyszczenia i zaprawiania - nawet 12 t/h
- odpad uzyskany z czyszczenia może być wykorzystany jako pasza dla zwierząt



**Zapraszamy do kontaktu z naszym zespołem handlowym w celu złożenia zamówienia na usługę czyszczenia i zaprawiania - sezon Jesień 2022!**



Zeskanuj i obejrzyj film!





# KORZYSTAJ Z APLIKACJI I BĄDŹ NA BIEŻĄCO Z INFORMACJAMI:



## PROGNOZA POGODY

W szybki i łatwy sposób sprawdzisz prognozowaną pogodę – dzienną, tygodniową a nawet najgorszy możliwy scenariusz pogody w ciągu 3 najbliższych godzin.



## NOTOWANIA GIEŁDOWE

Zobaczysz jak wyglądają obecne trendy cenowe oraz sprawdzisz jak ceny kształtowały się w ciągu 3 ostatnich lat.



## REKOMENDACJE STOSOWANIA ŚOR

Dowiesz się czy aktualne warunki atmosferyczne (prędkość wiatru, wilgotność, temperatura) są sprzyjające do wykonania zabiegu.



## INFORMACJE

Najnowsze informacje dotyczące rolnictwa w zasięgu ręki.



## MOJE KONTO

Doceniamy naszych klientów, dlatego ta funkcja została stworzona szczególnie z myślą o nich. Oprócz ogólnodostępnych informacji o pobliskich elewatorach Soufflet, znajdziesz tam również informacje dotyczące zakupów, sprzedaży, dostaw oraz rozrachunków w Soufflet. Dodatkowym atutem jest możliwość sprawdzenia parametrów dostaw!



# farmi



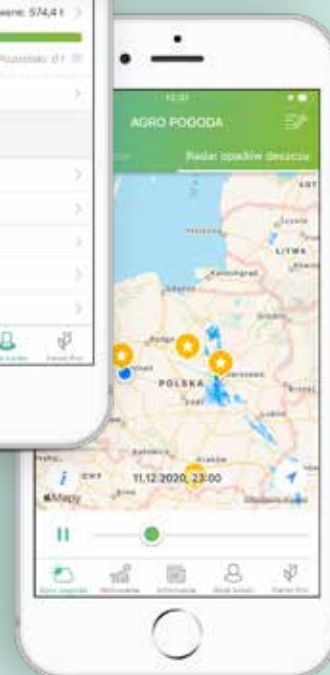
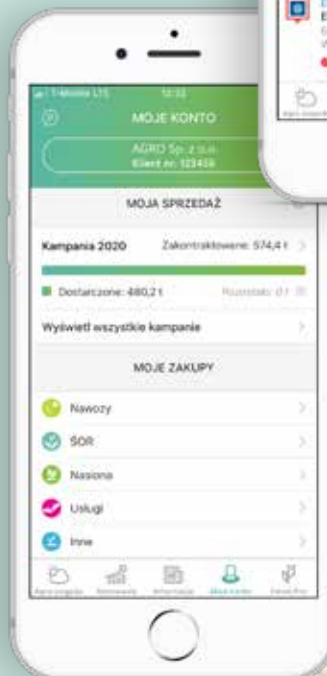
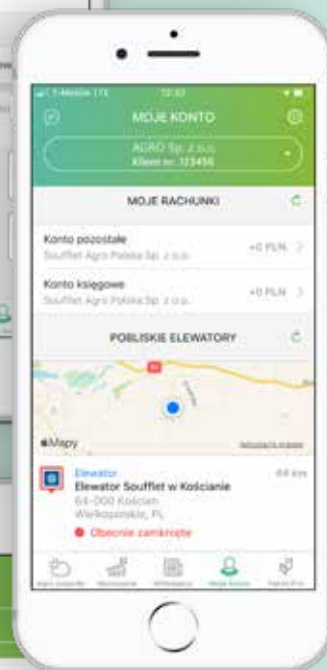
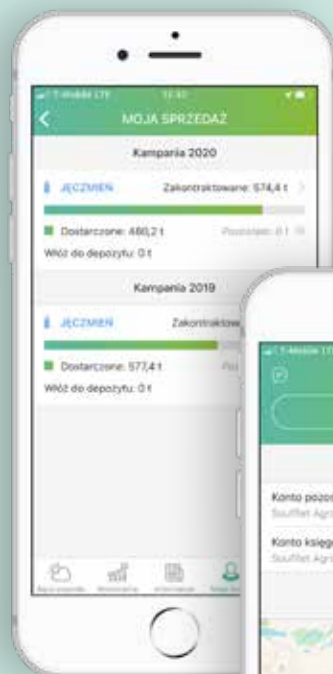
Pobierz aplikację  
FARMi za darmo:



# NOWA APLIKACJA MOBILNA SOUFFLET!



[app.farmi.com/pl](http://app.farmi.com/pl)





# MultiAD

ADIUWANT DO STOSOWANIA Z HERBICYDAMI,  
FUNGICYDAMI I INSEKTYCYDAMI

## Doskonale pokrycie i ograniczone znoszenie

Oszczędzaj czas i pieniądze. Adiuwant MultiAD pozwala ograniczyć ilość wody o około 50l/ha, przy zachowaniu skuteczności.

## MultiAD: 4 funkcje które poprawią skuteczność zabiegu



### Retencja

Cały oprysk pozostaje na powierzchni docelowej, nawet przy użyciu dyszy antyznoszeniowych, które wytwarzają duże krople.



### Zwilżenie powierzchni (x 100)

Dzięki tej zalecie możliwe jest całkowite pokrycie celu i lepsza skuteczność. Zapewnia wysoką skuteczność zabiegu nawet z mniejszą ilością wody.



### Dynamiczne wnikanie

Znacząco zwiększa ilość substancji czynnej, która wnika do rośliny, aby zoptymalizować i wzmocnić działanie.



### Ograniczanie dryfu

Ogranicza zwiewanie oprysku, zapobiega wytwarzaniu bardzo drobnych kropli, które ulegają znoszeniu z wiatrem.

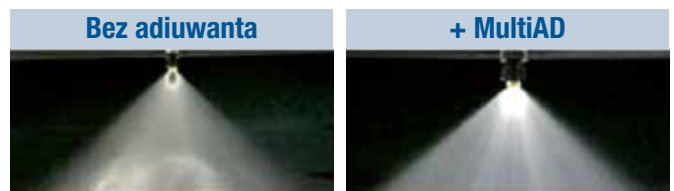
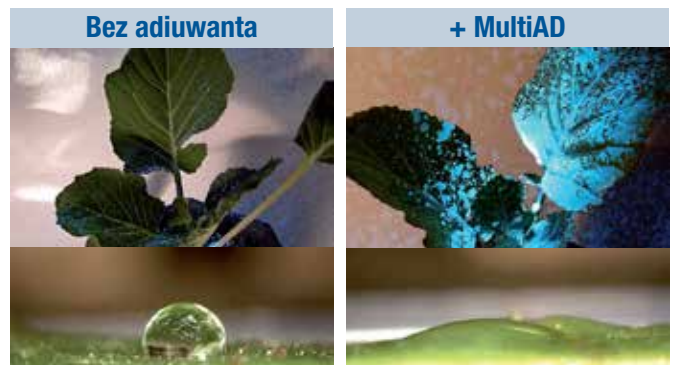
Uprawy polowe (zboża, kukurydza itp.)

Uprawy ogrodnicze (warzywa, sady, uprawy ozdobne)

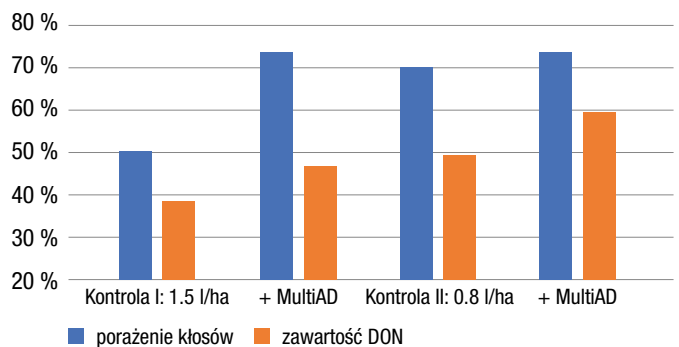
Skład: Zmodyfikowany polialkilenotlenek heptametylotrisiloksanu

Opakowanie: 5 l

Dawka: zalecana 0,1 l/ha, maksymalna 0,2 l/ha



## Skuteczność w zwalczaniu *Fusarium spp.* w pszenicy



Kontrola I: 100 g/l fluksastrobina, 100 g/l protiokonazol

Kontrola II: 250 g/l protiokonazol

Źródło: Eurofins, Horneburg, Germany (2012)

Dawkowanie: Jako ostatni produkt w mieszaninie opryskiwacza w dawce 0,1 l/ha. Przy <100 l wody/ha zalecane stężenie 0,1%.

# OiAD<sup>PLUS</sup>

ZABEZPIECZA I ZWIĘKSZA SKUTECZNOŚĆ  
HERBICYDÓW

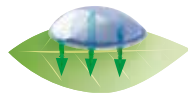
## Wielofunkcyjny adiuwant olejowy do herbicydów

Adiuwant OiAD<sup>PLUS</sup> zapewnia równomierne pokrycie i zwilżenie powierzchni chwastów. Posiada zdolność częściowego rozpuszczania wosku roślinnego. Dzięki zawartości alkoholu etylowego w swoim składzie wpływa na lepsze pokrycie, penetrację i wnikanie substancji w głąb rośliny.

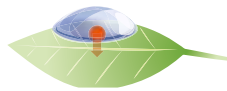
## Korzyści wynikające z stosowania OiAD<sup>PLUS</sup>

2 w 1 Adiuwant olejowy o właściwościach klasycznego adiuwantu

Rozpuszcza wosk kutykularny



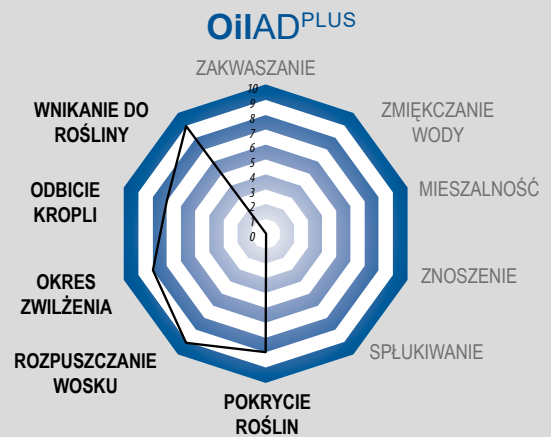
Zwiększa dostępność substancji czynnych na roślinie



Poprawia wnikanie substancji czynnych do rośliny



Znacząco poprawia skuteczność herbicydów



## Zwykły adiuwant olejowy



Graminicyny i herbicydy na chwasty dwuliścienne w rzepaku, zbożach, burakach cukrowych, soi, słoneczniku, kukurydzy i grochu. Skład: 60% oleinianu etylu z oleju słonecznikowego, 40% pochodne alkoholi cukrowych  
Opakowanie: 5 l  
Dawka: 0,5 l/ha





## WODA

10x

### WNIKANIE

Uprawa Konserwująca pomaga wodzie wnikać w glebę i zapobiega erozji dzięki zwiększonej populacji dżdżownic.

**10 RAZY WIĘCEJ DŹDŻOWNIC** w uprawie konserwującej to 10-krotnie większe wnikanie wody.



47 l

### POTENCJAŁ

Uprawa Konserwująca zwiększa zdolność gleby do zatrzymywania wody.

**+2% próchnicy**



20%

### OCHRONA

Dobre pokrycie obniża w gorące dni temperaturę gleby i ogranicza parowanie.

Przy 50 °C gleba traci nawet 85% swojej wilgotności. Gdy powierzchnia gleby ma ok 30 °C utrata wilgotności jest na poziomie 20%.

CO<sub>2</sub>



-60%

### ZUŻYCIE PALIWA

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

700kg

### ZŁA PRAKTYKA

Głęboka uprawa zmienia węgiel organiczny w dwutlenek węgla który jest uwalniany do atmosfery. Przerorana gleba uwalnia z hektara nawet 700 kg CO<sub>2</sub> 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.



### SZKODNIKI

Dobrze dobrane mieszanki roślinne ograniczają presję szkodników.



### DOBRE PRAKTYKI

Opanowanie technologii roślin towarzyszących i okrywowych pozwala ograniczyć użycie insektycydów i herbicydów.



### POMOCNA FAUNA

Wprowadzenie roślin okrywowych które kwitną w okresie sierpień-październik rozwija populację owadów zapylających.

Rozwiązania dla zmian klimatycznych



SOILTEQ

BIO  
-RÓŻNORODNOŚĆ

AZOT



50kg

### WYMYWANIE

Dobra jesienna okrywa roślinna 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.



# MIĘDZYPLON



# Międzyplony FitSOIL dopasowane do Twoich potrzeb



Odzyskaj maksymalną ilość składników pokarmowych - międzyplony biorą udział w obiegu azotu, potasu, fosforu i mikroelementów. Ograniczają straty azotu niewykorzystanego przez uprawy główne oraz wiążą azot atmosferyczny.

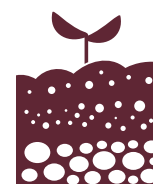


- Obniż koszty nawożenia. W zależności od składu mieszanki sucha masa poplonu może zawierać nawet 4% azotu.
- Płatność za zazielenienie. Utrzymanie obszarów proekologicznych EFA.
- Obniż koszty uprawy. Zastąp pracę maszyn korzeniami międzyplonów oraz pracą dżdżownic.
- Międzyplony mogą posłużyć jako bogate źródło paszy



Bioróżnorodność poplonów wpływa na:

- Redukcję chwastów
- Redukcję populacji szkodników (nicienie, owady)
- Wspieranie owadów zapylających i pożytecznych
- Właściwości biofumigacyjne - ograniczanie chorób grzybowych, fuzarium i rizoktoniozy



Wpływ na żyzność gleby:

- Wzbogacanie gleby w materię organiczną
- Poprawa właściwości retencyjnych gleby
- Poprawa struktury gleby
- Wzbogacenie życia mikrobiologicznego gleby
- Ograniczenie erozji
- Ochrona gleby przed wysokimi temperaturami latem



wyka jara

## Czy wiesz, że...?

W naszych mieszankach międzyplonowych wykorzystujemy efekt synergii międzygatunkowej. Na przykład, dobór odpowiednich odmian wyki i rzodkwi i wysiew ich razem we właściwych proporcjach wpływa na zwiększenie produkcji biomasy i kumulacji azotu bardziej niż zasianie tych roślin osobno.



rzodkiew

Zasiane razem w odpowiednich proporcjach

104 kg N/ha

! nawet 206 kg N/ha !

38 kg N/ha

# 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).



Międzyplon ścierniskowy krótki



Międzyplon ścierniskowy długi



Międzyplon ozimny



Toleruje suszę



Konserwacja składników pokarmowych



Producent azotu



Produkcja biomasy



Rośliny miododajne



Mało apetyczny dla ślimaków

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

## Oferta “BASIC”

### FitSOIL Baza

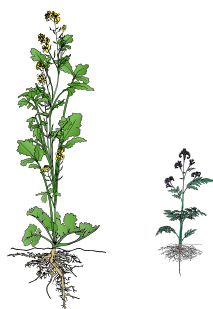
#### UNIWERSALNY I EKONOMICZNY MIX

- ◆ 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

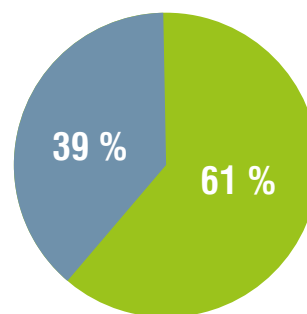
Optymalna głębokość siewu: 2 cm



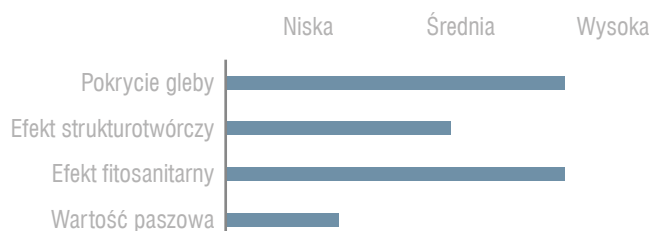
Gorczyca brązowa VITAMINE, Facelia VEGA

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

- Kapustowate
- Ogórecznikowate



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

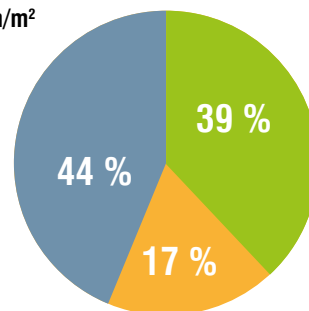
Optymalna głębokość siewu: 2 cm



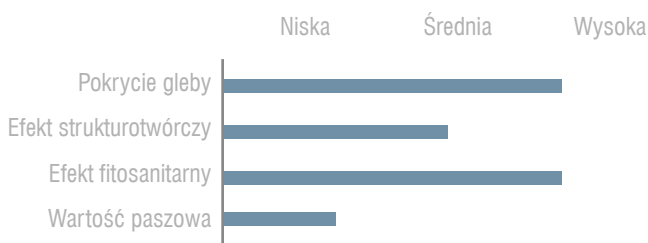
Facelia VEGA, Gorczyca brązowa VITAMINE, Wyka jara INA, Rzodkiew oleista IKARUS

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

- Kapustowate
- Ogórecznikowate
- Bobowate



#### Funkcje mieszanki międzyplonowej



## FitSOIL Baza BK

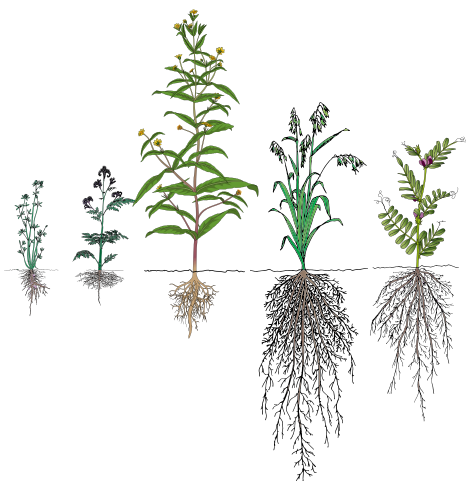
### EKONOMICZNY MIX BEZ KRZYŻOWYCH

- ◆ Dedykowany do płodozmianu z rzepakiem
- ◆ Wyłączenie roślin krzyżowych ogranicza występowanie patogenów
- ◆ Duży 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

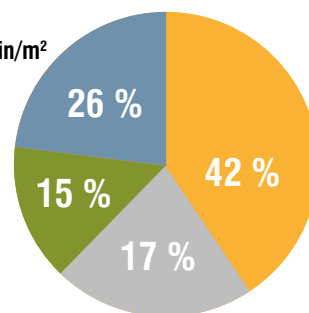
Optymalna głębokość siewu: 2 cm



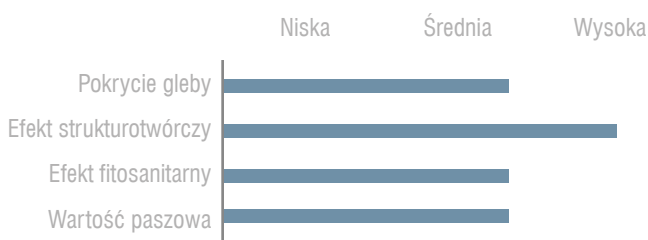
Koniczyna Aleksandryjska AXI, Facelia VEGA, Niger AZO-FIX, Owies jary MAX, Wyka jara INA

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

- Astrowate
- Ogórecznikowate
- Bobowate
- Trawy



#### Funkcje mieszanki międzyplonowej



## FitSOIL Lato

### SZYBKE PRZYKRYCIE GLEBY LATEM

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

Optimalny termin siewu: 01/07 – 15/08

Ilość wysiewu: 20 kg/ha

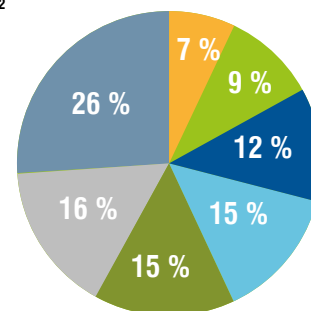
Optymalna głębokość siewu: 2 cm



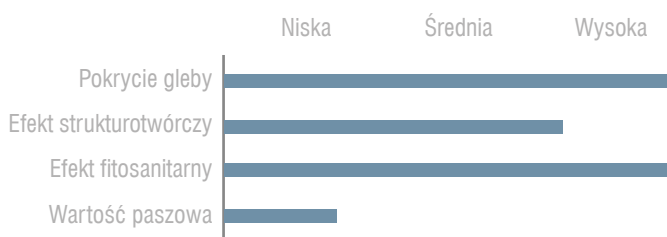
Facelia VEGA, Niger AZO-FIX, Owies brazylijski VITALY, Len LIBRA, Gryka ZITA, Gorczyca brązowa VITAMINE, Wyka jara INA

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

- Kapustowate
- Ogórecznikowate
- Bobowate
- Astrowate
- Trawy
- Lnowate
- Rdestowate



#### Funkcje mieszanki międzyplonowej



## FitSOIL Jesień Plus

### DUŻA ILOŚĆ BIOMASY I MOCNY EFEKT STRUKTUROTWÓRCZY

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

Optimalny termin siewu: 15/07 – 25/08

Ilość wysiewu: 25 kg/ha

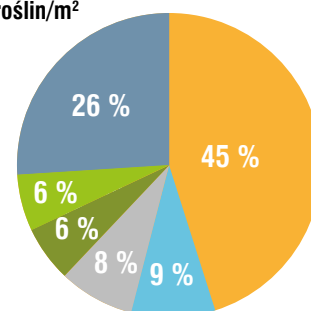
Optymalna głębokość siewu: 2 cm



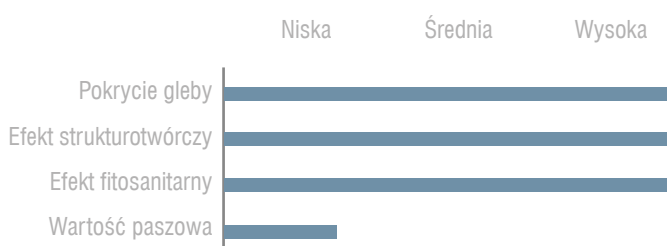
Facelia VEGA, Koniczyna aleksandryjska AXI, Kozieradka HANKA, Len LIBRA, Niger AZO-FIX, Owies brazylijski VITALY, Wyka jara INA, Rzodkiew oleista FINAL, Groch siewny ARVIKA, Rzodkiew japońska MINOWASE

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

- Kapustowate
- Ogórecznikowate
- Bobowate
- Astrowate
- Trawy
- Lnowate



#### Funkcje mieszanki międzyplonowej





## FitSOIL Jesień BK

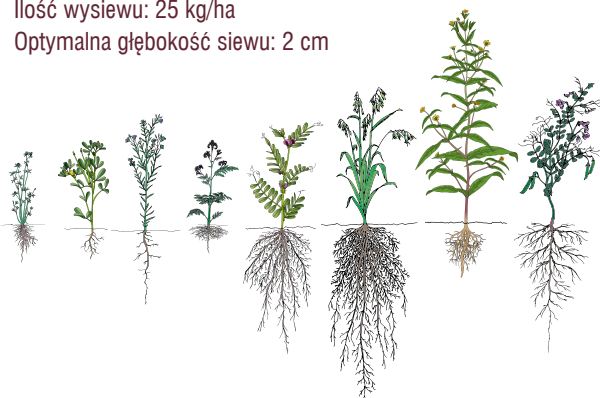
### DUŻA BIOMASA I MOCNY EFEKT STRUKTUROTWÓRCZY W PŁODOZMIANIE RZEPAKOWYM

- ◆ Dedykowana do płodozmiaru 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<sup>2</sup> nawet w niekorzystnych warunkach
- ◆ Wszystkie gatunki są wrażliwe na mróz

Optimalny termin siewu: 15/07 – 25/08

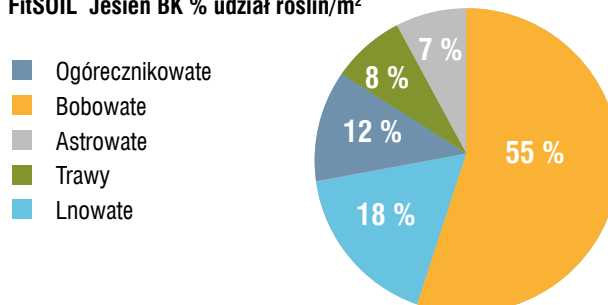
Ilość wysiewu: 25 kg/ha

Optimalna głębokość siewu: 2 cm

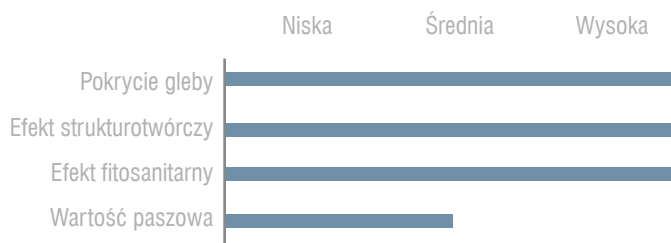


Koniczyna aleksandryjska AXI, Kozieradka HANKA, Len LIBRA, Facelia VEGA, Wyka jara INA, Owies brazylijski VITALY, Niger AZO-FIX, Groch siewny ARVIKA

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



Funkcje mieszanki międzyplonowej



## FitSOIL Zima Plus

### DŁUGIE OKRYCIE GLEBY, CZĘŚCIOWO ZIMOTRWAŁY, IDEALNY PRZED KUKURYDZĄ

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

Optimalny termin siewu: 1/08 – 10/09

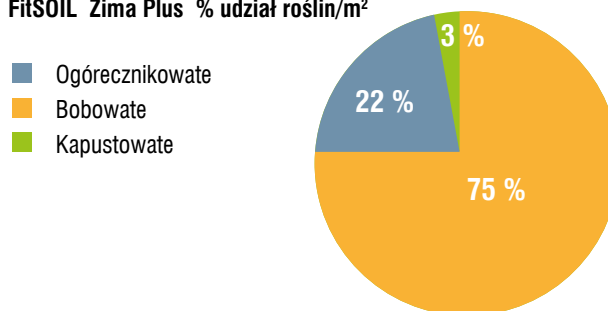
Ilość wysiewu: 15 kg/ha

Optimalna głębokość siewu: 2 cm

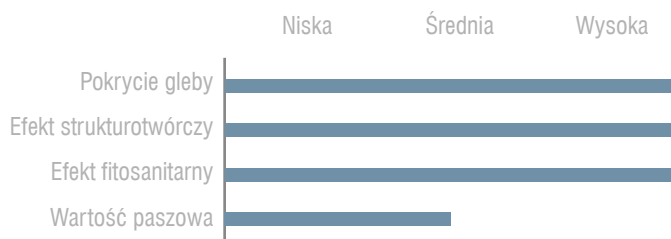


Koniczyna inkarnatka KARDINAL, Facelia VEGA, Wyka ozima BETA, Rządkiw japońska MINOWASE

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

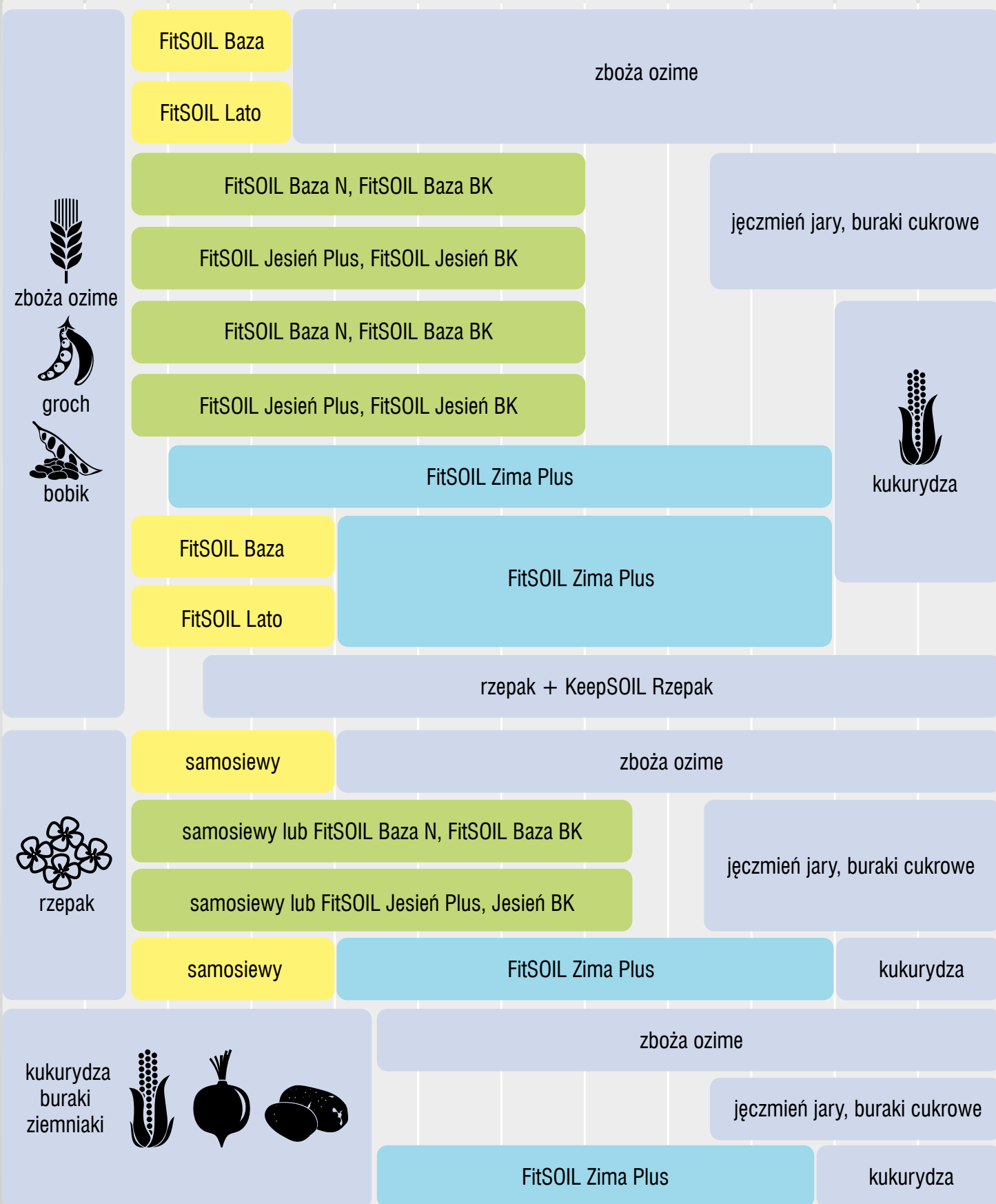


Funkcje mieszanki międzyplonowej



# OPTYMALNE SPOSOBY STOSOWANIA MIESZANEK FitSOIL

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





# FitSOIL- Międzyplon na każde pole



## FitSOIL Baza

Ekonomiczny międzyplon ścierniskowy do szybkiej produkcji biomasy.



## FitSOIL Baza N

Idealna na międzyplon ścierniskowy krótki lub długi.

Mieszanka dobrze konserwuje i wiąże azot.



## FitSOIL Jesień Plus

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

Jesień



Po zimie



## FitSOIL Zima Plus

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







# SPOTKANIA SOILTEQ

## porozmawiajmy o glebie



Za nami już 3 spotkania Soilteq na których mieliśmy okazję porozmawiać z Państwem na temat gleby, jej aktualnego stanu i możliwości, które pozwolą nam dbać o nią jak najlepiej. Chcielibyśmy podziękować za liczne przybycie i aktywny udział w trakcie spotkania!



## CO PLANUJEMY?

### KOLEJNE SPOTKANIA SOILTEQ

Dwa spotkania na których omówione zostaną 4 moduły szkoleniowe opracowane przez uznanego międzynarodowego eksperta Mathieu Archambeaud wspólnie z zespołem SOUFFLET AGRO na podstawie wieloletnich doświadczeń.

## TEMATYKA?

### Moduł I:

Minimalna ingerencja w glebę:

- Poprawa struktury gleby
- Minimalna uprawa gleby
- Uprawa bezorkowa

### Moduł II:

Stałe okrycie gleby:

- Dlaczego okrywać glebę?
- Międzyplony letnie i jesienne
- Międzyplony ozime
- Rośliny towarzyszące i całoroczna okrywa gleby

### Moduł III:

Płodozmian i zarządzanie chwastami:

- Ogólne zasady i koncepcje
- Uprawa zerowa, uprawa minimalna i zarządzanie chwastami
- Uprawa roślin okrywowych i zwalczanie chwastów
- Projektowanie płodozmianu w rolnictwie regeneracyjnym

### Moduł IV:

Żyzność gleby i nawożenie:

- Równowaga składników odżywczych w glebie
- Równowaga składników odżywczych w roślinie
- Nawożenie w rolnictwie regeneracyjnym



# MASZYNY SKY AGRICULTURE



*Maxi Drill*



*Easy Drill*



*Maxi Drill  
M3020*



*Methys*










## 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 też i 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
					
<b>Szerokość robocza</b>	3 m	4 m	4 m	6 m	8 m
<b>Szerokość transportowa</b>	3 m	4 m	3 m	3 m	3 m
<b>Dystrybucja</b>	Mechaniczna	Mechaniczna	Pneumatyczna	Pneumatyczna	Pneumatyczna
<b>Pojemność zbiornika</b>	2 250 litrów	3 100 litrów	3 000 litrów	4 100 litrów	5 100 litrów
<b>Podział zbiornika (z nawozem)</b>	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
<b>Pojemność zbiornika Pro</b>	130 litrów	-	120 litrów	120 litrów	120 litrów
<b>Rozstawa rzędów</b>	16,6 cm	16,6 cm	16,6 cm	16,6 cm	16,6 cm
<b>Waga (bez opcji)</b>	3 500 kg	4 450 kg	6 360 kg	7 780 kg	9 250 kg
<b>Liczba rzędów</b>	18 rzędów	24 rzędy	24 rzędy	36 rzędów	48 rzędów
<b>Zapotrzebowanie mocy</b>	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
<b>Wymiary opon osi transportowej</b>	500/50 R17	500/60 R17	700/40 R22,5	700/40 R22,5	710/50 R26,5
<b>Wysokość załadunku</b>	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 Agriculture stanowiły wtedy blisko 1/3 wszystkich sprzedanych we Francji siewników ciągnących.

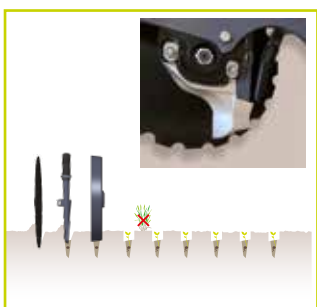
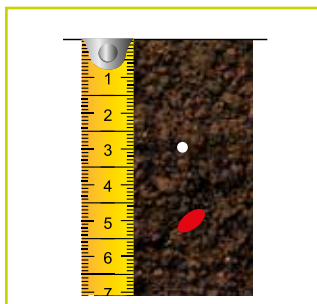
Siewniki Sky Agriculture produkowane są we Francji w dwóch zakładach produkcyjnych należących do grupy SULKY.

# Maxi Drill

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





## 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 zawieszane niezależnie. Dzięki temu koła nie tylko dobrze kopią teren, ale w wilgotnych warunkach nie zaklejają się a maszyna ma niskie wymagania mocy co też obniża zużycie paliwa. Niezależne zawieszenie bardzo ułatwia obsługę podczas naprawy lub wymiany.



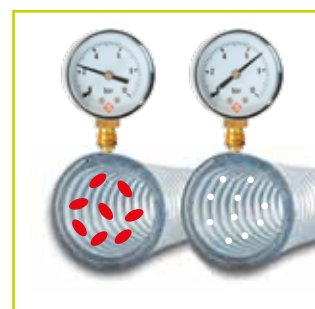
## Ustawianie normy wysiewu

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 w warunkach ograniczonej uprawy gleby czy wsiewania międzyplonu.



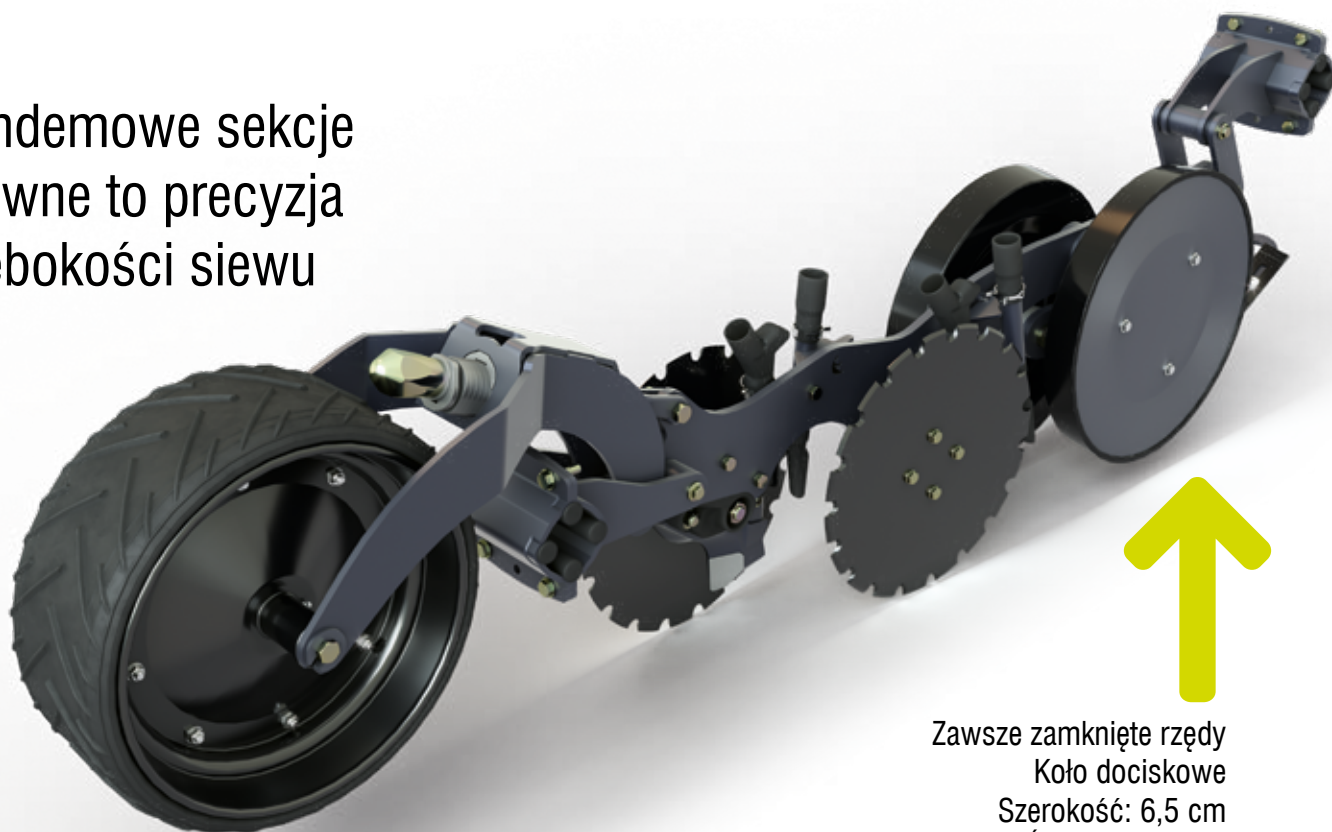




# Easy Drill

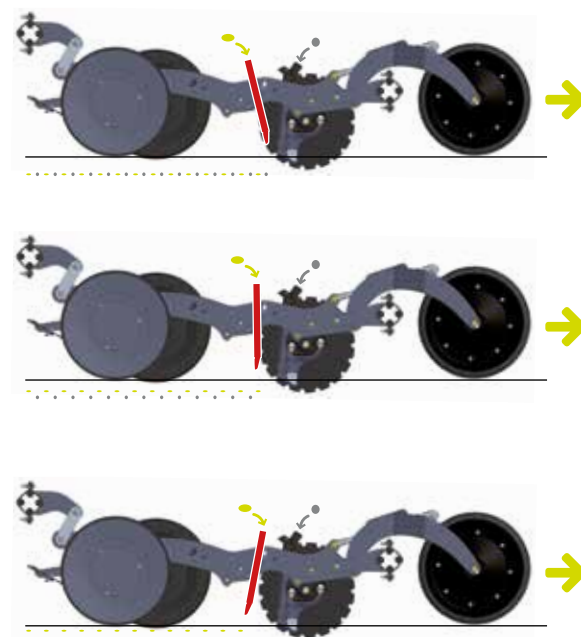
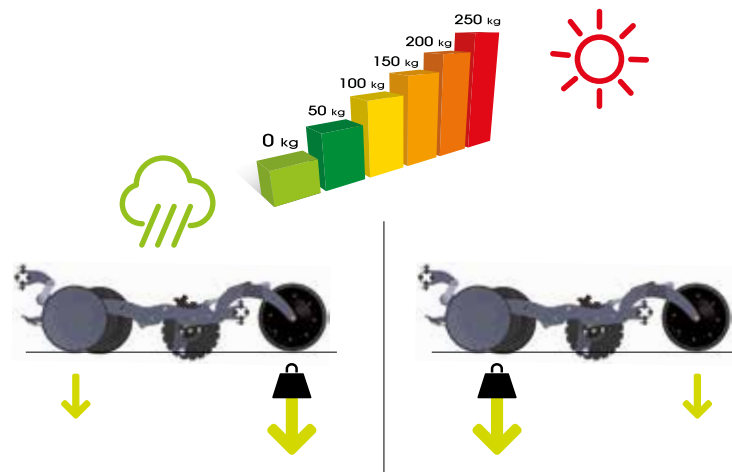
Idealny do no-till ale również po płytkiej uprawie

Tandemowe sekcje siewne to precyzja głębokości siewu



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





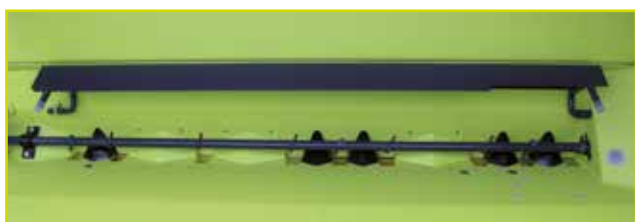
**Układ Fertisem**  
 Regulowana głębokość siewu z drugiej linii.  
 Możliwość siewu nawozów i/lub roślin towarzyszących np. rzepak z bobikiem czy groch ze zbożem w jednym przejeździe.





# Easy Drill 3020

siew bezpośredni już od 80 KM







# Maxi Drill M320

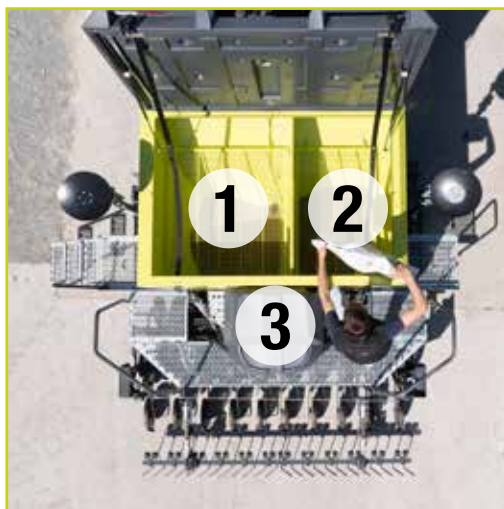
<b>NOWOŚĆ</b>		<b>Maxi Drill M320 3 m</b>	<b>Maxi Drill M320 4 m</b>
<b>Szerokość robocza</b>		3 m	4 m
<b>Szerokość transportowa</b>		3 m	4 m
<b>Wysiew</b>		Pneumatyczny	
<b>Pojemność zbiornika</b>	<b>1 zbiornik</b>	1250 l lub 1750 l	
	<b>2 zbiorniki</b>	1250 l + 100 l 1200 l + 800 l 1750 l + 100 l	
	<b>3 zbiorniki</b>	1200 l + 800 l + 100 l	
<b>Rozstaw rzędów</b>		15 cm	14,3 cm
<b>Masa</b>		3 335 kg	3 970 kg
<b>Liczba sekcji siewnych</b>		20	28
<b>Liczba talerzy uprawowych</b>		22	30
<b>Zapotrzebowanie na moc</b>		150 k–210 k	220 k–300 k
<b>Wysokość załadunkowa</b>		2,02 m–2,22 m	2,02 m–2,22 m



# Maxi Drill M320

## 3 ZBIORNIKI - 3 PRODUKTY

Siewnik MaxiDrill M320 może być wyposażony nawet w 3 zbiorniki. Dzięki temu jesteśmy w stanie precyzyjnie wysiewać (różne dawki wysiewu dla każdego zbiornika) aż do 3 produktów w 3 różnych dawkach. Zastosowanie 3 zbiorników oferuje kilka opcji na raz. Na przykład, siew roślin głównych i towarzyszących z nawożeniem w czasie jednego przejazdu. Dzięki 3 zbiornikom można lepiej dostosować dawkę wysiewu na hektar dla każdego produktu i zapewnić równomierny wysiew na całej powierzchni.



## ISOBUS

Maxi Drill M320 jest wyposażony w terminal ISOUBUS QUARTZ 800, dzięki któremu możemy korzystać z wszystkich nowoczesnych 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.

## CZUJNIKI BLOKAD

Opcjonalne czujniki blokad pozwalają szybko i precyzyjnie rozpoznać ewentualne problemy w przepływie nasion na poszczególnych sekcjach.



## CULTIDISC

Każdy talerz sekcji siewnej jest karbowany i zawieszony niezależnie. Wszystkie sekcje zapewniają docisk do 100 kg a duży rozstaw (56 cm) pomiędzy rzędami talerzy zapewnia swobodny przepływ resztek roślinnych. Zastosowany typ talerza z łatwością otwiera bruzdę a redlica i przylegający do talerza skrobak z węglików spiekanych zapewnia optymalne warunki aplikacji i pozycjonowanie materiału siewnego.



## PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

MaxiDrill M320 może być wyposażony sekcją talerzową wraz z wałem wyrównującym. Dwa rzędy prostych, niezależnie zawieszonych talerzy o średnicy 415 mm zapewniają właściwe przygotowanie gleby już przy niższych prędkościach. Głębokość pracy talerzy regulowana jest z kabiny ciągnika. Za konsolidację i wyrównanie łoża siewnego odpowiada wał Gravity o średnicy 520 mm.



## PRÓBA KRĘCONA

Bardzo łatwe wykonanie próby kręconej bez potrzeby użycia narzędzi i bez potrzeby wymiany wałków. Wystarczy tylko ręczne ustawienie przekładni w pozycję Mikro lub Makro i otwarcie szczeliny na podaną przez terminal wartość. Siewnik MaxiDrill M320 dozjuje produkty w zakresie w zakresie już 0,5 kg aż do 450 kg/ha.



## BEZPIECZEŃSTWO I WYGODA

Szeroki i wygodny pomost zapewnia operatorowi bezpieczeństwo i wygodę w dostępie do trzech zbiorników oraz przy wykonaniu próby kręconej. W siewniku znalazło się miejsce również na dodatkowy zbiornik na wodę gdyby zaszła potrzeba umycia rąk.





# 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 ISOBUS 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.





## 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.

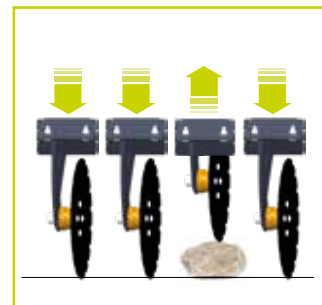


## Koła ugniatające

Przednie lub tylne koła oporowe są zawsze montowane parami które są przesunięte względem siebie. Dzięki temu koła nie tylko dobrze kopią teren, ale również nie tworzą przed sobą wału ziemi, przyczyniając 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 głębę dla sekcji wysiewających. Każdy talerz jest niezależnie zawieszony co zapewnia optymalną pracę nawet w wymagających warunkach.



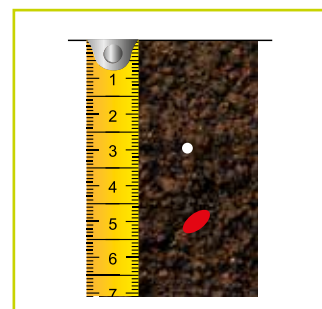
## Ustawianie normy wysiewu

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 np. do worka typu Big-Bag i tym samym zaoszczędzić czas.





# Maxi Drill

stworzony do pracy w trudnych warunkach



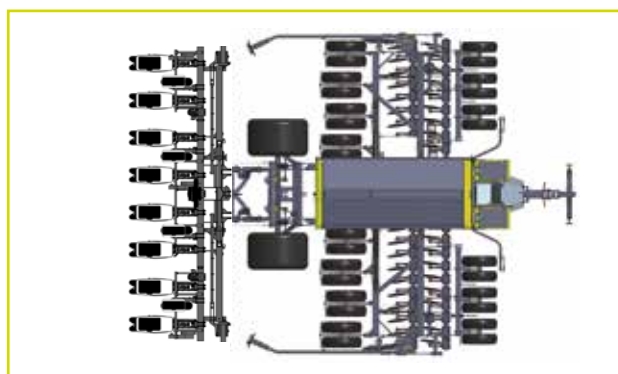
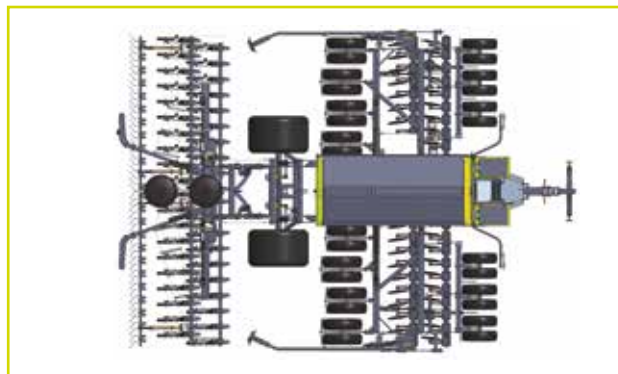


## Szybki i bezpieczny transport

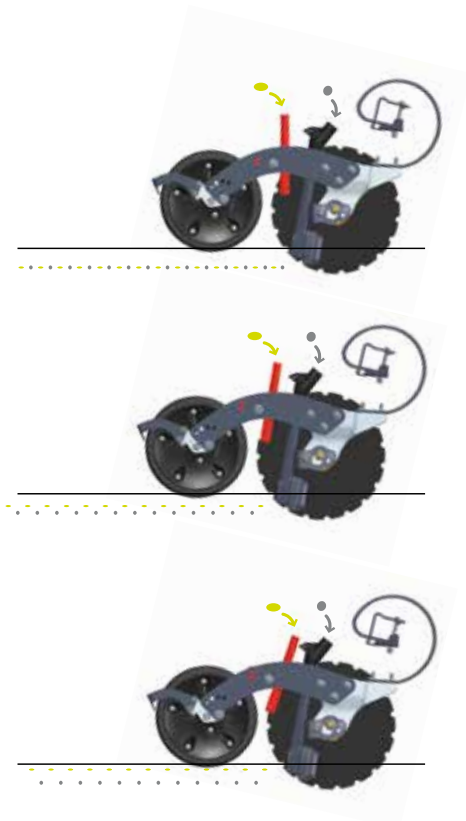


Oś transportowa – najniższy element siewnika aż 32 cm nad podłożem!

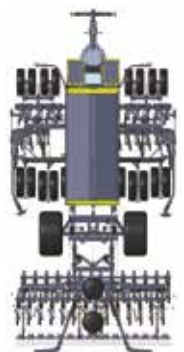
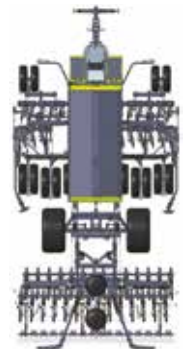
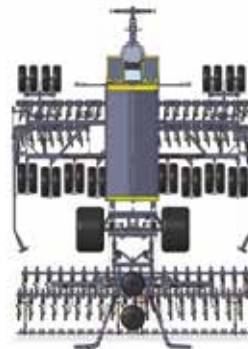
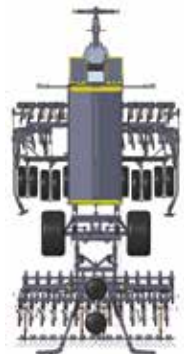
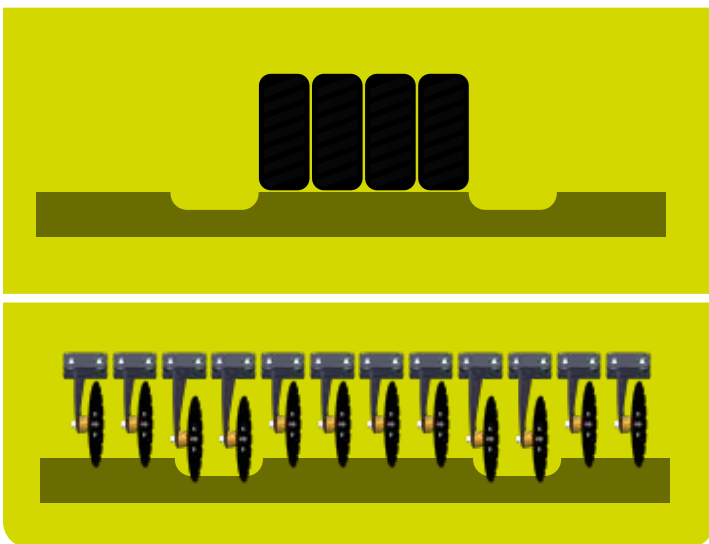
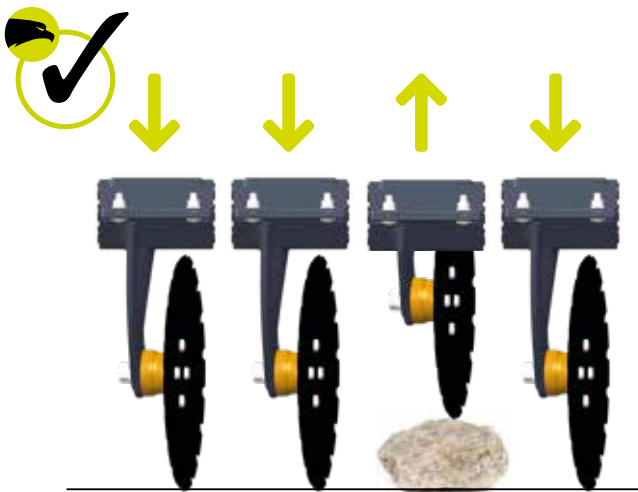
## Możliwość podpięcia siewnika punktowego









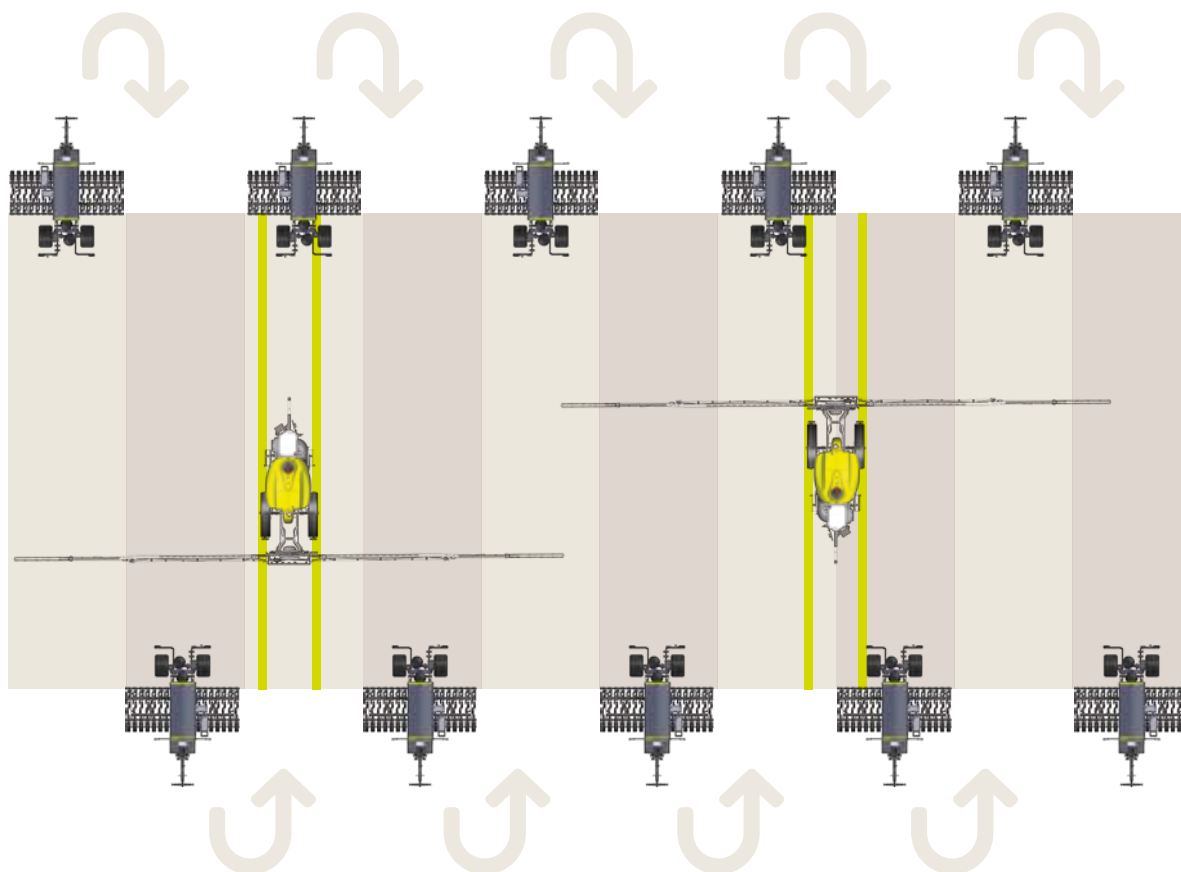


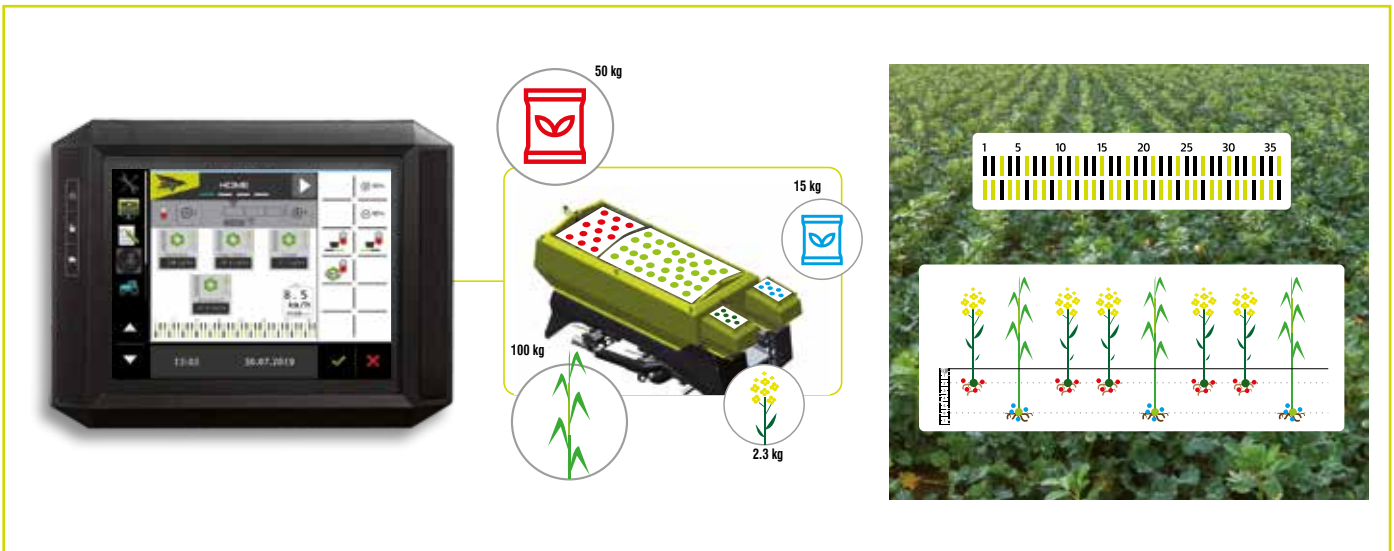


# E-Drive



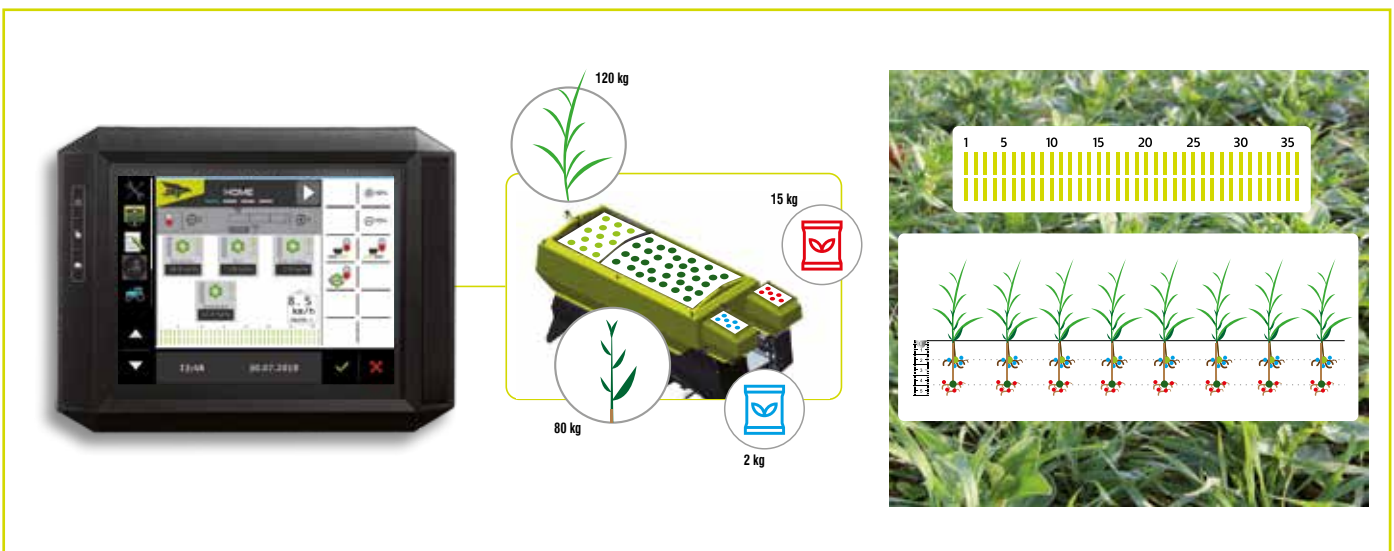
**E-Drive** to dowolna szerokość ścieżek technologicznych niezależnie od szerokości roboczej siewnika





# 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. Sprawdzonego konstrukcja, zaczerpnięta z siewnika MAXIDRILL to gwarancja efektywności i solidności.

## Wyjątkowa dokładność!

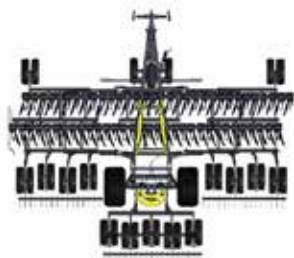
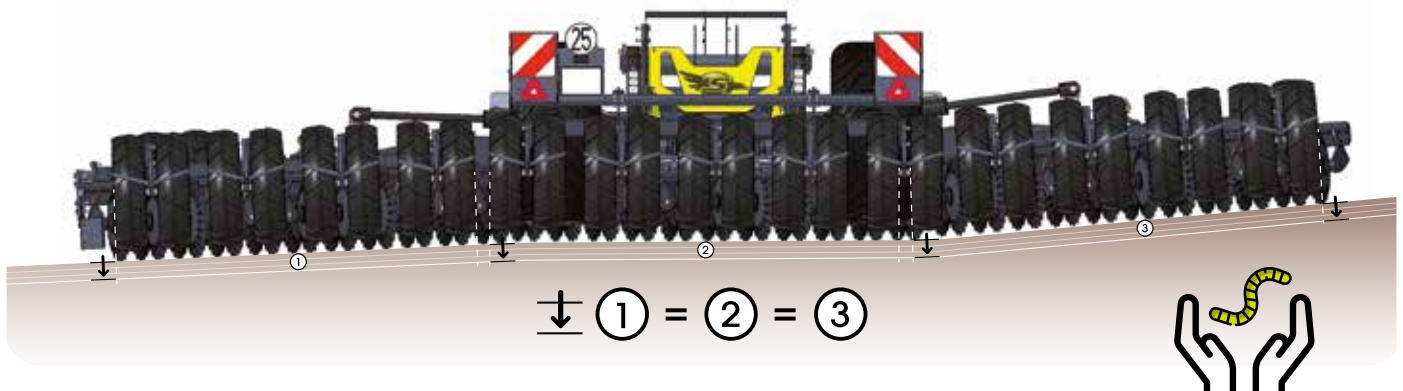
Koła stabilizujące umieszczone z przodu zapewniają dobre wyważenie maszyny i bardzo dużą regularność pracy dzięki stałej kontroli głębokości roboczej, nawet w przypadku bardzo płytkiej pracy. W przypadku dużych szerokości roboczych (wersja 8,00 m), ramiona boczne pracują w pozycji pływającej, aby dobrze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





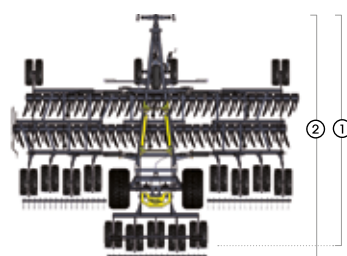
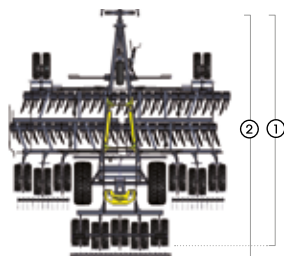
# METHYS TW8000

agregat ścierniskowy



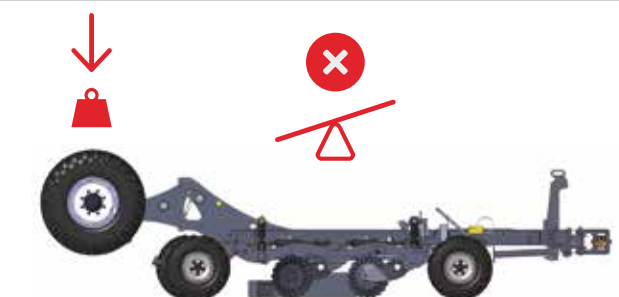
**METHYS**  
**TW 6000**  
Hybrid Disc System

**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

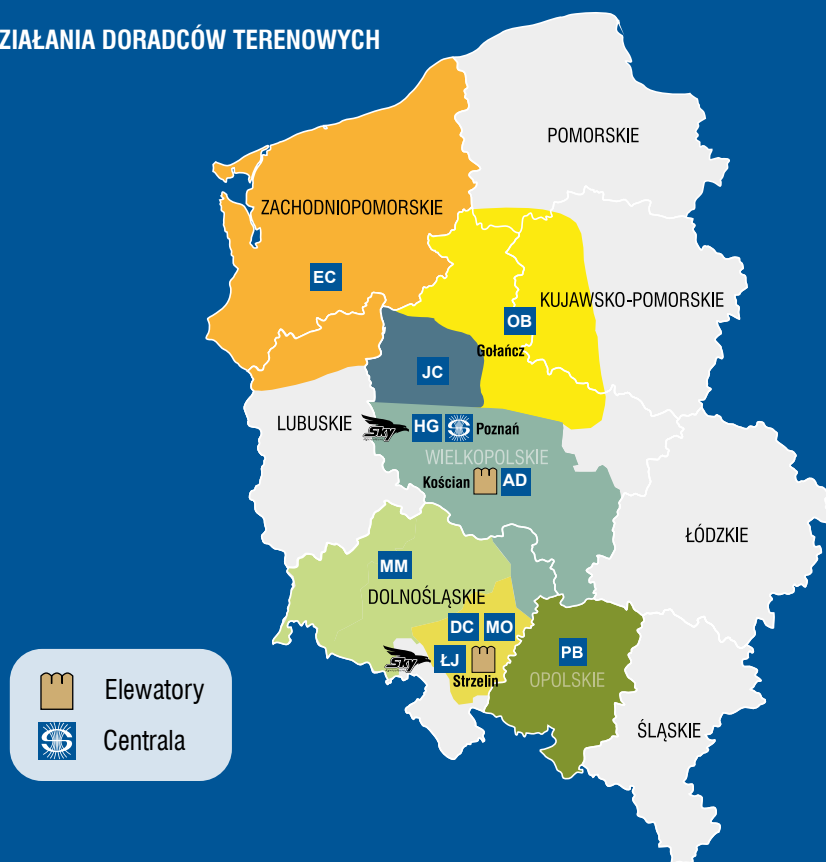




## ZESPÓŁ SOUFFLET AGRO

<b>EC</b>	Ewa Chociłowicz	606 907 526	echocilowicz@soufflet.com
<b>OB</b>	Oskar Białkowski	660 037 689	obialkowski@soufflet.com
<b>MM</b>	Marek Michaliszyn	600 009 911	mmichaliszyn@soufflet.com
<b>MO</b>	Monika Okoń	696 803 130	mokon@soufflet.com
<b>PB</b>	Paweł Bobowski	696 738 854	pbobowski@soufflet.com
<b>JC</b>	Jakub Cabała	539 010 686	jcabala@soufflet.com
<b>AD</b>	Adrian Dudziak	539 699 513	adudziak@soufflet.com

## OBSZAR DZIAŁANIA DORADCÓW TERENOWYCH



### Dyrektor handlowy

Kamil Gawelski 696 803 041 kgawelski@soufflet.com

### Agronom Promotor

Bogusław Podlas 696 803 298 bpodlas@soufflet.com

### Agronom Promotor

DC Danuta Chanik 696 068 941 dchanik@soufflet.com

### MASZYNY

#### Kierownik działu maszyn

ŁJ Łukasz Jakubowski 602 469 442 ljakubowski@soufflet.com

#### Doradca handlowo - techniczny

HG Hubert Goliński 538 621 978 hgolinski@soufflet.com

### DZIAŁ OBSŁUGI KLIENTA

#### Kierownik działu obsługi klienta

Jan Bitner 602 469 302 jbitner@soufflet.com

### LOGISTYKA

#### Nasiona Północ

Krzysztof Nowakowski 696 781 121 knowakowski@soufflet.com

#### Nasiona Południe

Kasper Paluszkiwicz 602 236 804 kpaluszkiwicz@soufflet.com

#### Jęczmień browarny

Mariusz Karpiński 696 803 534 mkarpinski@soufflet.com