

Z nami osiągniesz więcej!



KATALOG 2020

**Odmiany rzepaku
i zbóż ozimych**

Spis treści



Rzepak ozimy

ARTEMIS F1	05
ELEVATION	07
Śmietka kapuściana - zagrożenie dla plantacji rzepaku ozimego . . .	08
Program dokarmiania rzepaku ozimego	10

Pszenica ozima

Nasiona Kujawskie	12
Dlaczego warto siał kwalifikowany materiał siewny?	14
Jak wygląda produkcja kwalifikowanego materiału siewnego? . . .	16
ASKABAN	18
PATRAS	19
ROTAX	20
KWS EMIL	22
TYTANIKA	23
JULIUS	24
Jesienna ochrona zbóż ozimych	25
Program ochrony i dokarmiania zbóż ozimych jesienią	27

Pszenżyto ozime

ROTONDO	28
MELOMAN	29
XXIV Kujawsko-pomorskie Dni Pola w wersji online	30
Skup płodów rolnych	33



Szanowni Państwo

Decyzja o tym jaką odmianę rośliny uprawnej wybrać do swojego gospodarstwa nie należy do najłatwiejszych. Wszyscy doskonale zdajemy sobie sprawę z tego, że ma ona często decydujący wpływ na sukces ekonomiczny prowadzonej produkcji.

W Agro-Sieć Sp. z o.o. zwracamy szczególną uwagę na to, aby oprócz wysokiego potencjału plonowania - materiał siewny, który oferujemy był jak najlepiej dostosowany do zróżnicowanych warunków glebowych, klimatycznych i agrotechnicznych.

Nie trzeba chyba nikogo przekonywać, co do zasadności stwierdzenia, że siejąc kwalifikowany materiał siewny, tworzymy solidne fundamenty do uzyskiwania jak najwyższych plonów.

Dzięki starannej kontroli plantacji, zastosowaniu najnowszych technologii w przygotowywaniu nasion oraz użyciu najlepszych zapraw nasiennych - gwarantujemy najwyższą jakość oferowanego materiału siewnego.

Zachęcamy do zapoznania się z ofertą zbóż i rzepaków ozimych dostępnych w naszej ofercie. Życzymy Państwu udanych wyborów i wysokich zbiorów!

Zespół Agro-Sieć





Firma rodzinna z polskim kapitałem

doświadczenie i pasja

Rzepak ozimy

ARTEMIS F1

hodowca: **Limagrain Polska**



Artemis to strzał w dziesiątkę – TOP 3 w Polsce!

LG Artemis to jedna z najnowszych odmian z odpornością na wirusa żółtaczki rzepy – TuYV. Jej bardzo wysoki potencjał plonowania potwierdziły zarówno badania COBORU jak i wyniki plonowania na plantacjach produkcyjnych w różnych rejonach Polski.

Rzepak ozimy Artemis znalazł się w czołówce odmian mieszańcowych w Rankingu Odmian Rzepaku 2020 przygotowanym przez Polskie Stowarzyszenie Producentów Oleju (PSPO).



Kluczowe cechy:

- bardzo **wysokie przezimowanie** w niekorzystnych warunkach
- bardzo wysoki potencjał plonowania
- **plon 2019: 128% wzorca wg. COBORU**
- jedna z pierwszych odmian z odpornością na **TuYV**
- wybitna odporność na pękanie tłuszczyn i osypywanie się nasion
- wysoka odporność na suchą zgniliznę kapustnych - **Gen Rim7**
- najlepiej plonuje na średnich i dobrych stanowiskach

termin kwitnienia	średnio wczesny
termin dojrzewania	średnio wczesny
zimotrwałość	bardzo dobra
odporność na wyleganie	bardzo dobra
zdrowotność	bardzo dobra
termin siewu	optymalny / opóźniony
wymagania glebowe	dobrze średnie
obsada	35 - 50 szt. / m²



AGRO-SIEĆ®

RZEPAK OZIMY

ARTEMIS - to strzał w dziesiątkę!

HODOWCA: LIMAGRAIN

- ✿ BARDZO WYSOKIE PRZEZIMOWANIE W NIEKORZYSTNYCH WARUNKACH
- ✿ BARDZO WYSOKI POTENCJAŁ PŁONOWANIA – PŁON 2019: 128 % WZORCA WG. COBORU
- ✿ JEDNA Z PIERWSZYCH ODMIAN Z ODPORNOŚCIĄ NA TUYV
- ✿ WYBITNA ODPORNOŚĆ NA PĘKANIE ŁUSZCZYN I OSYPYWANIE SIĘ NASION
- ✿ WYSOKA ODPORNOŚĆ NA SUCHĄ ZGNILIZNĘ KAPUSTNYCH – GEN RIM 7



Agro-Sieć Sp. z o.o.

86-200 Chelmno, ul. Przemysłowa 6

tel. 56 677 04 60, fax. 56 677 04 61, e-mail: sekretariat@agrosiec.pl

Rzepak ozimy ELEVATION

hodowca: IGP Polska



Przewyższa plonem!

ELEVATION to bardzo wyjątkowa odmiana populacyjna. Dzięki nieco opóźnionej początkowej wegetacji wiosennej „omija” krytyczne okresy pogodowe związane z niskimi temperaturami.

Dzięki długim, doskonale wykształconym łuszczycom zawsze pozytywnie zaskakuje swoim wysokim plonem nasion.

Kluczowe cechy:

- odmiana o bardzo **wysokim ponadpodstawowym potencjale plonowania**
- nr 1 w badaniach urzędowych AHDB w 2017 roku
- wybitnie wysoka ilość nasion w łuszczyce oraz masa tysiąca nasion
- bardzo dobry wigor jesienny bez tendencji wybijania w pęd
- nieco późniejszy start w rozwoju wiosennym pozwala uniknąć stresu związanego z przymrozkami
- **bardzo dobra odporność na wyleganie** - średni pokrój roślin
- **niski koszt nasion na 1 ha**
- **bardzo wysoka zimotrwałość**



termin kwitnienia	średnio późny
termin dojrzewania	średnio późny
zimotrwałość	bardzo dobra
odporność na wyleganie	bardzo dobra
zdrowotność	bardzo dobra
termin siewu	optimalny
wymagania glebowe	dobre średnie
obsada	50 szt. / m ²

Śmietka kapuściana - zagrożenie dla plantacji rzepaku ozimego



Od kilku lat śmietka kapuściana jest najgroźniejszym szkodnikiem rzepaku ozimego w okresie jesiennym. Nie ma już plantatora, który nie spotkałby się z objawami żerowania tego szkodnika.

Śmietka to szara muchówka o długości 5 – 6 mm z czerwoną plamką na srebrzystobiałym czole. Jej szkodliwą formą są beznogie żółtobiałe larwy o długości 7 – 8 mm. Żerują one na korzeniach roślin drążąc w nich korytarze. Na jednym korzeniu można spotkać od 1 do 10 larw. Szkodliwość uszkodzeń jest tym większa, im więcej jest larw, szczególnie we wczesnych fazach rozwojowych, kiedy korzeń ma niewielką średnicę – w tym momencie może dochodzić do obumierania roślin. Oczywiście jest też, że uszkodzone rośliny słabiej zimą, są bardziej porażone przez choroby a wiosną gorzej znoszą okresy suszy. W tym roku, dzięki ponownemu dopuszczeniu zapraw owadobójczych do produkcji nasion rzepaku, część rolników będzie mogła zaopatrzyć się w tak zabezpieczony materiał siewny.

Z naszych obserwacji ostatnich sezonów wynika jednak, że zaprawa owadobójcza tylko częściowo chroni przed tym zagrożeniem. Należy pamiętać też o tym, że im dalej od terminu siewu, tym efekt ochronny zaprawy jest słabszy.

Przy intensywnych nalotach muchówek śmietki wykonanie zabiegu insektycydem wydaje się być nieuniknione.

Jedynym sposobem walki z tym szkodnikiem jest eliminacja dorosłych muchówek nalatujących na plantację wykonując **zabieg insektycydowy**. W momencie kiedy larwy żerują już w korzeniu - brak jest skutecznych metod ochrony.



Monitorowanie nalogu należy rozpocząć od momentu wschodów roślin, praktycznie do końca wegetacji. Do tego celu najlepiej nadają się **pułapki feromonowe**, w które odławia się tylko samice gotowe do złożenia jaj. Dobrą i wystarczającą metodą są też po prostu żółte naczynia. Monitoring nalogu należy wykonywać co najmniej dwa razy w tygodniu. Próg szkodliwości tego szkodnika to **1 owad dorosły odłowiony w ciągu 3 dni** (jak widać na zdjęciu powyżej - próg przekraczany jest często wielokrotnie).

W tegorocznym sezonie będziemy wspierać naszych klientów w monitorowaniu tego zagrożenia oraz doradzać moment i sposób zabiegu. **Zachęcamy do kontaktu z naszymi doradcami, którzy udzielą wszelkich informacji na ten temat.**

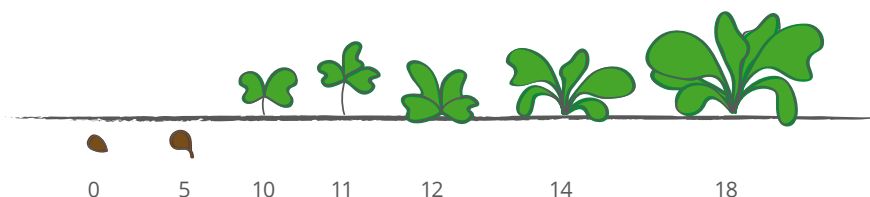
Autor: Dyr. ds. Rozwoju w Agro-Sieć Sp. z o.o. – Mariusz Wypij



Program dokarmiania rzepaku ozimego



Profesjoniści wybierają jakość
– zaufaj sprawdzonym rozwiązaniom!



Nasiona Kujawskie

Kwalifikowany
**materiał
siewny**

najwyższej jakości!

Producentem i dystrybutorem
marki Nasiona Kujawskie jest



AGROŚIEĆ

PREMIUM
Quality



www.agrosiec.pl



602 148 043



nasiona@agrosiec.pl

Nasiona Kujawskie



Fundament wysokich plonów
i satysfakcjonujących zbiorów!



Nasiona Kujawskie to kwalifikowany materiał siewny najwyższej jakości, który znajdują Państwo w ofercie **Agro-Sieć Sp. z o.o.**

Wszystkie odmiany, które prezentujemy w portfolio tej wyjątkowej marki to starannie wyselekcjonowane i zaprawione nasiona zbóż, odznaczające się wysokim potencjałem plonowania, wyjątkową zdrowotnością oraz adaptacją do zróżnicowanych wymagań glebowych. Na uwagę zasługuje fakt, iż nasiona przygotowywane są dzięki najnowszym rozwiązaniom technologicznym, pod okiem najlepszych ekspertów w branży. Wychodząc naprzeciw zmieniającym się potrzeb naszych klientów – oferujemy materiał siewny w workach o wadze – 50 kg i w półtonowych big bagach.

**Kwalifikowany materiał siewny od Agro-Sieci
to przede wszystkim:**

- najwyższa jakość
- szeroki wybór odmian znanych i cenionych Hodowców
- wysoka zdrowotność i doskonały potencjał plonowania
- sprawdzone odmiany, przetestowane pod kątem zmieniających się wymagań i warunków klimatycznych
- nowoczesne rozwiązania technologiczne
- doświadczenie i fachowe doradztwo



Materiał siewny produkowany przez Agro-Sieć to **fundament wysokich plonów i satysfakcjonujących zbiorów!**

Nasiona Kujawskie cieszą się dużym uznaniem rolników i producentów rolnych od wielu lat. Jesteśmy przekonani, że sprostają nawet najbardziej wymagającym oczekiwaniom naszych klientów.

Zapraszamy Państwa do kontaktu z naszym **Działem Nasion.** Doradcy Agro-Sieci z radością pomogą w wyborze najlepszej odmiany dostosowanej do Państwa oczekiwań!

Autor: Kierownik Działu Marketingu – Anna Kołodziejska



Dlaczego warto siał kwalifikowany materiał siewny?

Każdy rolnik staje przed wyborem czy siał kwalifikowany materiał siewny, czy nasiona z własnego gospodarstwa.

Przed podjęciem decyzji należy wziąć pod uwagę wszystkie argumenty. Materiał siewny kwalifikowany to przede wszystkim materiał, który musi spełniać określone rygorystyczne normy regulowane prawnie. To materiał o ściśle określonej zdolności kiełkowania, znanej masie tysiąca ziarniaków, ale także wolny od zanieczyszczeń, obcych nasion oraz szkodników i patogenów.



Materiał siewny kwalifikowany to również nasiona zaprawione. Zadaniem zaprawy jest skuteczna ochrona młodych roślin przed patogenami, ale także wspomaganie kiełkowania i rozwoju systemu korzeniowego. W uprawie roślin istnieje wiele chorób o znaczeniu gospodarczym, których można pozbyć się tylko na etapie przygotowywania materiału siewnego.

Należy zwrócić szczególną uwagę na ryzyko związane z siewem nasion z własnej reprodukcji. Często są one niedoczyszczone, w niewłaściwy sposób zaprawione, o nieznanach parametrach. Gorszą jakość nadrabia się często stosując wyższą normę wysiewu, co jednoznacznie wiąże się ze zużyciem większej ilości zaprawy.

Tylko siew kwalifikowanego materiału siewnego daje możliwość realizacji założonego wyniku ekonomicznego w każdym gospodarstwie rolnym.



Dzięki zaangażowaniu wielu osób i wykorzystaniu nowoczesnego zaplecza technicznego w firmie **Agro-Sieć** produkujemy najwyższej jakości kwalifikowany materiał siewny, co umożliwia uzyskanie w gospodarstwie rolnym wysokich plonów najlepszej jakości. Reprodukujemy odmiany o wysokiej mrozoodporności, odporne na choroby, przeznaczone na różne stanowiska glebowe. Zakup nasion kwalifikowanych w naszej firmie to możliwość wyboru odmian dopasowanych do zróżnicowanych warunków w gospodarstwach rolnych naszych klientów.

Autor: Magdalena Płuciennik - Specjalista ds. sprzedaży
materiału siewnego



Jak wygląda produkcja kwalifikowanego materiału siewnego w Agro-Sieci?

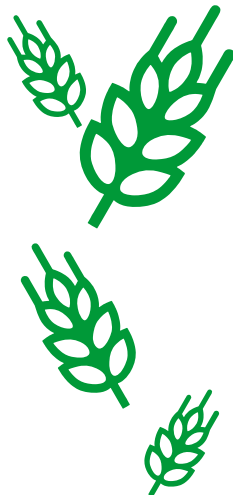


Każdy z etapów wytwarzania dobrej jakości nasion jest procesem kosztownym i pracochłonnym, ponieważ już sama produkcja i przygotowanie materiału siewnego wymagają innowacyjnego zaplecza technicznego i magazynowego. Ważny jest również dostęp do rozbudowanej infrastruktury technicznej do czyszczenia, zaprawiania, magazynowania oraz dystrybucji nasion.

Produkcję **Nasion Kujawskich** zaczynamy od starannego wyboru odmian, oraz stanowiska pod uprawę. Plantacja nasienna podlega kontrolom i ocenie zgodnej z rygorystycznymi wymogami. Starannie zebrany surowiec trafia do **Zakładu Produkcji Nasion w Siemoniu**.

W 2015 r. firma Agro-Sieć zakupiła urządzenie do produkcji materiału siewnego marki Cimbria. Jest to linia stacjonarna obejmująca urządzenia oraz kompletne linie do czyszczenia, zaprawiania i pakowania różnego rodzaju ziarna oraz nasion.

Cały proces produkcji materiału siewnego składa się z kilku etapów. Rozpoczyna się od czyszczenia wstępnego połączonego z systemem nadmuchu. Produkt trafia do 4 silosów panelowych.





Następnie nasiona wędrują na linię dokładnego czyszczenia, składającą się z kłosownika, czyszczalni dokładnej z systemem nadmuchu, zestawu tryjerów oraz stołu grawitacyjnego. Kłosowniki są przede wszystkim stosowane do czyszczenia powierzchni ziarna oraz nasion, co znacznie polepszy osiągi kolejnych urządzeń w całym procesie czyszczenia, natomiast tryjer służy do sortowania pod względem długości produktów ziarnistych. Nowoczesnym rozwiązaniem jest zastosowanie stołu grawitacyjnego, który służy do oddzielania wszelkiego rodzaju ziaren i produktów ziarnistych o podobnej wielkości, ale różnej wadze.

Ważnym etapem w produkcji materiału siewnego najwyższej jakości jest **zaprawianie**. Nowoczesna zaprawiarka porcjowa to szybko zwracająca się inwestycja. System zapewnia zwiększone i równomierne pokrycie nasion w porównaniu do tradycyjnych urządzeń. Dużą wagę w tego typu zaprawiarce poświecono na ekonomiczne zużywanie zapraw chemicznych.

Końcowym etapem produkcji jest **konfekcjonowanie**. W Zakładzie Produkcji Nasion w Siemoniu pakowanie następuje bezpośrednio po zaprawianiu. Półautomatyczna linia ważąco-pakującą pozwala na zapakowanie gotowego materiału siewnego w big baki 500 kg oraz worki 50 kg.

Nowoczesne rozwiązania wykorzystane w urządzeniu marki Cimbria charakteryzują się wysokimi parametrami i gwarantują, że nasiona wyprodukowane w firmie Agro-Sieć zapewnią sukces na polu już na samym starcie.

Autor: Magdalena Płuciennik - Specjalista ds. sprzedaży materiału siewnego

Pszenica ozima - **NOWOŚĆ!** **ASKABAN**



hodowca: **Saaten Union** - pszenica jakościowa A

Czarodziej plonu!

Askaban to unikalne połączenie wysokiego plonu, odporności na mróz oraz choroby. Dzięki doskonałemu wigorowi jesiennemu i wiosennemu doskonale nadaje się do opóźnionych terminów siewu. Charakteryzuje się **bardzo dobrą odpornością na porastanie i osypywanie się nasion.**

Jest odmianą o bardzo wysokiej MTZ oraz jedną z najwyższych wartości wyrównania ziarna.



Kluczowe cechy:

- wysoka odporność na mróz oraz choroby
- bardzo wysoka zimotrwałość - **4,5 wg. COBORU**
- ponadprzeciętna zdrowotność na WSZYSTKIE najważniejsze choroby
- bardzo dobra odporność na porastanie oraz osypywanie się ziarna
- bardzo wysoki MZT, jedna z najwyższych wartości wyrównania ziarna - 91%

termin kłoszenia	średni
termin dojrzewania	średni
zimotrwałość	4,5
wysokość roślin	średnia
MTN	wysoka
odporność na choroby liści	wysoka
gęstość wysiewu (nasion/m ²) w terminie optymalnym	240 - 280

Nasiona Kujawskie

PSZENICA OZIMA

ASKABAN - czarodziej plonu!

HODOWCA: SAATEN UNION

-  **WYSOKA ODPORNOŚĆ NA NISKIE TEMPERATURY**
-  **BARDZO WYSOKA ZIMOTRWAŁOŚĆ 4,5 WG COBORU**
-  **PONADPRZECIĘTNA ZDROWOTNOŚĆ ŁANU**
-  **BARDZO DOBRA ODPORNOŚĆ NA PORASTANIE ORAZ OSYPIWANIE SIĘ ZIARNA**
-  **WYSOKI MTZ, JEDNA Z NAJWYŻSZYCH WARTOŚCI WYRÓWNIANIA ZIARNA - 91%**

NOWOŚĆ!

Pszenica ozima

PATRAS



hodowca: **Saaten Union** - pszenica jakościowa A

Zimotrwały obieżywiat!

Patras to połączenie średnio-wczesnej dojrzałości z bardzo dobrą jakością i wysokim plonem ziarna. Nadaje się do siewu w monokulturze, po kukurydzy oraz we wczesnych terminach siewu.

Dzięki równomiernej dojrzałości słomy i ziaren, łatwo się wymłaca. Jest odmianą o jednej z najwyższych MTZ w kraju. Niespotykane dobrze rozwinięty liść flagowy jest gwarantem uzyskania wysokich plonów.



Kluczowe cechy:

- **typ pojedynczo-kłosowy z dobrą stabilnością plonu ziarna i szybkim napełnieniem ziarna**
- **dobra zdrowotność liści**
- średnio-wczesna dojrzałość
- rośliny średnio-wysokie, zimotrwałe

termin kłoszenia	średnio wczesny
termin dojrzewania	średnio wczesny
zimotrwałość	4
wysokość roślin	niskie do średniej
MTN	bardzo wysoka
odporność na choroby liści	wysoka
gęstość wysiewu (nasion/m ²) w terminie optymalnym	300-350

Pszenica ozima ROTAX

hodowca: **Strube - pszenica jakościowa B**



Zimotrwałość na 5'kę!

Rotax to odmiana zarejestrowana w Polsce w 2014 roku o bardzo dobrej zimotrwałości oraz stabilnym i wysokim plonie.

Doskonale nadaje się na trudniejsze, stresowe stanowiska uprawy: po pszenicy i kukurydzy, w mulcz i na późny siew. Charakteryzuje się **bardzo wysoką tolerancją na niskie pH gleby**.



Kluczowe cechy:

- **bardzo dobra zimotrwałość - 5,0 pkt wg COBORU** - sprawdzona w Polskich warunkach uprawy
- **stabilny i wysoki plon**, szczególnie w uprawie ekstensywnej jako intensywnej
- odmiana średniowczesna

termin kłoszenia	średni do późnego
termin dojrzwania	średni
zimotrwałość	5
wysokość roślin	średnia
MTN	średnia
odporność na choroby liści	wysoka
gęstość wysiewu (nasion/m ²) w terminie optymalnym	280-340

Pszenica ozima

KWS EMIL



hodowca: KWS Zboża - pszenica jakościowa B

Hartowany mrozem!

KWS Emil jest odmianą o doskonałych cechach adaptacyjnych do różnych warunków klimatyczno-glebowych. Posiada sztywne i stabilne źdźbło gwarantując solidną odporność przed wyleganiem. Nie jest podatna na rdzę żółtą i brunatną, septoriozę plew i brunatną plamistość liści.

Charakteryzuje ją bardzo duża odporność na wymarzanie, potwierdzona doświadczeniami polowymi.



Kluczowe cechy:

- duża zimotrwałość
- **wykorzystuje potencjał każdego pola** - znakomita adaptacja do stanowiska glebowego
- sztywne i stabilne źdźbło - niskie rośliny o solidnej odporności na wyleganie
- **wysoka produktywność i opłacalność upraw** - wysoki potencjał plonowania na obu poziomach agrotechniki, możliwość uprawy po przedplonie kukurydzy

termin kłoszenia	średni
termin dojrzewania	średni
zimotrwałość	5
wysokość roślin	średnia
MTN	średnia
odporność na choroby liści	wysoka
gęstość wysiewu (nasion/m ²) w terminie optymalnym	300-350

Pszenica ozima

TYTANIKA



hodowca: **DANKO** - pszenica jakościowa A/B

Moc plonu, jakości i zdrowotności!

Tytanika posiada bardzo dobrą odporność na zakwaszenie gleby, co daje możliwość jej uprawy na glebach średnich i słabszych. Odmianę tę wyróżnia bardzo dobra zdolność krzewienia.

Tytanika to najnowsza pszenica ozima hodowli Danko o wysokim poziomie plonowania zarówno w średnio intensywniej jak i intensywniej technologii uprawy.



Kluczowe cechy:

- **jest to pszenica o bardzo dobrej zimotrwałości, oceniona na 5,0**
- **cechuje ją bardzo dobra odporność na choroby**, szczególnie odporna jest na mączniaka prawdziwego, choroby podstawy źdźbła, rdzę brunatną, rdzę żółtą i brunatną plamistość liści
- doskonale sprawdza się na glebach średniej jakości i słabszych
- **posiada bardzo dobre parametry jakościowe ziarna, na pograniczu grupy A/B**

termin kłoszenia	średnio późny
termin dojrzewania	średnio późny
zimotrwałość	5
wysokość roślin	średnia
MTN	średnia
odporność na choroby liści	wysoka
gęstość wysiewu (nasion/m ²) w terminie optymalnym	320-360

Pszenica ozima JULIUS



hodowca: KWS Zboża - pszenica jakościowa A

Każdy chce go mieć!

Julius to obecnie jedna z najlepszych i najbardziej uniwersalnych odmian pszenicy ozimej. Doskonale sprawdza się w różnych terminach siewu, jak również w granicznych dla pszenicy stanowiskach glebowych.

Połączenie wysokiej mrozoodporności z wysokimi plonami oraz doskonałą jakością ziarna czyni z tej odmiany zawsze trafny wybór.



Kluczowe cechy:

- wyróżniająca zimotrwałość - jedna z najlepszych ocen w grupie jakościowej A wg doświadczeń PDOiR
- **wysokie i wierne plonowanie** - na wielu polach potwierdził swoje możliwości w praktyce, zarówno w trakcie mokrych żniw, jak i ciężkiej zimy
- możliwość uprawy w słabszych warunkach glebowych
- **bardzo wysokie parametry jakościowe ziarna** - grupa jakościowa A, wg badań porejestrowych klasyfikowana jako pszenica z grupy E
- odmiana elastyczna w terminie siewu

termin kłoszenia	średni
termin dojrzewania	średni do późnego
zimotrwałość	5
wysokość roślin	średnia
MTN	wysoka
odporność na choroby liści	wysoka
gęstość wysiewu (nasion/m ²) w terminie optymalnym	260-320

Jesienna ochrona zbóż ozimych

Klucz do wysokich plonów!



Zboża ozime takie jak jęczmień ozimy, żyto, pszenżyto i pszenica ozima to najbardziej popularne uprawy naszych pól. Dają one gwarancję wysokich plonów i wydają się łatwymi do prowadzenia plantacji. Niestety, zmiany klimatyczne ostatnich lat pokazały nam, że pojawiają się nowe zagrożenia z którymi musimy się zmierzyć już w okresie jesiennym.

Pierwszy z nich to **zachwaszczenie**. Przy terminowych zasiewach zbóż, trudno wyobrazić sobie brak ochrony herbicydowej we wczesnych fazach rozwojowych rośliny uprawnej. Chwasty takie jak – **przetaczniki, gwiazdnica czy fiołek polny** od samego początku konkurują ze zbożami o przestrzeń życiową powodując ich słabsze krzewienie. Dodatkowo przedłużająca się wegetacja powoduje, iż nie zwalczane wiosną znajdują się w fazach rozwojowych, w których dostępne herbicydy nie radzą sobie z ich skuteczną eliminacją. Podobnie jest z chwastami jednoliściennymi, takimi jak **miotła i wyczyniec**. Tutaj dodatkowym aspektem jest pojawiająca się w ostatnich latach odporność na herbicydy sulfonylomocznikowe i inne grupy. **Właściwie dobrana ochrona herbicydowa jesienią jest w tym wypadku jedyną drogą na przełamanie odporności.**

Kolejne z zagrożeń to **choroby**. Ciepła i wilgotna aura to doskonałe warunki do rozwoju takich patogenów jak: **mączniak, rdze, septoriozy, plamistość siatkowa**. Przy wczesnych zasiewach zbóż nie ma praktycznie plantacji na których nie obserwuje się objawów jednej z tych chorób. Pamiętajmy o tym, że ich nasilenie powoduje osłabienie kondycji upraw, a co za tym idzie - słabsze przezimowanie. Są one również początkiem trudnych do zwalczenia wczesnych infekcji wiosennych.

Szkodniki - tutaj na przestrzeni ostatnich lat pojawiło się najwięcej zagrożeń. Głównym z nich są **mszyce**. Oprócz bezpośredniej szkodliwości jaką jest wysysanie soków z rośliny są one wektorem bardzo groźnej choroby wirusowej – **żółtej karłowatości jęczmienia (BYDV)**, która oprócz jęczmienia atakuje również plantacje pszenicy i pszenżyta. Powoduje ona zatrzymanie wzrostu i karłowatość roślin w okresie wiosennym. W minionym roku pojawił się nowy szkodnik niespotykany dotąd na większą skalę – **Łokaś Garbatek**. Żerowanie jego larw powoduje uszkodzenia młodych zbóż na naprawdę dużych powierzchniach. Na dodatek z powodu wycofania przez EU wielu skutecznych substancji aktywnych walka z nim będzie naprawdę trudna.

Wszystkie poruszone tutaj tematy to tylko niewielki wycinek tego, na co trzeba zwracać uwagę jesienią na naszych polach. Jak widać po wschodach roślin do momentu spoczynku zimowego, należy nieustannie lustrować plantacje w celu uniknięcia przykrych niespodzianek, których konsekwencje nie będą już do naprawienia w okresie wiosennym.

Jak zwykle nasi doradcy służą pomocą w celu diagnozowania zagrożeń i wyszukiwania skutecznych rozwiązań.

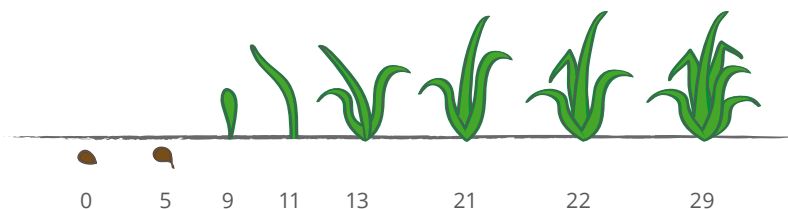
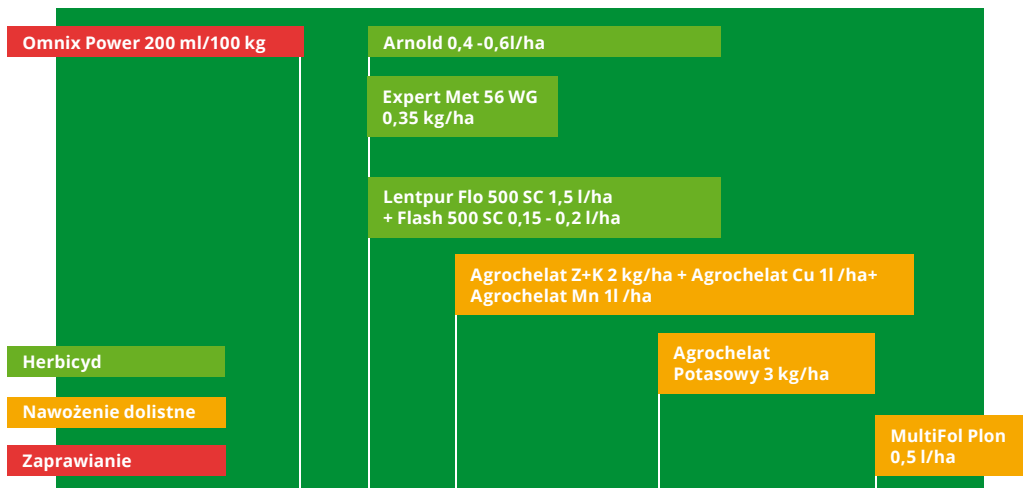
Autor: Dyrektor ds. Rozwoju w Agro-Sieć Sp. z o.o. – Mariusz Wypij



Program ochrony zbóż ozimych jesienią



Profesjoniści wybierają jakość
– zaufaj sprawdzonym rozwiązaniom!



Pszenżyto ozime

ROTONDO - odmiana w typie „pszennym”

hodowca: DANKO



Rekordowy plon! Grube ziarno! Rewelacyjna krzewistość!

Rotondo posiada piękne grube ziarno w typie pszennym o wysokiej zawartości białka. Cechuje się wysoką krzewistością co sprawia, że zalecane jest stosowanie niskich norm wysiewu. Jest odmianą o krótkiej, sztywnej słomie i wysokiej mrozoodporności.

Odmiana nagrodzona złotym medalem Targów Polagra 2016.



Kluczowe cechy:

- wyróżnia się rekordowym i stabilnym poziomem plonowania na terenie całej Polski
- charakterystyczną cechą tej odmiany jest nadzwyczajna krzewistość, co sprawia, że zalecane jest stosowanie niskich norm wysiewu, co znacznie obniża koszty zakupu nasion kwalifikowanych
- bardzo dobra mrozoodporność pozwala na uprawę na terenie całego kraju

termin kłoszenia	średni
termin dojrzwania	średni
zimotrwałość	5,5
wysokość roślin	niskie
MTN	wysoka
odporność na choroby liści	dobra
gęstość wysiewu (nasion/m ²) w terminie optymalnym	250-300

Pszenżyto ozime MELOMAN

hodowca: HR Strzelce



Plon jak z nut!

Meloman to odmiana pszenżyta o średnim terminie kłoszenia i dojrzwania, szczególnie przydatna do uprawy na słabych stanowiskach ubogich w wodę.

Charakteryzuje się wysoką tolerancją na zakwaszenie gleby i wysoką odpornością na porastanie ziarna w kłosie. Należy do grupy bardzo plennych odmian na terenie całego kraju.

Odmiana o tradycyjnej długości źdźbła.



Kluczowe cechy:

- doskonałe plonowanie we wszystkich rejonach kraju
- bardzo dobra mrozoodporność (5,5)
- bardzo wysoka odporność na choroby grzybowe
- bardzo wysoka tolerancja na zakwaszenie gleby

termin kłoszenia	średni
termin dojrzwania	średni
zimotrwałość	5,5
wysokość roślin	tradycyjna
MTN	wysoka
odporność na choroby liści	wysoka
gęstość wysiewu (nasion/m ²) w terminie optymalnym	300-350

Nasiona Kujawskie

PSZENŻYTO OZIME

MELOMAN - *plon jak z nut!*

HODOWCA: HR STRZELCE

-  DOSKONAŁE PLONOWANIE WE WSZYSTKICH REJONACH KRAJU
-  BARDZO DOBRA MROZOODPORNOŚĆ (5,5)
-  BARDZO WYSOKA ODPORNOŚĆ NA CHOROBY GRZYBOWE
-  BARDZO WYSOKA TOLERANCJA NA ZAKWASZENIE GLEBY



Producentem i dystrybutorem marki
Nasiona Kujawskie jest: Agro-Sieć Sp. z o.o.
86-200 Chełmno, ul. Przemysłowa 6
tel. 56 677 04 60, email: sekretariat@agrosiec.pl

 **AGRO-SIEĆ®**

XXIV Kujawsko-pomorskie Dni Pola w wersji online



Wirtualne zwiedzanie poletek odmianowych!



Tegoroczne kujawsko-pomorskie Dni Pola w Grubnie w związku z pandemią koronawirusa przybrały wyjątkową formę.

Zdecydowane osoby przy wejściu na teren wystawienniczy musiały dezynfekować ręce oraz wypełnić formularz z danymi. Wystawcy zaprezentowali swoje poletka odmianowe i nowoczesne technologie, natomiast główna część targów została przeniesiona do Internetu. *Jesteśmy tutaj, wystawiamy się, natomiast większość materiałów zaprezentujemy w tym roku w postaci multimedialnej, będzie ona dostępna na naszej stronie internetowej i w tzw. social mediach* – poinformował **Pan Paweł Bruderek**, Wiceprezes Agro-Sieć Sp. z o.o. podczas konferencji z przedstawicielami mediów.

W wydarzeniu uczestniczył minister rolnictwa i rozwoju wsi **Jan Krzysztof Ardanowski**. *Dni Pola tu w Grubnie, które mają ogromną tradycję, to jest święto tych, którzy zajmują się produkcją roślinną. Jestem tu co roku od 1997 roku. Od dwóch lat przyjeżdżam tu jako minister rolnictwa. Tu jest nowoczesne podejście do rolnictwa. Nie jest to intensywne rolnictwo przemysłowe, nie liczące się z warunkami przyrodniczymi. Tu się wraca do rolnictwa naszych dziadków* – powiedział minister rolnictwa.



Na imprezie gościli również: wicewojewoda kujawsko-pomorski **Józef Ramlau**, Starosta Chełmiński **Zdzisław Gamański**, Wójt Gminy Chełmno **Krzysztof Wypij** oraz wójtowie z powiatu chełmińskiego

Agro-Sieć oraz **Agro-Sieć Maszyny** od wielu lat są współorganizatorami tego ważnego eventu, który na stałe wpisał się do kalendarza imprez rolniczych, stąd nie mogło zabraknąć w Grubnie naszego punktu konsultacyjnego.

Mając na uwadze zdrowie i bezpieczeństwo naszych klientów, podjęliśmy decyzję, że relacje z poletek demonstracyjnych Agro-Sieci zaprezentujemy w wersji online.

Serdecznie zapraszamy Państwa do naszych wirtualnych relacji, w których przedstawimy nowoczesne odmiany zbóż ozimych i rzepaku oraz podzielimy się efektami stosowanych technologii upraw, nawożenia i ochrony roślin, dostosowanych do zmieniających się warunków klimatycznych.

Autor: Kierownik Działu Marketingu - Anna Kołodziejska



**Skup
płodów rolnych**

 **AGRO-SIEĆ**

**Działamy na rynku od 30 lat.
Jesteśmy polską firmą rodzinną
i pewnym płatnikiem!**

Firma Agro-Sieć jest jedną z wiodących firm zajmujących się obrotem płodów rolnych. Dzięki naszemu wieloletniemu doświadczeniu w zakresie skupu i sprzedaży płodów rolnych, jesteśmy w stanie zagwarantować naszym klientom jak najlepsze ceny. Zajmujemy się nie tylko zaopatrywaniem gospodarstw rolnych w artykuły do produkcji rolnej, ale także poszukujemy dla naszych klientów rynków zbytu po najkorzystniejszych cenach.

**Prowadzimy obrót rzepakiem, zbożami,
kukurydzą w ramach umów
kontraktowych i umów handlowych.**

Centrala

86-200 Chełmno, ul. Przemysłowa 6
plody.rolne@agrosiec.pl

Dział obrotu płodami rolnymi

tel. 56 677 04 75, kom. 883 316 251 / 784 611 012
plody.rolne@agrosiec.pl



Główne punkty skupu

Kwidzyn

Górki
82-500 Kwidzyn
tel. 55 279 08 88
kom. 664 474 686
kwidzyn@agrosiec.pl

Grubno

Grubno 64
86-200 Chełmno
kom. 664 144 505
silosy.grubno@agrosiec.pl

Siemóń

kom. 882 021 795

Sezonowe punkty skupu

Salno

kom. 728 429 513

Działowo

kom. 664 144 504

- KONKURENCYJNE CENY
- DOGODNE TERMINY PŁATNOŚCI
- PROFESJONALNA OBSŁUGA

Zapraszamy do naszych punktów skupu!



Nadjeżdża najlepsza ochrona Twoich upraw!

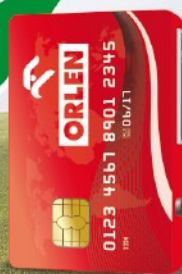
Kupuj i WYGRAJ SUPER NAGRODY!



Kupuj produkty
by wygrać:

x1

QUAD ATV
XM110 OFF ROAD



x10

KARTĘ PALIWOWĄ
ORLEN

Ze środków ochrony roślin
należy korzystać z zachowaniem
bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem
przeczytaj informacje zamieszczone w etykiecie
i informacje dotyczące produktu. Zwróć uwagę
na zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia oraz przestrzegaj
środków bezpieczeństwa zamieszczonych w etykiecie.

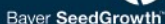
BASF

We create chemistry

Więcej informacji na stronie:
www.agrosiec.pl



REDIGO[®] PRO



 **600 294 400**

Zadzwoń i dowiedz się więcej o środkach ochrony roślin Bayer oraz o nasionach marki Dekalb.

Twórca sukcesu

Uniwersalna zaprawa grzybobójcza do wszystkich zbóż

- Sprawdzone rozwiązanie we wszystkich zbożach
- Skuteczne zwalczanie zgorzeli i innych chorób grzybowych
- Stabilne działanie w każdych warunkach wzrostu



Redigo® Pro 170 FS – ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone w etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć szczególną uwagę na stosowane zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia i symbole ostrzegawcze umieszczone w etykietach oraz przestrzegaj zalecanych środków bezpieczeństwa.

Bayer Sp. z o.o., tel. 22 572 36 12
Al. Jerozolimskie 158, 02-326 Warszawa

www.agro.bayer.com.pl





Bacara® Trio

POWER by



Ostatni koncert dla chwastów



Nowy kompleksowy herbicyd do jesiennej ochrony zbóż

- Szerokie spektrum działania
- Stosowanie we wszystkich gatunkach zbóż ozimych
- Brak ograniczeń płodozmianowych
- Zawiera 3 substancje czynne o różnych mechanizmach działania
- Zwalcza uodpornioną miotłę zbożową na herbicydy z grupy FOP* i inhibitorów ALS**
- Dobra skuteczność w zwalczaniu chabra bławatka, fiołków, maków, przytuli i wielu innych chwastów
- Długotrwałe działanie rezydualne

Infolinia ze specjalistą Bayer

600 294 400

Zadzwoń i dowiedz się więcej o środkach ochrony roślin Bayer oraz o nasionach marki Dekalb.



Bacara® Trio – ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone w etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć szczególną uwagę na stosowane zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia i symbole ostrzegawcze umieszczone w etykietach oraz przestrzegaj zalecanych środków bezpieczeństwa.

Bayer Sp. z o.o., tel. 22 572 36 12
Al. Jerozolimskie 158, 02-326 Warszawa

www.agro.bayer.com.pl



*FOP – inhibitory ACCazy (karboksylazy acetylo-CoA), grupa chemiczna arylofenoksykwasy; **ALS – inhibitory syntezy acetyloleucynowej, grupa chemiczna pochodne sulfonilomocznikowe

graminis^{05 EC}



Sharda Cropchem Limited

Środek chwastobójczy w formie koncentratu do sporządzania emulsji wodnej, stosowany nalistnie, przeznaczony do selektywnego zwalczania perzu w uprawie buraka cukrowego i pastewnego oraz do zwalczania miotły zbożowej i wyczyńca polnego w rzepaku ozimym oraz w uprawach małoobszarowych. Wykazuje działanie systemiczne. Pobierany jest bardzo szybko przez liście, a następnie przemieszczany do korzeni i rozłogów chwastów, powodując zahamowanie wzrostu i rozwoju chwastów. Działanie na chwasty objawia się żółknięciem, a następnie zasychaniem najmłodszych liści, pierwsze objawy są widoczne po upływie około 7 dni od wykonania zabiegu. Pełny efekt jest widoczny po około 3 tygodniach, w zależności od przebiegu pogody. Intensywny wzrost chwastów, ciepła pogoda i dostatecznie wilgotna gleba przyspiesza działanie środka. Chłodna pogoda i susza opóźnia, ale nie obniża jego skuteczności. Opady deszczu występujące w 3 godziny po zabiegu nie mają wpływu na działanie środka. Perz właściwy jest najbardziej wrażliwy w fazie 4-6 liści właściwych.

Rodzaj upraw ↓	Substancja aktywna	Zwalczane chwasty	Termin stosowania	Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania	Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania	Zalecana ilość wody	Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym	Zalecane opryskiwanie	Uwagi
rzepak ozimy	chizalofop-P-etylowy (związek z grupy pochodnych kwasów arylofenoksypropionowych) 50g/l (5,3%)	chwasty wrażliwe: zabieg wiosną ☛ w dawce 3 l/ha – perz właściwy ☛ w dawce 1,2 l/ha – miotła zbożowa ☛ w dawce 1,0 l/ha – wyczyńiec polny	wiosną po ruszeniu wegetacji, ale nie później niż do końca fazy, kiedy widoczne jest pierwsze międzywęźle (do BBCH 31)	jesienią 1,5 l/ha wiosną 1,2 l/ha	jesienią 1-1,5 l/ha wiosną 1-1,2 l/ha	200-300 l/ha	1	średniokropliste	☛ po zabiegu zwalczania perzu nie wykonywać mechanicznej uprawy przez okres 1 miesiąca ☛ nie stosować środka, gdy temperatura powietrza przekracza 27 stopni C ☛ środek rozkłada się w ciągu okresu wegetacji nie stwarzając zagrożenia dla roślin uprawianych następczo ☛ w przypadku wcześniejszego zaostrzenia plantacji traktowanej środkiem (np. w wyniku wymarznięcia lub uszkodzenia roślin przez choroby czy szkodniki) na polu tym można uprawiać rośliny dwuliścienne. Jednoliścienne po min. po 6 tygodniach
burak cukrowy i pastewny			gdy rośliny buraka znajdują się w fazie od pierwszej pary liści do trzech par liści właściwych; uwaga: na plantacjach, na których wykonuje się przerywkę buraków środek stosować na 10 dni przed przerywką lub w 10 dni po przerywce (gdy chwasty prosoowate pojawiają się ponownie)	3 l/ha					
konopie siewne		środek stosować od fazy rozwiniętych liści do fazy rozwiniętego szóstego liścia właściwego (BBCH 10-16)	2,5 l/ha						
rzepak jary		środek stosować od fazy rozwiniętych liści do fazy rozwiniętego pędu bocznego (BBCH 10-21)	2,5 l/ha						
słonecznik zwyczajny		środek stosować od fazy rozwiniętych liści do fazy 6 liści (BBCH 10-16)	1,25 l/ha						
soja		środek stosować od fazy pierwszej pary liści właściwych do fazy rozwiniętego pędu bocznego (BBCH 11-21)	2,5 l/ha						
burak ćwikłowy		środek stosować od fazy widocznej pierwszej pary jeszcze nie rozwiniętych liści do fazy, gdy liście zakrywają 90% powierzchni gleby (BBCH 11-39)	2,5 l/ha						



Zapraszamy do naszych oddziałów!

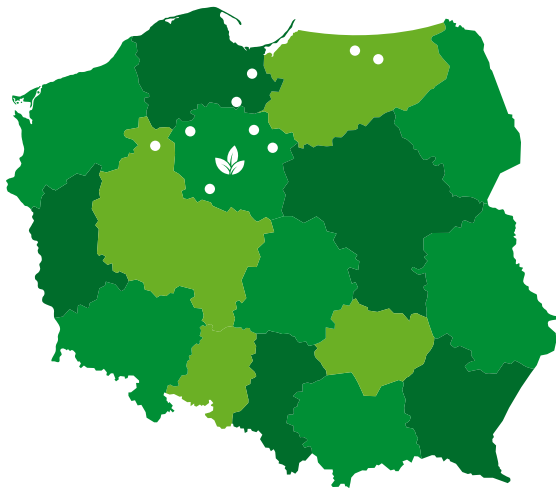


Agro-Sieć Sp. z o.o.

86-200 Chełmno
ul. Przemysłowa 6
tel. 56 677 04 60
sekretariat@agrosiec.pl
www.agrosiec.pl
 agrosiec

Sklep firmowy

86-200 Chełmno
ul. Przemysłowa 6
tel./fax. 56 677 04 80
sklep@agrosiec.pl



• **Jabłonowo Pomorskie**

87-330 Jabłonowo Pomorskie, ul. Przemysłowa 19
tel./fax. 56 498 02-97
kom. 664 144 512
jablonowo@agrosiec.pl

• **Łasin**

86-320 Łasin, ul. Spółdzielców 2
tel./fax. 56 466 47 68
kom. 881 927 360
lasin@agrosiec.pl

• **Łyskowo**

89-520 Gostycyn, Łyskowo
tel. 883 316 250
kom. 883 316 250
lyskowo@agrosiec.pl

• **Krotoszyn**

82-190 Barcin, Krotoszyn
tel./fax. 52 383 36 00
kom. 734 417 171
kwidzyn@agrosiec.pl

• **Malbork**

82-200 Malbork, ul. Zamkowa 15
tel./fax. 55 272 20 53
kom. 664 144 510
malbork@agrosiec.pl

• **Garbno**

11-430 Korsze, Garbno 11
tel./fax. 89 754 38 98
kom. 664 144 573
garbno@agrosiec.pl

• **Kwidzyn**

82-500 Kwidzyn, Kwidzyn Górki
tel./fax. 55 279 08 88
kom. 883 316 241
kwidzyn@agrosiec.pl

• **Piła**

64-929 Piła, ul. Krzywa 9
tel. 67 214 20 87
kom. 509 598 800
pila@agrosiec.pl

• **Upały**

11-500 Giżycko, Upały Małe 7A
tel. 87 428 16 24

www.agrosiec.pl



☎ 664 144 575
maszyny@agro-siec.pl **www.agro-siec.pl**



KRAMER
on the safe side

MAZZOTTI



JOSKIN

ZASŁAW





www.agrosiec.pl

Agro-Sieć Sp. z o.o.

ul. Przemysłowa 6
86-200 Chełmno
tel. 56 677 04 60
kom. 664 144 500
sekretariat@agrosiec.pl

Agro-Sieć Maszyny Sp. z o.o.

ul. Magazynowa 2
86-200 Chełmno
tel. 56 676 04 80

Dział Środków Ochrony Roślin

56 677 04 69
668 214 839
sor@agrosiec.pl

Dział Nawozów

56 677 04 73
664 144 538
nawozy@agrosiec.pl

Dział Nasion

56 677 04 70
602 148 043
nasiona@agrosiec.pl

Dział Płodów Rolnych i Pasz

56 677 04 75
784 611 012
plody.rolne@agrosiec.pl
komponenty.paszowe@agrosiec.pl

Logistyka

784 611 141
logistyka@agrosiec.pl

Paliwa

606 564 631
paliwa@agrosiec.pl

Dział Księgowości

56 677 04 66
664 144 535

Dział Marketingu

56 677 04 78
883 316 252

