

WIELKOPOLSKIE TARGI ROLNICZE

Regionalna Wystawa Bydła Mięsnego
Dni Pola

INFORMATOR

KRAJOWE
DNI POLA
MINIKOWO
2021
19-20.06

Organizator:



Wielkopolski Ośrodek
Doradztwa Rolniczego
w Poznaniu

Patronat honorowy:



Minister Rolnictwa
i Rozwoju Wsi



WOJEWODA
WIELKOPOLSKI

Sielinko, 12-13.06.2021

Wielkopolski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Poznaniu

ul. Sieradzka 29

60-163 Poznań

tel. 618 630 411, fax: 618 685 660

Dyrektor: Wiesława Nowak

Zastępca Dyrektora: Maciej Szłykowicz

Zastępca Dyrektora: Jacek Sommerfeld

Opracowanie:

Łukasz Kuleczka

Opracowanie redakcyjne i korekta:

Paulina Pawlicka

Edyta Browarska

Skład i łamanie:

Sławomir Opala

Opracowanie graficzne i okładka:

Sławomir Opala

Zdjęcia:

Jacek Strykowski, Sławomir Opala

Wydanie I. Nakład 350 egz.



Wiesława Nowak

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 doradcze 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 w Poznaniu co roku, zgodnie z kilkuletnią tradycją, organizował w Sielinku, Wielkopolskie Targi Rolnicze wraz z Regionalną Wystawą Zwierząt Hodowlanych i Dniami Pola. Niestety, w związku z epidemią koronawirusa SARS-COV-2, zostaliśmy zmuszeni do zmiany formy planowanych imprez. Odbędą się one zarówno w formie stacjonarnej przy zachowaniu wszelkich zasad reżimu sanitarnego oraz przy znacząco ograniczonej liczbie uczestników. Oprócz tego uczestnictwo w targach będzie także możliwe przez internet.

Dostosowując się do aktualnej sytuacji serdecznie zapraszam Państwa do wzięcia udziału w XXVII Wielkopolskich Targach Rolniczych, Regionalnej Wystawie Bydła Mięsnego oraz Dniach Pola Sielinko 2021.

Na ponad 14 hektarach powierzchni zaprezentujemy Państwu ponad 300 odmian roślin uprawnych. Ponadto, będą także mogli Państwo wziąć udział w prezentacjach przygotowanych m.in. przez przedstawicieli Sieci Gospodarstw Demonstracyjnych. Zbliżające się targi będą również świetną okazją, by wziąć udział w prezentacji sprzętu rolniczego oraz środków do produkcji rolniczej.

Regionalna Wystawa Bydła Mięsnego będzie także okazją do obejrzenia ponad 40 sztuk zwierząt hodowlanych. Oprócz tego zaprezentujemy Państwu efekty prac nad projektem SmartAgriHubs, który pozwoli wykorzystywać drony w rolnictwie oraz projektem eDWIN, dzięki któremu powstanie ogólnopolska internetowa platforma ochrony roślin.

Serdecznie Państwa zapraszam do uczestnictwa w tegorocznych Wielkopolskich Targach Rolniczych, Regionalnej Wystawie Bydła Mięsnego oraz Dniach Pola Sielinko 2021.

Wiesława Nowak

Dyrektor WODR w Poznaniu



ZASIEWY PÓL 2020/2021



Pola demonstracyjne Wielkopolskiego Ośrodka Doradztwa Rolniczego w Poznaniu położone w Sielinku w 2021 roku obejmują powierzchnię 14 ha pełniąc rolę edukacyjną dla producentów rolnych, doradców rolnych, studentów oraz nauczycieli i uczniów szkół rolniczych. Służą wprowadzaniu innowacji w zakresie produkcji roślinnej poprzez upowszechnianie nowych odmian roślin uprawnych, nowych rozwiązań w zakresie ochrony roślin, nawożenia oraz wprowadzania nowych technik i technologii. Wybór właściwej odmiany jest w produkcji rolnej bardzo istotną decyzją.

Ważną rolą jest upowszechnienie odmian roślin uprawnych z Listy Odmian Zalecanych (LOZ) Centralnego Ośrodka Badania Odmian Roślin Uprawnych Stacja Doświadczalna Oceny Odmian w Słupi Wielkiej Zakład Doświadczalny Oceny Odmian w Śremie Wójtostwie w województwie wielkopolskim oraz upowszechnienie roślin bobowatych, które przyszłościowo mają być alternatywą dla importowanej śrutki sojowej w celu zbilansowania krajowego białka bez GMO. Zabiegi ochrony roślin stosowane są według zasad integrowanej ochrony roślin poprzez monitorowanie agrofagów oraz wykorzystanie systemów wspomaganie decyzji (SWD) w ochronie roślin WODR w Poznaniu oraz IOR PIB w Poznaniu na podstawie danych meteorologicznych zbieranych przez stacje meteo WODR, w tym również w Sielinku.

Nawożenie roślin określane jest w oparciu o wyniki badań zasobności gleby Stacji Chemiczno-Rolniczej w Poznaniu oraz pomocniczych programów komputerowych 365 Farmnet oraz Program N z Centrum Doradztwa Rolniczego w Brwinowie.

W zmianowaniu roślin unika się uprawy w monokulturze, uprawy zbożowe pochodzą głównie po rzepaku ozimym, bobowatych, burakach cukrowych lub kukurydzy.

W roku 2021 na poletkach demonstracyjnych prezentujemy ogółem 315 odmian (w tym 50 odmian na liście odmian zalecanych LOZ) w następujących uprawach:

Pszenica ozima	43 odmiany, w tym 9 odmian z LOZ
Pszenica jara	29 odmian, w tym 3 odmiany z LOZ
Jęczmień ozimy	16 odmian, w tym 4 odmiany z LOZ
Jęczmień jary	25 odmian, w tym 5 odmian z LOZ
Pszenżyto ozime	13 odmian, w tym 6 odmian z LOZ
Żyto ozime	13 odmian, w tym 6 odmian z LOZ
Pszenica orkisz	2 odmiany
Żyto jare	3 odmiany
Owies jary	14 odmian, w tym 4 odmiany z LOZ
Owies ozimy	4 rody hodowlane
Rzepak ozimy	29 odmian, w tym 6 odmian z LOZ
Groch jary	8 odmian
Groch ozimy	1 odmiana
Łubin biały	2 odmiany
Łubin wąskolistny	11 odmian, w tym 3 odmiany z LOZ
Soja	9 odmian, w tym 2 odmiany z LOZ
Kukurydza na ziarno	53 odmiany
Bobik	1 odmiana
Ziemniaki	3 odmiany, w tym 2 odmiany z LOZ
Gryka	2 odmiany
Mieszanka dla pszczoł	1 odmiana
Sorgo	1 odmiana

Trawy i mieszanki poplonowe	11 odmian
Słonecznik	8 odmian
Rzodkiew oleista	2 odmiany
Gorzycza biała	3 odmiany
Facelia błękitna	4 odmiany
Lucerna siewna	1 odmiana
Koniczyna czerwona	1 odmiana
Burak cukrowy	2 odmiany

Poletka demonstracyjne położone są na glebach typu bielcowego, kompleksu pszennego dobrego oraz pszenno-żytniego w klasach agronomicznych III a – IV b. Przeprowadzone badania gleb w zakresie pH wykazały zróżnicowanie od 5,7-7,3. Również zasobność P, K i Mg jest zróżnicowana od średniej do bardzo wysokiej. Pola wapnowane są co 3-4 lata, a nawożenie organiczne to przyoranie słomy, resztek poźniwnych oraz nawozów zielonych pochodzących z międzyplonów.

Warunki meteorologiczne dane ze stacji Sielinko 2020 rok

Miesiąc	T min [°C]	T średnia [°C]	T maks. [°C]	Wilgotność [%]	Opad suma [mm]	Wiatr [m/s]
Styczeń	-3,5	3,5	10,4	91,5	30,6	8,1
Luty	-2,1	5,2	15,0	85,9	73,6	10,5
Marzec	-5,3	5,3	17,7	74,8	28,0	8,2
Kwiecień	-2,2	9,8	24,0	60,6	2,4	5,8
Maj	1,2	12,1	23,9	72,8	51,0	4,9
Czerwiec	7,4	18,4	31,3	79,4	49,8	4,7
Lipiec	7,7	19,1	30,6	71,0	35,4	4,6
Sierpień	10,0	20,7	33,2	73,1	35,8	5,0
Wrzesień	3,0	15,5	30,1	81,1	33,6	4,3
Październik	2,8	11,1	23,3	90,8	42,8	5,9
Listopad	-3,1	6,5	16,3	94,0	9,2	6,4
Grudzień	-5,1	2,6	11,9	94,3	17,6	9,2
Rok 2020 (suma)	0,9	10,8	22,3	80,3	409,8	5,2

Dane meteorologiczne ze stacji w Sielinku za rok 2021

Miesiąc	T min [°C]	T średnia [°C]	T maks. [°C]	Wilgotność [%]	Opad suma [mm]	Wiatr [m/s]
Styczeń	-16,9	-0,1	12,7	94,7	36,4	5,0
Luty	-15,0	0,1	19,1	88,7	22,6	4,3
Marzec	-6,4	4,7	22,2	81,5	19,4	4,0
Kwiecień	-2,9	6,6	18,2	77,7	29,0	6,1
Maj do 15.05.2021	1,6	11,6	28,7	80,6	41,8	7,7
Podsumowanie do 15.05.2021	-7,9	4,6	20,2	86,6	149,2	5,4

Warunki meteorologiczne i przebieg pogody mają bardzo duży wpływ na terminową uprawę, dotrzymanie optymalnych terminów siewów jesiennych, a to przekłada się na prawidłowy rozwój roślin, jak również jakość zabiegów agrotechnicznych. Zła jakość zabiegów agrotechnicznych spowodowana niedoborem i nadmierną wilgotnością gleby może być przyczyną słabego rozwoju roślin we wczesnych fazach rozwoju. Następuje patologia rozwoju korzeni przez zakłócenie stosunków powietrzno-wilgotnościowych w glebie. W okresie siewów rzepaku czy zbóż ozimych w roku 2020, wilgotność gleby była zadowalająca i pozwalała na wykonanie zabiegów agrotechnicznych w optymalnym terminie, dzięki czemu jesienny rozwój zbóż i rzepaku ozimego przebiegał prawidłowo. W okresie zimowym mieliśmy do czynienia z trzema falami mrozu. W styczniu sięgająca $-16,9^{\circ}\text{C}$ z okrywą śnieżną na polach, w lutym z temperaturą ok -11°C i silnym wiatrem bez okrywy śnieżnej oraz jeszcze raz w lutym -15°C ponownie z okrywą śnieżną. Mimo tego zboża ozime w tym owies ozimy, a także rzepak ozimy czy groch ozimy dobrze przetrwały te okresy. W uprawie zbóż można było zauważyć w czasie zimy rozwój mączniaka prawdziwego i septorioz oraz suchej zgnilizny i szarej pleśni w rzepaku ozimym. Warunki atmosferyczne wiosną 2020 roku pozwalały na dość późne w porównaniu do roku poprzedniego rozpoczęcie prac polowych, mimo tego do końca marca wykonano w Sielinku siewy zbóż jarych, roślin bobowatych, czy buraków cukrowych.

Chłodna aura w kwietniu 2021 roku sprawiła, że rozwój buraka cukrowego przebiegał wolno. W przypadku rzepaku ozimego można było zauważyć dwutygodniowe opóźnienie kwitnięcia względem roku poprzedniego. Kwitnienie rozpoczęło się pod koniec pierwszej dekady maja. Kukurydza wysiana została wraz z końcem kwietnia, gdyż wcześniej nie było odpowiedniej temperatury gleby ku temu.

Na polach WODR w Sielinku oprócz poletek demonstracyjnych prowadzi się pola produkcyjne upraw towarowych:

- burak cukrowy 10,70 ha,
- pszenica ozima 15,75 ha,

- pszenżyto ozime 5,20 ha,
- kukurydza na ziarno 13,10 ha,
- jęczmień ozimy 2,00 ha,
- żyto ozime 1,90 ha,
- facelia błękitna 4,80 ha,
- rzepak ozimy 10,40 ha,
- lucerna 3,00 ha,

a na pozostałych gruntach trawy polowe na zielonkę.

W 2020 roku na podstawie sprzedaży płodów rolnych plony wyniosły:

- buraki cukrowe – 561 dt/ha,
- rzepak ozimy – 38,0 dt/ha,
- pszenica ozima – 73,0 dt/ha,
- kukurydza – 72,9 dt/ha.

Dla poszczególnych kolekcji odmian prowadzona jest tzw. karta technologiczna pola. Nie prowadzi się natomiast metodyki doświadczalnej.

Od marca 2013 roku na terenie pól demonstracyjnych w Sielinku działa stacja meteo, która co godzinę rejestruje zjawiska meteo tj.: opady, temperaturę, wilgotność powietrza, prędkość i kierunek wiatru oraz inne dane. Wyniki pomiarów można na bieżąco odczytać przy pomocy aplikacji EPSU, dostępnej do pobrania za darmo. Informacje meteo są gromadzone w celu wprowadzania systemów wspomaganie decyzji w ochronie roślin do ochrony ziemniaków przeciw zarazie ziemniaków (Nefry) oraz testowaniu i wdrażaniu innych systemów przy współpracy z Instytutem Ochrony Roślin PIB w Poznaniu. W związku z tym na poletkach demonstracyjnych jest prowadzony stały monitoring agrofagów np.:

- chorób grzybowych pszenicy ozimej – rdza brunatna pszenicy, rdza żółta pszenicy, mączniak prawdziwy, brunatna plamistość liści, septorioza paskowana,
- mączniaka prawdziwego w jęczmieniu,
- rdzy brunatnej w życie,
- chwościka w burakach cukrowych,
- rolnic w burakach cukrowych,
- skrzypionek w jęczmieniu jarym,
- stonki ziemniaczanej.

Przy PZDR Nr 2 z siedzibą w Sielinku znajduje się Centrum Edukacyjne Integrowanej Ochrony Roślin, które prowadzi w/w monitoringi do celów wdrożeniowych i demonstracyjnych WODR oraz przeprowadza szkolenia, doradztwo z zakresu integrowanej ochrony roślin dla doradców i producentów rolnych w zakresie monitoringów agrofagów, korzystania z systemów wspomagania decyzji w ochronie roślin. Ponadto w CEIOR odbywają praktyki studenci Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu. W tym celu CEIOR zastało wyposażone w następujące urządzenia: bilokular Delta Optical, lupy, cieplarkę, aparat fotograficzny, rzutnik medialny, chłodziarkę, samolówki do szkodników, programy ochrony roślin, atlasy agrofagów, N-tester, pehametr glebowy, wagę laboratoryjną, zestaw laboratoryjny oraz komputer z dostępem do Internetu.

Wyniki plonowania odmian pszenicy ozimej Sielinko 2020 na poletkach łanowych - plony ważone przy zbiorze					
L.P.	Nazwa odmiany	Nazwa hodowli	Klasa jakości	Zimotrwa- łość	Plonowanie w dt/ha
1.	KWS AHOI	KWS	A	5,5	96,6
2.	TONNAGE	SAATBAU	C	3,5	92,5
3.	ROTAX	SAATEN UNION	B	5,0	91,3
4.	RIBBECK (ostka)	IGP	B	4,0	90,3
5.	URBANUS (ostka)	SAATBAU	A	BD	86,4
6.	BALITUS	SAATBAU	A	5,0	86,2
7.	MOSCHUS	IGP	E	4,0	85,1
8.	ADMONT	SAATEN UNION	A/B	4,5	84,7
9.	BOSPORUS	HR DANKO	A/B	4,5	83,3
10.	HONDIA	HR DANKO	E/A	5,5	82,2
11.	REDUTA	HR DANKO	E/A	4,5	82,2
12.	KWS SPENCER	KWS	A	4,5	80,4
13.	ASORY	HR DANKO	E/A	4,0	80,3
14.	KWS EMIL	KWS	B	5,5	79,2
15.	SY DUBAJ	SYNGENTA	A	4,0	79,2
16.	BATAJA	HR DANKO	A	4,5	76,6
17.	SY YUKON	SYNGENTA	A/B	5,0	76,6
18.	CHEVIGNON	SAATBAU	B	4,0	72,6
19.	KWS FIREBIRD	KWS	A	3,5	71,3
20.	DELAWAR	SYNGENTA	A	4,0	70,0
21.	HYMALAYA F1	SAATEN UNION	A	4,5	67,8
22.	BELISSA	HR SMOLICE	A/B	5,0	66,4
23.	GALERIST	SYNGENTA	E	4,5	63,8
24.	CERES	HR SMOLICE	twarda durum	4,0	37,6
25.	SM METIS (ostka)	HR SMOLICE	twarda durum	4,5	29,5
Średnio					76,5

Wyniki opracowane przez WODR w Poznaniu. Udostępnianie wyników bez zgody WODR w Poznaniu zabronione.

Wyniki plonowania uzyskane z kolekcji odmian pszenicy ozimej

SIELINKO 2020 r.

(próby wykonane urządzeniem Mini Batt)

L.P.	Nazwa odmiany	Nazwa hodowli	Klasa jakości	Zimotrwałość	Plonowanie w dt/ha
1.	ARTIST	SAATEN UNION	B	4,0	98,0
2.	KILIMANJARO	RAGT	A	4,0	94,2
3.	PATRAS	SAATEN UNION	A	4,0	90,8
4.	TURANDOT	IGP	A	4,5	89,5
5.	EUFORIA	HR STRZECE	A/E	5,5	88,5
6.	ARGUMENT	IGP	B	4,0	84,6
7.	GIMANTIS	PHR TULCE	C/K	4,0	84,0
8.	LEGENDA	PHR TULCE	A	6,0	80,8
9.	APOSTEL	IGP	A	4,0	80,2
10.	FORMACJA	PHR TULCE	A	5,5	67,8
11.	ANNIE (ostka)	IGP	E	5,0	60,3
12.	HYBERY F1	SAATEN UNION	B	3,5	57,4
Średnio					81,3

Wyniki opracowane przez WODR w Poznaniu. Udostępnianie wyników bez zgody WODR w Poznaniu zabronione.

Plony uzyskane z kolekcji odmian jęczmienia ozimego
SIELINKO 2020 r. (próby wykonane urządzeniem Mini Batt)

L.P.	Odmiana	Firma / Hodowca	Zimotrwa- łość	Uzyskany plon w dt/ha
1.	SY HYLONA F1 (6 rz.)	SAATEN UNION	5,5	114,6
2.	SY GALILEO F1 (6 rz.)	SYNGENTA	4,5	112,3
3.	FLEMING (6 rz.)	KWS	5,0	106,3
4.	SY BARACOODA F1 (6 rz.)	SYNGENTA	4,5	106,1
5.	KWS ASTAIRE (6 rz.)	KWS	4,5	103,6
6.	JAKUBUS (6 rz.)	SAATEN UNION	5,0	103,3
7.	KOSMOS (6 rz.)	KWS	5,0	102,4
8.	INFINITY (2 rz.)	KWS	5,0	101,5
9.	SU VIRENI (2 rz.)	SAATEN UNION	5,0	101,4
10.	BROSZA (2 rz.)	HR Smolice	4,5	99,6
11.	SANDRA (2 rz.)	IGP	4,0	85,5
12.	YUKON (6 rz.)	IGP	5,5	84,6
13.	ZENEK (6 rz.)	HR DANKO	5,5	78,6
14.	ZITA (2 rz.)	SAATEN UNION	5,0	76,8
15.	RETURN (2 rz.)	HR DANKO	5,0	73,6
16.	MIRABELLE (6 rz.)	SAATEN UNION	5,0	71,4
Średnio				95,1

Wyniki opracowane przez WODR w Poznaniu. Udostępnianie wyników bez zgody WODR w Poznaniu zabronione.

**Plony uzyskane z kolekcji odmian pszenżyta ozimego SIELINKO 2020 r.
(próby wykonane urządzeniem Mini Batt)**

L.P.	Odmiana	Firma / Hodowca	Wysokość	Zimotrwa- łość	Uzyskany plon w dt/ha
1.	VIVALDI	IGP	średnia	5,0	97,0
2.	TADEUS	SAATEN UNION	niska	5,5	93,7
3.	KWS RHENIO	KWS	średnia	3,5	88,0
4.	CAPRICJA	SYNGENTA	niska	4,5	87,4
5.	TANTRIS	IGP	niska	5,0	85,3
6.	BELCANTO	HR DANKO	średnia	5,5	83,9
7.	CLAUDIUS	SAATBAU	tradycyjna	5,0	82,2
8.	DOLINGO	HR DANKO	niskia	5,5	82,0
9.	AVOKADO	HR DANKO	tradycyjna	5,5	79,3
10.	TRAPERO	HR DANKO	tradycyjna	6,0	78,4
11.	SECURO	IGP	tradycyjna	7,0	75,0
12.	SUBITO	HR DANKO	tradycyjna	5,5	73,0
13.	FREDRO	HR DANKO	tradycyjna	4,5	61,0
Średnio					82,0

Wyniki opracowane przez WODR w Poznaniu. Udostępnianie wyników bez zgody WODR w Poznaniu zabronione.



**Plony uzyskane z kolekcji odmian żyta ozimego SIELINKO 2020 r.
(próby wykonane urządzeniem Mini Batt)**

L.P.	Firma / Hodowca	Uzyskany plon w dt/ha	
1.	TUR F1	HR DANKO	98,0
2.	SERAFINO F1	KWS	96,3
3.	BERADO F1	KWS	96,0
4.	BONO F1	KWS	95,0
5.	SU PROMOTOR F1	SAATEN UNION	92,0
6.	DAŃKOWSKIE TURKUS	HR DANKO	92,0
7.	FORSETTI F1	SAATBAU	88,0
8.	PLUARIS F1	SAATEN UNION	87,0
9.	KWS BINITO F1	KWS	82,8
10.	DOLARO F1	HR DANKO	81,0
11.	JETRHO F1	KWS	79,9
12.	DAŃKOWSKIE HADRON	HR DANKO	77,3
13.	DAŃKOWSKIE GRANAT	HR DANKO	77,1
14.	ANTONINSKIE	PHR	76,8
15.	PIASTOWSKIE	PHR	76,5
16.	VINETTO F1	KWS	76,3
17.	DAŃKOWSKIE SCAND	HR DANKO	76,0
18.	PERFORMER F1	SAATEN UNION	74,0
19.	POZNAŃSKIE	PHR	73,0
20.	HOZYRO	HR SMOLICE	71,0
Średnio		83,3	

Wyniki opracowane przez WODR w Poznaniu. Udostępnianie wyników bez zgody WODR w Poznaniu zabronione.



**Wykaz hodowców lub innych przedstawicieli z wykazem odmian
w kolekcji na polach demonstracyjnych w Sielinku w 2021 roku**

L.P.	Nazwa i adres firmy	Gatunek	Odmiana
1.	Hodowla Roślin Smolice Sp. z o.o. Grupa IHAR Smolice 146 63-740 Kobylin tel. 65 548 24 20	Kukurydza	SM SOBIESKI
			SM MIESZKO
			SM WAWEL
		Groch	MANDARYN
			MEFISTO
			MECENAS
			MILWA
		Jęczmień jary	REZUS
			RUBASZEK
			BRANDON
		Łubin biały	BUTAN
			BOROS
		Łubin wąskolistny	AGAT (LOZ)
			REGENT
			HOMER
			BAZALT
			BORUTA
			DALBOR
		Pszenica jara	OSKAR
			JARLANKA
			MERKAWA (LOZ)
OSTKA SMOLICKA			
Pszenica ozima	FALA		
	BELISSA (LOZ)		
	SM METIS		
	SYMETRIA		
Żyto ozime	SM ORKUS - orkisz		
	HORYZO (LOZ)		
Rzepak ozimy	BONO		
Żyto przewódkowe/jare	SM ANANKE		
	SM ELARA		
	BOJKO		

Uwaga rolnicy, producenci rolni!

W celu uzyskania wiarygodnych danych dotyczących charakterystyk poszczególnych odmian roślin uprawnych wykazanych w/w kolekcji odmian w Sielinku prosimy zwracać się bezpośrednio do hodowcy lub dystrybutora nasion.

Na stoiskach w/w firm nasiennych oraz w przedstawicielstwie COBORU są dostępne katalogi z charakterystykami odmian oraz wynikami ich plonowania, które znajdują się na kolekcjach demonstracyjnych w Sielinku.

Można korzystać również z informacji umieszczonych na stronach internetowych COBORU oraz firm nasiennych.

2.	Poznańska Hodowla Roślin Sp. z o.o. z/s w Tulcach, ul. Kasztanowa 5 63-004 Tulce tel. 61 872 79 59	Groch	CYSTERSKI
		Facelia błękitna	ANABELA
		Gorczyca biała	GRACJA
		Jęczmień jary	AVATOR (LOZ)
			ELDORADO
		Owies	REFLEKS
			ARAB
		Łubin wąskolistny	SAMBA (LOZ)
			SONET
			BOLERO
			RUMBA (LOZ)
		Pszenica ozima	FORMACJA (LOZ)
			ASTORIA
LEGENDA			
Żyto ozime	ANTONIŃSKIE		
	POZNAŃSKIE (LOZ)		
	PIASTOWSKIE		
3.	Saaten Union Polska Sp. z o.o. ul. Straszewska 10 62-100 Wągrowiec tel. 67 268 07 30	Jęczmień ozimy	JAKUBUS (LOZ)
			SU HYLONA
			ZITA (LOZ)
		Owies	PERUN (LOZ)
		Pszenica ozima	ARTIST (LOZ)
			PRODUZENT
			HYACINTH F1
			HYBERY F1
		Pszenżyto ozime	PATRAS (LOZ)
			TADEUS (LOZ)
		Żyto ozime	LIBORIUS
			SU PLURALIS F1
		Groch ozimy	SU PERFORMER F1
DEXTER			



4.	Danko Hodowla Roślin Sp.o.o. z/s w Choryni, Choryń 27 64-000 Kościan tel. 65 513 48 13	Jęczmień jary	FEEDWAY
			RAPTUS
			ETOILE (LOZ)
		Jęczmień ozimy	RETURN
			ZENEK (LOZ)
		Owies	ROMULUS (LOZ)
		Pszenżyto ozime	BELCANTO
			MONDEO
			CORADO
			FREDRO (LOZ)
			PORTO (LOZ)
			AVOKADO (LOZ)
		Pszenica jara	MANDARYNA (LOZ)
			GOPLANA (LOZ)
		Pszenica ozima	COMANDOR
			HONDIA (LOZ)
			REDUTA
			BATAJA
			ASORY
			KARIATYDA
LAWINA			
Żyto ozime	DAŃKOWSKIE DRAGON		
	DAŃKOWSKIE TURKUS (LOZ)		
	DAŃKOWSKIE HADRON (LOZ)		
	DOLARO F1 (LOZ)		



5.	KWS Polska Sp. z o.o. ul. Chlebowa 4/8 61-003 Poznań tel. 61 873 88 00	Groch	KAMELEON
			BAGOO
			ALVESTA
		Jęczmień jary	KWS VERMONT
			KWS HARRIS
		Jęczmień ozimy	KOSMOS
			FLEMMING
			INFINITY
		Owies	KWS OCRE
		Pszemica jara	KWS MISTRAL
		Pszemica ozima	KWS AHOI
			DONOVAN
			FENOMEN
			UNIVERSUM
			KWS EMIL
		Żyto ozime	KWS SPENCER
			KWS VINETTO F1 (LOZ)
			KWS SERAFINO F1
		Rzepak ozimy	KWS BERADO F1
			KWS FELICIANO F1
KWS UMBERTO F1			
KWS BIRDY (LOZ)			
KWS RICCARDO F1			
Burak cukrowy	KWS STEFANO F1 (LOZ)		
	TOLERANZA KWS		
Kukurydza	ELISKA KWS		
	KWS ICONICO		
	KOLETIS		
	KELTIKUS		
6.	Saatbau Polska Sp. z o.o. ul. Żytunia 1 55-300 Środa Śląska tel. 71 399 55 00	Kukurydza	KIDEMOS
			AMELLO
			TIPICO
			CASANDRO
Jęczmień ozimy	Pszemczyto ozime	BRIGADO	
		ADALINA	
Pszemica ozima	CLAUDIUS		
	CHEVIGNON		
Rzepak ozimy	AURELIUS		
	TIMOTHY		
	IGGY		
			PANTHEON F1

7.	LIDEA SEEDS Sp. z o.o. ul. Wichrowa 1a 60-449 Poznań tel. +48 61 62 33 840 e-mail: seed.marketing@lidea-seeds.com	Rzepak ozimy	ES VALEGRO (LOZ)		
		Kukurydza	ES YAKARI		
			ES FIELDGOLD		
			ES CONSTELATION		
			ES INVENTIVE		
			ES RUNWAY		
			ES DISCOVER		
			ESZ 20208		
			ES MYFRIEND		
			ES FARADAY		
		ES MIDWAY			
		Słonecznik	CS CLERIA		
			APOLONIA CS		
			TOSCANA CS		
			ES JURASSIC SU		
ES HUDSON SU					
Soja	ES BOSTON SU				
	ES COMANDOR (LOZ)				
	ES CONDUCTOR				
	ES GOVERNOR				
	ESG 1812				
8.	Monsanto Polska Sp. z o.o. Marka DEKALB Al. Jana Pawła II 22 00-133 WARSZAWA dekalb.pl@monsanto.com tel. +48 22 395 65 00	Kukurydza	ALIGATOR		
			DKC 3201		
			DKC 2972		
			DKC 3474		
			DKC 3595		
			DKC 3697		
			DKC 3888		
			DKC 4098		
		DKC 3609			
		Rzepak ozimy	DK EXIMA F1		
			DK EXTRACT F1 (LOZ)		
			DK EXCITED F1		
		9.	RAPOOL Polska Sp. z o.o. ul. Straszewska 70 62-100 Wągrowiec tel. +48 (67) 26 80 710	Rzepak ozimy	TEMPTATION F1
					DUKE F1
					PRINCE F1
10.	Hodowla Roślin Strzelce Sp. z o.o. Grupa IHAR ul. Główna 20 99-307 Strzelce tel. 24 356 69 00	Pszenżyto ozime	CARMELO (LOZ)		
			TREFL (LOZ)		
		Owies	BINGO (LOZ)		
		Pszenica ozima	EUFORIA		
11.	PIONEER ul. Józefa Piusa Dziekońskiego 1 00-728 Warszawa tel. 22 548 73 00 w godzinach pracy 8:30-16:30 e-mail: biuro@corteva.com	Kukurydza	P 8904		
			P 8834		
			P 9127		
			P 9074		

12.	Prograin ZIA Sp. z o.o. ul. Tkacka 1 48-200 Prudnik	Soja	ALBIENSIS (LOZ)
			MORAVIANS
			BRUNENSIS
13	Syngenta ul. Szarmocka 8 01-748 Warszawa tel. 22 326 06 01	Jęczmień ozimy	SY DAKOOTA F1 SY BARACOODA F1
		Pszenżyto ozime	CAPRICIA
		Rzepak ozimy	GLORIETTA AGANOS F1
		Pszenica ozima	SY LANDRICH
			SY DUBAJ
14.	Małopolska Hodowla Roślin Sp. z o.o. ul Zbożowa 4 30-002 Kraków tel. 48 12 633 68 22	Owies	SIWEK (LOZ)
			HAREM
			HARNAŚ
		Jęczmień jary	FAJTER (LOZ)
			FILAR (LOZ)
			KRAJAN
		Pszenica jara	JUTRZENKA
		Koniczyna czerwona	PASIEKA
		Kukurydza	KADRYL
			LOKATA
			JUHAS
			KB 2704
		Gryka	MHR KORONA
			MHR SMUGA
Pszenica ozima	MEDALISTKA (LOZ)		
	LOKATA		
	PROMIENNA		
	BŁYSKAWICA		
15.	P.P.H. AGRONAS Sp. z o.o. ul. Żeromskiego 83 62-600 Koło	Lucerna	KOMETA
		Mieszanki traw i poplonowe	BIAŁKO +
			POPLONOWA G1
			ŁĄKOWA
Sorgo	KARIM		



16.	IGP Polska sp. z o.o., sp. k. ul. Wyspiańskiego 43 60-751 Poznań tel. +48 / 882 015 579 k.pilat@igp-polska.pl	Rzepak ozimy	HARVEY
			ELEVATION
			AVIGNON F1
			TATIANA F1
		Pszenica ozima	FOXX
			ARGUMENT
			APOSTEL
			MOSCHUS
			ANNIE
		Bobik	JULIA
		Pszenżyto ozime	VIVALDI
		Jęczmień ozimy	YUKON
			PADURA
			BIANCA
KAYLIN (LOZ)			
Kukurydza	VULPIX		
	CODIZOUK		
	HARDWARE		
	KOKUNA		
17.	FARMSAAT Nowa Trzcianna 12 96-115 Nowy Kawęczyn	Soja	OBELIX
		Kukurydza	FARMROCK
			FARMORITZ
			FARMUELLER
	FARMIRAGE		
18.	MAS SEEDS Maisadour Polska Sp. z o.o. Pokrzywno 3A 61-315 Poznań	Kukurydza	MAS 140.E
			MAS 29.T
			MAS 23.M
			MAS 22.R
		Słonecznik	MAS 85. SU
			SULFONOR SU
19.	RAGT R.A.G.T. Semences Polska Sp. z o.o. Sadowa 10A 87-148 Łysomice	Pszenica ozima	RGT KILIMANJARO (LOZ)
			BILANZ (LOZ)
			LINUS (LOZ)
Jęczmień jary	PLANET (LOZ)		
Rzepak ozimy	BONANZA F1 (LOZ)		
20.	OBROL Kulczyński Sp.j. Kruszewnia, ul. Spółdzielcza 3a 62-020 Swarzędz mob. 662 019 479 e-mail: biuro@obrol.pl	Rzepak ozimy	HARRY
			BERNY
			GRAF F1

21.	Przedsiębiorstwo Nasienne ROLNAS Sp. z o.o. ul. Powstańców Warszawy 6F 85-681 Bydgoszcz tel. 52 376 98 11	Pszenica jara	KUJAVIA
		Mieszanki poplonowe	UNIPLON
			STOP NICIENIOM I KILE
			PROTEINY I HUMUS
		Gorczyca biała	RADENA
			BARDENA
Rzodkiew oleista	ROLSEMA		
	ROMESA		
Facelia błękitna	ASTA		
	ATARA		
22.	WRONKOWSKI Anna Wronkowska Budzów 53 57-215 Srebrna Góra	Pszenżyto ozime	SU LIBORIUS
			CORADO
		Pszenica ozima	PRODUZENT
			ASORY
Kukurydza	MAS 26.R		
Facelia błękitna	NATRA		
23.	Agrii Polska sp. z o.o. ul. Obornicka 233 60-650 Poznań	Rzepak ozimy	TIGRIS (LOZ)
24.	IHAR RADZIKÓW Radzików 05-870 Błonie	Owies ozimy	KULIG
			RADZIWON
			5H0w8/19
			BESKID
25.	DSV ul. Straszewska 70 62-100 Wągrowiec	Mieszanki traw i poplo- nowe	VITA MAXX TR
			BETA MAXX TR
			BETA SOLO
			MAIS PRO TR
			BETA MAXX 50
26.	OSEVA Oseva Polska Sp. z o.o. ul. Kopanina 77, 60-105 Poznań	Owies	IS AVENTIS
27.	HUNAGARO SEED, Agro Seed Sp. z o.o. ul. Źródłana 19 32-080 Brzezie	Kukurydza	GS 240
			IDA MGT
28.	Agromix Sp. z o.o. PUP Rojęcyn 36 64-130 Rojęcyn	Burak cukrowy	Atpolan BIO 80 EC PREMIUM
		Soja	Atpolan Soil Maxx PREMIUM
		Zboża ozime	Lewar pH-Fungi PREMIUM
		Rzepak ozimy	Ento Maxx pH-PREMIUM
29.	Ciech Sarzyna S.A. Chemików 1 37-310 Nowa Sarzyna	Rzepak ozimy	ochrona grzybobójcza
		Pszenica ozima	ochrona grzybobójcza
		Kukurydza	ochrona chwastobójcza
		Zboża jare	ochrona chwastobójcza
30.	Agropol Opalenica Łąkowa 2A 64-330 Opalenica	Kukurydza	VULPIX - IGP
31.	Market Rolniczy MINGE ul. Poznańska 78 62-066 Granowo	Rzepak ozimy	ADOB GREEN OPTI - odżywanie dolistne
		Pszenica ozima	
		Kukurydza	
		Burak cukrowy	

Pole demonstracyjne kukurydzy Sielinko 2021

Grodzisk Wielkopolski <---- Droga asfaltowa ----> Opalenica					
DKC 3609 (DEKALB/BAYER) FAO 250 - KIERUNEK UŻYTKOWANIA: NA ZIARNO					KLIN
Wariant 4. Bez nawożenia potasem, w czasie siewu 150 kg/ha Polidap					Doświadczenie nawozowe firmy K+S Polska
Wariant 3. Sól potasowa 266 kg/ha + w czasie siewu 150 kg/ha Polidap					
Wariant 2. Korn Kali 400 kg/ha + w czasie siewu 100 kg/ha Polidap + 100 kg/ha Kizeryt					
Wariant 1. Korn Kali 400 kg/ha + w czasie siewu 150 kg/ha Polidap					
KOLETIS	KWS	280	ZIARNO	Dent	51
DKC 4098	DEKALB/BAYER	290	ZIARNO	Dent	50
ES MIDWAY	LIDEA	280	ZIARNO	Dent	49
KADRYL	MHR	280	ZIARNO/KISZONKA	Semi dent	48
KB 2704	MHR	270	KISZONKA	Flint/dent	47
ES FARADAY	LIDEA	270	ZIARNO	Dent	46
DKC 3888	DEKALB/BAYER	270	ZIARNO	Dent	45
P 9074	PIONEER	270	ZIARNO/KISZONKA	Dent	44
P 9127	PIONEER	260	ZIARNO/KISZONKA	Dent	43
CODIZOUK	IGP	260	ZIARNO/KISZONKA	Flint/dent	42
FARMIRAGE	FARMSAAT	260	ZIARNO/KISZONKA	Flint/dent	41
MAS 26.R	WRONKOWSKI	260	KISZONKA/ZIARNO	Flint/dent	40
KIDEMOS	KWS	260	ZIARNO	Dent	39
HARDWARE	IGP	260	ZIARNO/KISZONKA	Dent/flint	38
MAS 29.T	MAS SEEDS	260	ZIARNO	Dent	37
BRIGADO	SAATBAU	250	ZIARNO/KISZONKA	Flint/dent	36
P 8834	PIONEER	250	ZIARNO	Dent	35
P 8904	PIONEER	250	ZIARNO/KISZONKA	Dent	34
MAS 23.M	MAS SEEDS	250	ZIARNO	Dent	33
KOKUNA	IGP	250	ZIARNO	Dent/flint	32
KELTIKUS	KWS	250	ZIARNO	Dent	31
ES MYFRIEND	LIDEA	250	ZIARNO	Dent	30
FARMUELLER	FARMSAAT	250	ZIARNO/KISZONKA	Flint/dent	29
FARMORITZ	FARMSAAT	240	ZIARNO/KISZONKA	Flint/dent	28
FARMROCK	FARMSAAT	240	ZIARNO/KISZONKA	Flint/dent	27
CASANDRO	SAATBAU	240	ZIARNO	Flint/dent	26
DKC 3697	DEKALB/BAYER	240	KISZONKA	Flint/dent	25
DKC 3595	DEKALB/BAYER	240	ZIARNO	Dent	24
DKC 3474	DEKALB/BAYER	240	ZIARNO/KISZONKA	Flint	23
MAS 22.R	MAS SEEDS	240	ZIARNO	Flint/dent	22
VULPIX	IGP	240	ZIARNO/KISZONKA	Dent/flint	21
KWS ICONICO	KWS	240	ZIARNO/KISZONKA	Flint/dent	20
ESZ 20208	LIDEA	240	ZIARNO	Flint/dent	19
ES DISCOVER	LIDEA	240	KISZONKA	Flint	18
ES RUNWAY	LIDEA	240	ZIARNO	Dent	17
ES INVENTIVE	LIDEA	240	ZIARNO	Dent	16
ES CONSTELATION	LIDEA	240	ZIARNO	Dent	15
GS 240	HUNGARO SEED	240	ZIARNO	Dent	14
IDA MGT	HUNGARO SEED	230	ZIARNO	Flint/dent	13
JUHAS	MHR	230	ZIARNO/KISZONKA	semi flint	12
SM WAWEL	HR SMOLICE	230	ZIARNO	Flint/dent	11
TIPICO	SAATBAU	230	ZIARNO/KISZONKA	Flint/dent	10
AMELLO	SAATBAU	230	ZIARNO/KISZONKA	semi flint	9
MAS 140.E (DM 1439)	MAS SEEDS	230	ZIARNO	Flint/dent	8
DKC 2972	DEKALB/BAYER	230	ZIARNO/KISZONKA	semi flint	7
SM MIESZKO	HR SMOLICE	230	KISZONKA	Flint/dent	6
SM SOBIESKI	HR SMOLICE	220	ZIARNO	Flint/dent	5
LOKATA	MHR	220	ZIARNO/KISZONKA	semi flint	4
DKC 3201	DEKALB/BAYER	220	KISZONKA/ZIARNO	Flint/dent	3
ES FIELDGOLD	LIDEA	220	ZIARNO	Flint/dent	2
ES YAKARI	LIDEA	210	ZIARNO	Dent	1
NAZWA ODMIANY	NAZWA HODOWLI	FAO	ZALECANY KIERUNEK UŻYTKOWANIA	TYP ZIARNA	Lp.

Kolekcja odmian kukurydzy

(norma wysiewu 84 tys./ha, siew 27.04.2021, głębokość siewu 5 cm (odmiany IDA MGT oraz GS 240 - norma wysiewu 71,5 tys nasion/ha)

Żyto jare (siew 29.04.2021)

Sielinko <---- ulica Lipowa ----> Rondo

Przygotował: Łukasz Kuleczka

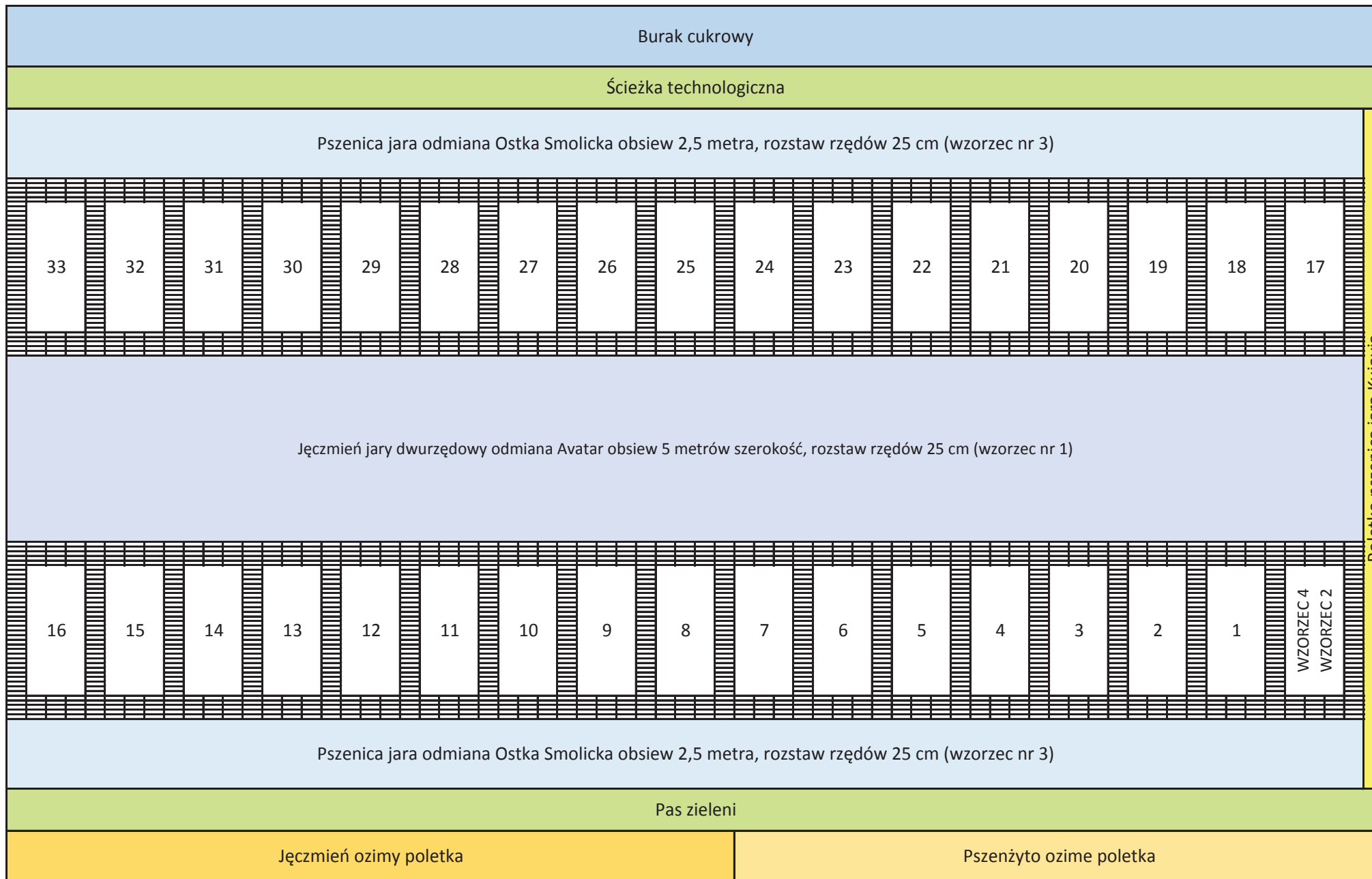
Pole rzepaku ozimego

Wykaz odmian zasianych na polach demonstracyjnych – AGROBANK – Sielinko 2021

Numer obiektu	Nazwa obiektu	Gatunek	Gatunek (łac.)
1.	Ostka chłopicka	Pszenica zwyczajna	<i>Triticum aestivum</i> L.
2.	Ostka pokucka	Pszenica zwyczajna	<i>Triticum aestivum</i> L.
3.		Pszenica samopsza	<i>Triticum monococcum</i> L.
4.	Assirijsky Tondar	Pszenica płaskurka	<i>Triticum dicoccum</i> L.
5.	Bazylei	Pszenica płaskurka	<i>Triticum dicoccum</i> L.
6.	White spring	Pszenica płaskurka	<i>Triticum dicoccum</i> L.
7.		Pszenica płaskurka	<i>Triticum dicoccum</i> L.
8.	Vernol	Pszenica płaskurka	<i>Triticum dicoccum</i> L.
9.	May Emmer	Pszenica płaskurka	<i>Triticum dicoccum</i> L.
10.	Kahler Emmer	Pszenica płaskurka	<i>Triticum dicoccum</i> L.
11.	Dickson 21023	Pszenica płaskurka	<i>Triticum dicoccum</i> L.
12.	Arnautka	Pszenica twarda	<i>Triticum durum</i> L.
13.	Orkisz	Jęczmień jary	<i>Hordeum vulgare</i> L.
14.	Putza	Jęczmień jary	<i>Hordeum vulgare</i> L.
15.	Kutnowski	Jęczmień jary	<i>Hordeum vulgare</i> L.
16.	Jarzec	Jęczmień jary	<i>Hordeum vulgare</i> L.
17.	Przebój II	Owies zwyczajny	<i>Avena sativa</i> L.
18.	Tatrzański	Owies zwyczajny	<i>Avena sativa</i> L.
19.	Więclawski jubileuszowy	Owies zwyczajny	<i>Avena sativa</i> L.
20.	Puławski średniorychły	Owies zwyczajny	<i>Avena sativa</i> L.
21.	Urbanka	Pszenica zwyczajna	<i>Triticum aestivum</i> L.
22.	Ordynatka	Pszenica zwyczajna	<i>Triticum aestivum</i> L.
23.	Nagradowicka niska	Pszenica zwyczajna	<i>Triticum aestivum</i> L.
24.	Opolanka	Pszenica zwyczajna	<i>Triticum aestivum</i> L.
25.	Omega	Pszenica zwyczajna	<i>Triticum aestivum</i> L.
26.	Hera	Pszenica zwyczajna	<i>Triticum aestivum</i> L.
27.	Ostka świeburczyńska	Pszenica zwyczajna	<i>Triticum aestivum</i> L.
28.	E0359	Jęczmień jary	<i>Hordeum vulgare</i> L.
29.	Wieloryb z podhorec	Jęczmień jary	<i>Hordeum vulgare</i> L.
30.	Markowicki	Jęczmień jary	<i>Hordeum vulgare</i> L.
31.	Dłużewski	Jęczmień jary	<i>Hordeum vulgare</i> L.
32.	Polonez	Jęczmień jary	<i>Hordeum vulgare</i> L.
33.	Słodowy	Jęczmień jary	<i>Hordeum vulgare</i> L.
wzorzec/obsiew 1	odm. lokalna – z Jasienia 2-rzędowy	Jęczmień jary	<i>Hordeum vulgare</i> L.
wzorzec/obsiew 2	odm. lokalna – z Jasienia wielorzędowy	Jęczmień jary	<i>Hordeum vulgare</i> L.
wzorzec/obsiew 3	Ostka Smolicka	Pszenica zwyczajna	<i>Triticum aestivum</i> L.
wzorzec/obsiew 4	Wiritas	Pszenica orkisz	<i>Triticum spelta</i> L.

Przygotował: Zbigniew Łysiak

Pola demonstracyjne - AGROBANK - Sielinko 2021



23

Droga asfaltowa ----> do ronda

AURELIUS (SAATBAU) – siew 20.10.2020 po kukurydzy na ziarno									
KILIMANJARO – siew 20.10.2020 po kukurydzy na ziarno									
EUFORIA – siew 20.10.2020 po kukurydzy na ziarno									
ASORY (DANKO) – siew 20.10.2020 po kukurydzy na ziarno									
PRODUZENT (SAATEN UNION) – siew 19.10.2020 po kukurydzy na ziarno									
PRODUZENT (SAATEN UNION) – siew 12.10.2020, 6m po kukurydzy na ziarno									
ASORY (DANKO) – NASIONA KLASYCZNIE ZAPRAWIONE - siew 12.10.2020, 6m po kukurydzy na ziarno									
ASORY (Firma Wronkowski) – SREBNE NASIONA – siew 12.10.2020, 4,5m po bobowatych, 1,5m po kukurydzy na ziarno									

SU	RAGT	DANKO				SAATEN UNION	SYNGENTA	IGP			PHR	MHR	SAATBAU	KWS																			
PRODUZENT	LOZ LINUS	KILIMANJARO	LOZ BILANZ	LOZ HONDIA	COMANDOR	REDUTA	LAWINA	BATAJA	KARIATYDA	LOZ ARTIST	LOZ PATRAS	HYACINTH F1	SY DUBAJ	SY LANDRICH	JULIE	ANNIE	FOXX	APOSTEL	ARGUMENT	MOSCHUS	ASTORIA	LOZ FORMACJA	LEGENDA	MEDALISTKA	LOKATA	BŁYSKAWICA	PROMIENNA	CHEVIGNON	AURELIUS	FENOMEN	DONOVAN	SPENCER	KWS AHOI

PSZENICA OZIMA – stanowisko po bobowate, siew 30.09.2020

SORGO		MIESZANKI TRAW I POPLONOWE (13.05)						SŁONECZNIK (23.04)																				
KARIM (siew 20.05)	KARIM (siew 13.05)	VITA MAXX TR	BETA MAXX TR	BETA SOLO	MAIS PRO TR	BETA MAXX 50	PROTEINY I HUMUS	STOP NICIENIOM	UNIPLON	M. ŁĄKOWA	POPLONOWA G1	BIAŁKO +	CS CLERIA	APOLONIA CS	TOSCANA CS	ES JURASSIC SU	ES HUDSON SU	ES BOSTON SU	MAS 85.SU	SULFONOR SU	SŁONECZNIK NA KWIATY	RZODKIEW OLEISTA-ROISEMA	RZODKIEW OLEISTA-ROMESA	GORCZYCA BIAŁA - GRACIA	GORCZYCA BIAŁA-RADENA	GORCZYCA BIAŁA-BARDENA	RZODKIEW OLEISTA-ROISEMA	RZODKIEW OLEISTA-ROMESA
		AGRONAS	DSV			ROLNAS	AGRONAS	LIDEA			MAS SEEDS	ROLNAS	PHR	ROLNAS														

GROCH OZIMY	KWS	PHR	HR SMOLICE	RAGT	SAATBAU	KWS	OBROL	HR SMOLICE	AGRII (RAPOL)	EURALIS	SYNGENTA	MAS SEEDS	DEKALB	IGP																		
DEXTER - SAATEN UNION	ALVESTA	KAMELEON	BAGOO	CYSTERSKI	MANDARYN	MILWA	MEFISTO	MECENAS	LOZ BONANZA F1	PANTHEON F1	IGGY	TIMOTHY	LOZ STEFANO F1	LOZ BIRDY	UMBERTO F1	RICCARDO F1	FELICIANO F1	GRAF F1	BERNY	HARRY	BONO	LOZ TIGRIS F1	LOZ ES VALEGRO	GLORIETTA	AGANOS F1	SHIELD F1	SIMONA F1	DK EXIMA F1	DK EXTRACT F1	DK EXCITED F1	HARVEY	TATIANA F1
(23.10)	GROCH JARY (25.03)				RZEPAK OZIMY siew 25.08.2020 r. Stanowisko po jęczmieniu ozimym oraz pszenżyciu																											

(19.04)	OWIES JARY (24.03)											OWIES OZ. (06.11)	ŻYTO JARE (22.10)	PO	ŻYTO OZIME stanowisko po p																			
VINETA	MICHALINA	JELLY	Badanie gradacji stonki ziemniaczanej oraz zarazy ziemniaczanej		IS AVENTIS	LOZ BINGO	HARNAŚ	HAREM	LOZ SIWEK	LOZ PERUN	LOZ ROMULUS	KWS OCRE	REFLEKS	ARAB	KULIG	RADZIWON	5H0w8/19	BESKID	BOJKO	BOJKO	SM ANANKE	SM ANANKE	SM ELARA	SM ELARA	SU LIBORIUS	DANKOWSKIE TURKUS	DANKOWSKIE	HADRON	LOZ HORYZO	PIASTOWSKIE	LOZ POZNAŃSKIE	ANTONIŃSKIE	DANKOWSKIE	DRAGON
ZIEMNIAKI			OSEVA	STRZELCE	MHR	SU	DANKO	KWS	PHR	LO	HR SMOLICE				SAATEN UNION	DANKO	HR SMOLICE	PHR	DANKO															

LOZ - lista odmian zalecanych dla Wielkopolski na sezon 2020/21

KO – zasiewy w sezonie 2020/21

betonowa

PSZENICA OZIMA				
HR SMOLICE				
KWS EMIL	UNIVERSUM	SYMETRIA	LOZ BELISSA	SM METIS
SM ORKUS				

BURAK CUKROWY (odmiana Toleranza KWS) na stanowisku po kukurydzy porównanie bez hydrożelu – siew 31.03.2021		
BURAK CUKROWY (odmiana Toleranza KWS) na stanowisku po kukurydzy na hydrożelu zastosowanym w kwietniu 2020 roku – siew 31.03.2021		
Odmiana Eliska KWS siew 31.03.2021	I termin siewu	Poletko odchwaszczane mechanicznie przy pomocy robota – II termin siewu
Poletko odchwaszczane mechanicznie przy pomocy robota		

FACELIA BŁĘKITNA				
ASIA	ATARA	WRONKOWSKI - NATRA	ANABELA	LUCERNA-KOMETA
		PHR	AGRONAS	KONICZYNA-PASIEKA
PHR				

Pradawne gatunki zbóż – siew i pielęgnacja ręczna (09.04)	PSZENICA JARA (24.03)							JĘCZMIEN JARY (24.03)																
	ROLNAS	KUJAVIA	MISTRAL	LOZ MANDARYNA	LOZ GOPLANA	OSTKA SMOLICKA	JARLANKA	FALA	LOZ MERKAWA	JUTRZENKA	LOZ FAJTER	LOZ FILAR	KRAJAN	LOZ AVATAR	ELDORADO	RUBASZEK	REZUS	BRANDON	RAPTUS	FEEDWAY	LOZ ETOILE	VERMONT	HARRIS	LOZ PALNET
	KWS	DANKO	HR SMOLICE	MHR	MHR	PHR	HR SMOLICE	DANKO	KWS	RAGT														

RAPOOL				
ELEVATION	AVIGNON F1	TEMPTATION F1	DUKE F1	PRINCE F1

SYNGENTA	SAATBAU	SAATEN UNION	KWS	IGP	DANKO	DANKO/IGP	IGP	DANKO	HR STRZELCE	SAATEN UNION	SAATBAU	SYNGENTA													
SY DAKOOTA F1	ADALINA	SU HYLONA	LOZ JAKUBUS	LOZ ZITA	KWS KOSMOS	KWS FLEMMING	KWS INFINITY	YUKON	PADURA	BIANCA	RETURN	LOZ ZENEK	LOZ KAYLIN	VIVALDI	MONDEO	LOZ AVOKADO	BELCANTO	CORADO	LOZ PORTO	LOZ FREDRO	LOZ CARMELO	LOZ TREFL	LOZ TADEUS	CLAUDIUS	CAPPRIGIA
JĘCZMIEN OZIMY stanowisko po rzepaku (23.09)							PSZENŻYTO OZIME stanowisko po rzepaku (24.09)																		

pszenicy ozimej (24.09)				
LOZ DOLARO F1	KWS SERAFINO F1	KWS VINETTO F1	KWS BERADO F1	SU PLURALIS F1
				SU PERFORMER F1
KWS				
SAATEN UNION				

GRYKA		SOJA stanowisko po życie (10.05)										ŁUBIN BIAŁY		ŁUBIN WĄSKOLISTNY (25.03)											
MHR KORONA	MHR SMUGA	ALIGATOR	ES CONDUCTOR	ES COMANDOR	ES GOVERNOR	ESG 1812	ALBIENSIS	BRUNENSIS	MORAVIANS	OBELIX	BOBIK - JULIA	BUTAN	BOROS	DALBOR	REGENT	BAZALT	BORUTA	OSKAR	AGAT	HOMER	RUMBA	SONET	SAMBA	BOLERO	
MHR		LIDEA					PROGRAIN ZIA			FARMSAAT	IGP	HR SMOLICE		HR SMOLICE										PHR	

Droga betonowa

Opracował: Łukasz Kuleczka



Karty technologiczne



KOLEKCJA ODMIAN RZEPAKU OZIMEGO 2020-2021 – wariant ochrony a – 1

	Kompleks glebowy:	żytni bardzo dobry	Gleba klasa IIIa-IIIb	pH – 5,8		P – 25,0	K – 15,7	Mg – 5,3	
Przedplon	Zabieg agrotechniczny, nawożenie lub zabieg ochrony roślin	Data wykonania zabiegu	Nazwa środka ochrony roślin lub nawozu	Dawka środka lub nawozu na ha	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	SO ₃
Pszenżyto ozime, jęczmień ozimy	wapnowanie	2020-08-06	wapno nawozowe (50% CaO)	2 500 kg/ha					
	podorywka	2020-08-07	agregat ścierniskowy						
	orka siewna	2020-08-14	plóg 4-skibowy obrotowy						
	nawożenie przedsiewne	2020-08-24	polifoska Krzem (6-12-34-10)	200 kg/ha	12,00	24,00	68,00		20,00
	uprawa przedsiewna	2020-08-24	agregat Wicher						
	siew punktowy (rozst.45 cm)	2020-08-25	45 szt. nasion na m ²						
	nawożenie rzędowe z siewem	2020-08-25	polifoska Plus (5-10-20-7-9)	130 kg/ha	6,50	13,00	26,00	9,10	11,70
	zwalczanie chwastów jednoliściennych	2020-09-15	Agil S 100 EC	0,6 l/ha					
	zwalczanie chwastów dwuliściennych	2020-09-16	Belkar + Kliper	0,25 l/ha + 0,75 l/ha					
	dokarmianie dolistne	2020-09-22	siarczan magnezu + ADOB Bor	10 kg/ha + 2 l/ha				1,60	3,20
	zwalczanie pchełek ziemnych	2020-09-22	Decis Mega 50 EW	0,15 l/ha					
	nawożenie mineralne	2020-09-25	Salmag z borem	100 kg/ha	27,00			4,00	
	zwalczanie chorób - sucha plamistość liści	2020-10-02	Toprex 375 EC	0,3 l/ha					
	zwalczanie szkodników	2020-10-02	Inazuma 130 WG	0,2 kg/ha					
	nawożenie pogłównne	2021-02-03	Kizeryt	120 kg/ha				30,00	60,00
	nawożenie pogłównne	2021-02-17	Korn Kali	140 kg/ha			56,00	8,40	17,50
	nawożenie pogłównne	2021-03-01	RSM 32	330 kg/ha (250 l/ha)	105,50				
	nawożenie pogłównne	2021-03-10	Saletra amonowa 34%	280 kg/ha	95,00				
	zabieg przeciwko chowaczom	2021-03-31	Inazuma 130 WG	0,2 kg/ha					
	odżywianie mikroelementami	2021-03-31	Basfoliar 6	4 kg/ha					
	regulacja ładu + ochrona przeciwko grzybom	2021-04-02	Toprex 375 S.C.	0,35 l/ha					
	odżywianie borem + mikroelementy	2021-04-02	ADOB Bor + ADOB Green Opti	2 l/ha + 2 kg/ha					
	zwalczanie słodyszka rzepakowego	2021-04-21	Nexide 60 CS	0,08 l/ha					
	zwalczanie słodyszka rzepakowego	2021-04-21	Carnadine 200 SL	0,19 l/ha					
	odżywianie mikroelementami	2021-04-21	ADOB Green Opti	2,0 kg/ha					
	zwiększenie skuteczności cieczy roboczej	2021-04-21	EntoMaxx pH ⁺ PREMIUM	1,0 l/ha					
	ochrona grzybobójcza	2021-05-21	Tarcza Łan Extra 250 EW	0,8 l/ha					
ochrona grzybobójcza	2021-05-21	Azoksar 250 S.C.	0,6 l/ha						
zwalczanie szkodników	2021-05-21	Mospilan 20 SP	0,12 kg						
Razem nawożenie – czysty składnik N, P, K, Mg					246,00	37,00	150,00	53,10	112,40

KOLEKCJA ODMIAN RZEPAKU OZIMEGO 2020-2021 – wariant ochrony a – 2

	Kompleks glebowy:	żytni bardzo dobry	Gleba klasa IIIa-IIIb	pH – 5,8		P – 25,0	K – 15,7	Mg– 5,3	
Przedplon	Zabieg agrotechniczny, nawożenie lub zabieg ochrony roślin	Data wykonania zabiegu	Nazwa środka ochrony roślin lub nawozu	Dawka środka lub nawozu na ha	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	SO ₃
Pszonżyto ozime, jęczmień ozimy	wapnowanie	2020-08-06	wapno nawozowe (50% CaO)	2 500 kg/ha					
	podorywka	2020-08-07	agregat ścierniskowy						
	orka siewna	2020-08-14	plug 4-skibowy obrotowy						
	nawożenie przedsiewne	2020-08-24	polifoska Krzem (6- 12-34-10)	200 kg/ha	12,00	24,00	68,00		20,00
	uprawa przedsiewna	2020-08-24	agregat Wicher						
	siew punktowy (rozst.45 cm)	2020-08-25	45 szt. nasion na m ²						
	nawożenie rzędowe z siewem	2020-08-25	polifoska Plus (5-10-20-7-9)	130 kg/ha	6,50	13,00	26,00	9,10	11,70
	zwalczanie chwastów jednoliściennych	2020-09-15	Agil S 100 EC	0,6 l/ha					
	zwalczanie chwastów dwuliściennych	2020-09-16	Belkar + Kliper	0,25 l/ha + 0,75 l/ha					
	dokarmianie dolistne	2020-09-22	siarczan magnezu + ADOB Bor	10 kg/ha + 2 l/ha				1,60	3,20
	zwalczanie pchełek ziemnych	2020-09-22	Decis Mega 50 EW	0,15 l/ha					
	nawożenie mineralne	2020-09-25	Salmag z borem	100 kg/ha	27,00			4,00	
	zwalczanie chorób - sucha plamistość liści	2020-10-02	Toprex 375 EC	0,3 l/ha					
	zwalczanie szkodników	2020-10-02	Inazuma 130 WG	0,2 kg/ha					
	nawożenie pogłównne	2021-02-03	Kizeryt	120 kg/ha				30,00	60,00
	nawożenie pogłównne	2021-02-17	Korn Kali	140 kg/ha				56,00	8,40
	nawożenie pogłównne	2021-03-01	RSM 32	330 kg/ha (250 l/ha)	105,50				
	nawożenie pogłównne	2021-03-10	Saletra amonowa 34%	280 kg/ha	95,00				
	zabieg przeciwko chowaczom	2021-03-31	Inazuma 130 WG	0,2 kg/ha					
	odżywanie mikroelementami	2021-03-31	Basfoliar 6	4 kg/ha					
	regulacja ładu + ochrona przeciwko grzybom	2021-04-02	Toprex 375 S.C.	0,35 l/ha					
	odżywanie borem + mikroelementy	2021-04-02	ADOB Bor + ADOB Green Opti	2 l/ha + 2 kg/ha					
	zwalczanie słodyszka rzepakowego	2021-04-21	Nexide 60 CS	0,08 l/ha					
	zwalczanie słodyszka rzepakowego	2021-04-21	Carnadine 200 SL	0,19 l/ha					
	odżywanie mikroelementami	2021-04-21	ADOB Green Opti	2,0 kg/ha					
	zwiększenie skuteczności cieczy roboczej	2021-04-21	EntoMaxx pH ⁻ PREMIUM	1,0 l/ha					
ochrona grzybobójcza	2021-05-21	Propulse 250 SE	1,0 l/ha						
zwalczanie szkodników	2021-05-21	Mospilan 20 SP	0,12 kg						
Razem nawożenie – czysty składnik N, P, K, Mg					246,00	37,00	150,00	53,10	112,40

KOLEKCJA ODMIAN PSZENICY OZIMEJ 2020-2021

	Kompleks glebowy:	żytni bardzo dobry	Gleba klasa IIIa-IIIb	pH – 5,8		P – 25,0	K – 15,7	Mg – 5,3	
Przedplon	Zabieg agrotechniczny, nawożenie lub zabieg ochrony roślin	Data wykonania zabiegu	Nazwa środka ochrony roślin lub nawozu	Dawka środka lub nawozu na ha	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	SO ₃
Bobowate (strączkowe)	wapnowanie	2020-08-06	wapno nawozowe (50% CaO)	2 500 kg/ha					
	podorywka	2020-08-07	agregat ścierniskowy						
	orka siewna	2020-08-31	plug 4-skibowy obrotowy						
	nawożenie przedsiewne	2020-09-22	polifoska Krzem (6-12-34-10)	250 kg/ha	15,00	30,00	85,00		25,00
	uprawa przedsiewna	2020-09-22	agregat Wicher						
	siew pszenicy ozimej	2020-09-30	135 - 170 kg/ha						
	zwalczanie chwastów jedno i dwuliściennych	2020-11-03	Bacara Trio 516 SC	0,45 l/ha					
	zwalczanie chwastów jedno i dwuliściennych	2020-11-03	Tribe 75 WG	5 g/ha					
	dokarmianie dolistne	2020-11-13	siarczan magnezu + Basfoliar 6	8 kg/ha + 3 kg/ha				2,00	
	nawożenie pogłówne	2021-02-03	kizeryt	120 kg/ha				30,00	60,00
	nawożenie pogłówne	2021-03-01	Polifoska 6-20-30	170 kg/ha	10,00	34,00	51,00		12,00
	nawożenie pogłówne	2021-03-01	RSM 32	240 kg/ha (182 l/ha)	77,00				
	nawożenie pogłówne - do fazy 1 kolanka	2021-04-02	Saletra amonowa 34%	190 kg/ha	64,00				
	zwalczanie chorób grzybowych	2021-04-19	Input Triple	1,0 l/ha					
	zabieg przeciwno wyleganiu	2021-04-19	Moddus 250 EC	0,35 l/ha					
	odżywanie mikroelementami	2021-04-19	ADOB Green Opti	2 kg/ha					
	zwiększenie skuteczności cieczy roboczej	2021-04-19	LEWAR pH ⁻ Fungi PREMIUM	1,0 l/ha					
	nawożenie pogłówne - liść flagowy	2021-05-14	Saletra amonowa 34%	90 kg/ha	30,50				
	zwalczanie chorób grzybowych	2021-05-14	Mirador 250 SC (azoksystrobina)	0,66 l/ha					
	zwalczanie chorób grzybowych	2021-05-14	Tebu 250 EW (tebukonazol)	0,66 l/ha					
dokarmianie dolistne	2021-05-14	siarczan magnezu+ADOB Green Opti	7 kg/ha + 2 kg/ha				1,50	3,00	
Razem nawożenie – czysty składnik N, P, K, Mg					196,50	64,00	136,00	33,50	100,00

KOLEKCJA ODMIAN PSZENICA JARA 2020-2021

	Kompleks glebowy:	żytni bardzo dobry	Gleba klasa IIIa-IIIb	pH – 6,4		P – 25,0	K – 15,7	Mg – 5,3	
Przedplon	Zabieg agrotechniczny, nawożenie lub zabieg ochrony roślin	Data wykonania zabiegu	Nazwa środka ochrony roślin lub nawozu	Dawka środka lub nawozu na ha	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	SO ₃
Soja	wapnowanie	2020-11-06	wapno nawozowe (50% CaO)	2 500 kg/ha					
	podorywka	2020-11-07	agregat ścierniskowy						
	orka siewna	2020-11-17	plug 4-skibowy obrotowy						
	nawożenie przedsiewne	2021-02-03	kizeryt	120 kg/ha				30,00	60,00
	nawożenie przedsiewne	2021-03-01	Polifoska 6-20-30	170 kg/ha	10,00	34,00	51,00		12,00
	nawożenie przedsiewne	2021-03-24	Salmag z borem	200 kg/ha	54,00			8,00	
	uprawa przedsiewna	2021-03-24	agregat wicher						
	siew owsa jarego	2021-03-24	siewnik talerzowy - 400 szt/m ²	130-200 kg/ha					
	zwalczanie chwastów	2021-05-13	Mustang Forte 195 SE	0,8 l/ha					
	nawożenie pogłówne	2021-05-14	Salmag z borem	250 kg/ha	67,50			10,00	
	Razem nawożenie – czysty składnik N, P, K, Mg					131,50	34,00	51,00	48,00

KOLEKCJA ODMIAN PSZENŻYTA OZIMEGO 2020-2021

	Kompleks glebowy:	żytni bardzo dobry	Gleba klasa IIIb	pH – 6,2		P – 29,5	K – 16,4	Mg – 4,5		
Przedplon	Zabieg agrotechniczny, nawożenie lub zabieg ochrony roślin	Data wykonania zabiegu	Nazwa środka ochrony roślin lub nawozu	Dawka środka lub nawozu na ha	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	SO ₃	
Rzepak ozimy	podorywka	2020-07-28	agregat ścierniskowy							
	wapnowanie	2020-08-06	wapno nawozowe (50% CaO)	2 000 kg/ha						
	podorywka	2020-08-07	agregat ścierniskowy							
	orka siewna	2020-08-31	pług 4-skibowy obrotowy							
	nawożenie przedsiewne	2020-09-22	polifoska Krzem (6-12-34-10)	250 kg/ha	15,00	30,00	85,00		25,00	
	uprawa przedsiewna	2020-09-22	agregat Wicher							
	siew pszenżyta ozimego	2020-09-23	145 - 170 kg/ha							
	zwalczanie chorób grzybowych i szkodników	2020-10-22	Priaxor + Sparrow	1,0 l/ha + 0,075 l/ha						
	zwalczanie chwastów jedno i dwuliściennych	2020-11-03	Komplet 560 SC	0,5 l/ha						
	dokarmianie dolistne	2020-11-13	siarczan magnezu + Basfoliar 6	8 kg/ha + 3 kg/ha					2,00	
	nawożenie pogłównie	2021-02-03	kizeryt	120 kg/ha					30,00	60,00
	nawożenie pogłównie	2021-03-01	Polifoska 6-20-30	170 kg/ha	10,00	34,00	51,00			12,00
	nawożenie pogłównie	2021-03-01	RSM 32	240 kg/ha (182 l/ha)	77,00					
	nawożenie pogłównie - do fazy 1 kolanka	2021-04-02	Saletra amonowa 34%	190 kg/ha	64,00					
	zwalczanie chorób grzybowych	2021-04-19	Input Triple	1,0 l/ha						
	zabieg przeciwko wyleganiu	2021-04-19	Moddus 250 EC	0,35 l/ha						
	odżywianie mikroelementami	2021-04-19	ADOB Green Opti	2 kg/ha						
	zwiększenie skuteczności cieczy roboczej	2021-04-19	LEWAR pH ⁻ Fungi PREMIUM	1,0 l/ha						
	nawożenie pogłównie - liść flagowy	2021-05-14	Saletra amonowa 34%	60 kg/ha	20,50					
	zwalczanie chorób grzybowych	2021-05-14	Mirador 250 SC (azoksystrobina)	0,66 l/ha						
zwalczanie chorób grzybowych	2021-05-14	Ambrossio 500 SC (tebukonazol)	0,33 l/ha							
dokarmianie dolistne	2021-05-14	siarczan magnezu+ADOB Green Opti	7 kg/ha + 2 kg/ha					1,50	3,00	
Razem nawożenie – czysty składnik N, P, K, Mg					186,50	64,00	136,00	33,50	100,00	

KOLEKCJA ODMIAN ŻYTA OZIMEGO 2020-2021

	Kompleks glebowy:	żytni bardzo dobry	Gleba klasa IIIa-IIIb	pH – 5,8		P – 25,0	K – 15,7	Mg – 5,3	
Przedplon	Zabieg agrotechniczny, nawożenie lub zabieg ochrony roślin	Data wykonania zabiegu	Nazwa środka ochrony roślin lub nawozu	Dawka środka lub nawozu na ha	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	SO ₃
Pszenica ozima	wapnowanie	2020-08-06	wapno nawozowe (50% CaO)	2 500 kg/ha					
	podorywka	2020-08-07	agregat ścierniskowy						
	orka siewna	2020-08-31	plug 4-skibowy obrotowy						
	nawożenie przedsiewne	2020-09-22	polifoska Krzem (6-12-34-10)	250 kg/ha	15,00	30,00	85,00		25,00
	uprawa przedsiewna	2020-09-22	agregat Wicher						
	siew żyta ozimego	2020-09-24	65 - 100 kg/ha						
	zwalczanie chorób grzybowych i szkodników	2020-10-22	Priaxor + Sparrow	1,0 l/ha + 0,075 l/ha					
	zwalczanie chwastów jedno i dwuliściennych	2020-11-03	Bacara Trio 516 SC	0,45 l/ha					
	dokarmianie dolistne	2020-11-13	siarczan magnezu + Basfoliar 6	8 kg/ha + 3 kg/ha				1,50	3,00
	nawożenie pogłównie	2021-02-03	kizeryt	120 kg/ha				30,00	60,00
	nawożenie pogłównie	2021-03-01	Polifoska 6-20-30	170 kg/ha	10,00	34,00	51,00		12,00
	nawożenie pogłównie	2021-03-01	RSM 32	240 kg/ha (182 l/ha)	77,00				
	nawożenie pogłównie - do fazy 1 kolanka	2021-04-02	Saletra amonowa 34%	100 kg/ha	34,00				
	zwalczanie chorób grzybowych	2021-04-19	Input Triple	1,0 l/ha					
	zabieg przeciwko wyleganiu	2021-04-19	Moddus 250 EC	0,35 l/ha					
	odżywanie mikroelementami	2021-04-19	ADOB Green Opti	2 kg/ha					
	zwiększenie skuteczności cieczy roboczej	2021-04-19	LEWAR pH ⁻ Fungi PREMIUM	1,0 l/ha					
	zwalczanie chorób grzybowych	2021-05-14	Mirador 250 SC (azoksystrobina)	0,66 l/ha					
	zwalczanie chorób grzybowych	2021-05-14	Ambrossio 500 SC (tebukonazol)	0,33 l/ha					
	dokarmianie dolistne	2021-05-14	siarczan magnezu+ADOB Green Opti	7 kg/ha + 2 kg/ha				1,50	3,00
Razem nawożenie – czysty składnik N, P, K, Mg					136,00	64,00	136,00	33,00	103,00

KOLEKCJA ODMIAN ŻYTA PRZEWÓDKOWEGO – JAREGO 2020-2021

	Kompleks glebowy:	żytni bardzo dobry	Gleba klasa IIIa-IIIb	pH – 5,8		P – 25,0	K – 15,7	Mg– 5,3	
Przedplon	Zabieg agrotechniczny, nawożenie lub zabieg ochrony roślin	Data wykonania zabiegu	Nazwa środka ochrony roślin lub nawozu	Dawka środka lub nawozu na ha	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	SO ₃
Pszenica ozima	wapnowanie	2020-08-06	wapno nawozowe (50% CaO)	2 500 kg/ha					
	podorywka	2020-08-07	agregat ścierniskowy						
	orka siewna	2020-08-31	plug 4-skibowy obrotowy						
	nawożenie przedsiewne	2020-09-22	polifoska Krzem (6-12-34-10)	250 kg/ha	15,00	30,00	85,00		25,00
	wymieszanie nawozu z glebą	2020-09-22	agregat Wicher						
	uprawa przedsiewna	2020-10-22	agregat Wicher						
	siew żyta przewódkowego - jarego	2020-10-22	95 - 105 kg/ha						
	zwalczanie chwastów jedno i dwuliściennych	2020-11-03	Bacara Trio 516 SC	0,45 l/ha					
	nawożenie pogłówne	2021-02-03	kizeryt	120 kg/ha				30,00	60,00
	nawożenie pogłówne	2021-03-01	Polifoska 6-20-30	170 kg/ha	10,00	34,00	51,00		12,00
	nawożenie pogłówne	2021-03-01	RSM 32	240 kg/ha (182 l/ha)	77,00				
	nawożenie pogłówne - do fazy 1 kolanka	2021-04-02	Saletra amonowa 34%	110 kg/ha	37,00				
	zwalczanie chorób grzybowych	2021-04-19	Input Triple	1,0 l/ha					
	zabieg przeciwko wyleganiu	2021-04-19	Moddus 250 EC	0,35 l/ha					
	odżywianie mikroelementami	2021-04-19	ADOB Green Opti	2 kg/ha					
	zwiększenie skuteczności cieczy roboczej	2021-04-19	LEWAR pH ⁻ Fungi PREMIUM	1,0 l/ha					
	zwalczanie chorób grzybowych	2021-05-14	Mirador 250 SC (azoksystrobina)	0,66 l/ha					
	zwalczanie chorób grzybowych	2021-05-14	Ambrossio 500 SC (tebukonazol)	0,33 l/ha					
	dokarmianie dolistne	2021-05-14	siarczan magnezu+ADOB Green Opti	7 kg/ha + 2 kg/ha					1,50
Razem nawożenie – czysty składnik N, P, K, Mg					139,00	64,00	136,00	31,50	100,00

KOLEKCJA ODMIAN JĘCZMIENIA OZIMEGO 2020-2021

	Kompleks glebowy:	żytni bardzo dobry	Gleba klasa IIIb	pH – 6,2		P – 29,5	K – 16,4	Mg – 4,5	
Przedplon	Zabieg agrotechniczny, nawożenie lub zabieg ochrony roślin	Data wykonania zabiegu	Nazwa środka ochrony roślin lub nawozu	Dawka środka lub nawozu na ha	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	SO ₃
Rzepak ozimy	podorywka	2020-07-28	agregat ścierniskowy						
	wapnowanie	2020-08-06	wapno nawozowe (50% CaO)	2 000 kg/ha					
	podorywka	2020-08-07	agregat ścierniskowy						
	orka siewna	2020-08-31	plug 4-skibowy obrotowy						
	nawożenie przedsiewne	2020-09-22	polifoska Krzem (6- 12-34-10)	250 kg/ha	15,00	30,00	85,00		25,00
	uprawa przedsiewna	2020-09-22	agregat Wicher						
	siew jęczmienia ozimego	2020-09-23	80 - 170 kg/ha						
	zwalczanie chorób grzybowych i szkodników	2020-10-22	Priaxor + Sparrow	1,0 l/ha + 0,075 l/ha					
	zwalczanie chwastów jedno i dwuliściennych	2020-11-03	Komplet 560 SC	0,5 l/ha					
	zwalczanie chwastów jedno i dwuliściennych	2020-11-03	Tribe 75 WG	5 g/ha					
	dokarmianie dolistne	2020-11-13	siarczan magnezu + Basfoliar 6	8 kg/ha + 3 kg/ha				1,50	3,00
	nawożenie pogłównie	2021-02-03	kizeryt	120 kg/ha				30,00	60,00
	nawożenie pogłównie	2021-03-01	Polifoska 6-20-30	170 kg/ha	10,00	34,00	51,00		12,00
	nawożenie pogłównie	2021-03-01	RSM 32	240 kg/ha (182 l/ha)	77,00				
	nawożenie pogłównie - do fazy 1 kolanka	2021-04-02	Saletra amonowa 34%	190 kg/ha	64,00				
	zwalczanie chorób grzybowych	2021-04-19	Input Triple	1,0 l/ha					
	zabieg przeciwko wyleganiu	2021-04-19	Moddus 250 EC	0,35 l/ha					
	odżywanie mikroelementami	2021-04-19	ADOB Green Opti	2 kg/ha					
	zwiększenie skuteczności cieczy roboczej	2021-04-19	LEWAR pH ⁻ Fungi PREMIUM	1,0 l/ha					
	nawożenie pogłównie - liść flagowy	2021-05-14	Saletra amonowa 34%	60 kg/ha	20,50				
	zwalczanie chorób grzybowych	2021-05-14	Mirador 250 SC (azoksystrobina)	0,66 l/ha					
	zwalczanie chorób grzybowych	2021-05-14	Syrius 250 EW (tebukonazol)	0,66 l/ha					
dokarmianie dolistne	2021-05-14	siarczan magnezu+ADOB Green Opti	7 kg/ha + 2 kg/ha				1,50	3,00	
Razem nawożenie – czysty składnik N, P, K, Mg					186,50	64,00	136,00	33,00	103,00

KOLEKCJA ODMIAN JĘCZMIENIA JAREGO 2020-2021

	Kompleks glebowy:	żytni bardzo dobry	Gleba klasa IIIa-IIIb	pH – 6,4		P – 25,0	K – 15,7	Mg – 5,3	
Przedplon	Zabieg agrotechniczny, nawożenie lub zabieg ochrony roślin	Data wykonania zabiegu	Nazwa środka ochrony roślin lub nawozu	Dawka środka lub nawozu na ha	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	SO ₃
Soja	wapnowanie	2020-11-06	wapno nawozowe (50% CaO)	2 500 kg/ha					
	podorywka	2020-11-07	agregat ścierniskowy						
	orka siewna	2020-11-17	plug 4-skibowy obrotowy						
	nawożenie przedsiewne	2021-02-03	kizeryt	120 kg/ha				30,00	60,00
	nawożenie przedsiewne	2021-03-01	Polifoska 6-20-30	170 kg/ha	10,00	34,00	51,00		12,00
	nawożenie przedsiewne	2021-03-24	Salmag z borem	200 kg/ha	54,00			8,00	
	uprawa przedsiewna	2021-03-24	agregat wicher						
	siew owsa jarego	2021-03-24	siewnik talerzowy - 400 szt/m ²	130-200 kg/ha					
	odchwaszczanie	2021-05-13	Chwastox Turbo 340 SL	2,0 l/ha					
	nawożenie pogłówne	2021-05-14	Salmag z borem	250 kg/ha	67,50			10,00	
	Razem nawożenie – czysty składnik N, P, K, Mg					131,50	34,00	51,00	48,00

KOLEKCJA RODÓW OWSA OZIMEGO 2020-2021

	Kompleks glebowy:	żytni bardzo dobry	Gleba klasa IIIa-IIIb	pH – 5,8		P – 25,0	K – 15,7	Mg – 5,3	
Przedplon	Zabieg agrotechniczny, nawożenie lub zabieg ochrony roślin	Data wykonania zabiegu	Nazwa środka ochrony roślin lub nawozu	Dawka środka lub nawozu na ha	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	SO ₃
Pszenica ozima	wapnowanie	2020-08-06	wapno nawozowe (50% CaO)	2 500 kg/ha					
	podorywka	2020-08-07	agregat ścierniskowy						
	orka siewna	2020-08-31	plug 4-skibowy obrotowy						
	nawożenie przedsiewne	2020-09-22	Polifoska Krzem (6-12-34-10)	250 kg/ha	15,00	30,00	85,00		25,00
	wymieszanie nawozu z glebą	2020-09-22	agregat Wicher						
	uprawa przedsiewna	2020-11-06	kultywator						
	siew owsa ozimego	2020-11-06	190 - 195 kg/ha						
	nawożenie pogłówne	2021-02-03	Kizeryt	120 kg/ha				30,00	60,00
	nawożenie pogłówne	2021-03-01	Polifoska 6-20-30	170 kg/ha	10,00	34,00	51,00		12,00
	nawożenie pogłówne	2021-03-01	RSM 32	240 kg/ha (182 l/ha)	77,00				
	nawożenie pogłówne – do fazy 1 kolanka	2021-04-02	Saletra amonowa 34%	110 kg/ha	37,00				
	odchwaszczanie	2021-05-13	Chwastox Turbo 340 SL	2,0 l/ha					
Razem nawożenie – czysty składnik N, P, K, Mg					139,00	64,00	136,00	30,00	97,00

KOLEKCJA ODMIAN OWSA JAREGO 2020-2021

	Kompleks glebowy:	żytni bardzo dobry	Gleba klasa IIIa-IIIb	pH – 5,8		P – 25,0	K – 15,7	Mg – 5,3	
Przedplon	Zabieg agrotechniczny, nawożenie lub zabieg ochrony roślin	Data wykonania zabiegu	Nazwa środka ochrony roślin lub nawozu	Dawka środka lub nawozu na ha	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	SO ₃
Pszenica ozima	wapnowanie	2020-08-06	wapno nawozowe (50% CaO)	2 500 kg/ha					
	podorywka	2020-08-07	agregat ścierniskowy						
	orka siewna	2020-08-31	plug 4-skibowy obrotowy						
	nawożenie przedsiewne	2021-02-03	kizeryt	120 kg/ha				30,00	60,00
	nawożenie przedsiewne	2021-03-01	Polifoska 6-20-30	170 kg/ha	10,00	34,00	51,00		12,00
	nawożenie przedsiewne	2021-03-24	Salmag z borem	200 kg/ha	54,00			8,00	
	uprawa przedsiewna	2021-03-24	agregat wicher						
	siew owsa jarego	2021-03-24	siewnik talerzowy - 400 szt/m ²	130-200 kg/ha					
	odchwaszczanie	2021-05-13	Chwastox Turbo 340 SL	2,0 l/ha					
	nawożenie pogłówne	2021-05-14	Salmag z borem	250 kg/ha	67,50			10,00	
	Razem nawożenie – czysty składnik N, P, K, Mg					131,50	34,00	51,00	48,00

KOLEKCJA ODMIAN KUKURYDZY NA ZIARNO 2020-2021

	Kompleks glebowy:	pszenny dobry	Gleba klasa IIIa-IIIb	pH – 6,8		P – 37,0	K – 25,7	Mg – 9,3	
Przedplon	Zabieg agrotechniczny, nawożenie lub zabieg ochrony roślin	Data wykonania zabiegu	Nazwa środka ochrony roślin lub nawozu	Dawka środka lub nawozu na ha	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	SO ₃
Burak cukrowy Conviso + liście buraczone na pole	orka zimowa	2020-11-14	plug 4-skibowy obrotowy						
	nawożenie przedsiewne	2021-03-04	Korn Kali	335 kg/ha			134,00	20,00	42,00
	nawożenie przedsiewne	2021-03-05	kizeryt	100 kg/ha				25,00	50,00
	nawożenie przedsiewne	2021-04-14	mocznik	250 kg/ha	115,00				
	wymieszanie nawozów z glebą	2021-04-14	agregat wicher						
	nawożenie przedsiewne	2021-04-26	Salmag z borem	200 kg/ha	55,00			8,00	
	uprawa przedsiewna	2021-04-26	agregat Wicher						
	siew punktowy (rozst. 75 cm) z nawożeniem	2021-04-27	Polidap NP 18-46	170 kg/ha	30,00	78,00			8,50
	Razem nawożenie – czysty składnik N, P, K, Mg					200,00	78,00	134,00	53,00

BURAK CUKROWY 2020-2021

	Kompleks glebowy:	pszenny dobry	Gleba klasa IIIb-IVa	pH – 6,8		P – 37,0	K – 25,7	Mg – 9,3	
Przedplon	Zabieg agrotechniczny, nawożenie lub zabieg ochrony roślin	Data wykonania zabiegu	Nazwa środka ochrony roślin lub nawozu	Dawka środka lub nawozu na ha	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	SO ₃
Pszenica ozima	orka zimowa	2020-11-12	plóg 4-skibowy obrotowy						
	nawożenie przedsiewne	2021-03-04	Korn Kali	450 kg/ha			180,00	27,00	56,00
	nawożenie przedsiewne	2021-03-05	Kizeryt	150 kg/ha				37,50	75,00
	nawożenie przedsiewne	2021-03-29	Salmag z borem	310 kg/ha	84,00			12,50	
	uprawa przedsiewna	2021-03-31	agregat wicher						
	siew punktowy (rozst.45 cm) z nawożeniem	2021-03-31	Toleranza KWS 1,19 js/ha						
	siew punktowy (rozst.45 cm) z nawożeniem	2021-03-31	Polidap NP 18-46	85 kg/ha	15,00	39,00			4,50
	zwalczanie chwastów I zabieg	2021-04-22	Atpolan Bio 80 EC Premium	1,5 l/ha					
	zwalczanie chwastów I zabieg	2021-04-22	Grando 50 WG (triflusaluron metylowy)	15 g/ha					
	zwalczanie chwastów I zabieg	2021-04-22	Oblix 500 SC (etofumesat)	0,33 l/ha					
	zwalczanie chwastów I zabieg	2021-04-22	Cliophar Super 300 SL (chlopyralid)	0,10 l/ha					
	zwalczanie chwastów I zabieg	2021-04-22	Venzar 500 SC (lenacyl)	0,20 l/ha					
	zwalczanie chwastów I zabieg	2021-04-22	Metafol Pro (metamitron)	0,25 l/ha					
	zwalczanie chwastów II zabieg	2021-05-01	TAK SAMO JAK PIERWSZY ZABIEG						
	nawożenie pogłówne	2021-05-14	Salmag z borem	150 kg/ha	40,50			6,00	
zwalczanie chwastów III zabieg	2021-05-18	TAK SAMO JAK PIERWSZY ZABIEG							
Razem nawożenie – czysty składnik N, P, K, Mg					139,50	39,00	180,00	83,00	135,50

KOLEKCJA ODMIAN GROCHU OZIMEGO 2020-2021

	Kompleks glebowy:	żytni bardzo dobry	Gleba klasa IIIa-IIIb	pH – 5,8		P – 25,0	K – 15,7	Mg – 5,3	
Przedplon	Zabieg agrotechniczny, nawożenie lub zabieg ochrony roślin	Data wykonania zabiegu	Nazwa środka ochrony roślin lub nawozu	Dawka środka lub nawozu na ha	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	SO ₃
Ziemniaki	wapnowanie	2020-08-06	wapno nawozowe (50% CaO)	2 500 kg/ha					
	podorywka	2020-08-07	agregat ścierniskowy						
	orka siewna	2020-08-14	plug 4-skibowy obrotowy						
	nawożenie przedsiewne	2020-08-24	polifoska Krzem (6-12-34-10)	200 kg/ha	12,00	24,00	68,00		20,00
	wymieszanie nawozu z glebą	2020-08-24	agregat Wicher						
	uprawa przedsiewna	2020-10-22	brona talerzowa						
	siew grochu ozimego zaprawionego nitraginą	2020-10-23	250 kg/ha (110 szt/m ²)						
	wałowanie po siewie	2020-10-23	wał lekki ciągnany						
	odchwaszczanie doglebowe	2020-10-23	Wing P 462,5 EC	4,0 l/ha					
	nawożenie pogłówne	2021-02-03	Kizeryt	120 kg/ha				30,00	60,00
Razem nawożenie – czysty składnik N, P, K, Mg					12,00	24,00	68,00	30,00	80,00

KOLEKCJA ODMIAN GROCHU JAREGO 2020-2021

	Kompleks glebowy:	żytni bardzo dobry	Gleba klasa IIIa-IIIb	pH – 5,8		P – 25,0	K – 15,7	Mg – 5,3	
Przedplon	Zabieg agrotechniczny, nawożenie lub zabieg ochrony roślin	Data wykonania zabiegu	Nazwa środka ochrony roślin lub nawozu	Dawka środka lub nawozu na ha	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	SO ₃
Ziemniaki	wapnowanie	2020-08-06	wapno nawozowe (50% CaO)	2 500 kg/ha					
	podorywka	2020-08-07	agregat ścierniskowy						
	orka siewna	2020-08-14	plug skibowy obrotowy						
	nawożenie przedsiewne	2020-08-24	polifoska Krzem (6-12-34-10)	200 kg/ha	12,00	24,00	68,00		20,00
	wymieszanie nawozu z glebą	2020-08-24	agregat Wicher						
	głęboka uprawa	2020-10-22	brona talerzowa						
	nawożenie przedsiewne	2021-02-03	Kizeryt	120 kg/ha				30,00	60,00
	uprawa przedsiewna	2021-03-24	agregat Wicher						
	siew grochu jarego	2021-03-25	nasiona zaprawione nitraginą	120-200 kg/ha					
	odchwaszczanie doglebowe	2021-03-26	Wing P 462,5 EC	3,0 l/ha					
Razem nawożenie – czysty składnik N, P, K, Mg					12,00	24,00	68,00	30,00	80,00

KOLEKCJA ODMIAN ŁUBINU BIAŁEGO I WĄSKOLISTNEGO 2020-2021

	Kompleks glebowy:	żytni bardzo dobry	Gleba klasa IIIa-IIIb	pH – 5,8		P – 25,0	K – 15,7	Mg – 5,3	
Przedplon	Zabieg agrotechniczny, nawożenie lub zabieg ochrony roślin	Data wykonania zabiegu	Nazwa środka ochrony roślin lub nawozu	Dawka środka lub nawozu na ha	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	SO ₃
Żyto ozime	orka zimowa	2020-11-05	plug 4-skibowy obrotowy						
	nawożenie przedsiewne	2021-02-03	Kizeryt	120 kg/ha				30,00	60,00
	nawożenie przedsiewne	2021-03-01	Polifoska 6-20-30	170 kg/ha	10,00	34,00	51,00		12,00
	nawożenie przedsiewne	2021-03-24	Salmag z borem	100 kg/ha	27,00			4,00	
	uprawa przedsiewna	2021-03-24	agregat Wicher						
	siew łubinu	2021-03-25	nasiona zaprawione nitraginą	120-200 kg/ha					
	odchwaszczanie doglebowe	2021-03-26	Wing P 462,5 EC	3,0 l/ha					
	Razem nawożenie – czysty składnik N, P, K, Mg					37,00	34,00	51,00	34,00

KOLEKCJA ODMIAN BOBIKU 2020-2021

	Kompleks glebowy:	żytni bardzo dobry	Gleba klasa IIIa-IIIb	pH – 5,8		P – 25,0	K – 15,7	Mg – 5,3	
Przedplon	Zabieg agrotechniczny, nawożenie lub zabieg ochrony roślin	Data wykonania zabiegu	Nazwa środka ochrony roślin lub nawozu	Dawka środka lub nawozu na ha	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	SO ₃
Żyto ozime	orka zimowa	2020-11-05	plug 4-skibowy obrotowy						
	nawożenie przedsiewne	2021-02-03	Kizeryt	120 kg/ha				30,00	60,00
	nawożenie przedsiewne	2021-03-01	Polifoska 6-20-30	170 kg/ha	10,00	34,00	51,00		12,00
	nawożenie przedsiewne	2021-03-24	Salmag z borem	100 kg/ha	27,00			4,00	
	uprawa przedsiewna	2021-03-24	agregat Wicher						
	siew bobiku	2021-03-25	nasiona zaprawione nitraginą	320 kg/ha					
	odchwaszczanie doglebowe	2021-03-26	Wing P 462,5 EC	3,0 l/ha					
	Razem nawożenie – czysty składnik N, P, K, Mg					37,00	34,00	51,00	34,00

KOLEKCJA ODMIAN SOI 2020-2021

	Kompleks glebowy:	żytni bardzo dobry	Gleba klasa IIIa-IIIb	pH – 5,8		P – 25,0	K – 15,7	Mg – 5,3	
Przedplon	Zabieg agrotechniczny, nawożenie lub zabieg ochrony roślin	Data wykonania zabiegu	Nazwa środka ochrony roślin lub nawozu	Dawka środka lub nawozu na ha	N	P₂O₅	K₂O	MgO	SO₃
Żyto ozime	orka zimowa	2020-11-05	plug 4-skibowy obrotowy						
	nawożenie przedsiewne	2021-02-03	Kizeryt	120 kg/ha				30,00	60,00
	nawożenie przedsiewne	2021-03-01	Polifoska 6-20-30	170 kg/ha	10,00	34,00	51,00		12,00
	nawożenie przedsiewne	2021-03-24	Salmag z borem	100 kg/ha	27,00			4,00	
	wymieszanie nawozów, redukcja chwastów	2021-03-24	agregat Wicher						
	uprawa przedsiewna	2021-05-10	agregat Wicher						
	siew soi	2021-05-10	nasiona zaprawione nitraginą	130-185 kg/ha					
	odchwaszczanie doglebowe	2021-05-13	Stomp Aqua 455 CS	1,5 l/ha					
	Razem nawożenie – czysty składnik N, P, K, Mg					37,00	34,00	51,00	34,00

KOLEKCJA ODMIAN SŁONECZNIKA 2020-2021

	Kompleks glebowy:	żytni bardzo dobry	Gleba klasa IIIb-IVa	pH – 6,4		P –25,0	K – 15,7	Mg – 5,3	
Przedplon	Zabieg agrotechniczny, nawożenie lub zabieg ochrony roślin	Data wykonania zabiegu	Nazwa środka ochrony roślin lub nawozu	Dawka środka lub nawozu na ha	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	SO ₃
Jęczmień jary	nawożenie przedsiewne	2020-11-05	polifoska Krzem (6-12-34-10)	200 kg/ha	12,00	24,00	68,00		20,00
	orka zimowa	2020-11-05	plug 4-skibowy obrotowy						
	nawożenie przedsiewne	2021-02-03	kizeryt	120 kg/ha				30,00	60,00
	nawożenie przedsiewne	2021-03-01	Polifoska 6-20-30	170 kg/ha	10,00	34,00	51,00		12,00
	nawożenie przedsiewne	2021-04-13	Salmag z borem	150 kg/ha	40,50			6,00	
	wymieszanie nawozów, redukcja chwastów	2021-04-13	agregat Wicher						
	uprawa przedsiewna	2021-04-23	agregat Wicher						
	siew punktowy słonecznika	2021-04-23	75 tysięcy nasion/ha						
	oprysk doglebowy chwastobójczy	2021-04-23	Wing P 462,5 EC	4,0 l/ha					
Razem nawożenie – czysty składnik N, P, K, Mg					62,50	58,00	119,00	36,00	92,00

Nowoczesne rolnictwo 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:

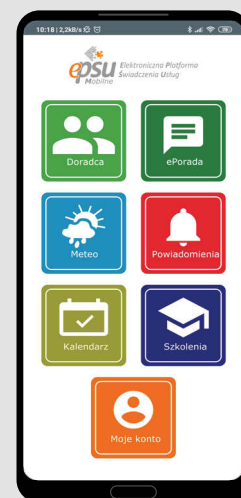
1. Wirtualne gospodarstwo
2. Śledzenie pochodzenia produktów
3. Raportowanie zagrożeń
4. Udostępnianie danych meteorologicznych



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 ZAŁOGUJ



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



DORADCA

Dane kontaktowe do doradców



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





Patronat medialny:



Sielinko 2021