

W
O
D
R



Marszewskie Dni Pola 2021

„Współpraca nauki z praktyką
w aspekcie
innowacyjnych działań wdrażanych
w polskim rolnictwie”



INFORMATOR POLA DEMONSTRACYJNEGO

Marszew, 20 czerwca 2021 r.



SIEĆ NA RZECZ
INNOWACJI W ROLNICTWIE
I NA OBSZARACH WIEJSKICH



Krajowa Sieć
Obszarów Wiejskich



Program
Rozwoju
Obszarów
Wiejskich
na lata 2014-2020

„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich:
Europa inwestująca w obszary wiejskie”.

Instytucja Zarządzająca PROW na lata 2014-2020 – Minister Rolnictwa i Rozwoju Wsi.
Operacja realizowana przez Wielkopolski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Poznaniu
współfinansowana jest ze środków Unii Europejskiej w ramach Schematu II Pomocy Technicznej
„Krajowa Sieć Obszarów Wiejskich” Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020.

Wielkopolski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Poznaniu

ul. Sieradzka 29

60-163 Poznań

tel. 618 630 411, fax: 618 685 660

www.wodr.poznan.pl

wodr@wodr.poznan.pl



Dyrektor: Wiesława Nowak

Zastępca Dyrektora: Maciej Szlykowicz

Zastępca Dyrektora: Jacek Sommerfeld

Opracowanie:

Tadeusz Wojcieszak

Dorota Piękna – Paterczyk

Lidia Spychalska

Wiesława Witaszak

Opracowanie redakcyjne i korekta:

Paulina Pawlicka

Edyta Browarska

Skład i łamanie:

Sławomir Opala

Opracowanie graficzne:

Sławomir Opala

Fotografie:

Jacek Strykowski

MARSZEWSKIE DNI POLA 2021

„Współpraca nauki z praktyką w aspekcie
innowacyjnych działań wdrażanych
w polskim rolnictwie”

Marszew, 20 czerwca 2021 r.

INFORMATOR POLA DEMONSTRACYJNEGO



Szanowni Państwo,
Wielkopolski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Poznaniu działa na podstawie Ustawy o jednostkach doradztwa rolniczego z dnia 22 października 2004 roku (j.t. Dz.U. z 2020 poz. 721 ze zm.).

Działalność Ośrodka skupia się na bieżącej analizie sytuacji w rolnictwie w obszarach: ekonomicznym, organizacyjnym i technologicznym z uwzględnieniem wymaganych standardów jakościowych, ochrony środowiska i krajobrazu oraz obowiązujących krajowych i unijnych uregulowań prawnych.

Posiadamy wieloletnie doświadczenie w zakresie doradztwa oraz znamy potrzeby doradczce mieszkańców wsi i producentów rolnych, świadczymy również doradztwo specjalistyczne. Jesteśmy odpowiedzialni za przekazywanie wiedzy z obszaru naukowego do praktycznego poprzez prowadzenie szkoleń, pokazów i demonstracji, udzielanie bezpośredniego doradztwa rolnikom oraz wykonywanie określonych zadań w obszarach przyznawanej pomocy finansowej z funduszy Unii Europejskiej lub funduszy krajowych.

Wielkopolski Ośrodek Doradztwa Rolniczego aktywnie uczestniczy w realizowaniu projektów, które są dofinansowywane ze środków Unii Europejskiej. Jednym z nich jest projekt pod nazwą „Internetowa Platforma Doradztwa i Wspomagania Decyzji w Integrowanej Ochronie Roślin” – eDWIN, który jest realizowany przez WODR wspólnie z 18 partnerami. Projekt zakłada stworzenie ogólnopolskiej platformy na rzecz ochrony roślin oraz uruchomienie czterech nowych e-usług w połowie 2022 roku.

Biorąc pod uwagę potrzebę upowszechniania dobrych praktyk rolniczych i produkcyjnych, z inicjatywy WODR, w 2012 roku utworzono w województwie wielkopolskim sieć Gospodarstw Demonstracyjnych, która aktualnie zrzesza 96 gospodarstw.

Ośrodek prowadzi także działalność informacyjną, wykorzystując najnowsze nośniki elektroniczne. Zapraszamy Państwa do korzystania ze specjalnej ścieżki przekazywania informacji za pośrednictwem Elektronicznej Platformy Świadczenia Usług (EPSU), przygotowanej dla rolników i mieszkańców obszarów wiejskich.

Jesteśmy niezwykle szczęśliwi, że tegoroczne Marszewskie Dni Pola ponownie będą mogły odbyć się w formie stacjonarnej. To doskonała okazja, aby w praktyce przedstawić potencjał genetyczny odmian, zastosowane technologie oraz zaprezentować ich działanie w warunkach polowych. W programie przewidziane zostały zarówno pokazy polowe nowoczesnego sprzętu, pokaz kolekcji odmian roślin rolniczych, jak i część wykładowa, podczas której będzie można posłuchać prelekcji na temat konserwującej uprawy roli czy innowacji w produkcji roślinnej.

Marszewskie Dni Pola już na stałe wpisały się w kalendarz imprez organizowanych przez Wielkopolski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Poznaniu oraz cieszą się wielkim zainteresowaniem ze strony zwiedzających. Dlatego serdecznie Państwa zapraszam do uczestnictwa w tegorocznych Marszewskich Dniach Pola, które odbędą się pod hasłem „Współpraca nauki z praktyką w aspekcie innowacyjnych działań wdrażanych w polskim rolnictwie”. Polskie rolnictwo staje się coraz nowocześniejsze, o czym sami będziecie się Państwo mogli przekonać.

Wiesława Nowak

Dyrektor WODR w Poznaniu

OPIS POLA Z KOLEKCJĄ ODMIAN – MARSZEW 2021

Marszewskie Dni Pola stanowią doskonałą okazję do zapoznania się z ofertą odmianową firm nasiennych, połączoną z jej prezentacją na poletkach demonstracyjnych. Rolnicy w jednym miejscu mogą jednocześnie zobaczyć i porównać odmiany kilku firm nasiennych. Tym samym mają dostęp do najbardziej efektywnych innowacji, jakimi są nowości odmianowe poszczególnych gatunków roślin uprawnych.

Celem Marszewskich Dni Pola jest umożliwienie rolnikom porównania potencjału odmian roślin uprawnych prezentowanych przez firmy nasienne. Dzięki prowadzonym demonstracjom polowym pomagamy rolnikom w wyborze rozwiązań, które będą najbardziej optymalne i efektywne w prowadzonej produkcji i sprawdzą się w ich gospodarstwach.

Zaprezentowane gatunki i odmiany roślin usytuowane są na poletkach demonstracyjnych w trzech blokach uprawowych, które zajmują 1,50 ha. Zasobność gleb w składniki pokarmowe kształtuje się na poziomie wysokim i bardzo wysokim. Obrazują to wyniki wykonanych analiz zasobności gleb, zamieszczone w kartach pola dla poszczególnych gatunków roślin uprawnych. Dodatkowo na uprawach z roślinami zbożowymi wykonano pomiary N-Testerem w celu określenia drugiej dawki azotu.

Odpowiednie warunki pogodowe i wilgotnościowe pozwoliły na właściwe i terminowe przygotowanie gleby do wykonania zasiewów poszczególnych upraw. Przebieg warunków agrometeorologicznych w okresie tegorocznej zimy był na ogół korzystny dla zimujących roślin. Oceniając stan upraw w końcu zimy, można było stwierdzić, że są one w dobrej kondycji, a uwilgotnienie wierzchniej warstwy gleby na początku okresu wegetacyjnego zabezpieczało potrzeby wodne roślin. Wznowienie wegetacji roślin ozimych rozpoczęło się pod koniec III dekady marca. Zimna i mokra wiosna nie sprzyjała wykonywaniu wielu prac polowych. Wystąpiły problemy z przygotowaniem gleby oraz wysiewem i sadzeniem roślin. Niskie temperatury (spadki do -3°C , a nawet -6°C) nie sprzyjały prawidłowej wegetacji roślin, które bardzo wolno się krzewiły. Chłodne dni i noce w miesiącu kwietniu hamowały wschody zbóż jarych oraz spowalniały wegetację zbóż ozimych i rzepaku. Występujące przymrozki obniżały także skuteczność wiosennego zwalczania chwastów na plantacjach ozimin. Poprawa pogody w I i II dekadzie maja wpłynęła korzystnie na stan wegetacji upraw.

Dane meteorologiczne - odczyt pomiarów stacji meteorologicznej w Marszewie

rok 2020				
Miesiąc	Temperatura minimalna $^{\circ}\text{C}$	Temperatura średnia $^{\circ}\text{C}$	Temperatura maksymalna $^{\circ}\text{C}$	Suma opadów mm
wrzesień	4,8	15,7	29,4	48,2
październik	4,3	11,0	24,3	65,8
listopad	-2,9	6,3	15,3	16,0
grudzień	-4,3	2,3	10,7	19,8
rok 2021				
styczeń	-19,2	- 0,6	10,6	21
luty	-13,6	- 0,4	18,8	21
marzec	-5,1	4,5	21,7	13
kwiecień	-2,7	6,7	19,3	24
maj	2,6	12,4	29,6	62

KOLEKCJA ODMIAN W 2021 ROKU

Poletka demonstracyjne obejmują odmiany roślin uprawianych w regionie prezentowanych przez firmy:

1. Małopolska Hodowla Roślin Sp. z o.o.
2. Saaten-Union Polska Sp. z o.o.
3. Syngenta Polska Sp. z o.o.
4. Poznańska Hodowla Roślin Sp. z o.o.
5. Pioneer Hi-Bred Poland Sp. z o.o.
6. KWS Polska Sp. z o.o.
7. KWS Lochow Polska Sp. z o.o.
8. Hodowla Roślin Strzelce Sp. z o.o. grupa IHAR
9. Hodowla Roślin Smolice Sp. z o.o. grupa IHAR
10. Danko Hodowla Roślin Sp. z o.o. z/s w Choryni
11. WRONKOWSKI Anna Wronkowska
12. Gospodarstwo Demonstracyjne Grzegorz Łuczak

W ramach kolekcji do upowszechnienia wprowadzono uprawę 135 odmian 19 gatunków roślin uprawnych:

- | | |
|----------------------|---|
| 1. Jęczmień | 7 odmian ozimych (w tym 2 z LOZ)
12 odmian jarych (w tym 3 z LOZ) |
| 2. Żyto | 9 odmian ozimych (w tym 1 odmiana z LOZ)
3 odmiany jare (wysiane jako przewódki)
3 odmiany jare |
| 3. Pszenica | 28 odmian ozimych (w tym 3 z LOZ)
10 odmian jarych (w tym 2 z LOZ) |
| 4. Pszenżyto | 11 odmian ozimych (w tym 2 z LOZ) |
| 5. Owies | 10 odmian (w tym 3 z LOZ) |
| 6. Kukurydza | 18 odmian |
| 7. Groch | 1 odmiana (współpraca z Uniwersytetem Przyrodniczym w Poznaniu) |
| 8. Łubin wąskolistny | 4 odmiany |
| 9. Bobik | 3 odmiany |
| 10. Facelia błękitna | 1 odmiana |
| 11. Gorczyca | 1 odmiana |
| 12. Rzepak ozimy | 10 odmian (w tym 2 z LOZ) |

Do celów monitoringu agrofagów założono również poletka testowe z różnymi wariantami prowadzenia ochrony roślin. Plan zasiewów w załączeniu.

Podstawowym założeniem integrowanej ochrony roślin jest utrzymanie wszystkich organizmów zagrażających uprawom (agrofagów) na poziomie, który nie wpłynie na obniżenie jakości i wielkości plonu. Aplikacja środków ochrony roślin powinna być poprzedzona stwierdzeniem organizmów szkodliwych w uprawie lub na wyraźne zagrożenie w oparciu o sygnalizację czy też systemy wspomaganie decyzji (SWD).

Od 2012 roku na poletkach demonstracyjnych w Marszewie prowadzone są prace związane z systemami wspomaganie decyzji w integrowanej ochronie roślin, a od 2016 roku prowadzona jest sygnalizacja agrofagów. Do celu monitoringu agrofagów założono poletka testowe z różnymi wariantami prowadzenia ochrony roślin.

Powyższe działania znalazły odzwierciedlenie w realizowanym od 1 czerwca 2019 roku ogólnopolskim projekcie „Internetowa Platforma Doradztwa i Wspomaganie Decyzji w Integrowanej

Ochronie Roślin” – eDWIN, którego liderem jest Wielkopolski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Poznaniu¹. W projekcie obok WODR uczestniczy 18 partnerów, m.in. Instytut Ochrony Roślin – Państwowy Instytut Badawczy, Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe (PCSS) oraz 15 wojewódzkich ośrodków doradztwa rolniczego. Celem projektu jest stworzenie krajowego systemu informatycznego na rzecz ochrony roślin, który znacząco wpłynie na jakość i ilość produkowanej w Polsce żywności.

Ze względu na dużą liczbę gatunków roślin uprawnych oraz możliwość prowadzenia wybranych upraw bez ochrony chemicznej, poletka w Marszewie stanowią bardzo dobrą bazę do testowania systemów wspomaganie decyzji realizowanych w projekcie eDWIN. W obecnym sezonie wegetacyjnym testowane modele systemów wspomaganie decyzji obejmują takie uprawy jak: pszenica ozima, żyto ozime, jęczmień ozimy, rzepak ozimy, kukurydza, burak cukrowy, ziemniak i pomidor gruntowy. Prowadzone m.in. na poletkach w Marszewie obserwacje przyczynią się do stworzenia modeli wspomaganie decyzji w ochronie roślin, które dzięki projektowi eDWIN zostaną wdrożone do praktyki i będą wspierały rolników w podejmowaniu decyzji dotyczących ochrony uzyskiwanych plonów z uwzględnieniem zasad integrowanej ochrony roślin.



¹ Projekt eDWIN jest realizowany w ramach działania 2.1 „Wysoka dostępność i jakość e-usług publicznych” II Osi priorytetowej „E-administracja i otwarty urząd” Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa na lata 2014-2020 i jest pierwszym programem rolniczym finansowanym z tego programu.

Marszewskie Dni Pola w liczbach

Lp.	Data	Nazwa imprezy	Ilość na polu demonstracyjnym			
			gatunków	odmian	firm hodowli i nasiennych	firm ochrony i nawożenia
1.	20-22.06.1997	Międzynarodowe Dni Pola 1997 (wystawy, targi, pokazy, szkolenia)	22	184	23	7
2.	12-13.09.1998, 21.06.1998	V KRAJOWE DNI ZIEMNIAKA Agromarsz - prezentacja pola	1	36	6	8
3.	10-11.07.1999	Dni Pola i Letnie Targi Rolno-Ogrodnicze Agromarsz	9	87 formy jare	21	10
4.	02.07.2000	Dni Pola i Letnie Targi Rolno-Ogrodnicze Agromarsz	12 formy jare	94	19	9
5.	30.06.- 1.07.2001	Wielkopolskie Dni Pola Marszew 2001	10	90	17	9
6.	22-23.06.2002	Wielkopolskie Dni Pola Marszew 2002	16	134	19	8
7.	22.06.2003	Wielkopolskie Dni Pola Marszew 2003	16	142	14	6
8.	13.06.2004	Wielkopolskie Dni Pola Marszew 2004	16	170	16	6
9.	11-12.06.2005	Wielkopolskie Dni Pola Marszew 2005	16	156	16	6
10.	10-11.06.2006	Wielkopolskie Dni Pola Marszew 2006	16	156	16	7
11.	23-24.06.2007	Marszewskie Dni Pola 2007	15	139	15	7
12.	14-15.06.2008	Marszewskie Dni Pola 2008	14	130	15	8
13.	13-14.06.2009	Marszewskie Dni Pola 2009	12	126	13	5
14.	12-13.06.2010	Marszewskie Dni Pola 2010	14	134	14	4
15.	11-12.06.2011	Marszewskie Dni Pola 2011	17	144	14	3
16.	16-17.06.2012	Marszewskie Dni Pola 2012	15	201	18	5
17.	25-26.08.2012	XIX Krajowe Dni Ziemniaka	1	100	7	5
18.	15-16.06.2013	Marszewskie Dni Pola 2013	15	156	17	1
19.	14-15.06.2014	Marszewskie Dni Pola 2014	15	176	14	2
20.	20-21.06.2015	Marszewskie Dni Pola 2015	18	241	14	2
21.	23.08.2015	XXII Krajowe Dni Ziemniaka	1	89	7	2
22.	18-19.06.2016	Marszewskie Dni Pola 2016	16	141	12	2
23.	11.06.2017	Marszewskie Dni Pola 2017	19	165	16	0
24.	17.06.2018	Marszewskie Dni Pola 2018	19	155	14	1
25.	16.06.2019	Marszewskie Dni Pola 2019	20	160	14	1
26.	6-10.07.2020	Marszewskie Dni Pola 2020	16	131	10	1
27.	20.06.2021	Marszewskie Dni Pola 2021	19	135	12	1

Hodowcy odmian prezentowanych w kolekcji 2021

Lp.	Nazwa i adres firmy	gatunek	odmiana
1.	WRONKOWSKI Anna Wronkowska, Budzów 53, 57-215 Srebrna Góra	PSZENICA OZIMA	ASORY
		PSZENŻYTO OZIME	SU LIBORIUS
2.	Gospodarstwo demonstracyjne Grzegorz Łuczak	KUKURYDZA	FARMUREI
			FARMURPHY
			FARMUNOX
			FARMORITZ
3.	DANKO HODOWLA ROŚLIN Sp. z o.o. z.s w Choryni, Choryń 27 64-000 Kościan	JĘCZMIEŃ JARY	ETOILE
		JĘCZMIEŃ OZIMY	RETURN
		OWIES	ROMULUS (LOZ)
		PSZENICA JARA	MANDARYNA (LOZ)
			GOPLANA (LOZ)
		PSZENICA OZIMA	HONDIA (LOZ)
			COMANDOR
			LAWINA
			REDUTA
			BATAJA
			KARIATYDA
		PSZENŻYTO OZIME	AVOKADO (LOZ)
			BELCANTO
			MONDEO
CORADO			
ŻYTO OZIME	DAŃKOWSKIE DRAGON		
	KWS DOLARO		



4.	HODOWLA ROŚLIN SMOLICE Sp. z o.o. GRUPA IHAR, Smolice 146, 63-740 Kobylin	JĘCZMIEŃ JARY	BRANDON
			REZUS
			RUBASZEK
		KUKURYDZA	SM PERSEUS
			SM BORYNA
			SM VISTULA
			SM WAWEL
		PSZENICA JARA	JARLANKA
			FALA
			MERKAWA
			OSTKA SMOLICKA
		PSZENICA OZIMA	SM ORKUS (orkiszowa)
			SM METIS
			CERES (twarda)
			SYMETRIA
			MEDALISTKA (LOZ)
BELISSA			
RZEPAK OZIMY	BONO		
ŻYTO JARE	BOJKO		
	SM ELARA		
	SM ANANKE		
ŻYTO OZIME	HORYZO		



5.	HODOWLA ROŚLIN STRZELCE Sp. z o.o. GRUPA IHAR, ul. Główna 20, 99-307 Strzelce	BOBIK	GRANIT
			FERNANDO
			DIEGO
		JĘCZMIEŃ JARY	MECENAS
			ADWOKAT
			RADEK
			FARMER
		OWIES	AGENT
			RAMBO
			KOZAK
			BINGO
			PABLO
		PSZENICA JARA	GRATKA
			ANAKONDA
			FAMA
			AURA
		PSZENICA OZIMA	OWACJA
WILEJKA			
EUFORIA			
OPOKA			
WENECJA			
PSZENŻYTO JARE	GUCIO		
	HUGO		
PSZENŻYTO OZIME	OCTAVIO		
	PROBUS		
	SEKRET		
	MELOMAN		
RZEPAK OZIMY	CHROBRY		
	GEMINI		
	COPERNICUS F1		
6.	KWS POLSKA Sp. z o.o. ul. Chlebowa 4/8, 61-003 Poznań	KUKURYDZA	KENTOS
			KIDEMOS
			KOLETIS
			AMAVIT
			KWARRADO
			KELTIKUS
		RZEPAK OZIMY	STEFANO KWS F1
			FELICIANO KWS F1
			UMBERTO KWS F1
			DERRICK

7.	KWS LOCHOW POLSKA Sp. z o.o. Kondratowice, ul. Słowiańska 5, 57-150 Prusy	JĘCZMIEŃ OZIMY	KWS KOSMOS
			KWS FLEMMING
		PSZENICA OZIMA	KWS UNIVERSUM
			KWS DONOVAN
			KWS EMIL
		ŻYTO OZIME	KWS VINETTO
KWS BERADO			
KWS SERAFINO			
8.	Małopolska Hodowla Roślin Sp. z o.o. ul. Zbożowa 4, 30-002 Kraków	JĘCZMIEŃ JARY	FAJTER (LOZ)
			FILAR (LOZ)
		OWIES	SIWEK (LOZ)
9.	POZNAŃSKA HODOWLA ROŚLIN Sp. z o.o. z.s w Tulcach, ul. Kasztanowa 5, 63-004 Tulce	FACELIA	ANABELA
		GORCZYCA BIAŁA	GRACJA
		GROCH	CYSTERSKI
		JĘCZMIEŃ JARY	AVATAR (LOZ)
			ELDORADO
		ŁUBIN WĄSKOLISTNY	SONET
			RUMBA
			SAMBA
			BOLERO
		OWIES	REFLEKS
			ARAB
		PSZENICA OZIMA	LEGENDA
			ASTORIA
			FORMACJA (LOZ)
ŻYTO OZIME	POZNAŃSKIE (LOZ)		
	ANTONIŃSKIE		
	PIASTOWSKIE		
10.	PIONEER HI-BRED POLAND Sp. z o.o. ul. Piusa Dziekońskiego 1, 00-728 Warszawa	KUKURYDZA	P9990
			P9363
			P8834
			P8329
11.	SAATEN UNION POLSKA Sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec	JĘCZMIEŃ OZIMY	JAKUBUS (LOZ)
			ZITA (LOZ)
		PSZENICA OZIMA	PATRAS
			ARTIST
PSZENŻYTO OZIME	TADEUS (LOZ)		
OWIES	PERUN (LOZ)		
12.	SYNGENTA POLSKA Sp. z o.o. ul. Szamocka 8, 01-748 Warszawa	JĘCZMIEŃ OZIMY	SY BARACOODA
			SY DAKOOTA
		PSZENICA OZIMA	SY DUBAJ
			SY LANDRICH
		PSZENŻYTO OZIME	CAPPRICIA
		RZEPAK OZIMY	SY GLORIETTA (LOZ)
AGANOS (LOZ)			



„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich:
Europa inwestująca w obszary wiejskie”.

Institucja Zarządzająca PROW na lata 2014-2020 – Minister Rolnictwa i Rozwoju Wsi.
Operacja realizowana przez Wielkopolski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Poznaniu
współfinansowana jest ze środków Unii Europejskiej w ramach Schematu II Pomocy Technicznej
„Krajowa Sieć Obszarów Wiejskich” Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020.

MARSZEWSKIE DNI POLA

„Współpraca nauki z praktyką w aspekcie innowacyjnych działań wdrażanych w polskim rolnictwie”

*Marszew k. Pleszewa (pole demonstracyjne WODR przy drodze Pleszew – Grab)
20 czerwca 2021 roku w godzinach 9.30 – 16.00*

Organizator: Wielkopolski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Poznaniu

PROGRAM:

09.30 – 10.00 Rejestracja uczestników

10.00 – 10.15 Powitanie uczestników i wystąpienie zaproszonych gości

10.15 – 10.30 Ogłoszenie konkursu dla uczestników

10.30 – 13.00 Część wykładowa

10.30 – 11.30 Konserwująca uprawa roli – nowe rozwiązania w ochronie gleby i plonu

11.30 – 12.30 Stosowanie substancji podstawowych jako uzupełnienie ochrony roślin – nowe narzędzie
dla praktyki

12.30 – 13.00 Innowacje w produkcji roślinnej, zakres ich wdrażania i znaczenie

13.00 – 13.30 Posiłek

13.30 – 15.30 Pokaz kolekcji odmian roślin rolniczych oraz pokazy polowe nowoczesnego sprzętu i urządzeń rolniczych

15.30 – 16.00 Ogłoszenie wyników konkursu dla uczestników

16.00 Zakończenie wydarzenia

Parking dla uczestników: tereny wystawowe WODR – dojazd od strony pola demonstracyjnego.

ZAPRASZAMY



Wielkopolski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Poznaniu informuje o możliwości skorzystania z usług Stacji Kontroli Opryskiwaczy w Sielinku oraz Marszewie

Stacja Kontroli Opryskiwaczy przeprowadza obowiązkowe badania okresowe opryskiwaczy polowych. Przeglądy wykonujemy w Marszewie 25, 63-300 Pleszew, w Sielinku, ul. Parkowa 2, 64-330 Opalenica, a także w miejscu wskazanym przez klienta po uprzednim kontakcie telefonicznym.

Dane kontaktowe diagnosty w powiecie pleszewskim (Marszew):

Wacław Biadała - tel. 797 501 713

Dane kontaktowe diagnostów w powiecie nowotomyskim (Sielinko):

Sergiusz Stryszak - tel. 693 700 622

Radosław Morkowski - tel. 519 623 386





POLDRONY

Nowa jakość usług dronowych w rolnictwie!

Masz problem z omacnicą prosowianką?
Posiadasz gospodarstwo w Wielkopolsce?
Skorzystaj z oferty Poldronów oraz zabiegu
biologicznej ochrony roślin!

Jak zamówić usługę?

1. Skontaktuj się z dowolnym
doradcą WODR
lub
2. Zarejestruj się i zaloguj na
stronie internetowej:
www.poldrony.pl
lub
3. Skorzystaj z aplikacji EPSU





Fundusze Europejskie



Rzeczpospolita
Polska

Unia Europejska
Europejskie Fundusze
Strukturalne i Inwestycyjne



Nowoczesne rozwiązania dla każdego rolnika



Czym jest eDWIN?

Projekt zakłada stworzenie krajowego systemu informatycznego służącego ochronie roślin.

Końcowym efektem będą cztery e-usługi skierowane do rolników, konsumentów, jednostek samorządu terytorialnego, organów administracji publicznej oraz instytucji naukowych:

1. Wirtualne gospodarstwo
2. Śledzenie pochodzenia produktów
3. Raportowanie zagrożeń
4. Udostępnianie danych meteorologicznych









Wielkopolski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Poznaniu

Baza noclegowa



Sielinko

Powiatowy Zespół Doradztwa Rolniczego w powiecie nowotomyskim

Sielinko, ul. Parkowa 2
64-330 Opalenica

tel. 614 473 658, 614 473 654
e-mail: biuro@cwssielinko.pl

Oferujemy 80 miejsc noclegowych:

- w pokojach 1-, 2- i 3- osobowych z łazienkami,
- kilka pokoi ma dostęp do łazienki wspólnej na korytarzu.



Marszew

Powiatowy Zespół Doradztwa Rolniczego w powiecie pleszewskim

Marszew 25
63-300 Pleszew

tel./fax 627 427 359, tel. 627 427 370
e-mail: [cwmarszew@wodr.poznan.pl](mailto:cw.marszew@wodr.poznan.pl)

Posiadamy 25 miejsc noclegowych w pokojach 2- i 3- osobowych z łazienkami.

Rezerwacja telefoniczna w dni robocze:
w godz. 7.00 - 15.00 pod nr 627 427 370
po godz. 15.00 pod nr 723 678 003.



Gołaszyn

Powiatowy Zespół Doradztwa Rolniczego w powiecie rawickim

Gołaszyn 60
63-940 Bojanowo

tel./fax 655 456 463
e-mail: [cwegolaszyn@wodr.poznan.pl](mailto:cwe.golaszyn@wodr.poznan.pl)

Proponujemy miejsca dla 6 osób w pokojach 1- i 2- osobowych w tym dwa z własną łazienką. Pozostałe dwa mają dostęp do łazienki znajdującej się na korytarzu.





PLAN POLETEK

PAS I

Facelia	ANABELA	Poznańska HR
Gorczyca biała	GRACJA	
Pszenżyto jare	GUCIO	HR Strzelce
	HUGO	
ŻYTO JARE	BOJKO	HR Smolice
	SM ELARA	
	SM ANANKE	
ŻYTO JARE Przewódki	SM ANANKE	HR Smolice
	SM ELARA	
	BOJKO	
bez ochrony	PSZENICA OZIMA	Poletka do monitoringu bez ochrony
	JĘCZMIEŃ OZIMY	
	ŻYTO OZIME	
ŻYTO OZIME	POZNAŃSKIE (LOZ)	Poznańska HR
	ANTONIŃSKIE	
	PIASTOWSKIE	HR Smolice
	HORYZO	
	DAŃKOWSKIE DRAGON	HR Danko
	KWS DOLARO	
	KWS VINETTO	KWS Lochow
	KWS BERADO	
	KWS SERAFINO	
	JĘCZMIEŃ OZIMY	KWS KOSMOS
KWS FLEMMING		
JAKUBUS (LOZ)		Saaten-Union
ZITA (LOZ)		
SY BARACOODA		Syngenta
SY DAKOOTA		
RETURN	HR Danko	
PSZENŻYTO OZIME	SU LIBORIUS	WRONKOWSKI
	OCTAVIO	HR Strzelce
	PROBUS	
	SEKRET	
	MELOMAN	
	CAPPRICIA	Syngenta
	TADEUS (LOZ)	Saaten-Union
	AVOKADO (LOZ)	HR Danko
	BELCANTO	
	MONDEO	
CORADO		
Pas technologiczny		
PSZENICA OZIMA	ASORY	WRONKOWSKI
	KWS UNIVERSUM	KWS Lochow
	KWS DONOVAN	
	KWS EMIL	Syngenta
	SY DUBAJ	
	SY LANDRICH	
	LEGENDA	Poznańska HR
	ASTORIA	
	FORMACJA (LOZ)	
	PATRAS	Saaten-Union
	ARTIST	
	SM ORKUS (orkiszowa)	HR Smolice
	SM METIS	
	CERES (twarda)	
	SYMETRIA	
	MEDALISTKA (LOZ)	
	BELISSA	
	HONDIA (LOZ)	HR Danko
	COMANDOR	
	LAWINA	
	REDUTA	
	BATAJA	
	KARIATYDA	
	OWACJA	HR Strzelce
	WILEJKA	
EUFORIA		
OPOKA		
WENEKJA		

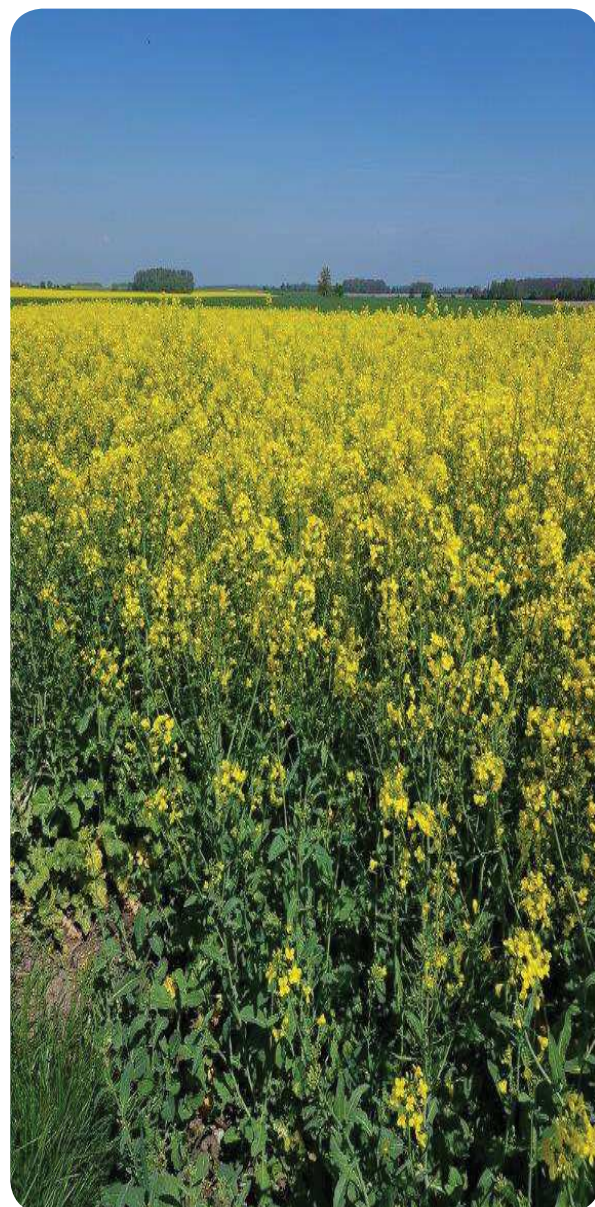
PAS II

BOBIK	GRANIT	HR Strzelce
	FERNANDO	
	DIEGO	
GROCH	CYSTERSKI	Poznańska HR
łubin waskolisyjny	SONET	Poznańska HR
	RUMBA	
	SAMBA	
	BOLERO	
Pas technologiczny		
OWIES	REFLEKS	Poznańska HR
	ARAB	
	AGENT	HR Strzelce
	RAMBO	
	KOZAK	
	BINGO	
	PABLO	HR Danko
	ROMULUS (LOZ)	
	SIWEK (LOZ)	Małopolska HR
	PERUN (LOZ)	Saaten-Union
JĘCZMIEŃ JARY	BRANDON	HR Smolice
	REZUS	
	RUBASZEK	
	AVATAR (LOZ)	Poznańska HR
	ELDORADO	
	FAJTER (LOZ)	Małopolska HR
	FILAR (LOZ)	
	MECENAS	HR Strzelce
	ADWOKAT	
	RADEK	
FARMER		
ETOILE	HR Danko	
PSZENICA JARA	GRATKA	HR Strzelce
	ANAKONDA	
	FAMA	
	AURA	
	JARLANKA	HR Smolice
	FALA	
	MERKAWA	
	OSTKA SMOLICKA	HR Danko
	MANDARYNA (LOZ)	
	GOPLANA (LOZ)	
Pas technologiczny		
POLETKA DO MONITORINGU WYSTĘPOWANI PATOGENÓW	Buraki cukrowe	Poletko do monitoringu chwościka i rolnicy
	Pomidor gruntowy	Poletko do monitoringu zarazy ziemniaczanej
	Ziemniak	Poletko do monitoringu stonki
	Ziemniak	Poletka do monitoringu zarazy ziemniaczanej
	Ziemniak	
	Ziemniak	

PLAN POLETEK

PAS III

RZEPAK OZIMY	STEFANO KWS F1	KWS POLSKA
	FELICIANO KWS F1	
	UMBERTO KWS F1	
	DERRICK	
	CHROBRY	HR Strzelce
	GEMINI	
	COPERNICUS F1	
	SY GLORIETTA (LOZ)	Syngenta
	AGANOS (LOZ)	
	BONO	HR Smolice
Pas technologiczny		
KUKURYDZA	KENTOS	KWS POLSKA
	KIDEMOS	
	KOLETIS	
	AMAVIT	
	KWARRADO	
	KELTIKUS	
	P9990	PIONEER
	P9363	
	P8834	
	P8329	
	FARMUREI	Gospodarstwo demonstracyjne Grzegorz Łuczak
	FARMURPHY	
	FARMUNOX	
	FARMORITZ	
	SM PERSEUS	HR Smolice
	SM BORYNA	
	SM VISTULA	
	SM WAWEL	





KARTY TECHNOLOGICZNE PÓL

POLE DEMONSTRACYJNE								Gatunek: BOBIK										
Przedplon				kukurydza				Hodowca: Odmiana: HR STRZELCE GRANIT, FERNANDO, DIEGO										
Rodzaj gleby				bielicowa														
Kompleks				pszenny wadliwy														
Zasobność gleb mg/100 g gleby				pH 6,4	P ₂ O ₅ 18,9	K ₂ O 19,6	MgO 8,9											
ZABIEGI UPRAWOWE								Obserwacje – data										
Rodzaj	Data	Głębokość/ rozstawa rzędów cm/cm	Ilość wysiewu kg/ha	Stan gleby														
Włókowanie	2021-03-22	–		właściwy														
Rozsiew nawozów	2021-03-27	–		właściwy														
Uprawa przedsiewna	2021-03-29	–		właściwy														
Siew	2021-03-31	3/12,5	220-250	właściwy														
NAWOŻENIE PODSTAWOWE								stadium 1-3 liści	pocz. krzewienia	koniec krzewienia	pocz. strzelania w źdźbło	stadium 1. kolanko	stadium 2. kolanko	widoczny liść flagowy	pocz. kłoszenia	koniec kłoszenia		
Nawozy firmy: Zakłady Chemiczne SIARKOPOL Tarnobrzeg Sp. z o.o.																		
Data	Forma		Ilość kg/ha czystego składnika					OCHRONA ROŚLIN Z UDZIAŁEM PREPARATÓW										
	nazwa	ilość kg/h	CaO	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	Lp.	Data	Preparat	Dawka	Ilość wody l/ha	Uwagi					
2021-03-27	Tarnogran 25	500		25	50	125	15	1.		Zaprawa nasienna								
2021-03-27	Siarczan magnezu	100					21	2.	2021-04-04	WING 462,5 EC	4,0 l/ha	300	Herbicyd					
								3.	2021-05-24	TOPSIN M 500 SC + MOSPILAN 20 SP	1,5 l/ha + 0,2 kg/ha	300	Fungicyd + insektycyd					
								4.	plan	Mospilan 20 SP	0,2 kg/ha	300	Insektycyd					
NAWOŻENIE DOLISTNE																		
Nawóz firmy: Zakłady Chemiczne SIARKOPOL Tarnobrzeg Sp. z o.o.																		
Data	Nazwa	Dawka	Faza rozwojowa															
2021-05-28	Pro-Siarka	3 l/ha	10-15 cm															

POLE DEMONSTRACYJNE								Gatunek: FACELIA											
Przedplon		kukurydza						Hodowca: Odmiana: POZNAŃSKA HR ANABELA											
Rodzaj gleby		bielicowa																	
Kompleks		pszenny wadliwy																	
Zasobność gleb mg/100 g gleby		pH 6,4	P ₂ O ₅ 18,9	K ₂ O 19,6	MgO 8,9														
ZABIEGI UPRAWOWE								Obserwacje – data											
Rodzaj	Data	Głębokość/ rozstawa rzędów cm/cm	Ilość wysiewu kg/ha	Stan gleby															
Włókovanie	2021-03-22	–		właściwy															
Rozsiew nawozów	2021-03-27	–		właściwy															
Uprawa przedsewna	2021-03-29	–		właściwy															
Siew	2021-03-31	3/12,5	4-10	właściwy															
NAWOŻENIE PODSTAWOWE								stadium 1-3 liści	pocz. krzewienia	koniec krzewienia	pocz. strzelania w źdźbło	stadium 1. kolanko	stadium 2. kolanko	widoczny liść flagowy	pocz. kłoszenia	koniec kłoszenia			
Nawozy firmy: Zakłady Chemiczne SIARKOPOL Tarnobrzeg Sp. z o.o.																			
Data	Forma		Ilość kg/ha czystego składnika					OCHRONA ROŚLIN Z UDZIAŁEM PREPARATÓW											
	nazwa	ilość kg/h	CaO	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	Lp.	Data	Preparat	Dawka	Ilość wody l/ha	Uwagi						
2021-03-27	Tarnogran 25	500		25	50	125	15	1.	Brak środków										
2021-03-27	Siarczan magnezu	100					21												
NAWOŻENIE DOLISTNE																			
Nawóz firmy: Zakłady Chemiczne SIARKOPOL Tarnobrzeg Sp. z o.o.																			
Data	Nazwa	Dawka	Faza rozwojowa																
2021-05-28	Pro-Siarka	3 l/ha	10-15 cm																

POLE DEMONSTRACYJNE					Gatunek: GORCZYCA													
Przedplon		kukurydza			Hodowca: Odmiana: POZNAŃSKA HR GRACJA													
Rodzaj gleby		bielicowa																
Kompleks		pszenny wadliwy																
Zasobność gleb mg/100 g gleby		pH 6,4	P ₂ O ₅ 18,9	K ₂ O 19,6											MgO 8,9			
ZABIEGI UPRAWOWE					Obserwacje – data													
Rodzaj	Data	Głębokość/ rozstawa rzędów cm/cm	Ilość wysiewu kg/ha	Stan gleby														
Włókwanie	2021-03-22	–		właściwy														
Rozsiew nawozów	2021-03-27	–		właściwy														
Uprawa przedsięwna	2021-03-29	–		właściwy														
Siew	2021-03-31	3/12,5	9-10	właściwy														
NAWOŻENIE PODSTAWOWE					stadium 1-3 liści	pocz. krzewienia	koniec krzewienia	pocz. strzelania w źdźbło	stadium 1. kolanko	stadium 2. kolanko	widoczny liść flagowy	pocz. kłoszenia	koniec kłoszenia					
Nawozy firmy: Zakłady Chemiczne SIARKOPOL Tarnobrzeg Sp. z o.o.																		
Data	Forma		Ilość kg/ha czystego składnika					OCHRONA ROŚLIN Z UDZIAŁEM PREPARATÓW										
	nazwa	ilość kg/h	CaO	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	Lp.	Data	Preparat	Dawka	Ilość wody l/ha	Uwagi					
2021-03-27	Tarnogran 25	500		25	50	125	15	1.	Brak środków									
2021-03-27	Siarczan magnezu	100					21											
NAWOŻENIE DOLISTNE																		
Nawóz firmy: Zakłady Chemiczne SIARKOPOL Tarnobrzeg Sp. z o.o.																		
Data	Nazwa	Dawka	Faza rozwojowa															
2021-05-28	Pro-Siarka	3 l/ha	10-15 cm															

POLE DEMONSTRACYJNE								Gatunek: GROCH										
Przedplon		kukurydza						Hodowca: Odmiana: POZNAŃSKA HR CYSTERSKI										
Rodzaj gleby		bielicowa																
Kompleks		pszenny wadliwy																
Zasobność gleb mg/100 g gleby		pH 6,4	P ₂ O ₅ 18,9	K ₂ O 19,6	MgO 8,9													
ZABIEGI UPRAWOWE								Obserwacje – data										
Rodzaj	Data	Głębokość/ rozstawa rzędów cm/cm	Ilość wysiewu kg/ha	Stan gleby														
Włókowanie	2021-03-22	–		właściwy														
Rozsiew nawozów	2021-03-27	–		właściwy														
Uprawa przedsiewna	2021-03-29	–		właściwy														
Siew	2021-03-31	3/12,5	190-210	właściwy														
NAWOŻENIE PODSTAWOWE								stadium 1-3 liści	pocz. krzewienia	koniec krzewienia	pocz. strzelania w źdźbło	stadium 1. kolanko	stadium 2. kolanko	widoczny liść flagowy	pocz. kłoszenia	koniec kłoszenia		
Nawozy firmy: Zakłady Chemiczne SIARKOPOL Tarnobrzeg Sp. z o.o.																		
Data	Forma		Ilość kg/ha czystego składnika					OCHRONA ROŚLIN Z UDZIAŁEM PREPARATÓW										
	nazwa	ilość kg/h	CaO	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	Lp.	Data	Preparat	Dawka	Ilość wody l/ha	Uwagi					
2021-03-27	Tarnogran 25	500		25	50	125	15	1.		Zaprawa nasienna								
2021-03-27	Siarczan magnezu	100					21	2.	2021-04-04	WING P462,5 EC	4,0 l/ha	300	Herbicyd					
								3.	2021-05-28	SWITCH 62,5 WG + Mospilan 20 SP	0,8 l/ha + 0,2 kg/ha	300	Fungicyd + insektycyd					
								4.	plan	Mospilan 20 SP	0,2 kg/ha	300	Insektycyd					
NAWOŻENIE DOLISTNE																		
Nawóz firmy: Zakłady Chemiczne SIARKOPOL Tarnobrzeg Sp. z o.o.																		
Data	Nazwa	Dawka	Faza rozwojowa															
2021-05-28	Pro-Siarka	3 l/ha	10-15 cm															

POLE DEMONSTRACYJNE					Gatunek: JĘCZMIEN JARY									
Przedplon		kukurydza			Hodowca: Odmiana: HR DANKO ETOILE MAŁOPOLSKA HR FAJTER, FILAR HR SMOLICE BRANDON, REZUS, RUBASZEK POZNAŃSKA HR AVATAR, ELDORADO HR STRZELCE MECENAS, ADWOKAT, RADEK, FARMER									
Rodzaj gleby		bielicowa												
Kompleks		pszenny wadliwy												
Zasobność gleb mg/100 g gleby		pH 6,4	P ₂ O ₅ 20,3	K ₂ O 21,5										
ZABIEGI UPRAWOWE					Obserwacje – data									
Rodzaj	Data	Głębokość/ rozstawa rzędów cm/cm	Ilość wysiewu kg/ha	Stan gleby	Nawożenie azotowe według N-Testera									
Włókowanie	2021-03-22	–		właściwy										
Rozsiew nawozów	2021-03-27	–		właściwy										
Uprawa przedsięwna	2021-03-29	–		właściwy										
Siew	2021-03-31	3/12,5	150-170	właściwy										
NAWOŻENIE PODSTAWOWE					stadium 1-3 liści	pocz. krzewienia	koniec krzewienia	pocz. strzelania w źdźbło	stadium 1. kolanko	stadium 2. kolanko	widoczny liść flagowy	pocz. kłoszenia	koniec kłoszenia	
Nawozy firmy: Zakłady Chemiczne SIARKOPOL Tarnobrzeg Sp. z o.o.														
Data	Forma		Ilość kg/ha czystego składnika					OCHRONA ROŚLIN Z UDZIAŁEM PREPARATÓW						
	nazwa	ilość kg/h	CaO	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	Lp.	Data	Preparat	Dawka	Ilość wody l/ha	Uwagi	
2021-03-27	Tarnogran 25	500		25	50	125	15	1.		Zaprawa nasienna				
2021-03-27	Siarczan magnezu	200					42	2.	2021-05-15	MOCARZ 75 WG	0,2 kg/ha	300	Herbicyd	
2021-04-08	Mocznik	100		46				3.	2021-05-28	Moddus 250 EC	0,4 l/ha	300	Fungicyd/regulator wzrostu	
2021-05-17	Saletra amonowa	150		51				4.	2021-06-15	KARATE ZEON 050 CS + KIER 450 SC	0,1 l/ha + 1,0 l/ha	300	Insektycyd + fungicyd	
NAWOŻENIE DOLISTNE														
Nawóz firmy: Zakłady Chemiczne SIARKOPOL Tarnobrzeg Sp. z o.o.														
Data	Nazwa	Dawka	Faza rozwojowa											
2021-05-28	Pro-Siarka	3 l/ha	krzewienie											

POLE DEMONSTRACYJNE					Gatunek: JĘCZMIĘŃ OZIMY									
Przedplon		owies			Hodowca: Odmiana: SYNGENTA SY BARACOODA, SY DAKOOTA SAATEN UNION POLSKA JAKUBUS, ZITA KWS LOCHOW POLSKA KWS FLEMMING, KWS KOSMOS HR DANKO RETURN									
Rodzaj gleby		bielicowa												
Kompleks		pszenny wadliwy												
Zasobność gleb mg/100 g gleby		pH 6,4	P ₂ O ₅ 21	K ₂ O 18,7										
ZABIEGI UPRAWOWE					Obserwacje – data									
Rodzaj	Data	Głębokość/ rozstawa rzędów cm/cm	Ilość wysiewu kg/ha	Stan gleby	Nawożenie azotowe według N-Testera									
Orka siewna	2020-09-28	–		właściwy										
Rozsiew nawozów	2020-10-01	–		właściwy										
Uprawa przedsiewna	2020-10-06	–		właściwy										
Siew	2020-10-08	3/12,5	130-150	właściwy										
NAWOŻENIE PODSTAWOWE					stadium 1-3 liści	pocz. krzewienia	koniec krzewienia	pocz. strzelania w źdźbło	stadium 1. kolanko	stadium 2. kolanko	widoczny liść flagowy	pocz. kłoszenia	koniec kłoszenia	
Nawozy firmy: Zakłady Chemiczne SIARKOPOL Tarnobrzeg Sp. z o.o.														
Data	Forma		Ilość kg/ha czystego składnika					OCHRONA ROŚLIN Z UDZIAŁEM PREPARATÓW						
	nazwa	ilość kg/h	CaO	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	Lp.	Data	Preparat	Dawka	Ilość wody l/ha	Uwagi	
2020-10-01	Tarnogran 25	500		25	50	125		1.		Zaprawa nasienna				
2020-10-01	Siarczan magnezu	100					21	2.	2020-10-28	BIZON	1,0l/ha	300	Herbicyd	
2021-03-24	Saletra amonowa	150		51				3.	2021-04-17	Moddus 250 EC + CERONE 480 SL	0,4 l/ha + 0,4 l/ha	300	Antywylegacz	
2021-04-19	Mocznik	200		96				4.	2021-04-24	MIRAGE 450 EC	1,0 l/ha	300	Fungicyd	
								5.	2021-05-28	RAPID 060 CS + TOPSIN M 500 SC	80 ml/ha + 1,4 l/ha	300	Insektycyd + fungicyd	
NAWOŻENIE DOLISTNE														
Nawóz firmy: Zakłady Chemiczne SIARKOPOL Tarnobrzeg Sp. z o.o.														
Data	Nazwa	Dawka	Faza rozwojowa											
2021-04-07	Pro-Siarka	3 l/ha	krzewienie											

POLE DEMONSTRACYJNE								Gatunek: KUKURYDZA											
Przedplon		groch, łubin						Hodowca: Odmiana: PIONEER P 8329, P 8834, P 9363, P 9990 KWS POLSKA KENTOS, KIDEMOS, KELTIKUS, AMAVIT, KWARRADO, KOLETIS GOSP.DEM. G. ŁUCZAK FARMUREI, FARMURPHY, FARMUNOX, FARMORITZ HR SMOLICE SM PERSEUS, SM BORYNA, SM VISTULA, SM WAWEL											
Rodzaj gleby		bielicowa																	
Kompleks		pszenny wadliwy																	
Zasobność gleb mg/100 g gleby		pH 6,4	P ₂ O ₅ 20,3	K ₂ O 21,5	MgO 10,4														
ZABIEGI UPRAWOWE								Obserwacje – data											
Rodzaj	Data	Głębokość/ rozstawa rzędów cm/cm	Obsada roślin/ha	Stan gleby															
Włókovanie	2021-03-22	–		właściwy															
Rozsiew nawozów	2021-05-04	–		właściwy															
Uprawa przedsiwna	2021-05-06	–		właściwy															
Siew	2021-05-07	75	83000	właściwy															
NAWOŻENIE PODSTAWOWE								stadium 1-3 liści	pocz. krzewienia	koniec krzewienia	pocz. strzelania w źdźbło	stadium 1. kolanko	stadium 2. kolanko	widoczny liść flagowy	pocz. kłoszenia	koniec kłoszenia			
Nawozy firmy: Zakłady Chemiczne SIARKOPOL Tarnobrzeg Sp. z o.o.																			
Data	Forma		Ilość kg/ha czystego składnika					OCHRONA ROŚLIN Z UDZIAŁEM PREPARATÓW											
	nazwa	ilość kg/ha	CaO	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	Lp.	Data	Preparat	Dawka	Ilość wody l/ha	Uwagi						
2021-05-04	Tarnogran 25	600		30	60	150		1.		Zaprawa nasienna									
2021-05-04	Mocznik	350		161				2.	2021-05-25	Maister Power 42,5 OD	1,25 l/ha	300	Herbicyd						
2021-05-04	Siarczan magnezu	200					42	3.	plan	KARATE ZEON 050 CS	0,1 l/ha	300	Insektycyd						
NAWOŻENIE DOLISTNE																			
Nawóz firmy: Zakłady Chemiczne SIARKOPOL Tarnobrzeg Sp. z o.o.																			
Data	Nazwa	Dawka	Faza rozwojowa																
2021-06-15	Pro-Siarka	3 l/ha	6-7 liść																
2021-06-15	Florovit	5 l/ha	6-7 liść																

POLE DEMONSTRACYJNE					Gatunek: ŁUBIN WĄSKOLISTNY																
Przedplon		kukurydza			Hodowca: Odmiana: POZNAŃSKA HR SONET, RUMBA, SAMBA, BOLERO																
Rodzaj gleby		bielicowa																			
Kompleks		pszenny wadliwy																			
Zasobność gleb mg/100 g gleby		pH 6,4	P ₂ O ₅ 19,7	K ₂ O 18,9											MgO 9,5						
ZABIEGI UPRAWOWE					Obserwacje – data																
Rodzaj	Data	Głębokość/ rozstawa rzędów cm/cm	Ilość wysiewu kg/ha	Stan gleby																	
Włókovanie	2021-03-22	–		właściwy																	
Rozsiew nawozów	2021-03-27	–		właściwy																	
Uprawa przedsiewna	2021-03-29	–		właściwy																	
Siew	2020-04-09	3/12,5	190-210	właściwy																	
NAWOŻENIE PODSTAWOWE					stadium 1-3 liści	pocz. krzewienia	koniec krzewienia	pocz. strzelania w źdźbło	stadium 1. kolanko	stadium 2. kolanko	widoczny liść flagowy	pocz. kłoszenia	koniec kłoszenia								
Nawozy firmy: Zakłady Chemiczne SIARKOPOL Tarnobrzeg Sp. z o.o.																					
Data	Forma		Ilość kg/ha czystego składnika					OCHRONA ROŚLIN Z UDZIAŁEM PREPARATÓW													
	nazwa	ilość kg/h	CaO	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	Lp.	Data	Preparat	Dawka	Ilość wody l/ha	Uwagi								
2021-03-27	Tarnogran 25	500		25	50	125	15	1.		Zaprawa nasienna											
2021-03-27	Siarczan magnezu	100					21	2.	2021-04-04	Wing P 462,5 EC	4,0 l/ha	300	Herbicyd								
								3.	2021-05-28	TOPSIN M 500 SC + Mospilan 20 SP	1,5 l/ha + 0,12 kg/ha	300	Fungicyd + insektycyd								
								4.	2021-06-15	Mospilan 20 SP	0,12 kg/ha	300	Insektycyd								
NAWOŻENIE DOLISTNE																					
Nawóz firmy: Zakłady Chemiczne SIARKOPOL Tarnobrzeg Sp. z o.o.																					
Data	Nazwa	Dawka	Faza rozwojowa																		
2021-05-28	Pro-Siarka	3 l/ha	10-15 cm wzrostu																		

POLE DEMONSTRACYJNE								Gatunek: OWIES										
Przedplon		kukurydza						Hodowca: Odmiana: MAŁOPOLSKA HR SIWEK SAATEN UNION POLSKA PERUN POZNAŃSKA HR REFLEKS, ARAB HR DANKO ROMULUS HR STRZELCE AGENT, RAMBO, KOZAK, BINGO, PABLO										
Rodzaj gleby		bielicowa																
Kompleks		pszeny wadliwy																
Zasobność gleb mg/100 g gleby		pH 6,4	P ₂ O ₅ 19,5	K ₂ O 16,8	MgO 8,5													
ZABIEGI UPRAWOWE								Obserwacje – data										
Rodzaj	Data	Głębokość/ rozstawa rzędów cm/cm	Ilość wysiewu kg/ha	Stan gleby														
Włókowanie	2021-03-22	–		właściwy														
Rozsiew nawozów	2021-03-27	–		właściwy														
Uprawa przedsewna	2021-03-29	–		właściwy														
Siew	2021-03-31	3/12,5	130-170	właściwy														
NAWOŻENIE PODSTAWOWE								stadium 1-3 liści	pocz. krzewienia	koniec krzewienia	pocz. strzelania w źdźbło	stadium 1. kolanko	stadium 2. kolanko	widoczny liść flagowy	pocz. kłoszenia	koniec kłoszenia		
Nawozy firmy: Zakłady Chemiczne SIARKOPOL Tarnobrzeg Sp. z o.o.																		
Data	Forma		Ilość kg/ha czystego składnika					OCHRONA ROŚLIN Z UDZIAŁEM PREPARATÓW										
	nazwa	ilość kg/h	CaO	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	Lp.	Data	Preparat	Dawka	Ilość wody l/ha	Uwagi					
2021-03-27	Tarnogran 25	500		25	50	125	15	1.		Zaprawa nasienna								
2021-03-27	Siarczan magnezu	100					21	2.	2021-05-15	GOLD 450 EC	1,0 l/ha	300	Herbicyd					
2021-04-08	Mocznik	150		69				3.	2021-05-28	Moddus 250 EC	0,4 l/ha	300	Fungicyd/regulator wzrostu					
2021-05-17	Saletra amonowa	100		34														
NAWOŻENIE DOLISTNE																		
Nawóz firmy: Zakłady Chemiczne SIARKOPOL Tarnobrzeg Sp. z o.o.																		
Data	Nazwa	Dawka	Faza rozwojowa															
2021-05-10	Pro-Siarka	3 l/ha	krzewienie															

POLE DEMONSTRACYJNE					Gatunek: PSZENICA JARA									
Przedplon		kukurydza			Hodowca: Odmiana: HR SMOLICE JARLANKA, MERKAWA, FALA, OSTKA SMOLICKA HR DANKO MANDARYNA, GOPLANA HR STRZELCE GRATKA, ANAKONDA, FAMA, AURA									
Rodzaj gleby		bielicowa												
Kompleks		pszenny wadliwy												
Zasobność gleb mg/100 g gleby		pH 6,4	P ₂ O ₅ 18,9	K ₂ O 19,6										
ZABIEGI UPRAWOWE					Obserwacje – data									
Rodzaj	Data	Głębokość/ rozstawa rzędów cm/cm	Ilość wysiewu kg/ha	Stan gleby	Nawożenie azotowe według N-Testera									
Włókowanie	2021-03-22	–		właściwy										
Rozsiew nawozów	2021-03-27	–		właściwy										
Uprawa przedsewna	2021-03-29	–		właściwy										
Siew	2021-04-01	3/12,5	180-200	właściwy										
NAWOŻENIE PODSTAWOWE					stadium 1-3 liści	pocz. krzewienia	koniec krzewienia	pocz. strzelania w źdźbło	stadium 1. kolanko	stadium 2. kolanko	widoczny liść flagowy	pocz. kłoszenia	koniec kłoszenia	
Nawozy firmy: Zakłady Chemiczne SIARKOPOL Tarnobrzeg Sp. z o.o.														
Data	Forma		Ilość kg/ha czystego składnika					OCHRONA ROŚLIN Z UDZIAŁEM PREPARATÓW						
	nazwa	ilość kg/h	CaO	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	Lp.	Data	Preparat	Dawka	Ilość wody l/ha	Uwagi	
2021-03-27	Tarnogran 25	500		25	50	125	15	1.		Zaprawa nasienna				
2021-03-27	Siarczan magnezu	100					21	2.	2021-05-15	GOLD 450 EC	1,0 l/ha	300	Herbicyd	
2021-04-08	Mocznik	150		69				3.	2021-05-28	Moddus 250 EC	0,4 l/ha	300	Fungicyd/regulator wzrostu	
2021-05-17	Saletra amonowa	150		51				4.	2021-06-15	CYPERKIL MAX 500 EC + TOPSIN M 500 SC.	0,05 l/ha + 1,4 l/ha	300	Insektycyd + fungicyd	
NAWOŻENIE DOLISTNE														
Nawóz firmy: Zakłady Chemiczne SIARKOPOL Tarnobrzeg Sp. z o.o.														
Data	Nazwa	Dawka	Faza rozwojowa											
2021-05-28	Pro-Siarka	3 l/ha	koniec krzewienia											

POLE DEMONSTRACYJNE					Gatunek: PSZENICA OZIMA									
Przedplon		ziemniaki, pomidory, buraki cukrowe			Hodowca: HR SMOLICE Odmiana: BELISSA, MEDALISTKA, SYMETRIA, CERES – twarda, SM METIS, SM ORKUS – orkisz SAATEN UNION POZNAŃSKA HR HR DANKO KWS LOCHOW POLSKA SYNGENTA HR STRZELCE WRONKOWSKI PATRAS, ARTIST, LEGENDA, ASTORIA, FORMACJA, REDUTA, BATAJA, KARIATYDA, LAWINA, COMANDOR, HONDIA KWS EMIL, KWS UNIVERSUM, KWS DONOVAN SY DUBAJ, SY LANDRICH VENECJA, EUFORIA, WILEJKA, OPOKA, OWACJA, ASORY									
Rodzaj gleby		bielicowa												
Kompleks		pszenny wadliwy												
Zasobność gleb mg/100 g gleby		pH 6,4	P ₂ O ₅ 21	K ₂ O 19,7										
ZABIEGI UPRAWOWE					Obserwacje – data									
Rodzaj	Data	Głębokość/ rozstawa rzędów cm/cm	Ilość wysiewu kg/ha	Stan gleby	Nawożenie azotowe według N-Testera									
Orka siewna	2020-09-28	–		właściwy										
Rozsiew nawozów	2020-10-01	–		właściwy										
Uprawa przedsiewna	2020-10-06	–		właściwy										
Siew	2020-10-08	3/12,5	150-170	właściwy										
NAWOŻENIE PODSTAWOWE					stadium 1-3 liści	pocz. krzewienia	koniec krzewienia	pocz. strzelania w źdźbło	stadium 1. kolanko	stadium 2. kolanko	widoczny liść flagowy	pocz. kłoszenia	koniec kłoszenia	
Nawozy firmy: Zakłady Chemiczne SIARKOPOL Tarnobrzeg Sp. z o.o.														
Data	Forma		Ilość kg/ha czystego składnika					OCHRONA ROŚLIN Z UDZIAŁEM PREPARATÓW						
	nazwa	ilość kg/h	CaO	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	Lp.	Data	Preparat	Dawka	Ilość wody l/ha	Uwagi	
2020-10-01	Tarnogran 25	500		25	50	125		1.		Zaprawa nasienna				
2020-10-01	Siarczan magnezu	100					21	2.	2020-10-28	BIZON	0,4 l/ha	300	Herbicyd	
2021-03-24	Saletra amonowa	200		68				3.	2021-04-17	Moddus 250 EC + CERONE 480 SL	0,4 l/ha + 0,4 l/h	300	Antywylegacz	
2021-04-19	Mocznik	200		96				4.	2021-04-24	MIRAGE 450 EC	1,0 l/ha	400	Fungicyd	
								5.	2021-05-28	KARATE ZEON 050 CS + KIER 450 SC.	0,1 l/ha + 1,0 l/ha	300	Insektycyd + Fungicyd	
NAWOŻENIE DOLISTNE														
Nawóz firmy: Zakłady Chemiczne SIARKOPOL Tarnobrzeg Sp. z o.o.														
Data	Nazwa	Dawka	Faza rozwojowa											
2021-04-07	Pro Siarka	3 l/ha	krzewienie											

POLE DEMONSTRACYJNE					Gatunek: PSZENŻYTO OZIME										
Przedplon		Jęczmień jary			Hodowca: Odmiana: HR DANKO AVOCADO, BELCANTO, MONDEO, CORADO HR STRZELCE MELOMAN, SEKRET, OCTAVIO, PROBUS SYNGENTA CAPRICIA SAATEN-UNION TADEUS WRONKOWSKI SU LIBORIUS										
Rodzaj gleby		bielicowa													
Kompleks		pszenny wadliwy													
Zasobność gleb mg/100 g gleby		pH	P ₂ O ₅	K ₂ O											MgO
		6,4	21	18,7	9,6										
ZABIEGI UPRAWOWE					Obserwacje – data										
Rodzaj	Data	Głębokość/ rozstawa rzędów cm/cm	Ilość wysiewu kg/ha	Stan gleby	Nawożenie azotowe według N-Testera										
Orka siewna	2020-09-28	–		właściwy											
Rozsiew nawozów	2020-10-01	–		właściwy											
Uprawa przedsięwna	2020-10-06	–		właściwy											
Siew	2020-10-08	3/12,5	130-150	właściwy											
NAWOŻENIE PODSTAWOWE					stadium 1-3 liści	pocz. krzewienia	koniec krzewienia	pocz. strzelania w źdźbło	stadium 1. kolanko	stadium 2. kolanko	widoczny liść flagowy	pocz. kłoszenia	koniec kłoszenia		
Nawozy firmy: Zakłady Chemiczne SIARKOPOL Tarnobrzeg Sp. z o.o.															
Data	Forma		Ilość kg/ha czystego składnika					OCHRONA ROŚLIN Z UDZIAŁEM PREPARATÓW							
	nazwa	ilość kg/h	CaO	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	Lp.	Data	Preparat	Dawka	Ilość wody l/ha	Uwagi		
2020-10-01	Tarnogran 25	500		25	50	125		1.		Zaprawa nasienna					
2020-10-01	Siarczan magnezu	100					21	2.	2020-10-28	BIZON	1,0 l/ha	300	Herbicyd		
2021-03-24	Saletra amonowa	200		68				3.	2021-04-18	Moddus 250 EC + Cerone 480 SL	0,4 l/ha + 0,4 l/ha	300	Antywylegacz		
2021-04-19	Mocznik	200		96				4.	2021-04-24	MIRAGE 450 EC	1,0 l/ha	300	Fungicyd		
								5.	2021-05-28	FURY 100 EW + KIER 450 SC	0,1 l/ha + 1,0 l/ha	300	Insektycyd + fungicyd		
NAWOŻENIE DOLISTNE															
Nawóz firmy: Zakłady Chemiczne SIARKOPOL Tarnobrzeg Sp. z o.o.															
Data	Nazwa	Dawka	Faza rozwojowa												
2021-04-07	Pro-Siarka	2 l/ha	krzewienie												

POLE DEMONSTRACYJNE								Gatunek: PSZENŻYTO JARE									
Przedplon				kukurydza				Hodowca: Odmiana: HR STRZELCE GUCIO, HUGO									
Rodzaj gleby				bielicowa													
Kompleks				pszenny wadliwy													
Zasobność gleb mg/100 g gleby				pH 6,4	P ₂ O ₅ 20,3	K ₂ O 21,5	MgO 10,4										
ZABIEGI UPRAWOWE								Obserwacje – data									
Rodzaj	Data	Głębokość/ rozstawa rzędów cm/cm	Ilość wysiewu kg/ha	Stan gleby				Nawożenie azotowe według N-Testera									
Włókowanie	2021-03-22	–		właściwy													
Rozsiew nawozów	2021-03-27	–		właściwy													
Uprawa przedsięwna	2021-03-29	–		właściwy													
Siew	2021-03-31	3/12,5	150-170	właściwy													
NAWOŻENIE PODSTAWOWE								stadium 1-3 liści	pocz. krzewienia	koniec krzewienia	pocz. strzelania w źdźbło	stadium 1. kolanko	stadium 2. kolanko	widoczny liść flagowy	pocz. kłoszenia	koniec kłoszenia	
Nawozy firmy: Zakłady Chemiczne SIARKOPOL Tarnobrzeg Sp. z o.o.																	
Data	Forma		Ilość kg/ha czystego składnika					OCHRONA ROŚLIN Z UDZIAŁEM PREPARATÓW									
	nazwa	ilość kg/h	CaO	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	Lp.	Data	Preparat	Dawka	Ilość wody l/ha	Uwagi				
2021-03-27	Tarnogran 25	500		25	50	125	15	1.		Zaprawa nasienna							
2021-03-27	Siarczan magnezu	200					42	2.	2021-05-15	GOLD 450 EC	1,0 l/ha	300	Herbicyd				
2021-04-08	Mocznik	100		46				3.	2021-05-28	Moddus 250 EC	0,3 l/ha	300	Fungicyd/regulator wzrostu				
2021-05-17	Saletra amonowa	150		51				4.	2020-06-15	TOPSIN 500 SC + KIDRATE	1,4 l/ha + 0,075 l/ha	300	Insektycyd + fungicyd				
NAWOŻENIE DOLISTNE																	
Nawóz firmy: Zakłady Chemiczne SIARKOPOL Tarnobrzeg Sp. z o.o.																	
Data	Nazwa	Dawka	Faza rozwojowa														
2021-05-28	Pro-Siarka	3 l/ha	krzewienie														

POLE DEMONSTRACYJNE					Gatunek: RZEPAK OZIMY													
Przedplon		jęczmień jary			Hodowca: Odmiana: HR STRZELCE CHROBRY, GEMINI, COPERNICUS F1 KWS POLSKA STEFANO KWS F1, FELICIANO KWS F1, UMBERTO KWS F1, DERRICK SYNGENTA SY GLORIETTA, AGANOS HR SMOLICE BONO													
Rodzaj gleby		bielicowa																
Kompleks		pszenny wadliwy																
Zasobność gleb mg/100 g gleby		pH 6,4	P ₂ O ₅ 18,4	K ₂ O 21,5											MgO 10,4			
ZABIEGI UPRAWOWE					Obserwacje – data													
Rodzaj	Data	Głębokość/ rozstawa rzędów cm/cm	Ilość wysiewu kg/ha	Stan gleby														
Orka siewna	2020-08-14	–		właściwy														
Rozsiew nawozów	2020-08-27	–		właściwy														
Uprawa przedsiewna	2020-09-04	–		właściwy														
Siew	2020-09-07	2/12,5	2,5-3,0	właściwy														
NAWOŻENIE PODSTAWOWE					stadium 1-3 liści	pocz. krzewienia	koniec krzewienia	pocz. strzelania w źdźbło	stadium 1. kolanko	stadium 2. kolanko	widoczny liść flagowy	pocz. kłoszenia	koniec kłoszenia					
Nawozy firmy: Zakłady Chemiczne SIARKOPOL Tarnobrzeg Sp. z o.o.																		
Data	Forma		Ilość kg/ha czystego składnika					OCHRONA ROŚLIN Z UDZIAŁEM PREPARATÓW										
	nazwa	ilość kg/h	CaO	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	Lp.	Data	Preparat	Dawka	Ilość wody l/ha	Uwagi					
2020-08-27	Tarnogran 25	500		25	50	125	15	1.		Zaprawa								
2020-08-27	Siarczan magnezu	100					21	2.	2020-09-18	NAVIGATOR 360 SL	0,2 kg/ha	300	Herbicyd					
2021-03-24	Saletra amonowa	200		68				3.	2020-09-29	MOSPILAN 20 SP	0,2 kg/ha	300	Insektycyd					
2021-04-12	Mocznik	250		115				4.	2020-10-10	Caryx 240 SL	1,0 l/ha	300	Fungicyd					
								5.	2021-04-04	Korvetto	1,0 l/ha	300	Herbicyd					
								6.	2021-04-20	Mospilan 20 SP + Tarcza Łan 250 EW	0,2 kg/ha + 0,7 l/ha	300	Insektycyd + Fungicyd					
								7.	2021-05-25	Mospilan 20 SP + ATROPOS 500 SC	0,12 kg/ha + 0,7 l/ha	300	Insektycyd + Fungicyd					
Data	Nazwa	Dawka	Faza rozwojowa															
2021-04-20	Pro-Siarka	3 l/ha																

POLE DEMONSTRACYJNE								Gatunek: ŻYTO JARE										
Przedplon			jęczmień jary					Hodowca: Odmiana: HR SMOLICE BOJKO, SM ELARA, SM ANANKE										
Rodzaj gleby			bielicowa															
Kompleks			pszenny wadliwy															
Zasobność gleb mg/100 g gleby			pH 6,4	P ₂ O ₅ 18,9	K ₂ O 19,6	MgO 8,6												
ZABIEGI UPRAWOWE								Obserwacje – data										
Rodzaj	Data	Głębokość/ rozstawa rzędów cm/cm	Ilość wysiewu kg/ha	Stan gleby														
Włókowanie	2021-03-22	–		właściwy														
Rozsiew nawozów	2021-03-27	–		właściwy														
Uprawa przedsiwna	2021-03-29	–		właściwy														
Siew	2021-03-31	3/12,5	150-170	właściwy														
NAWOŻENIE PODSTAWOWE								stadium 1-3 liści	pocz. krzewienia	koniec krzewienia	pocz. strzelania w źdźbło	stadium 1. kolanko	stadium 2. kolanko	widoczny liść flagowy	pocz. kłoszenia	koniec kłoszenia		
Nawozy firmy: Zakłady Chemiczne SIARKOPOL Tarnobrzeg Sp. z o.o.																		
Data	Forma		Ilość kg/ha czystego składnika					OCHRONA ROŚLIN Z UDZIAŁEM PREPARATÓW										
	nazwa	ilość kg/h	CaO	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	Lp.	Data	Preparat	Dawka	Ilość wody l/ha	Uwagi					
2021-03-27	Tarnogran 25	500		15	50	105		1.		Zaprawa nasienna								
2021-03-27	Siarczan magnezu	100					21	2.	2021-05-15	GOLD 450 EC	0,21 l/ha g/ha	300	Herbicyd					
2021-04-08	Mocznik	100		46				3.	2021-05-28	Moddus 250 EC	0,4 l/ha	300	Fungicyd/regulator wzrostu					
2021-05-17	Saletra amonowa	150		51				4.	2021-06-15	MOSPILAN 20 SP + KIER 450 SC.	0,12 kg/ha + 1,0 l/ha	300	Insektycyd + fungicyd					
NAWOŻENIE DOLISTNE																		
Nawóz firmy: Zakłady Chemiczne SIARKOPOL Tarnobrzeg Sp. z o.o.																		
Data	Nazwa	Dawka	Faza rozwojowa															
2021-05-28	Pro-Siarka	3 l/ha	krzewienie															

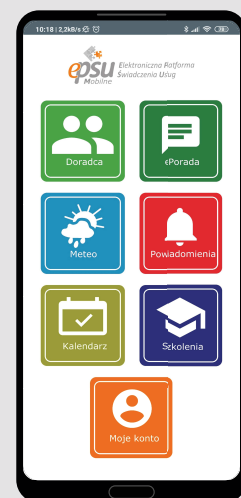
POLE DEMONSTRACYJNE					Gatunek: ŻYTO JARE (przewódki)														
Przedplon		jęczmień jary			Hodowca: Odmiana: HR SMOLICE BOJKO, SM ELARA, SM ANANKE														
Rodzaj gleby		bielicowa																	
Kompleks		pszenny wadliwy																	
Zasobność gleb mg/100 g gleby		pH 6,4	P ₂ O ₅ 18,9	K ₂ O 19,6											MgO 8,6				
ZABIEGI UPRAWOWE					Obserwacje – data														
Rodzaj	Data	Głębokość/ rozstawa rzędów cm/cm	Ilość wysiewu kg/ha	Stan gleby															
Orka siewna	2020-09-28	–		właściwy															
Rozsiew nawozów	2020-10-01	–		właściwy															
Uprawa przedsiewna	2020-10-06	–		właściwy															
Siew	2020-11-19	3/12,5	150-170	właściwy															
NAWOŻENIE PODSTAWOWE					stadium 1-3 liści	pocz. krzewienia	koniec krzewienia	pocz. strzelania w źdźbło	stadium 1. kolanko	stadium 2. kolanko	widoczny liść flagowy	pocz. kłoszenia	koniec kłoszenia						
Nawozy firmy: Zakłady Chemiczne SIARKOPOL Tarnobrzeg Sp. z o.o.																			
Data	Forma		Ilość kg/ha czystego składnika					OCHRONA ROŚLIN Z UDZIAŁEM PREPARATÓW											
	nazwa	ilość kg/h	CaO	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	Lp.	Data	Preparat	Dawka	Ilość wody l/ha	Uwagi						
2020-10-01	Tarnogran 25	500		15	50	105		1.		Zaprawa nasienna									
2020-10-01	Siarczan magnezu	100					21	2.	2020-11-19	BIZON	1,0 l/ha	300	Herbicyd						
2021-03-24	Saletra amonowa	150		51				3.	2021-04-17	Moddus 250 EC+ Cerone 480 SL	0,4 l/ha + 0,4 l/ha	300	Fungicyd/regulator wzrostu						
2021-04-19	Mocznik	150		69				4.	2021-05-28	TYTER 50 WG + ROBIN 250 SC	0,14 kg/ha + 0,8 l/ha	300	Fungicyd + insektycyd						
NAWOŻENIE DOLISTNE																			
Nawóz firmy: Zakłady Chemiczne SIARKOPOL Tarnobrzeg Sp. z o.o.																			
Data	Nazwa	Dawka	Faza rozwojowa																
2021-05-28	Pro-Siarka	3 l/ha	koniec krzewienia																

POLE DEMONSTRACYJNE								Gatunek: ŻYTO OZIME								
Przedplon				owies				Hodowca: Odmiana: HR SMOLICE HORYZO POZNAŃSKA HR PIASTOWSKIE, POZNAŃSKIE, ANTONIŃSKIE KWS LOCHOW POLSKA KWS SERAFINO, KWS VINETTO, KWS BERADO, HR DANKO DAŃKOWSKIE DRAGON, KWS DOLARO								
Rodzaj gleby				bielicowa												
Kompleks				pszenny wadliwy												
Zasobność gleb mg/100 g gleby				pH 6,4	P ₂ O ₅ 19,8	K ₂ O 18,7	MgO 9,6									
ZABIEGI UPRAWOWE								Obserwacje – data								
Rodzaj	Data	Głębokość/ rozstawa rzędów cm/cm	Ilość wysiewu kg/ha	Stan gleby				Na poletkach odmian żyta jest prowadzona demonstracja: występowanie rdzy brunatnej. Nawożenie azotowe według N-Testera								
Orka siewna	2020-09-28	–		właściwy												
Rozsiew nawozów	2020-10-01	–		właściwy												
Uprawa przedsięwna	2020-10-06	–		właściwy												
Siew	2020-10-08	3/12,5	85-150	właściwy												
NAWOŻENIE PODSTAWOWE								stadium 1-3 liści	pocz. krzewienia	koniec krzewienia	pocz. strzelania w źdźbło	stadium 1. kolanko	stadium 2. kolanko	widoczny liść flagowy	pocz. kłoszenia	koniec kłoszenia
Nawozy firmy: Zakłady Chemiczne SIARKOPOL Tarnobrzeg Sp. z o.o.																
Data	Forma		Ilość kg/ha czystego składnika					OCHRONA ROŚLIN Z UDZIAŁEM PREPARATÓW								
	nazwa	ilość kg/h	CaO	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	Lp.	Data	Preparat	Dawka	Ilość wody l/ha	Uwagi			
2020-10-01	Tarnogran 25	500		25	50	125		1.		Zaprawa nasienna						
2020-10-01	Siarczan magnezu	100					21	2.	2020-10-28	BIZON	1,0 l/ha	300	Herbicyd			
2021-03-24	Saletra amonowa	100		34				3.	2021-04-17	Moddus 250 EC+ CERONE480 SL	0,4 l/ha + 0,4 l/ha	300	Antywylegacz			
2021-04-19	Mocznik	100		46				4.	2021-04-24	MIRAGE 450 EC	1,0 l/ha	300	Fungicyd			
								5.	2021-05-28	FURY 100 EW + KIER 450 SC	0,1 l/ha + 1,0 l/ha	300	Insektycyd + Fungicyd			
NAWOŻENIE DOLISTNE																
Nawóz firmy: Zakłady Chemiczne SIARKOPOL Tarnobrzeg Sp. z o.o.																
Data	Nazwa	Dawka	Faza rozwojowa													
2021-04-07	Pro-Siarka	3 l/ha	koniec krzewienia													

to zestaw informacji i narzędzi udostępnianych przez Wielkopolski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Poznaniu, z którego o każdej porze i w dowolnym miejscu mogą korzystać producenci rolni i mieszkańcy obszarów wiejskich. Jedynym warunkiem jest posiadanie dostępu do Internetu.

→ Wejdź na www.wodr.poznan.pl

→ Korzystaj z aplikacji mobilnej



ZAREJESTRUJ SIĘ I ZALOGUJ



MOJE KONTO

Dostęp do danych
użytkownika

BAZA WIEDZY

Zbiór
artykułów
i specjalistycznych
informacji



Pytania on-line
do doradców

ePORADA

SYSTEMY WSPOMAGANIA DECYZJI W INTEGROWANEJ OCHRONIE ROŚLIN

Narzędzia wspomagające określanie
daty wystąpienia zagrożenia chorobą
i optymalnych terminów wykonywania
zabiegów



METEO



Bieżące (co godzinę)
i archiwalne
(do 3 lat wstecz)
dane ze stacji
meteorologicznych,
prognoza pogody,
suma opadów
we wskazanym
przez użytkownika
okresie

KALENDARZ



Dostęp do istotnych
dat w wygodnym
kalendarzu

Dane kontaktowe
do doradców



DORADCA

POWIADOMIENIA



Powiadomienia o zagrożeniach,
ostrzeżenia pogodowe oraz
ważne informacje i komunikaty



SZKOLENIA

Informacje o szkoleniach
organizowanych w okolicy

Wielkopolski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Poznaniu

ul. Sieradzka 29, 60-163 Poznań, tel. 618 685 272, 618 630 411, faks 618 685 660

e-mail: wodr@wodr.poznan.pl, it@wodr.poznan.pl

Opracowanie: Dział Teleinformatyki





**W
O
D
R**



Poznań 2021