Nowość

KATALOG ZBOŻA JARE 2023

CZY WARTO ZAKUPIĆ KWALIFIKOWANY MATERIAŁ SIEWNY?

Powszechnie wiadomo, że aby uzyskać obfite i zdrowe plony należy posiać nasiona o wysokiej jakości oraz zadbać o właściwe nawożenie. Wielu polskich rolników nie korzysta jednak z certyfikowanego materiału siewnego, co w połączeniu z oszczędnym nawożeniem i ograniczonym zastosowaniem środków chemicznych oznacza niższe plony.

Jak wynika z badań, tylko około 20 procent polskich rolników kupuje kwalifikowane nasiona zbóż, co stawia Polskę w słabym świetle na tle Europy. Niewątpliwie gospodarstwa rolne prowadzące uprawę na dużym areale chętniej korzystają z certyfikowanych nasion, o wysokiej jakości oraz z zaufanego źródła. Z kolei producenci rolni korzystający z własnych nasion argumentują swoją decyzję wysokimi cenami certyfikowanego materiału siewnego, brakiem wiedzy na jego temat, bądź zaufania do nowych odmian.

Aby rozwiać te wątpliwości warto przyjrzeć się jakie są zalety stosowania kwalifikowanego materiału genetycznego:

- Zwyżka plonu do 10 procent poprzez wykorzystanie postępu genetycznego (siew materiału C1, czyli czystego genetycznie i zdrowszego). Nasiona z kwalifikowanego materiału siewnego są dobrze wypełnione, a siewki wolne od patogenów.
- Zdrowsza plantacja pozwoli na oszczędność środków przy ochronie chemicznej. Nasiona są dokładnie wyczyszczone, wyrównane i w 100 procentach pokryte najlepszymi zaprawami, które skutecznie chronią rośliny w początkowej fazie wzrostu. Materiał siewny nie jest porażony żadnymi chorobami czy szkodnikami. Wyrównany łan pozwala na większą efektywność zabiegów, obniża koszty produkcji oraz zapewnia jednolity łan.
- Precyzyjny siew, gdyż każdy worek nasion ma określoną siłę kiełkowania (SK) i masę tysiąca ziaren (MTZ). Dzięki tym parametrom można precyzyjnie dobrać ilość wysiewanych nasion, tak aby zapobiec przegęszczeniu łanu i umożliwić roślinom możliwość krzewienia się. Wpływa to także na zdrowotność roślin i ich efektywne nawożenie.
- Lepsze parametry jakościowe zbioru podczas sprzedaży przekładają się na uzyskanie wyższej ceny w skupie.
- Kupujący kwalifikowany materiał siewny zna charakterystykę odmiany, może się zapoznać z jej plonowaniem, zimotrwałością, mrozoodpornością oraz odpornością na choroby. Cechy te są poddawane badaniom przez Centralny Ośrodek Badania Odmian Roślin Uprawnych (COBORU) i udostępniane do publicznej wiadomości.

- Oszczędność czasu wynikająca z zakupu gotowych porcji nasion, niewymagających zaprawienia i przygotowania ich do siewu. Zaprawa donasienna zaaplikowana jest równomiernie w całej partii towaru, co gwarantuje równomierne i zdrowe wschody. Ponadto producent, poprzez dodatki polimerowe, gwarantuje stabilność powłoki uzyskanej na ziarniaku. Samodzielne zaprawianie nasion wymaga dużych nakładów pracy i czasu, a jeśli nie mamy profesjonalnego sprzętu do czyszczenia nasion, nie gwarantuje skuteczności działania.
- Możliwość skorzystania przez rolnika z dopłaty de minimis.

W celu skorzystania z dopłaty za zakup kwalifikowanego materiału siewnego producent rolny musi spełnić poniższe warunki:

1. Złożyć w Terenowym Oddziale Agencji Rynku Rolnego wniosek o przyznanie dopłaty wraz z fakturami potwierdzającymi zakup. Wniosek można przekazać osobiście, wysłać przesyłką rejestrowaną poprzez Pocztę Polską, bądź przekazać za pośrednictwem platformy ePUAP w terminie do 25 czerwca. Pomoc przy wypełnieniu dokumentów udzieli nam doradca w Powiatowych Zespołach Doradztwa Rolniczego.
2. Posiadać działki rolne, na których uprawia się gatunki roślin uprawnych objęte dopłatami, o łącznej powierzchni nie mniejszej niż 1 ha.
3. Zużył do siewu lub sadzenia materiał siewny kategorii elitarny lub kwalifikowany na gruntach rolnych będących w jego posiadaniu, zakupiony w punkcie sprzedaży, który posiada uprawnienia do obrotu.

Całkowita kwota pomocy de minimis przyznana jednemu producentowi rolnemu nie może przekroczyć wysokości 20 000 euro w okresie trzech lat podatkowych (obrotowych).

Za 2022 r. stawki dopłat wynoszą odpowiednio:

- 65 zł/ha – w przypadku zbóż, mieszanek zbożowych i pastewnych (rok temu było 74,76 zł/ha);
- 115 zł/ha – w przypadku roślin strączkowych (rok temu było 119,62 zł/ha);
- 350 zł/ha – w przypadku ziemniaka (rok temu było 373,80 zł/ha).

Dopłatami objęty jest zakupiony materiał siewny kategorii elitarny lub kwalifikowany następujących gatunków roślin uprawnych:

1. Zboża: jęczmień, owies (nagi, szorstki, zwyczajny), pszenica (twarda, zwyczajna, orkisz), pszenżyto, żyto;
2. Rośliny strączkowe: bobik, groch siewny (odmiany roślin rolniczych), łubin (biały, wąskolistny, żółty), soja, wyka siewna;
3. Ziemniak.

Kupując materiał siewny u autoryzowanego dystrybutora można skorzystać z fachowej porady doradcy agrotechnicznego. Doradca pomoże wybrać odpowiednią odmianę, podpowie jak prawidłowo zadbać o uprawę. W szerokiej ofercie firmy Agroskład Rolnik znajdzie kilkadziesiąt odmian kwalifikowanego materiału siewnego. Jesteśmy dystrybutorem sprawdzonych i cenionych odmian najlepszych hodowców. Nasza oferta obejmuje nasiona zbóż ozimych, jarych, żyta hybrydowego, jęczmienia hybrydowego, kukurydzy, rzepaku, słonecznika, mieszanek traw oraz innych nieuwzględnionych powyżej.

Nawozy pod **każdą uprawę!**

SIARKOPOL

rolniczenawozy.com

Sprawdź ofertę
NAWOZÓW OGRODNICZYCH
na
ogrod2001.pl

ZAKŁADY CHEMICZNE „Siarkopol" TARNOBRZEG Sp. z o.o.
ul. Chemiczna 3, 39-400 Tarnobrzeg, tel. 15 856 58 01, 856 58 58, fax. 15 822 97 97, 855 55 67

ZESTAWIENIE ODMIAN PSZENICY JAREJ

ODMIANA	HARENDA	TYBALT	KWS MISTRAL	RUSAŁKA	ANAKONDA (NOWOŚĆ!)
HODOWLA	Małopolska Hodowla Roślin	Wiersum Plantbreeding	KWS	Hodowla Roślin Strzelce	Hodowla Roślin Strzelce
KLASA JAKOŚCI	A/B	A	A	A	A
OBSADA ZIAREN SZT/M²	450	350-400	360-400	450-500	350-450
WYSIEW (KG)	180 -200	180-200	170-200	180 -200	180-200
CECHY UŻYTKOWE					
TERMIN KŁOSZENIA	Średnio wczesny	Średnio późny	Wczesny do średniego	Wczesny	Średni
WYSOKOŚĆ ROŚLIN (CM)	91	86	83	90	81
MTZ	Wysoka	Wysoki	Wysoka	Średnia	Wysoki
ODPORNOŚĆ NA WYLEGANIE	Wysoka	Bardzo wysoka	Bardzo wysoka	Średnia	Średnia
WYMAGANIA GLEBOWE	Średnie	Średnie	Średnie	Średnie	Średnie
CECHY WYRÓŻNIAJĄCE	Rewelacyjna plenność na terenie całego kraju	Rośliny krótkie o sztywnej słomie	Wczesny termin kłoszenia i średni dojrzewania – dłuższy czas nalewania ziarna	Najwyżej plonująca odmiana klasy A w Polsce w 2016 r	Podwyższona tolerancja na suszę

Harenda

...Medalowe plonowanie w każdym roku!

KLASA: A/B

- Rewelacyjna plenność na terenie całego kraju oraz w doświadczeniach zagranicznych
- Wysoka masa 1000 ziaren
- Dobre wyrównanie ziarna, duża gęstość w stanie zsypnym
- Duża odporność na choroby grzybowe
- Średnie wymagania glebowe
- Bardzo duża tolerancja na zakwaszenie gleby

ODPORNOŚĆ NA CHOROBY
w skali od 0 do 9

Rdza brunatna	Septorioza liści	Septorioza plew	Choroby podstawy źdźbła	Fuzarioza kłosów	Brunatna plamistość liści (DTR)
8,3	7,2	7,8	8,7	7,7	7,3

Tybalt

...Rewelacyjne plonowanie!

KLASA: A

- Pszenica jakościowa z grupy A
- Odmiana średnio późna
- Ziarno grube i dobrze wypełnione
- Rośliny krótkie o sztywnej słomie
- Wysoka odporność na choroby podstawy źdźbła, rdzę brunatną oraz mączniaka prawdziwego

ODPORNOŚĆ NA CHOROBY
w skali od 0 do 9

Rdza brunatna	Septorioza liści	Septorioza plew	Choroby podstawy źdźbła	Fuzarioza kłosów	Brunatna plamistość liści (DTR)
8,1	7,1	7,4	7,8	7,7	7,2

KWS Mistral

...Powiew plonu

KLASA: A

- Wysoko plonująca pszenica jara
- Wczesny termin kłoszenia i średni dojrzewania – dłuższy czas nalewania ziarna
- Doskonałe parametry jakościowe – duża liczba opadania oraz wysoka zawartość białka

ODPORNOŚĆ NA CHOROBY
w skali od 0 do 9

Rdza brunatna	Septorioza liści	Septorioza plew	Choroby podstawy źdźbła	Fuzarioza kłosów	Brunatna plamistość liści (DTR)
7,9	7,2	7,2	7,6	7,7	7,5

Rusałka

KLASA: A

- Doskonałe plonowanie
- Wczesny termin kłoszenia
- Wysoka gęstość ziarna
- Wysoka zawartość białka i glutenu
- Doskonała do mieszanek

ODPORNOŚĆ NA CHOROBY
w skali od 0 do 9

Rdza brunatna	Septorioza liści	Septorioza plew	Choroby podstawy źdźbła	Fuzarioza kłosów	Brunatna plamistość liści (DTR)
7,5	6,5	6,6	8,4	7,5	6,5

NOWOŚĆ!

Anakonda

KLASA: A

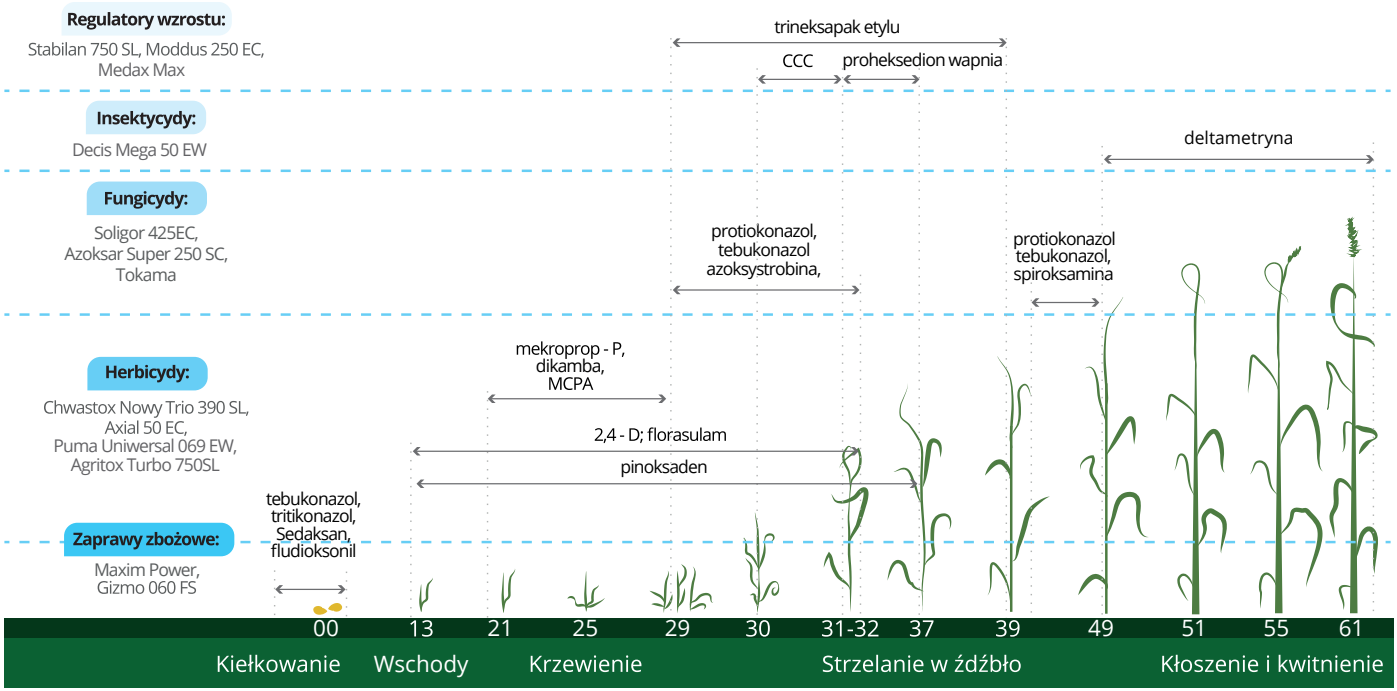
- Wysokie plony w całym kraju, również w latach suchych
- Podwyższona tolerancja na suszę
- Wysoka zawartość białka
- Wysoka liczba opadania
- Odmiana przewódkowa

ODPORNOŚĆ NA CHOROBY
w skali od 0 do 9

Rdza brunatna	Septorioza liści	Septorioza plew	Choroby podstawy źdźbła	Fuzarioza kłosów	Brunatna plamistość liści (DTR)
7,6	7	7,2	7,4	6,8	7,2

PSZENICA JARA

PRZYKŁADOWE SUBSTANCJE AKTYWNE DO ZASTOSOWANIA



TEN, KTÓREGO DOBRZE ZNAŁEŚ, POWRACA W NOWYM REPERTUARZE

Wirtuoz PRO™

FUNGICYD

- Nowa, jeszcze bardziej skuteczna kompozycja
- Do gry solo we wszystkich istotnych gatunkach zbóż, bez konieczności mieszania
- Szeroka gama zwalczanych chorób
- ... i koncertowa ochrona przed mączniakiem i łamliwością podstawy źdźbła

#2023roknowosciCorteva

CORTEVA™ agriscience

Więcej na **corteva.pl**

®, ™ Znaki towarowe należące do Corteva Agriscience i jej podmiotów stowarzyszonych.
©2023 Corteva.

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.

ZESTAWIENIE ODMIAN JĘCZMIENIA JAREGO

ODMIANA	RGT GAGARIN (NOWOŚĆ!)	RUNNER	FEEDWAY	KWS HARRIS	KWS VERMONT	ADWOKAT (NOWOŚĆ!)	FARMER	TEKSAS
HODOWLA	RAGT	SAATEN UNION	DANKO	KWS	KWS	Hodowla Roślin STRZELCE	Hodowla Roślin STRZELCE	Hodowla Roślin STRZELCE
TYP ODMIANY	Paszowy	Pastewna	Pastewny	Pastewna	Pastewna	Pastewna	Pastewna	Pastewna
OBSADA ZIAREN SZT/M²	280-320	270-320	280-320	260-300	260-300	300	300	300
WYSIEW (KG)	140-160	130-150	140-160	110-140	110-140	120-150	120-150	120-150
CECHY UŻYTKOWE								
TERMIN KŁOSZENIA	średni	wczesny	wczesny	Wczesny	Średni	Wczesny	Średni	Średni
WYSOKOŚĆ ROŚLIN (CM)	63	71	60	77	72	66	70	70
MTZ	wysoki	Wysoki	Wysoki	Średni	Średni	Wysoki	Wysoki	Średni
ODPORNOŚĆ NA WYLEGANIE	wysoka	Wysoka	Wysoka	Średnia	Wysoka	Bardzo Wysoka	Wysoka	Wysoka
WYMAGANIA GLEBOWE	Toleruje słabsze	Średnie	Średnie	Średnie	Średnie	Toleruje słabsze	Toleruje słabsze	Toleruje słabsze
CECHY WYRÓŻNIAJĄCE	Dwurzędowy kłos wypełniony wyrównanym ziarnem o wysokiej masie tysiąca ziaren	Nowość, zarejestrowany w 2018, wzorzec COBORU	Dobra odporność na zakwaszenie gleby, duża wczesność, możliwość uprawy na glebach słabszych	Zdrowy łan i stabilny w latach plon	Łatwa i bezpieczna uprawa	Czołowa odmiana paszowa w Polsce – Nr 1 ex aequo	Ciężkie ziarno, dobrze wyrównane	Czołowa odmiana pod względem odporności na wyleganie

NOWOŚĆ!

RGT Gagarin

...Plon w zasięgu!

REJESTRACJA: 2018 r.

- Wysoki potencjał plonowania (A1:101% wzorca, A2:104% wzorca wg COBORU),
- Wysoka odporność na najważniejsze choroby jęczmienia w szczególności plamistość siatkową i rdzę jęczmienia
- Wysoka zawartość białka
- Dwurzędowy kłos wypełniony wyrównanym ziarnem o wysokiej masie tysiąca nasion
- Sprawdza się jako surowiec na kaszę
- Do uprawy na wszystkich stanowiska

ODPORNOŚĆ NA CHOROBY
w skali od 0 do 9

Mączniak prawdziwy	Plamistość siatkowa	Rdza jęczmienia	Rynchosporioza	Ciemnobrunatna plamistość
8,5	8,4	8,9	8,4	7,8

Runner

...Niedościgniony plon!

REJESTRACJA: 2018 r.

- Dwurzędowa odmiana pastewna
- Ponadprzeciętna stabilność oraz wysokość plonu
- Obniżona wysokość roślin
- Bardzo wysoki MTZ
- Wczesny zbiór, dzięki czemu jęczmień ten stanowi znakomity przedplon dla rzepaku
- Odmiana bardzo odporna na wyleganie – bardzo dobrze sprawdza się w intensywnej uprawie

ODPORNOŚĆ NA CHOROBY
w skali od 0 do 9

Mączniak prawdziwy	Plamistość siatkowa	Rdza jęczmienia	Rynchosporioza	Ciemnobrunatna plamistość
8	7,3	8,2	8,3	8,5

Feedway

...Wymarzony plon!

- Rekordowo wysoko i stabilnie plonująca paszowa odmiana jęczmienia jarego
- W 2019 roku była najwyżej plonującą odmianą w Polsce
- Odmiana bardzo wcześnie kłosząca się i wcześnie dojrzewająca
- Bardzo dobra odporność na choroby, ziarno grube o dobrym wyrównaniu, niskim udziale pośladu i wysokim MTZ

ODPORNOŚĆ NA CHOROBY
w skali od 0 do 9

Mączniak prawdziwy	Plamistość siatkowa	Rdza jęczmienia	Rynchosporioza	Ciemnobrunatna plamistość
8,6	7,6	7,7	7,4	8,7

KWS Harris

...Siła plonowania i jakości

- Odmiana typu pastewnego
- Wysoki i stabilny plon bardzo dobrej jakości
- Charakteryzuje się grubym ziarnem o bardzo dobrym wyrównaniu i wysokiej zawartości białka
- Zdrowy łan – bardzo wysoka odporność na mączniaka prawdziwego
- Proste prowadzenie łanu, możliwość uprawy na mocnych stanowiskach z intensywnym nawożeniem

ODPORNOŚĆ NA CHOROBY
w skali od 0 do 9

Mączniak prawdziwy	Plamistość siatkowa	Rdza jęczmienia	Rynchosporioza	Ciemnobrunatna plamistość
8,4	7,1	7,6	7,9	7,2

KWS Vermont

...Wysoki plon na każdym polu

- Odmiana pastewna
- Stabilne plonowanie – w doświadczeniach rejestrowych średni plon przekraczał 9 t z hektara w skali kraju
- Łatwa i bezpieczna uprawa
- Odporny na wyleganie przed zbiorem
- Dobry profil zdrowotnościowy
- Możliwość uprawy na słabszych stanowiskach – tolerancyjny na zakwaszenie gleby

ODPORNOŚĆ NA CHOROBY
w skali od 0 do 9

Mączniak prawdziwy	Plamistość siatkowa	Rdza jęczmienia	Rynchosporioza	Ciemnobrunatna plamistość
8,6	6,9	7,6	7,9	7,4

Adwokat

NOWOŚĆ!

...Sam się obroni

- Doskonałe plony w latach suchych jaki i przekropnych
- Czołowa odmiana paszowa w Polsce – Nr 1 ex aequo
- Bardzo wysoka odporność na wyleganie
- Nadaje się na gleby lekkie
- Bardzo wysoka zawartość białka
- Wysoka masa 1000 nasion

ODPORNOŚĆ NA CHOROBY
w skali od 0 do 9

Mączniak prawdziwy	Plamistość siatkowa	Rdza jęczmienia	Rynchosporioza	Ciemnobrunatna plamistość
8,5	7,1	7,4	7	7,5

Teksas

- Wysokie i stabilne plonowanie
- Dobra odporność na wyleganie
- Niskie źdźbło (70 cm)
- Bardzo dobra odporność na suszę
- Wczesny termin kłoszenia

ODPORNOŚĆ NA CHOROBY
w skali od 0 do 9

Mączniak prawdziwy	Plamistość siatkowa	Rdza jęczmienia	Rynchosporioza	Ciemnobrunatna plamistość
7,5	7,5	8,7	8,6	7,3

Ramzes

...Skarb faraona

- Wysokie i stabilne plonowanie
- Bardzo dobra odporność na choroby grzybowe
- Dobra odporność na wyleganie
- Doskonały także do upraw ekologicznych (wyniki doświadczeń ekologicznych prowadzonych przez Centrum Doradztwa Rolniczego w Brwinowie)
- Wysoka zawartość białka

ODPORNOŚĆ NA CHOROBY
w skali od 0 do 9

Mączniak prawdziwy	Plamistość siatkowa	Rdza jęczmienia	Rynchosporioza	Ciemnobrunatna plamistość
8,6	8	8,6	8,4	8,7

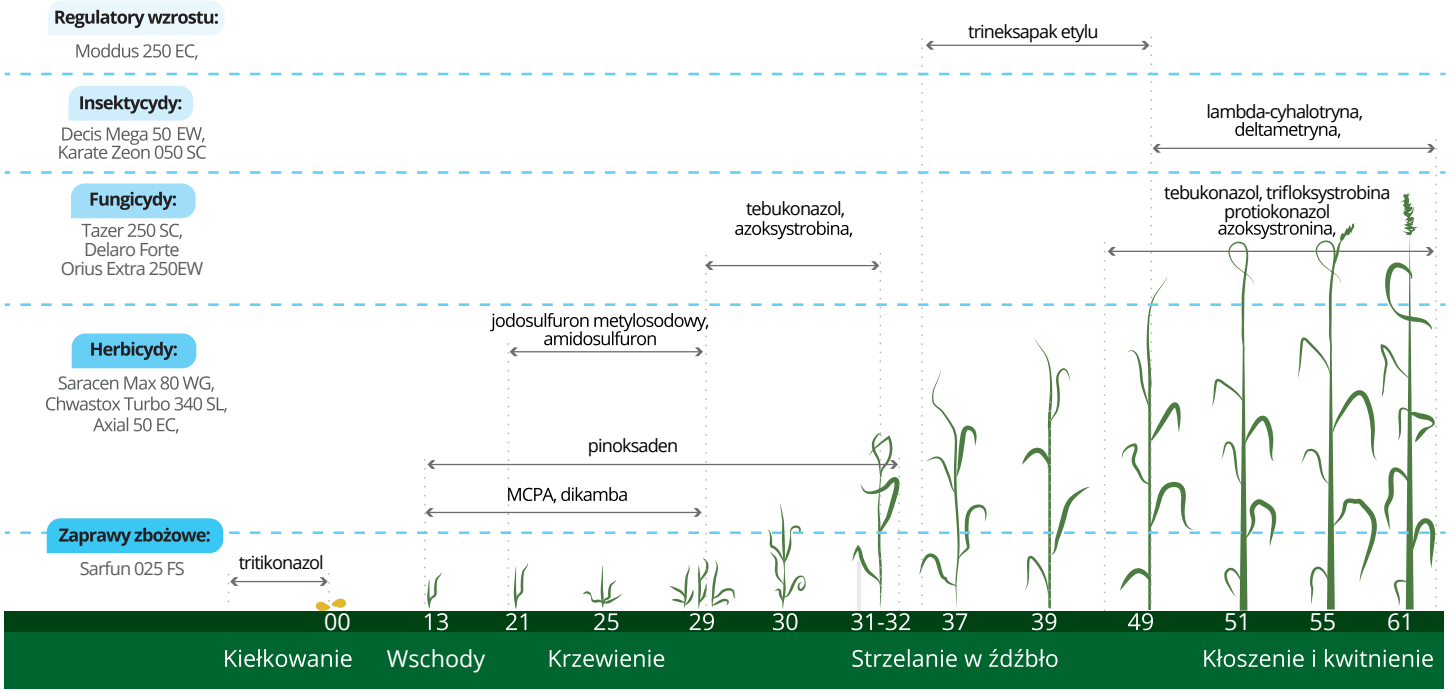
PONADTO W OFERCIE:

Radek
...Plon na okrągło!

Ella
...Plon twoich marzeń!

JĘCZMIEŃ JARY

PRZYKŁADOWE SUBSTANCJE AKTYWNE DO ZASTOSOWANIA



ZESTAWIENIE ODMIAN OWSA JAREGO

ODMIANA	FIGARO	RAMBO (NOWOŚĆ!)	GEPARD (NOWOŚĆ!)	BINGO	NAWIGATOR	KOZAK
HODOWLA	DANKO	Hodowla Roślin STRZELCE	Hodowla Roślin STRZELCE	Hodowla Roślin STRZELCE	Hodowla Roślin STRZELCE	Hodowla Roślin STRZELCE
TYP ODMIANY	Żółtoziarnista	Żółtoziarnista	Żółtoziarnista	Żółtoziarnista	Żółtoziarnista	Żółtoziarnista
OBSADA ZIAREN SZT/M²	400-450	450-500	450-500	450-500	450-500	450-500
WYSIEW (KG)	150-170	170-190	170-190	170-190	170-190	170-190
CECHY UŻYTKOWE						
TERMIN KŁOSZENIA	Średnio późny	Wczesny	Średni	Bardzo wczesny	Średni	Wczesny
WYSOKOŚĆ ROŚLIN (CM)	Średnia	Średnia	Średnia	Wysoki	Średnia	Średnia
MTZ	Wysoki	Wysoki	Wysoki	Wysoki	Wysoki	Wysoki
ODPORNOŚĆ NA WYLEGANIE	Średnia	Średnia	Wysoka	Wysoka	Wysoka	Wysoka
WYMAGANIA GLEBOWE	Niskie	Niskie	Niskie	Niskie	Niskie	Niskie
CECHY WYRÓŻNIAJĄCE	Grube ziarno, przydatny na cele konsumpcyjne	Nr 1 plonowania w Polsce w 2021roku (PDO COBORU)	Stabilne plonowanie w latach o różnym przebiegu pogody	Najwyżej i najwierniej plonujący owies w Polsce	Bardzo wysoka waga hektolitra	Numer 1 plonowania w 2017

Figaro

...Niepokonany w plonie!

- Rekordowo wysokie i stabilne plonowanie w latach
- Toleruje okresowe niedobory wody i zakwaszenie gleby
- Najwyżej plonująca odmiana w latach 2018-2019!
- Grube ziarno o bardzo wysokiej gęstości w stanie zsypnym, co czyni go przydatny na cele konsumpcyjne
- Przydatny do mieszanek zbożowych

ODPORNOŚĆ NA CHOROBY
w skali od 0 do 9

Mączniak prawdziwy	Septorioza liści	Rdza wieńcowa (koronowa)	Rdza źdźbłowa	Helmintosporioza
9	7	7,1	7,6	7,9

NOWOŚĆ!

Rambo

...Przetrwa wszystko

- Nr 1 plonowania w Polsce w 2021 (PDO COBORU)
- Nr 1 plonowania w Polsce w 2020 (PDO COBORU)
- Wysoka zawartość tłuszczu w ziarnie
- Bardzo dobra wartość żywieniowa
- Rewelacyjne plony także w latach suchych: 110 % wzorca w 2019
- Duża gęstość ziarna
- Wysoka masa 1000 nasion

ODPORNOŚĆ NA CHOROBY
w skali od 0 do 9

Mączniak prawdziwy	Septorioza liści	Rdza wieńcowa (koronowa)	Rdza źdźbłowa	Helmintosporioza
8,4	7,9	7,4	8	7,5

NOWOŚĆ!

Gepard

...Niedościgniony!

- Najwyższa zawartość tłuszczu wśród zarejestrowanych odmian (6,4%)
- Stabilne plonowanie w latach o różnym przebiegu pogody
- Bardzo dobra wartość żywieniowa
- Rewelacyjne plony także w latach suchych: 110 % wzorca w 2019
- Wysoka gęstość ziarna
- Doskonały na gleby lekkie

ODPORNOŚĆ NA CHOROBY
w skali od 0 do 9

Mączniak prawdziwy	Septorioza liści	Rdza wieńcowa (koronowa)	Rdza źdźbłowa	Helminto-sporioza
7,2	7,8	7,6	7,5	7,6

Bingo

...Trafiony wybór!

- Najwyżej i najwierniej plonujący owies w Polsce
- Najmniejszy udział łuski – nr 1 w Polsce
- Jedna z najpopularniejszych odmian owsa w Europie
- Najczęściej zalecany do uprawy owies w Polsce
- Odmiana żółtoziarnista, wczesna
- Średnia odporność na wyleganie i zakwaszenie gleby

ODPORNOŚĆ NA CHOROBY
w skali od 0 do 9

Mączniak prawdziwy	Septorioza liści	Rdza wieńcowa (koronowa)	Rdza źdźbłowa	Helminto-sporioza
8,7	8,9	8,8	8,5	7,5

Nawigator

...Prosto do sukcesu!

- Odmiana wysoko plonująca
- Wysoka odporność na wyleganie
- Bardzo dobra odporność na choroby grzybowe
- Średnia tolerancja na zakwaszenie gleby
- Ziarno dobrze wyrównane o wysokiej gęstości

ODPORNOŚĆ NA CHOROBY
w skali od 0 do 9

Mączniak prawdziwy	Septorioza liści	Rdza wieńcowa (koronowa)	Rdza źdźbłowa	Helminto-sporioza
8,3	7,5	8,4	8,4	7,4

Kozak

...Wałażka pól

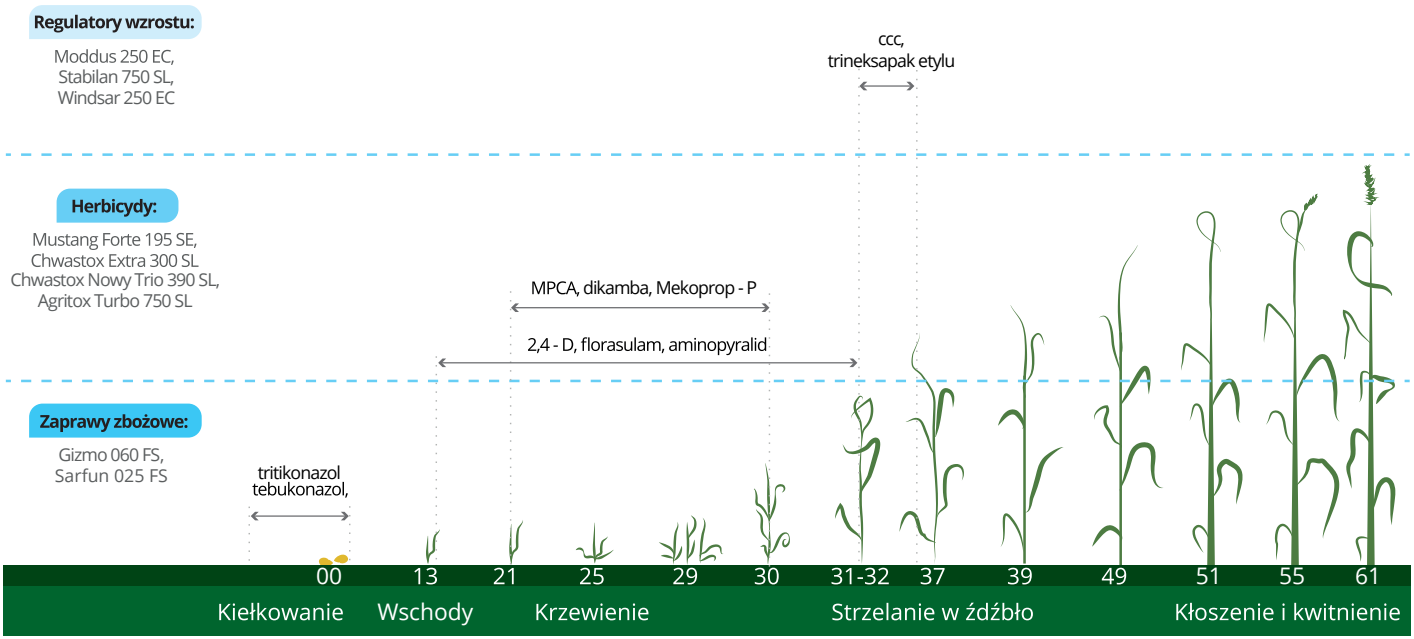
- Numer 1 plonowania w Polsce
- Wczesny termin wiechowania i dojrzewania
- Ziarno dobrze wyrównane o wysokiej gęstości
- Niskie wymagania glebowe
- Bardzo wysoka zawartość tłuszczu

ODPORNOŚĆ NA CHOROBY
w skali od 0 do 9

Mączniak prawdziwy	Septorioza liści	Rdza wieńcowa (koronowa)	Rdza źdźbłowa	Helminto-sporioza
8,7	7	7,5	8,8	7,5

OWIES JARY

PRZYKŁADOWE SUBSTANCJE AKTYWNE DO ZASTOSOWANIA



ZESTAWIENIE ODMIAN PSZENŻYTA JAREGO

ODMIANA	MAMUT	ARGUS (NOWOŚĆ!)	HUGO
HODOWLA	DANKO	Hodowla Roślin STRZELCE Sp. z o.o. Grupa IHAR	Hodowla Roślin STRZELCE Sp. z o.o. Grupa IHAR
TYP ODMIANY	Pastewna	Pastewna	Pastewna
OBSADA ZIAREN SZT/M²	400-450	400-500	450-500
WYSIEW (KG)	170-200	180-220	180-220
CECHY UŻYTKOWE			
TERMIN KŁOSZENIA	Średnio wczesny	Wczesny	Średni
WYSOKOŚĆ ROŚLIN (CM)	Średnie	Niskie	Niskie
MTZ	Wysoki	Średni	Wysoki
ODPORNOŚĆ NA WYLEGANIE	Wysoka	Wysoka	Średnia
WYMAGANIA GLEBOWE	Gleby lekkie	Niskie	Niskie
CECHY WYRÓŻNIAJĄCE	Wzorzec COBORU, numer jeden na Liście Zalecanych Odmian	Charakteryzuje się dużym wigorem wiosennym	Numer 1 plonowania w Polsce w 2018

Mamut

...Kurs na wysoki plon!

- Nowa odmiana pszenżyta jarego o nadzwyczajnej plenności. Wzorzec COBORU.
- W czołówce plonowania od 2016 roku
- Odmiana przewódkowa
- Plonuje wysoko i stabilnie we wszystkich rejonach uprawy w Polsce
- Charakteryzuje się wysoką odpornością na choroby grzybowe oraz niską podatnością na sporysz

ODPORNOŚĆ NA CHOROBY
w skali od 0 do 9

Mączniak prawdziwy	Rdza brunatna	Septorioza liści	Septorioza plew	Choroby podstawy źdźbła	Fuzarioza kłosów
8,4	8,3	7,4	7,7	7,3	7,7

NOWOŚĆ!

Agrus

Najwcześniejsze

- Podwyższona tolerancja na zakwaszenie gleby
- Odporny na choroby
- Odmiana wczesna
- Duży wigor wiosenny
- Dobra odporność na wyleganie

ODPORNOŚĆ NA CHOROBY
w skali od 0 do 9

Mączniak prawdziwy	Rdza brunatna	Septorioza liści	Septorioza plew	Choroby podstawy źdźbła	Fuzarioza kłosów
8,7	8,1	6,5	8,3	8,5	9

Hugo

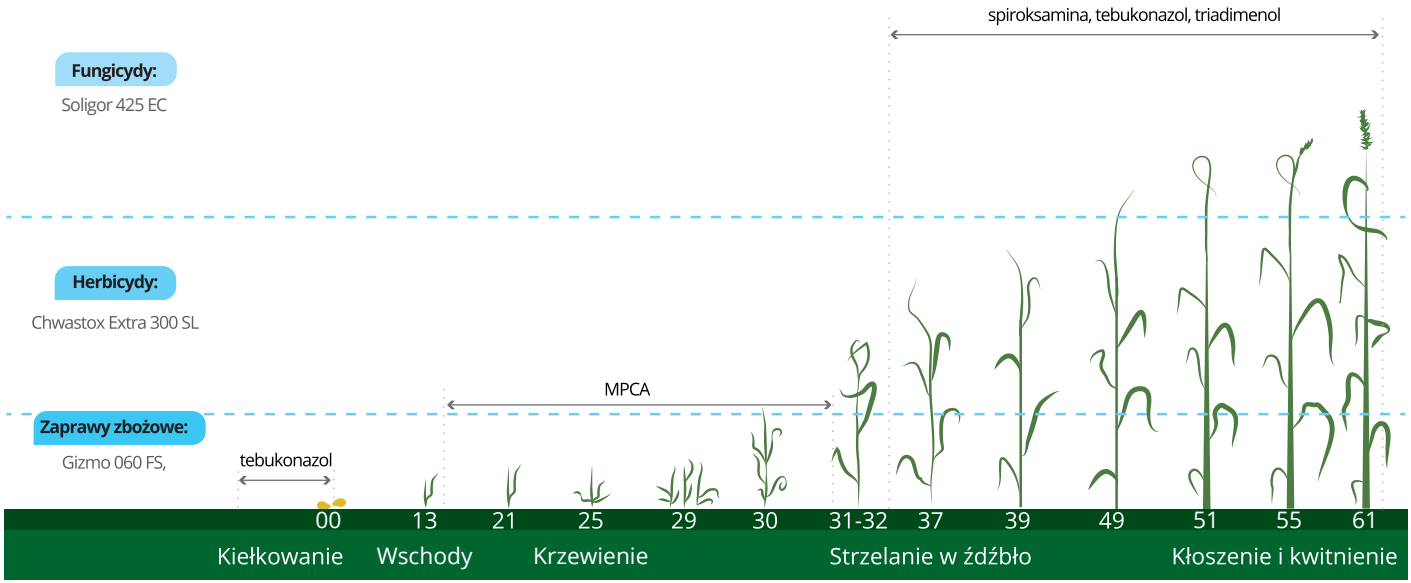
- Numer 1 plonowania w Polsce w 2018!
- Najwyższa odporność na choroby: septeriozę plew i brunatną plamistość wśród zarejestrowanych odmian
- Dobrze wyrównane ziarno
- Posiada cechy przewódkowe

ODPORNOŚĆ NA CHOROBY
w skali od 0 do 9

Mączniak prawdziwy	Rdza brunatna	Septorioza liści	Septorioza plew	Choroby podstawy źdźbła	Fuzarioza kłosów
8	7,7	7,2	8,7	7,7	8,5

PSZENŻYTO JARE

PRZYKŁADOWE SUBSTANCJE AKTYWNE DO ZASTOSOWANIA



DELICIO HO CLP

NOWOŚĆ

SIEJEMY PRZYSZŁOŚĆ
OD 1856

KWS

Najwyższa zawartość oleju

- Średnio wczesna odmiana hybrydowa z dużą odpornością na choroby.
- Duża odporność na wyleganie.
- Wysoka odporność na pękanie łodygi.
- Niska wysokość rośliny o średnim koszyczku.
- Bogata w kwas oleinowy – powyżej 85%.
- Zawiera białko FTO, które warunkuje zwiększoną wydajność i odporność na suszę.

Dowiedz się więcej

Profil odmiany

Rozwój wiosenny	średnio szybki
Odporność na wyleganie	dobra
Odporność na zgniliznę twardzikową	bardzo dobra
Odporność na szarą pleśń	dobra
Odporność na mączniaka rzekomego	dobra
Odporność na alternariozę	dobra
Zalecenia uprawowe	IVb-V
Termin siewu	15-25 IV maks. 5 V
Gęstość siewu	6-8 szt./m^2
Głębokość siewu	2-4 cm
Odmiana odporna na imazamoks	CLP

SŁONECZNIK „OD ZASIEWU DO ZBIORU”

Słonecznik należy do roślin astrowatych. Jest rośliną jednoroczną, obcopylną. Zastosowanie słonecznika jest czterokierunkowe: słoneczniki oleiste, konsumpcyjne, pastewne i ozdobne.
W Polsce głównym kierunkiem jest uprawa słonecznika na olej. Słonecznik jest wartościową pozycją do uprawy w polskich warunkach jest alternatywą dla rzepaku na słabszych stanowiskach, ale najlepiej plonuje na stanowiskach o głębokim profilu glebowym, dość żyznym z uregulowanym pH 6,1-7,2. Pola powinny należeć do szybko nagrzewających się, bez tendencji do zaskorupiania się. Słonecznik nie toleruje stanowisk podmokłych i zimnych.
W Polsce, ze względu na warunki klimatyczne, powinniśmy siać odmiany wczesne i średnio-wczesne. Słonecznik wymaga dobrze uprawionej gleby, głęboko spulchnionej ze względu na rozległy system korzeniowy. Książkowy (optymalny) termin siewu jest między 15-25 kwietnia, ale szczególne istotna jest temperatura gleby, która powinna mieć ok.8°C. Słonecznik jest rośliną ciepłolubną, niższa temperatura gleby spowoduje wydłużenie i nierównomierność wschodów, co wpływa negatywnie na skuteczność walki z zachwaszczeniem.
Głębokość siewu ok. 3-4 cm. Na glebach cięższych możemy siew nieco spłycić 2-3 cm. Na stanowiskach lżejszych powinniśmy siać nieco głębiej do 4 cm.
Optymalna norma wysiewu to **65 000 - 75 000 nasion/ha.** W przypadku słabszych gleb lub późnego siewu zaleca się obniżenie normy wysiewu do -10%. Nie zaleca się zwiększania norm wysiewu, ponieważ zwiększa się konkurencja wśród roślin o światło, wodę i składniki pokarmowe oraz ryzyko wystąpienia chorób, występuje również zjawisko wykształcania mniejszych koszyczków. **Zbyt niska obsada** to nierównomierne dojrzewanie koszyczków oraz ryzyko wystąpienia wylegania łodygowego. Optymalną obsadę uzyskamy np. w rozstawie między rzędami 75 cm, a odległość pomiędzy niełupkami wynosi 18-20 cm (siewnik kukurydziany) lub w rozstawie 45 cm, wtedy niełupki oddalone co 30 cm (siewnik buraczany).

NAWOŻENIE

Zalecenia nawozowe dla słonecznika uprawianego w Polsce:

- N 70-100 kg/ha - przenawożenie N skutkuje opóźnieniem kwitnienia i dojrzewania oraz redukcję zawartości oleju w niełupkach, wysoką wilgotnością plonu oraz wyższą podatnością na choroby
- P2O5 70-90 kg/ha, K2O 140-180 kg/ha, Ca 45 kg/ha, Mg 20 kg/ha, S 20 kg/ha. Dokarmianie mikroskładnikami 400 g Bor i 15 g Molibden (szczególnie na glebach o niższym pH).

Nawożenie przedsiewne – całość planowanego nawożenia makroskładnikami pod słonecznik (poza azotem) – dajemy przedsiewnie i mieszamy z glebą.
Nawożenie startowe – wpływa korzystnie na rozwój słonecznika. Najlepiej stosować około 20kg N i 20 kg P2O5. W przypadku stosowania podsiewacza nawóz umieszczamy 5 cm głębiej i 5 cm w bok od ziarniaka – takie same zasady jak w przypadku kukurydzy.
Nawożenia pogłówne – w fazie 4 liścia stosujemy drugą dawkę azotu w formie RSM lub saletry amonowej. Uzupełniamy azot do zakładanej normy. W tej samej fazie rozpoczynamy dokarmianie dolistne mikroelementami – kluczowe to Bor i Molibden. W przypadku braku stosowania nawożenia organicznego warto też zadbać o cynk, żelazo i mangan. Powtarzamy zabieg dokarmiania dolistnego po 14 dniach.
Pojawianie się pąka kwiatowego (po około 60 dniach od siewu) to druga faza krytyczna, w której wzrasta pobierane mikro i makroelementów. Trwa ona do fazy dojrzewania niełupek. **BOR** odpowiada on za wydajność zapylenia i zawartość oleju. **MOLIBDEN** wpływa na efektywne pobieranie azotu, potrzebny jest szczególnie na kwaśnych glebach. Słonecznik pozytywnie reaguje na jesienne nawożenie obornikiem w ilości 20-30 t/ha, wykorzystanie azotu i fosforu wynosi około 30%, natomiast potasu 50% w pierwszym roku od aplikacji.

OCHRONA SŁONECZNIKA PRZED ZACHWASZCZENIEM

W uprawie słonecznika możemy wyróżnić 3 podstawowe strategie herbicydowe:

- **Odmiany konwencjonalne** – nie posiadają specyficznej cechy odporności odbiegającej od odporności gatunku. Substancje czynne stosowane do ochrony plantacji:
  - » Przedsiewnie i przedwschodowo:
    - Glifosat 2,5 l/ha+ adiuwant wspomagający
  - » Posiewnie i przedwschodowo (do 3 dni po siewie):
    - Prosulfokarb do 3200 g/ha
    - Aklonifen do 1800 g/ha
    - Pendimetalina do 1600 g/ha
    - S-metolachlor do 1200 g/ha
    - Metobromuron do 1500 g/ha
    - Dimetanamid-P do 850 g/ha
  - » Powschodowo (od 1 pary liści BBCH 12 do wydłużania pędu):
    - Graminicydy:
      - Chizalofop-P-etylowy do 150 g/ha
      - Cykloksydym do 500 g/ha
      - Fluazyfop-P-butylowy do 260 g/ha
      - Kletodym do 240 g/ha
- **Odmiany Clearfield® i Clearfield® Plus (CL i CLP)** – odmiany wyselekcjonowane wg tradycyjnej technologii hodowlanej, które posiadają dodatkową genetyczną odporność na imazamoks. Odmiany w nazwie posiadają indeks „CL lub CLP". W ochronie odmian CL i CLP wskazane jest stosowanie klasycznej ochrony herbicydowej z dodatkową możliwością ochrony powschodowej (rozszerzonej w stosunku do graminicydów) preparatami zawierającymi substancję aktywną imazamoks do 50 g substancji aktywnej/ha.
- **Odmiany Express® lub TMB (SU)** – odmiany wyselekcjonowane wg tradycyjnej technologii hodowlanej, które posiadają dodatkową genetyczną odporność na tribenuron metylowy z grupy sulfonylomoczników. Posiadają w nazwie indeks „SU". W ochronie odmian SU wskazane jest stosowanie klasycznej ochrony herbicydowej z dodatkową możliwością ochrony powschodowej (rozszerzonej w stosunku do graminicydów) preparatami zawierającymi substancję aktywną tribenuron metylowy z grupy sulfonylomoczników.

OCHRONA FUNGICYDOWA I INSEKTYCYDOWA SŁONECZNIKA:

Obecnie uprawy słonecznika w Polsce są wolne od dużego nasilenia patogenów i szkodników. Wynika to z jeszcze ze stosunkowo małego nasilenia uprawy słonecznika w rotacji.

- **Choroby grzybowe:**
  - » Materiał siewny słonecznika jest zabezpieczony zaprawą grzybową, która chroni rośliny przed alternariozą, szarą pleśnią, zgorzelą siewek i fuzariozą.
  - » W przypadku dużego nasilenia słonecznika i rzepaku w rotacji,

wysokiego uwilgotnienia gleby i niższych temperatur możliwe jest wystąpienie:
- zgnilizny twardzikowej, szarej pleśni, suchej zgnilizny słonecznika, mączniaka rzekomego– szczególnie w przypadku występowania rzepaku w rotacji zalecany jest zabieg preparatami zawierającymi substancje czynne:
  - strobiluryny np. azoksystrobina do 125 g/ha
  - triazole np. protiokonazol do 200 g/ha
  - karboksyamidy
  - Preparaty biologiczne np. Xilon zawierający Trichoderma asperellum szczep T34 10 kg/ha

- **Terminy wykonywania zabiegów fungicydowych w słoneczniku**:
  » Najczęściej stosuje się jeden zabieg w fazie 6 pary liści BBCH 16, jednak jest możliwość dzielenia dawek w przypadku dużego ryzyka wystąpienia chorób oraz dysponując odpowiednim sprzętem (opryskiwacz samojezdny, ciągnik o wysokim prześwicie), celem osiągnięcia możliwie najlepszej ochrony plantacji:
  - 1-szy zabieg gdy słonecznik ma 4 pary liści BBCH 14 lub osiągnie wysokość około 30cm,
  - 2-gi zabieg do fazy zwartego koszyczka.

- **Szkodniki i pasożyty słonecznika:**
  » Ptaki – największe i najczęstsze zagrożenie w uprawie słonecznika. Bezpośrednio po wschodach plantacje uszkadzają gołębie grzywacze. W ostatniej fazie tuż przed zbiorem duże szkody wyrządzają wróblowate. Skuteczną ochroną przed ptakami są odstraszanie mechaniczne lub dźwiękowe oraz zakładanie plantacji powyżej 10 ha.
  » Mszyce i szkodniki wielożerne – w przypadku silnego nalotu mszyc należy wykonać zabieg pyretroidem.
  » Orobanche – zaraza słonecznika – rośliny są atakowane przez pasożytniczą roślinę z rodziny zarazowatych. Powoduje do 30% straty plonu słonecznika na świecie. Zaraza atakuje system korzeniowy i pobiera z niego wodę i substancje odżywcze. Pojedyncza sztuka może wytworzyć do 50 tys. nasion, które mogą przetrwać w glebie wiele lat. W Polsce występuje jak na razie tylko na południowym wschodzie. Metodą walki z zarazami jest przerwa w rotacji i wykorzystanie kukurydzy jako rośliny fitosanitarnej. Odmiany w typie Clearfield® Plus, które są odporne na specyficzne rasy zarazowatych.
  » Szkodniki glebowe – drutowce, pędraki, rolnice – brak rejestracji w uprawie słonecznika. Preparaty działające na drutowce to granulaty zawierające cypermetrynę.
  » Ślimaki – w sprzyjających warunkach wilgotnościowych, początkowych fazach rozwojowych słonecznika mogą wywołać duże straty. Stosuje się głównie metaldehydy.

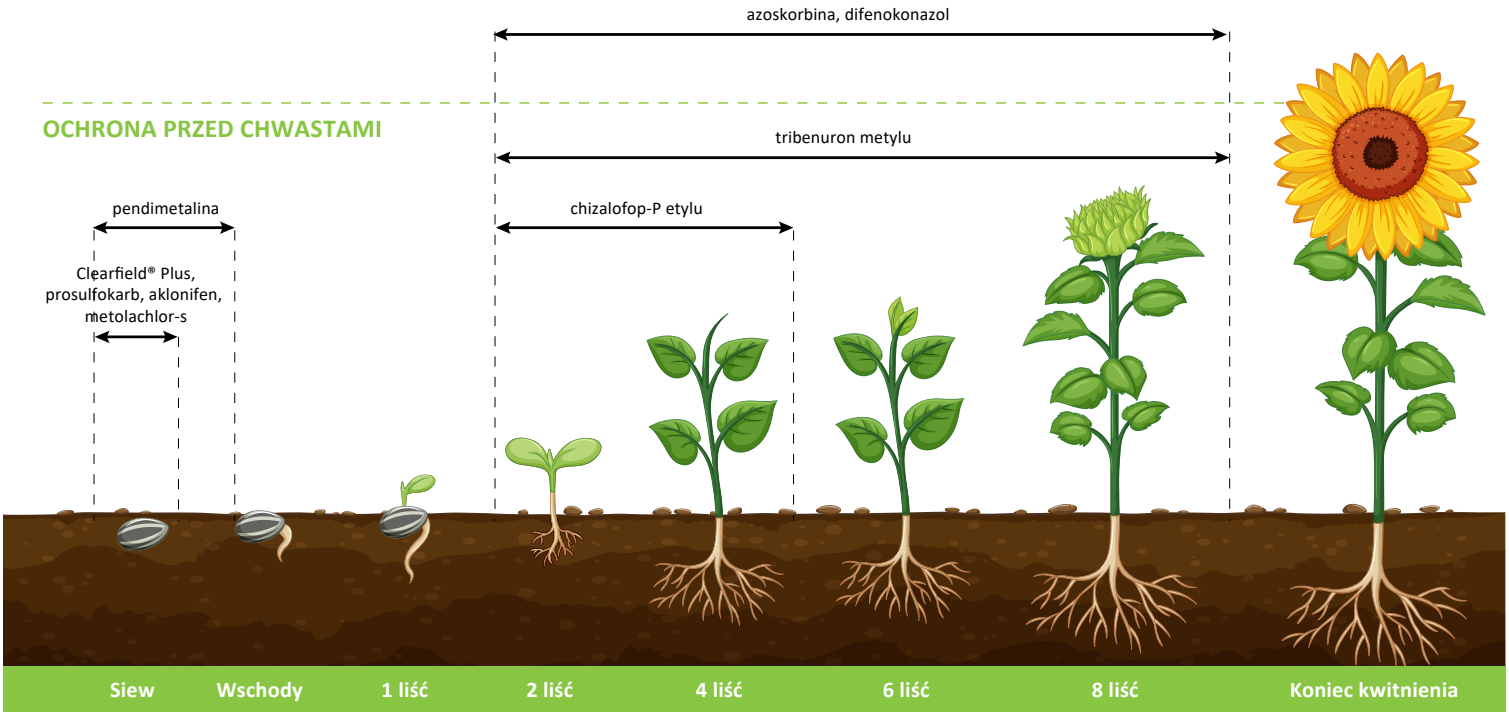
ZBIÓR SŁONECZNIKA

Termin zbioru – dojrzałość słonecznika rozpoznajemy po dojrzałości koszyczka. Niełupka jest już dłuższy czas dojrzała i badanie wilgotności samych niełupek nie jest wyznacznikiem optymalnego terminu zbioru. Koszyczek posiada w swojej budowie gąbczastą strukturę, która zatrzymuje wodę i oddaje ją podczas zbioru na niełupki. Optymalny termin zbioru to faza brunatnienia tylnej części koszyczka. Możliwe jest osiągnięcie wilgotności zbliżonej do wymaganej do magazynowania, jednak jeśli jest wyższa należy słonecznik dosuszyć w niższych temperaturach niż kukurydzę (samozapłon) oraz by nie występowały większe straty, zagrzewanie, zakiszanie, pleśnienie i jełczenie.

Czym zbieramy słonecznik:
- Kombajn z hederem zbożowym – nie zalecane, tylko w ostateczności, straty mogą sięgać 500-1000 kg/ha
- Przystawka kukurydziana – wymaga modyfikacji, ponieważ niemodyfikowana może doprowadzić do większych strat niż heder zbożowy. Wymagane modyfikacje: niższe obroty wałków wciągających, zwężenie szczelin do minimum, zmniejszenie szybkości łańcuchów, zastosowanie siatek o drobnym oczku z boku i w tylnej części przystawki. Koszyczki są kruche i przy normalnej pracy przystawki działają zbyt agresywnie na koszyczki słonecznika – wciągają je w dół, rozłamują, wyrzucają niełupki poza przystawkę. Dostępne są gotowe elementy do modyfikacji u producentów przystawek w cenie od kilku do kilkudziesięciu tysięcy złotych.
- Przystawka do słonecznika – minimalizuje straty, pozwala na siew w optymalnej rozstawie rzędów dla słonecznika (45-75cm).

Maciej Marczewski
Produkt Menadżer Słonecznika KWS

PROGRAM OCHRONY SŁONECZNIKA



TAHITI CLP

NOWOŚĆ

SIEJEMY
PRZYSZŁOŚĆ
OD 1856

KWS

Średnio wczesna i wybitnie zdrowa

- Do uprawy w technologii Clearfield® Plus.
- Średnio wczesna odmiana hybrydowa.
- Roślina zdrowa z doskonałym wiosennym wigorem i tolerancją na choroby przez cały sezon wegetacyjny.
- Średnia wysokość rośliny o wyrównanym koszyczku.
- Bardzo wysoka zawartość oleju (47-49%).
- Zawiera białko FTO, które warunkuje zwiększoną wydajność i odporność na suszę.

Maciej Marczewski
Kierownik ds. przemysłu spożywczego
Mobile **+48 605 630 330**
maciej.marczewski@kws.com

Profil odmiany

Rozwój wiosenny	szybki
Odporność na wyleganie	średnia
Odporność na zgniliznę twardzikową	dobra
Odporność na szarą pleśń	dobra
Odporność na mączniaka rzekomego	bardzo dobra
Odporność na alternariozę	dobra
Zalecenia uprawowe	IVb-V
Termin siewu	15-25 IV maks. 5 V
Gęstość siewu	6-8 szt./m^2
Głębokość siewu	2-4 cm
Odmiana odporna na imazamoks	CLP

AGRARIUS

Innowacyjne preparaty do **UPRAW ROLNICZYCH**

nanogro aqua

Naturalny Plon

SOLER C

bi azot

bi fosfor

N Turgor

www.agrarius.eu

MNIEJ NAWOZU, WYŻSZE PLONY, CZY TO MOŻLIWE?

AGRARIUS

Zboża jare są równie często jak ozime uprawiane rolniczo w Polsce. Trudno spotkać gospodarstwo rolne, które nie posiada tych roślin w strukturze zasiewów. Są one jednak dużo bardziej wymagające niż zboża ozime ze względu na krótki okres wegetacyjny. Ich kiełkowanie i ukorzenianie przypada na czas zmiennej pogody wiosennej i często braków wilgoci w glebie. Aby rośliny były w dobrej kondycji, obficie kwitły i dawały wysokie, dobrej jakości plony muszą być odpowiednio nawożone i wspomagane. Do gatunków uprawianych wiosną zaliczamy: pszenicę jarą, żyto jare, pszenżyto jare, jęczmień jary, owies i proso. O przyszłe rośliny warto zadbać już jesienią. Oprócz odpowiedniego przygotowania gleby, rozłożenia resztek pożniwnych (za pomocą nawozu full terminator i preparatu mikrobiologicznego bi słoma), może warto również posiać poplony?

Również jesienią lub wczesną wiosną nie można w uprawie zbóż jarych zapomnieć o wsparciu gleby preparatami bakteryjnymi bi azot oraz bi fosfor, które zapewnią odpowiednią ilość bakterii azotowych i fosforowych zdolnych do wytwarzania azotu z powietrza i udostępniania fosforu roślinom. Bakterie te również zapewniają odpowiednie wsparcie roślin, poprzez

stymulowanie ich korzeni oraz wpływają na tworzenie i poprawę struktury gleby, a to pozwoli na obniżenie dawek nawozów azotowych i fosforowych nawet o 20%.

Wiosną zboża wymagają wsparcia za pomocą induktora odporności nanogro aqua oraz preparatu aminokwasowego z algami i huminami Naturalny Plon XM, które zapewnią szybkie ukorzenianie i krzewienie się roślin niezależnie od stresowych warunków uprawy. Zagwarantują również szybką regenerację uszkodzonych komórek podczas późno wiosennych spadków temperatury oraz wspomogą wzrost i zawiązywanie pąków kwiatowych.

W czasie sezonu wegetacyjnego na szczególną uwagę zasługuje dożywianie roślin jarych mikroelementami. Do tego celu doskonale nadaje się SOLER C - nowoczesny i zaawansowany technologicznie, kompleksowy nawóz zawierający precyzyjnie dobrane składniki, które charakteryzują się doskonałą wchłanialnością, wysoką koncentracją oraz zastosowaną formą. Nawóz ten zawiera również siarkę (12%), która doskonale wpływa na fitosanitarność uprawy oraz wzrost i jakość plonu. Na przełomie kwietnia i maja oraz w czasie wzrostu ziarniaków warto zastosować również dolistne nawożenie azotem. N Turgor to przełomowy nawóz azotowy, który jako jedyny na rynku posiada ustabilizowaną formę azotu (do 100 dni) oraz specjalnie wyselekcjonowane mikroelementy, które korzystnie wpływają na metabolizm samego azotu, ale również zapobiegają więdnięciu roślin poprzez ograniczanie odwodnienia komórek. Nawóz ten ma ogromne znaczenie w czasie suszy oraz upalnej pogody, ponieważ zabezpiecza rośliny jare przed utratą turgoru.

Takie kompleksowe podejście do upraw zbóż jarych zapewnia im prawidłowy wzrost, wysokie plonowanie oraz znacząco podnosi jakość ziarna.

Więcej na www.agrarius.eu

OCHRONA ZBÓŻ JARYCH - 2023

W dobie pandemii prawie wszyscy musieliśmy zmieniać jakieś swoje plany z powodu wirusa. Uczy nas to pokory do zjawisk w przyrodzie! Praca rolnika od zawsze jest silnie powiązana z warunkami panującymi w przyrodzie i od przebiegu pogody. Rolnicy muszą mieć wiele pokory w sobie, ponieważ trudno jest przewidzieć co nasz czeka w nowym sezonie!

Warto jednak przygotować, się na niektóre z zagrożeń. Pierwszym i chyba najważniejszym problemem dotykającym zbóż są chwasty, których wystąpienia możemy być prawie pewni. Na szczęście nie musimy walczyć z nimi ręcznie, ale mamy cały wybór herbicydów. Ze względu na to, że poszczególne herbicydy różnią się działaniem na poszczególne chwasty, warto wiedzieć które gatunki chwastów stwarzają największy problem.
Razem ze zbożami jarymi często na polu pojawiają się Komosa biała, Przy-

tulia czepna, Chaber, Mak. Każde pole to oczywiście inna historia i czasami w łanie mogą nas zaskoczyć bardzo interesujące gatunki roślin!
W odróżnieniu od zbóż ozimych wszystkie chwasty w zbożach jarych muszą wzejść wiosną, zaczynać rozwój od małej siewki, co sprawia, że na ogół nie musimy stosować wysokich dawek środka, natomiast często na ich rozwój przypada już ciepła wiosenna aura z przełomu kwietnia i maja co sprawia, że chwasty zaczynają szybko rosnąć!

Biorąc pod uwagę te cechy chwastów w zbożach jarych firma Nufarm, rekomenduje w tym sezonie zastosowanie preparatu Agritox Turbo 750 SL w dawce 1,0 l/ha, który szybko i skutecznie zwalcza chwasty 2-liścienne w zbożach jarych. Substancje aktywne zawarte w nim, należą do grupy, cenionych już od wielu lat tzw. regulatorów wzrostu. Zabijają one chwasty poprzez pobudzanie ich do nadmiernego wzrostu, co sprawia, że potraktowane rośliny bardzo szybko padają z wycieńczenia. W sprzyjających warunkach pierwsze efekty działania widoczne są już kilka godzin od zastosowania. Ten mechanizm zabijania chwastów sprawia, że rośliny nie uodparniają się na tę grupę herbicydów! Agritox turbo możemy stosować we wszystkich gatunkach zbóż jarych w tym w Owsie. Pamiętać musimy jedynie aby stosować go w takich warunkach, które sprzyjają wzrostowi chwastów, to zapewni nam skuteczność zabiegu. Preparat może być stosowany do początku fazy strzelania w źdźbło. Jeżeli mamy chwasty w późniejszych fazach rozwojowych firma Nufarm poleca Saracen Max w pełnej dawce 25 g/ha. Ten preparat jest bezpieczny dla zbóż w późnych fazach i ma pełne spektrum zwalczanych chwastów 2-liściennych, ale szczególnie specjalizuje się w zwalczaniu Przytulii czepnej nawet na stanowiskach o dużym nasileniu tego chwastu!
Ubiegły, bardzo suchy rok sprawił, że wielu rolników zastanawiało się czy i jak skracać zboża! W przypadku zbóż jarych czasem udaje się bez zabiegu regulującego wzrost. Niestety praktyka pokazuje, że dopiero, w czasie żniw żałujemy niewykonanego zabiegu. Zboża jare nie wymagają wysokich dawek, często nawet mała dawka najprostszego regulatora wzrostu sprawia, że dobrze się kosi i mamy plon wysokiej jakości.. Prowadzone doświadczenia pokazują, że opłaca się stosować regulację łanu we wczesnych fazach rozwojowych, wtedy kiedy jest jeszcze wilgoć! Do tak wczesnych zabiegów, w fazie 1 kolanka polecany jest preparat Stabilan 750 SL. Polecany jest on szczególnie do wysokich odmian pszenic czy owsa. Stabilan we wczesnych fazach warto stosować na plantacje, które słabo się krzewią i są rzadkie! Jeśli mamy z kolei gęste, dobrze rozkrzewione plantacje, wtedy warto sięgnąć po Optimus 175 EC, który spowoduje usztywnienie źdźbeł i wpłynie korzystnie na łan! Najczęściej stosuje się łącznie oba preparaty, ale w zaniżonych dawkach: Stabilan 0,8 l + Optimus 0,2 l/ha. Takie rozwiązanie wykorzystuje synergizm 2 preparatów, bardzo silnie skraca, natomiast zwracać trzeba uwagę, aby nie stosować go przed spodziewanym nocnym silnym ochłodzeniem, czy przymrozkiem. W jęczmieniu jarym świetnie sprawdza się Ephon top, z tym, że od tego sezonu w sprzedaży będzie nowa wersja Ephonu o większym stężeniu, dlatego trzeba zastosować odpowiednio mniejszą dawkę!
Firma Nufarm słynie również ze sprawdzonych rozwiązań do zwalczania chorób grzybowych. Znane i warte swojej ceny są preparaty Orius czy Tazer. Podobnie jest z preparatem Zamir 400 EW, posiada on rejestrację w Jęczmieniu jarym. Nadaje się do zabiegów solo, jak również jest bardzo dobrym partnerem do mieszanek z innymi fungicydami.

W zbożach mogą wystąpić szkodniki, najczęściej są to: skrzypionki i mszyce, do ich zwalczania polecane są pyretroidy Kaiso 050EG w dawce 0,1kg/ha, bądź Bulldock 025EC w dawce 0,25l/ha. Do zwalczania szkodników jest coraz mniej środków zarejestrowanych. Preparatem, który w tej sytuacji może się okazać bardzo przydatny jest Carnadine200 SL. Nadaje się do zwalczania wielu szkodników w różnych uprawach, jest dosyć bezpieczny dla organizmów pożytecznych i dzięki temu nie grozi mu wycofanie z użycia. Kolejny sezon jest nowym wyzwaniem dla osób pracujących na roli. Czeka nas sporo pracy. Aby ten trud zamienił się w sukces warto pamiętać, o odpowiednich narzędziach po które warto sięgnąć gdy zajdzie taka potrzeba. Warto też wybierać produkty sprawdzone o dobrej jakości, za którymi stoi wiele pracy osób, które sprawdzają i testują jakość tych produktów!

AGRITOX TURBO® 750 SL

HERBICYD

HERBICYD NAJNOWSZEJ TURBO GENERACJI!

Skutecznie zwalcza chwasty dwuliścienne w zbożach jarych i ozimych.

Uderzeniowa dawka dwóch substancji aktywnych w 1 litrze:
660 g MCPA i 90 g dikamby.

Dawkowanie: zboża jare – 1,0 l/ha.

Nufarm Polska Sp. z o. o.
ul. Grójecka 1/3, 02-019 Warszawa
tel. +48 22 620-32-52
www.nufarm.pl

Szukaj nas na:
Nufarm Polska – YouTube
facebook.com/nufarmpolska

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.

Nufarm

Grow a better tomorrow

ZWRACAJ UWAGĘ NA FORMĘ CHEMICZNĄ NAWOZÓW DOLISTNYCH

dr Błażej Chudziński, dyrektor sprzedaży ADOB

Podczas wyboru nawozu dolistnego pod określone uprawy należy zwracać uwagę nie tylko na koncentrację poszczególnych składników w nim zawartych, ale także na właściwości fizyczne i chemiczne danego produktu.

Nawozy mikroelementowe ADOB w formie chelatów – gwarancja skuteczności działania

Dokonując wyboru nawozu dolistnego należy przede wszystkim bardzo dokładnie zapoznać się z etykietą produktu ponieważ poszczególne produkty znacząco różnią się między sobą. Czytając daną specyfikację produktu powinniśmy zwrócić głównie uwagę na dwie kwestie:

- zawartość składników pokarmowych w nawozie,
- formę chemiczną poszczególnych składników.

Trzeba mieć na uwadze, że to właśnie forma chemiczna decyduje o zawartości poszczególnych pierwiastków i warunkuje ich rozpuszczalność w wodzie. Te cechy z kolei, w dużej mierze decydują o przyswajalności przez rośliny poszczególnych makro i mikroelementów.

KRÓTKA LEKCJA CHEMII

Podstawowe odżywianie roślin makroelementami (NPK) powinno opierać się na nawożeniu doglebowym. Wspomagająco można także te składniki podać dolistnie. Z kolei potrzeby pokarmowe względem mikroelementów najczęściej zaspokajamy w postaci nawożenia dolistnego. W taki sposób można bowiem pokryć całość zapotrzebowania rośliny na te składniki. Mikroelementy w nawozach dolistnych występują najczęściej w postaci chelatów (za wyjątkiem boru i molibdenu), soli nieorganicznych (siarczanów, azotanów, chlorków), tlenków lub wodorotlenków.

PŁYNNE CZY KRYSTALICZNE?

Nawozy dolistne występują w zasadzie w dwóch formach. Możemy je kupić w formie płynnej lub stałej (krystalicznej). Płynne są bardzo wygodne w użyciu, ale takie nawozy charakteryzują się na ogół mniejszą koncentracją składników. Wyższą koncentrację będą posiadać nawozy w formie krystalicznej (sypkie). Wymagają jednak dodatkowego rozpuszczenia. Płynne nawozy dolistne powinny być klarowne, nie powinny zawierać żadnego osadu czy wytrącania kryształów. Z kolei nawozy krystaliczne powinny być w formie luźnej, sypkiej i powinny się dobrze rozpuszczać w wodzie. W nawożeniu dolistnym, tylko produkty o wysokiej rozpuszczalności mogą stać się źródłem dostępnych składników pokarmowych.

POJEDYNCZE CZY WIELOSKŁADNIKOWE?

Dla szybkiego interwencyjnego działania najlepsze będą nawozy pojedyncze – charakteryzujące się z reguły najwyższą koncentracją określonego składnika, stąd najszybciej zlikwidują negatywne skutki niedoborów. Przy prewencyjnym działaniu lub przewidywanych (albo stwierdzonych) niedoborach kilku pierwiastków, można zdecydować się na preparaty wieloskładnikowe. Zazwyczaj odznaczają się one niższą koncentracją poszczególnych składników w nich zawartych.

ZRÓB TEST

W celu przekonania się o różnicach nawozów dolistnych można wykonać prosty test. Do szklanek, słoiczków, zlewek itp. wypełnionych wodą, wlewamy odmierzoną niewielką ilość nawozu. Następnie mieszamy i po około 15 minutach dokonujemy obserwacji. Niepokoić nas powinno, powstanie mętnego roztworu i/lub zmiana koloru. Bardzo groźne w skutkach (dla opryskiwacza) może stać się wytrącenie osadu lub powstanie kryształów.
Ważne także jest pH cieczy roboczej, po rozpuszczeniu nawozu w wodzie. Większość preparatów działa skutecznie w roztworze delikatnie kwaśnym.

ZAPAMIĘTAJ!

- Tlenki i wodorotlenki bardzo słabo rozpuszczają się w wodzie i tym samym pierwiastki zawarte w takich formach są zdecydowanie gorzej dostępne dla rośliny przez liść. Nawozy w formie tlenkowej charakteryzują się bardzo wysoką koncentracją składników, ale jednocześnie bardzo słabą rozpuszczalnością.
- Lepiej w wodzie rozpuszczalne są sole, ale one silnie uzależnione są od pH roztworu. Po dodaniu do wody, często zdarza się, że wytrąca się wodorotlenek (reakcja hydrolizy soli). To sprawia, że następuje tylko częściowa dostępność danego pierwiastka. Co ważne, w przypadku soli, ich mieszalność z innymi agrochemikaliami jest utrudniona. Tworzą się roztwory niestabilne, a więc czasem wątpliwe w działaniu.
- W przypadku mikroelementów (pierwiastków metalicznych takich jak: miedź, cynk, mangan, żelazo) najlepszą dla nich formą jest chelat. Nawozy takiego typu są całkowicie rozpuszczalne w wodzie niezależnie od pH. Tworzą roztwory stabilne, a dostępność pierwiastka dla roślin jest bardzo wysoka. Nawozy w tej formie działają szybko, a pierwiastki w nim zawarte są łatwiej transportowane w roślinie do miejsc przeznaczenia. Dzięki temu koncentracja składnika w nawozie w formie chelatów może być mniejsza. Nawozy te w szerokim zakresie można mieszać z innymi agrochemikaliami (zgodnie z zaleceniami producenta).

Zwiększona zasadowość mieszaniny wpływa niekorzystnie na przyswajalność wielu składników, głównie mikroelementów. Jeśli po wykonaniu cieczy roboczej, gwałtownie podniesie się nam pH, aktywność niektórych składników może spaść w krótkim czasie od przygotowania mieszaniny.

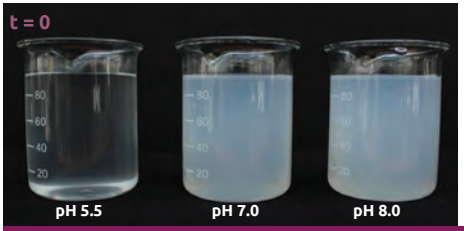
Zwrócić należy uwagę także na pH wody, ma ono ogromny wpływ na efektywność zabiegów dolistnych. Większość nawozów i środków ochrony roślin ma bowiem ograniczone działanie w twardej wodzie, która dominuje w gospodarstwach.

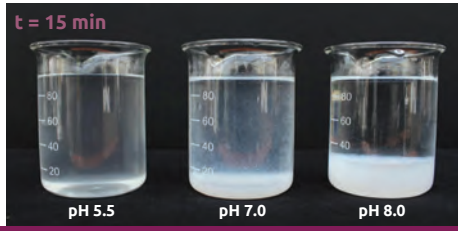
Jako przykład można podać doświadczenie przedstawione na fotografiach poniżej (zdjęcia 1, 2, 3). Sprawdzano w nim m.in. rozpuszczalność 0,3% roztworu $ZnSO_4 \times 7H_2O$, w zależności od pH cieczy. Obserwacje dokonywano bezpośrednio po przygotowaniu roztworu (zdjęcie 1) i po 15 minutach. Proszę zwrócić uwagę na powstanie osadu, zwłaszcza przy zasadowym odczynie (zdjęcie 2). W przypadku roztworu nawozu ADOB® 2.0 Zn IDHA, nawet po 5 godzinach roztwór nadal pozostaje klarowny i to niezależnie od pH cieczy (zdjęcie 3).

UWAGA NA BOR

Nasze gleby z reguły są bardzo ubogie w bor. Z kolei część upraw (np. rzepak, burak cukrowy) ma duże zapotrzebowanie względem tego składnika i wymaga w czasie sezonu nawet kilkukrotnego dolistnego dokarmiania borem. Należy jednak pamiętać, że bor nie tworzy chelatów. Bor występuje w nawozach dolistnych m.in. w postaci nieorganicznego boranu sodu, boranu wapnia lub organicznego związku boroetanoloaminy. Aby skutecznie nawozić tym składnikiem najlepiej do tego celu wybierać nawozy pojedyncze, w których występuje bor „solo".

Ze względów ekonomicznych, nawożenie borem zazwyczaj chcemy łączyć z innymi zabiegami wykonywanymi przy użyciu opryskiwacza. Należy zwrócić szczególną ostrożność i decydować się tylko na przebadane i zalecane przez producenta mieszaniny. W przypadku mieszania nawozu borowego z innym nawozem mikroelementowym, bardzo ważne okazują się reakcje jakie zachodzą w mieszaninie zbiornikowej po dodaniu roztworu borowego. Przykładowo po zmieszaniu siarczanu miedzi VI z 1% nawozem borowym, silnie wytrąci się nierozpuszczalny wodorotlenek miedzi. Natomiast po dodaniu nawozu borowego do chelatu ADOB® Cu IDHA, bor zostanie rozpuszczony całkowicie a roztwór pozostanie klarowny.





Rozpuszczalność $ZnSO_4 \times 7H_2O$, roztwór 0,3%

Rozpuszczalność nawozu ADOB® 2.0 Zn IDHA

CHWASTOX®
DUO BOX

Ciech
Sarzyna

TURBO DUET!

Zestaw produktów na chwasty jedno- i dwuliścienne w zbożach

Połączenie herbicydów
CHWASTOX TURBO® 340 SL oraz FENUXAR® 69 EW
to kompletne rozwiązanie do eliminacji
chwastów jedno- i dwuliściennych w zbożach jarych.

Przeznaczony jest dla rolników ceniących zwalczenie bardzo szerokiego spektrum chwastów o dużym wpływie na potencjał plonotwórczy uprawy, w tym najbardziej uciążliwych, takich jak: chaber bławatek, mak polny, przytulia czepna oraz miotła zbożowa.

Ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowanievm bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone w etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zapoznaj się z zagrożeniami i postępuj zgodnie ze środkami ostrożności wymienionymi na etykiecie.

www.ciechagro.pl

ZAPRAWA SARFUN®

025 FS

ZAPRAWA SARFUN® 025 FS to fungicyd – zaprawa nasienna o działaniu układowym, przeznaczona do zaprawiania ziarna siewnego zbóż przed chorobami powodowanymi przez grzyby.
Produkt zarejestrowany do użycia w zaprawiarkach do zapraw ciekłych i zawiesinowych.

TRITIKONAZOL
25 g/l

- **WYSOKA SKUTECZNOŚĆ WOBEC NAJWAŻNIEJSZYCH SPRAWCÓW CHORÓB WCZESNEJ FAZY ROZWOJOWEJ ZBÓŻ**
- **SZYBKIE I SKUTECZNE DZIAŁANIE SYSTEMICZNE W ROŚLINIE**

HALVETIC®

www.halvetic.com

BGT
Better Glyphosate Technology

PRZEŁOM NA KAŻDYM POLU

EFEKTYWNY
wysoka skuteczność nieselektywnego zwalczania chwastów

GOTOWY DO UŻYCIA
stosowanie bez dodatków uszlachetniających ciecz roboczą

NIEZAWODNY
działa również w niesprzyjających warunkach pogodowych

Ciech

Ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone w etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zapoznaj się z zagrożeniami i postępuj zgodnie ze środkami ostrożności wymienionymi na etykiecie.

PEŁNA MOC
zwalczania
chorób zbóż

Ciech
Sarzyna

Sięgnij po nową, skuteczną ochronę dla Twoich zbóż:

- efektywne zapobieganie chorobom oraz szybkie działanie interwencyjne,
- skuteczna walka z mączniakiem prawdziwym, septoriozą liści, rdzą brunatną i innymi chorobami,
- kompleksowa ochrona zbóż od początku fazy strzelania w źdźbło do końca fazy kłoszenia,
- fungicydy połącz z Windsar – to niezawodny sposób na przeciwdziałanie wyleganiu.

Tokama®, Tarcza® Łan Extra, Azoksar® Super 250 sc, Micosar®, Windsar® 250 ec

NOWY PROGRAM
OCHRONY FUNGICYDOWEJ

NOWOŚĆ

www.ciechagro.pl

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 na etykiecie.

/rolserwissa
/rolserwis_sa
@rolserwissadealernewhollan9668
@rolserwis

Jeżeli wolisz
CZAT
jesteśmy dostępni na czacie Google lub Messenger

DORADCY DS. MATERIAŁU SIEWNEGO
PŁOCK: tel. 797 587 064 tel. 797 587 065 tel. 600 343 925
KUTNO: 735 913 590
KALISZ: 668 357 208

www.rolserwis.pl