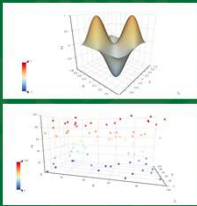


Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roslin – Państwowy Instytut Badawczy (IHAR-PIB)

Tworzenie bazy danych chorób zbóż

Projekt TELEDIS

Dr hab. Tomasz Góral
Mgr Dominika Piaskowska

1

Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roslin – Państwowy Instytut Badawczy (IHAR-PIB)

- Rdza żółta (*Puccinia striiformis*)
- Rdza brunatna (*Puccinia triticina*)
- Septoriozy
 - Septorioza plew (*Parastagonospora nodorum*)
 - Septorioza paskowa liści (*Zymoseptoria tritici*)
- Fuzarioza kłosów (*Fusarium* spp.)
- Mączniak prawdziwy (*Blumeria graminis*)

Choroby grzybowe zbóż (pszenica, pszenżyto)

2



RDZA ŻÓŁTA (*PUCCINIA STRIIFORMIS*)

RDZA ŻÓŁTA (*PUCCINIA STRIIFORMIS*)

RDZA BRUNATNA (*PUCCINIA RECONDITA* f. sp. *RECONDITA*)

SEPTORIOZA PLEW (*PARASTAGONOSPORA NODORUM*)

3



SEPTORIOZA PASKOWANA LIŚCI (*ZYMOSEPTORIA TRITICI*)

MĄCZNIAK PRAWDZIWY (*BLUMERIA GRAMINIS*)

FUZARIOZA KŁOSÓW (*FUSARIUM* spp.)

4

Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roslin – Państwowy Instytut Badawczy (IHAR-PIB)



Rdza żółta (*Puccinia striiformis*) na pszenżycie ozimym
pole konwencjonalne w Radzikowie
odmiana Borowik
20.05.2021

5

Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roslin – Państwowy Instytut Badawczy (IHAR-PIB)



Rdza żółta (*Puccinia striiformis*) na pszenżycie ozimym
pole ekologiczne w Radzikowie
odmiana Trefl
20.05.2021

6



7

Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roslin – Państwowy Instytut Badawczy (IHAR-PIB)

Założenie doświadczeń polowych z pszenicą i pszenżytem
Pszenica ozima (odporność na choroby wg COBORU; 1 – podatna, 9 – odporna)

Lp	Odmiana	Firma	Udział w nasiennictwie 2020 (ha)	Rok wpsu	Mączniak prawdziwy	Rdza brunatna	Rdza jętkowa	Brunatna plamistość liści	Septorioza liści	Septorioza plew	Fuzarioza kłosów
1	Euforia	Strzeke	2532,4	2018	8,0	6,9	8,6	7,6	7,1	7,6	7,5
2	Formacja	PIR	809,2	2017	7,7	7,7	8,2	7,4	6,6	7,6	7,7
3	Hygi Kilmarnock	PIST	806,2	2014	7,4	7,7	8,5	7,6	7,1	7,8	7,7
4	Commander	Danlo	690,0	2018	7,8	7,8	8,9	7,6	6,8	7,8	7,8
5	Akordia	Danlo	677,2	2011	6,3	7,4	5,8	7,5	6,4	7,3	7,5
6	Hondia	Danlo	632,6	2014	8,0	7,6	8,5	7,4	6,7	7,5	7,7
7	Bellisa	Smolice	552,2	2014	7,2	6,9	7,2	7,7	6,9	7,4	7,6
8	Plejada	Strzeke	526,0	2018	8,0	8,0	8,1	7,9	7,5	8,2	8,2
9	Patras	DSV	498,1	2012	7,9	7,1	8,6	7,4	6,7	7,1	7,4
10	Hygi Specialist	PIST	445,8	2019	8,2	7,7	9,0	7,2	7,0	8,3	8,5
11	Bozomoni	Danlo	425,1	2019	8,0	6,6	9,0	7,3	7,5	8,4	8,0
12	Tytanika	Danlo	275,2	2017	7,4	7,5	8,6	7,8	6,9	7,5	7,3
13	Bataja	Danlo	269,4	2019	7,8	6,9	9,0	7,7	6,2	7,1	7,6
14	Admont	SIU	198,0	2019	7,9	5,7	8,6	7,7	6,8	7,1	7,7
15	Opioka	Strzeke	117,8	2019	7,6	6,2	5,5	7,6	6,8	8,1	7,4
Obs.	Paneton	Strzeke	157,2	2015	7,5	8,3	7,8	7,4	6,8	7,8	7,8

8

Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roslin – Państwowy Instytut Badawczy (IHAR-PIB)

Założenie doświadczeń polowych z pszenicą i pszenżytem
Pszennyto ozime (odporność na choroby wg COBORU; 1 – podatna, 9 – odporna)

Lp	Odmiana	Udział w nasiennictwie 2020 (ha)	Rok wpsu	Mączniak prawdziwy	Rdza brunatna	Rdza jętkowa	Septorioza liści	Septorioza plew	Fuzarioza kłosów
1	Belcanto	1566	2018	7,4	8,4	8,7	7,7	7,1	8,1
2	Orinoko	1455	2017	8,2	8,1	8,1	7,4	7,7	8,0
3	Meloman	1381	2014	8,1	8,2	8,3	7,4	7,3	7,9
4	Rotondo	1107	2014	7,8	8,0	6,7	6,7	7,8	7,8
5	Octavio	834	2017	7,1	7,7	8,5	7,1	7,6	7,9
6	Kasyno	651	2016	6,8	8,3	8,6	7,5	7,3	7,8
7	Radex	477	2017	8,0	7,9	8,0	7,0	7,0	7,6
8	Dozindo	254	2019	8,1	8,3	8,4	7,4	7,4	7,9
9	Toro	135	2018	8,2	8,1	8,4	7,4	7,6	7,8
10	Porto	118	2017	7,6	8,2	8,5	7,3	7,4	7,8
11	Borwo	29	2008	7,2	8,7	9,0	7,7	7,6	8,2
12	Corado	15	2020	8,0	8,4	8,7	7,7	7,9	8,1
13	Medalion	2	2020	8,1	8,3	8,2	7,3	7,5	7,9
14	Panaso	0	2021	8,4	8,1	7,5	7,5	8,6	8,3
15	Stelvio	0	2021	7,7	8,3	7,0	7,7	7,7	7,7

9

Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roslin – Państwowy Instytut Badawczy (IHAR-PIB)

Układ doświadczeń polowych na polu konwencjonalnym* i ekologicznym

* brak ochrony chemicznej przed chorobami

10



11

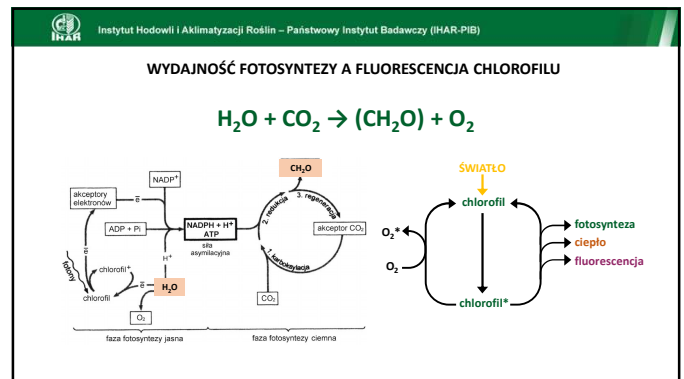


12

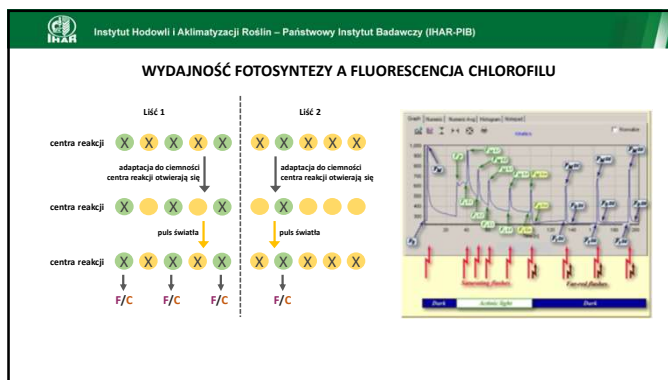
Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin – Państwowy Instytut Badawczy (IHAR-PIB)	
Brunatna plamistość liści	62
Fuzarioza kłosów	456
Mączniak prawdziwy	143
Rdza brunatna	107
Rdza żółta	1028
Septorioza paskowana liści	69
Septorioza plew	602
Dron	794
Razem	3261

Liczba zgromadzonych zdjęć

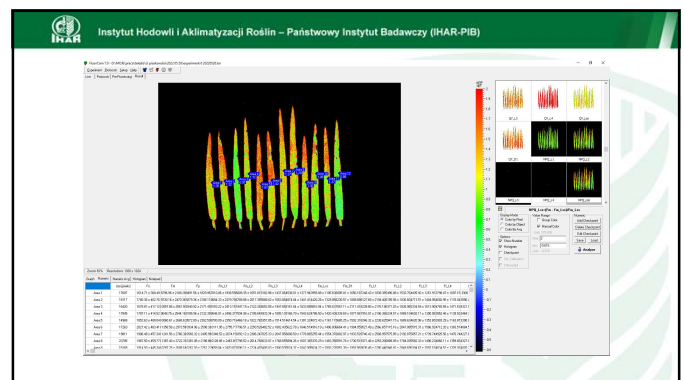
19



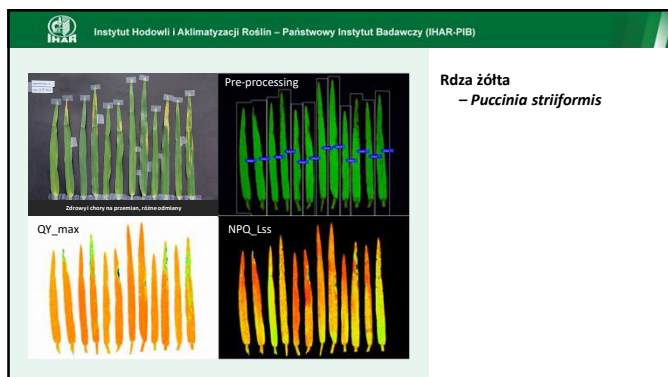
20



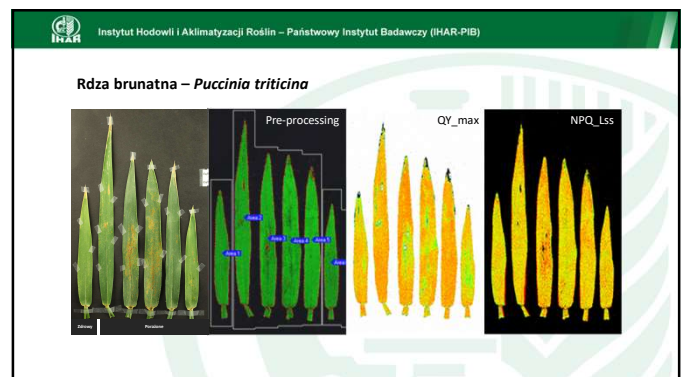
21



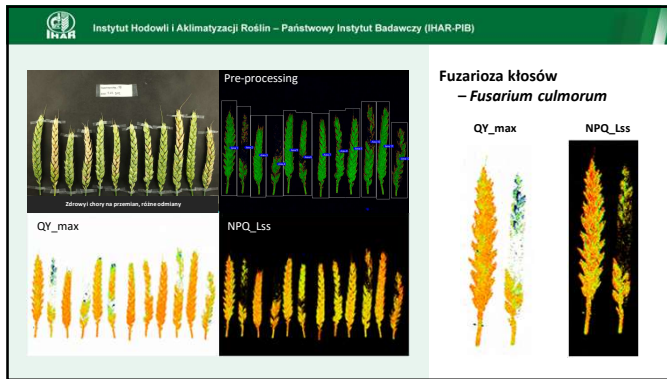
22



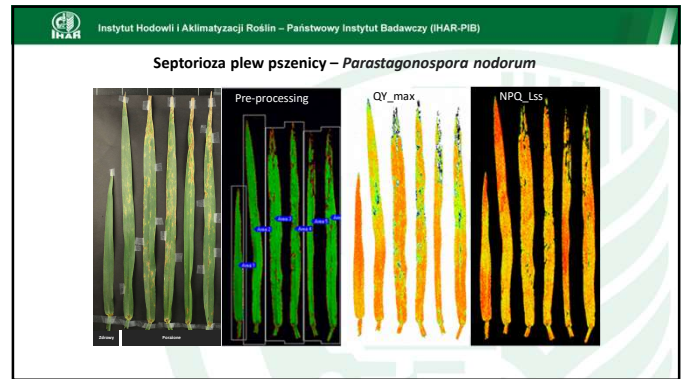
23



24



25



26

Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roslin – Państwowy Instytut Badawczy (IHAR-PIB)

Dziękujemy za uwagę

Radzików
05-870 Blonie
tel. +48 22 733 45 00
NIP: 5290007029
REGON: 000079480
e-mail: postbox@ihar.edu.pl
www.ihar.edu.pl

Tomasz Górni
Dominika Piaskowska
Dane kontaktowe
tel. 22 73 34 636, 515
e-mail: t.gorni@ihar.edu.pl
e-mail: d.piaskowska@ihar.edu.pl

27