



DAN POLJA STRNIH ŽITA I OGLEDA IZ ZAŠTITE BILJA

**12. JUN 2018.
PSS INSTITUT TAMIŠ PANČEVO**

Novoseljanski put 33, 26000 Pančevo
E-mail: intam@panet.rs

Tel. 013/313-092, fax:013/373-002

METEOROLOŠKE PRILIKE TOKOM VEGETACIJE 2017/2018

MESEC	PADAVINE (mm)	Srednje mesečne temperature vazduha (°C)	Srednje mesečne temperature zemljišta (°C)
2017. godina			
Septembar 2017.	44,0	17,2	19,1
Oktoabar 2017.	36,2	11,6	12,7
Novembar 2017.	41,6	6,5	7,3
Decembar 2017.	30,8	2,4	3,6
2018. godina			
Januar 2018.	32,0	3,0	3,4
Februar 2018.	39,6	1,3	3,2
Mart 2018.	67,0	5,0	5,7
April 2018.	29,0	16,8	15,5
Maj 2018.	69,2	20,3	20,4

OGLEDI STRNIH ŽITA NA OGLEDNOM POLJU 2017/2018

1. Proučavanje uticaja različitih količina i odnosa NPK mineralnih đubriva na prinos pšenice (od 1965/66).
2. Sortni makroogled ozime pšenice - obične, ozimog ječam, raži i tritikalea (sorte i hibridi).
3. Ogled: Uticaj rastućih doza azota na prinos i sadržaj proteina sorata i hibrida ozime pšenice.
4. Ogledi "Komisije za priznavanje sorata" MPŠV RS - ozimih i jarih strnina (14).
5. Mikroogledi ozimih strnih žita kompanija – NIRP Novi Sad, Bayer, KWS, RWA, Syngenta, Axereal, Caussade, Agrosava, Saaten Union.
6. Polje organske proizvodnje.
7. Pesticidni ogledi u pšenici.

METOD POSTAVLJANJA OGLEDA

Mikroogledi su postavljeni po metodi:

- Slučajan blok raspored u 3 ili 4 ponavljanja,
- Veličina parcele: 1,25m x 4 m.

Makroogled: dugačka uzana parcela površine 6m X 100m = 0,06 ha (600m²) za svaku sortu.

AGROTEHNIKA

- Predusev - **suncokret** (makroogled) i **soja** (mikroogled)
- Osnovna obrada: 29.09. i 30.09.2017 konzervacijska obrada tanjiračom (TO36/610)
- Predsetveno đubrenje: 29.09.2017, 230 kg/ha (NPK 6:12:24), rasipac KUHN MDS 901
- Presetvena priprema: 5.10.2017, teška drljača TSR 600
- Setva: makroogled sejalice AMAZONE 3000D i mikroogledi sejalicom HEGE
- Datum setve: 19.10.2017., mikroogledi su posejani 12.10.2017.
- Valjanje: mikroogledi 12.10.2017
- Prihrana: po N-min metodi 207 kg/ha SAN, 1.03.2018. i 100 kg/ha SAN 12.04.2018
- Zaštita na makroogledu i mikroogledima:

Tretman	Datum	Pesticidi (tr.ime/količina)
Protiv korova	21.04.2018.	Lancelot 33 gr/ha
Protiv bolesti i štetočina	21.04.2018. 06.05.2018..	Excorta 0,75 l/ha (fungicid) Excorta plus 0,6 l/ha+ Grom 0,2 l/ha (insekticid)



Slika 1. Setva ozime pšenice bez obrade (notill) na kukuruzu (ogled: Sistemi obrade) 22.10.2017.

**PROUČAVANJE UTICAJA RAZLIČITIH KOLIČINA I ODNOSA
NPK MINERALNIH HRANIVA
NA PRINOS PŠENICE**

Setva: 16.10.2017.

Predusev: **suncokret**

Površina osnovne parcele: 100 m² (10mx10m) Sorta: SOBRED - Caussade
 Đubrenje: po shemi za ovaj ogled

Schema ogleda : Količine i odnos NPK hraniva i randomizacija parcela po ponavljanjima

Red. br.	NPK			Ponavljanja				
	Varijante			I	II	III	IV	V
20	N-130	P-130	K-130	20	3	12	7	15
19	N-130	P-130	K-100	19	8	1	13	9
18	N-130	P-100	K-100	18	20	14	3	2
17	N-130	P-100	K-50	17	6	5	11	16
16	N-130	P-50	K-50	16	2	8	4	17
15	N-100	P-130	K-130	15	9	17	6	20
14	N-100	P-130	K-50	14	17	7	1	8
13	N-100	P-100	K-100	13	4	10	9	11
12	N-100	P-100	K-50	12	18	2	15	19
11	N-100	P-50	K-50	11	16	20	5	13
10	N-50	P-100	K-100	10	1	18	12	4
9	N-50	P-100	K-50	9	13	3	2	6
8	N-50	P-50	K-50	8	5	11	18	10
7	N-0	P-100	K-100	7	15	19	14	3
6	N-100	P-0	K-100	6	10	16	20	7
5	N-100	P-100	K-0	5	14	13	17	1
4	N-0	P-0	K-100	4	12	15	19	18
3	N-0	P-100	K-0	3	19	6	8	12
2	N-100	P-0	K-0	2	7	9	16	5
1	Kontrola			1	11	4	10	14

MAKROOGLED SORTI I HIBRIDA OZIME PŠENICE 2017/18
Triticum aestivum

Red.Br	Kompanija	Sorta	Preporučena gustina kl.zrna/m2	kg/ha
1	CASTRIX/KWS	ZEPHIR-systiva	400-500	220-230
2	SAVACOOP/KWS	BASMATI	500-600	230-240
3	KWS	SANTORIN	400-500	230-240
4	KWS	FOXIL-systive	450-550	230-240
5	APSOV	KATOU aestivum	450	230-240
6	APSOV	AUSONIO aestivum	450	230-240
7	APSOV	COLOMBO durum	450	230-240
8	APSOV	ARIOSTO durum	450	230-240
9	DELTA/KWS	MODERN	450-550	230
10	DELTA/KWS	SOLEHIO	400-500	230
11	DELTA	BALATON	400	230
12	DELTA	AMICUS	450	230
13	DELTA	GAUDIO	450	230
14	AGROSAVA	HYSTAR	170	86
15	AGROSAVA	HYFI	170	95
16	AGROSAVA	HYBIZA	170	86
17	AGROSAVA	HYLUX	170	88
18	AGROSAVA	FAUSTUS	450	186
19	AGROSAVA	SALASAR	450	215
20	GALENIKA	AVENUE	400-450	200-220
21	GALENIKA	NIKOL	450	220
22	AXEREAL	NOGAL	360-400	180-200
23	AXEREAL	FARMEUR	400	200
24	CUSSADE	SOLVEIG	400-450	220
25	CUSSADE	SOMTUOSO	400-450	220
26	CUSSADE	MONTE CRISTO	400-450	220
27	CUSSADE	IZALCO	400-450	200
28	AGROMARKET	SOBRED	400	220
29	AGROMARKET	SOTHYS	400	220
30	AGROMARKET	SOSTHENE	400	220
31	AGROMARKET	FARINELI	400	220
32	AGROMARKET	SIRTAKI	350-400	220
33	SATTEN UNION	MULAN	400-450	230
34	SATTEN UNION	GENIUS	400-450	230
35	SATTEN UNION	JOKER	400-450	230
36	SATTEN UNION	TRUBLION	400-450	230
37	AGROGLOBE	APACH	400-450	220
38	AGROGLOBE	ANAPURNA	400-450	220
39	AGROGLOBE	ANDINO	400-450	220

Red.Br	Kompanija	Sorta	Preporučena gustina kl.zrna/m2	kg/ha
40	Novi Sad	POBEDA	500	243
41	Novi Sad	SIMONIDA	500	234
42	Novi Sad	NS-40S	500	224
43	Novi Sad	ZVEZDANA	550	276
44	Novi Sad	NS ILINA	500	220
45	Novi Sad	NS FUTURA	500	245
46	Novi Sad	NS MILA	450	188
47	Novi Sad	NS OBALA	500	222
48	Novi Sad	NS VLAJNA	500	234
49	Novi Sad	NS AZRA	500	237
50	Novi Sad	NS NG1	450	198
51	Novi Sad	NS NG2	500	217
52	Novi Sad	NS NG3	500	230
53	Novi Sad	NS NG4	500	198
54	Novi Sad	NS NG5	500	216
55	Novi Sad	NS NG6	500	216
56	Novi Sad	NS NG7	500	199
57	Novi Sad	NS NG8	500	229
58	Novi Sad	NS NG9	450	199
59	Novi Sad	NS NG10	450	216
60	Novi Sad	NS NG11	450	210
61	Novi Sad	NS NG12	500	201
62	Novi Sad	NS NG13	500	183
63	RWA	GRAINDOR	400	180-200
64	RWA	SOFRU syst.	380-420	200-210
65	RWA	JULIA	400	220
66	RWA	SONERGY syst.	400	220
67	RWA	SOLENZARA syst.	400	220
68	RWA	ATHLON	400	220
69	RWA	VIRIATO	400	230
70	RWA	KLIMA	400	230
71	RWA	KINGSTON	400	230
72	RWA	DENICIUS	400	230
73	RWA	SUR 046-05	400	230

MAKROOGLED TRITIKALE
Triticosecale

Red.Br	Kompanija	Sorta	Preporučena gustina kl.zrna/m2	kg/ha
74	SATTEN UNION	SU AGENDUS	450	230-240
75	SATTEN UNION	TULUS	450	230-240
76	NOVI SAD	ODISEJ	450	230-240

MAKROOGLED OZIMI OVAS
Avena sativa L

<i>Red.Br</i>	<i>Kompanija</i>	<i>Sorta</i>	<i>Preporučena gustina kl.zrna/m2</i>	<i>kg/ha</i>
77	NOVI SAD	NS JADAR	450	157

MAKROOGLED OZIME RAŽI
Secale cereal

<i>Red.Br</i>	<i>Kompanija</i>	<i>Sorta</i>	<i>Preporučena gustina kl.zrna/m2</i>	<i>kg/ha</i>
78	KWS	BONO	450	170
79	SATTEN UNION	INSPEKTOR	450	175
80	NOVI SAD	SAVO	450	160

MAKROOGLED OZIMOG JEČMA
Hordeum vulgare ssp. Vulgare

<i>Red.Br</i>	<i>Kompanija</i>	<i>Sorta</i>	<i>Preporučena gustina kl.zrna/m2</i>	<i>kg/ha</i>
81	DELTA	CARMINA	350	220
82	RWA	SANDRA	400	220
83	SATTEN UNION	HENRIETTE	350-400	220
84	SATTEN UNION	SU ELLEN	350-400	220
85	SAVACOOP	PASO	350-400	220
86	SAVACOOP	ZANZIBAR	350-400	220
87	AXEREAL	ETINCEL	350-400	220
88	NOVI SAD	NOVOSADSKI 565	400	228
89	NOVI SAD	NONIUS	350	186
90	NOVI SAD	NS MAESTRAL	350	181
91	NOVI SAD	NS LITOS	400	210
92	NOVI SAD	NS TALOS	400	228

OGLEDNI VOĆNJAK PSS INSTITUT TAMIŠ

Ogledni voćnjak instituta podignut je 2011/2012 godine. Od gajenih vrsta zastupljena je jabuka i breskva sa većim brojem sorti. Gusta sadnja, izbor sorte i podloge, sistem za navodnjavanje i fertirigaciju kao i sistem za zaštitu od elementarnih nepogoda stavlja voćnjak u kategoriju intenzivnih zasada.

Ovakav način uzgoja pruža skoro maksimalnu kontrolu svih faktora koji su bitni za uspešnu proizvodnju, sem naravno klimatskih činioca. Na proleće 2018. godine vegetacija je krenula sporo i početak bubrenja pupoljaka odnosno pucanja pupoljaka je kasnio oko 10 dana u odnosu na prethodnu godinu.

Međutim, usled visokih temperatura koje su usledile svi procesi odnosno fenofaze su prolazile ubrzano. Ovo je bitno napomenuti jer se berba voća očekuje do 10 dana ranije nego što je to uobičajeno iako je vegetacija kasnije počela. Pored berbe treba planirati i druge radove u voćarskim zasadima u skladu sa vremenskim uslovima.

U cilju regulisanja rodnosti i kvaliteta ploda u tehnologiji proizvodnje jabuke vrlo je bitna hemijska proreda plodova. Zavisno od sorte biramo preparate kojima ćemo vršiti proredu, a sama proreda se određuje prema veličini centralnih plodova u gronji.

Tabela 1. Proreda plodova sorte Zlatni delišes, klon Reinders

Aktivna materija	Količina aktivne materije na 1000 l vode/ha	Prečnik centralnog ploda u gronji (mm)
Nikotinamid adenine dinukleotid	80g	5-6
6-Benzil adenin (BA) + NAA (alfa naftil sirćetna kiselina)	100 g 3,75 ml	12-14

Tabela 2. Proreda plodova sorte Granny Smith

Aktivna materija	Količina aktivne materije na 1000 l vode/ha	Prečnik centralnog ploda u gronji (mm)
NAA (alfa naftil sirćetna kiselina)	7,5 ml	12-14

Tabela 3. Proreda plodova sorte Jonagold, klon Red Jonaprince

Aktivna materija	Količina aktivne materije na 1000 l vode/ha	Prečnik centralnog ploda u gronji (mm)
NAA (alfa naftil sirćetna kiselina)	11,25 ml	12-14

MIKROOGLED SUZBIJANJA BOLESTI, KOROVA I ŠTETOČINA U USEVU PŠENICE

Mesto: Pančevo - Ogledno polje	Količina vode: 250 l/ha
Setva: 30.10.2017.	Tretmani:
Broj ponavljanja: 3	2. kolence (T1) - 18.04.2018.
Veličina parcele: 10 m ²	zastavičar (T2) - 26.05.2018.
Sorta: Solehio	cvetanje (T3) - 06.05.2018.

	VARIJANTE	2. kolence (T1)	zastavičar (T2)	cvetanje (T3)	KOLIČINA l, kg/ha
1.	KONTROLA				
2.	Falcon Forte	x			0,7
	Prosaro			x	1
3.	Zantara	x			1,2
	Prosaro			x	1
4.	Ascra Xpro	x			1
	Prosaro			x	1
5.	Priaxor	x			0,8
	Duett ultra			x	0,6
6.	Falcon Forte	x			0,7
	Ascra Xpro		x		1
	Prosaro			x	1
7.	Bumper P	x			1
	Zamir			x	1
8.	Bumper P	x			0,5
	Zamir			x	1
9.	Opus team + Biathlon 4D + Cycocel + Dash + Fastac	x			0,8 + 0,05 + 2 + 1 + 0,15
	Duett Ultra			x	0,6
10.	Opera max + Biathlon 4D + Cycocel + Dash + Fastac	x			1,5 + 0,05 + 2 + 1 + 0,15
	Osiris + Fastac			x	2 + 0,15
11.	Priaxor + Biathlon 4D + Cycocel + Dash + Fastac	x			0,75 + 0,05 + 2 + 1 + 0,15
	Osiris + Fastac			x	2 + 0,15
12.	Tezis + Bonaca + Ceres	x			0,01 + 0,4 + 0,6
	Antre Plus + Polux			x	1,5 + 0,3
13.	Tezis + Bonaca + Akord	x			0,01 + 0,4 + 1
	Ceres + Polux			x	0,6 + 0,3

MIKROOGLED SUZBIJANJA KOROVA U USEVU KUKURUZA

Mesto: Pančevo - Ogljedno polje	Količina vode: 200 l/ha
Setva: 25.04.2018.	Tretmani: Pre nicanja: 30.04.2018. Posle nicanja: 1-2 list - 03.05.2018 4-6 list - 11.05.2018. 7-8 list - 16.05.2018.
Broj ponavljanja: 3	
Veličina parcele: 21 m ²	
Hibrid: PO423	

	VARIJANTE	Pre nicanja	1-2 list	4-6 list	7-8 list	KOLIČINA l, kg/ha
1.	KONTROLA					
2.	Chief + Nicogan			x		1,2 + 1,25
3.	Chief + Tomigan			x		1 + 0,4
	Nicogan				x	1,25
4.	AgroDimark + Terbis		x			0,5 + 1
	Siran WG			x		0,08
5.	Mont + Terbis	x				1,4 + 2
	AgroDimark + Siran			x		0,7 + 1,25
6.	Arigo + okvašivač			x		0,33 + 0,1
7.	Motivell OD + Mezatron			x		0,75 + 0,25
8.	Principal Plus + okvašivač			x		0,44 + 0,1
9.	Callam + Dash			x		0,4 + 1
10.	Wing P	x				3,5
	Callam + Dash			x		0,2 + 0,5
11.	Laudis			x		2,25
12.	Aspect T		x			2,25
13.	Aspect T		x			2
	Laudis			x		1,5
14.	Aspect T		x			1,5
	Laudis			x		1,5
15.	Aspect T + Laudis		x			1,5 + 1,5
16.	Aspect T + Laudis			x		1,5 + 1,5
17.	Monsoon active			x		1,8
18.	Basar + Skaut + Aletox T	x				1,5 + 0,25 + 0,1
	Plamen			x		0,7
	Talisman			x		1,25
19.	Basar + Rezon	x				1,5 + 2
	Talisman + Skaut			x		1,25 + 0,25
20.	Plamen + Rezon			x		0,6 + 0,5
	Talisman			x		1,25
	Skaut + Alteox wet				x	0,25 + 1
21.	Basar + Rezon	x				1,5 + 2
	Talisman + Skaut				x	1,25 + 0,25
22.	Basar + Rezon	x				1,5 + 2
	Talisman + Skaut			x		1,25 + 0,25

MIKROOGLED SUZBIJANJA KOROVA U USEVU ŠEĆERNE REPE

Mesto: Pančevo - Ogledno polje	Količina vode: 200 l/ha
Setva: 09.04.2018.	Tretmani: I tretman: 22.04.2018. II tretman: 04.05.2018. III tretman: 25.05.2018. Sirak rizomski: 30.05.2018.
Broj ponavljanja: 3	
Veličina parcele: 20 m ²	
Sorta: Belamia	

	VARIJANTE	I tretman	II tretman	III tretman	sirak rizomski	KOLIČINA I, kg/ha
1.	KONTROLA					
2.	Belvedere + Goltix Gold + Safari + Trend	x				1 + 1 + 0,03 + 0,05%
	Belvedere Forte + Goltix Gold + Safari + Trend		x			1 + 1 + 0,03 + 0,05%
	Belvedere Frote + Goltix Gold Agil			x	x	1 + 2 1
3.	Belvedere + Goltix Gold + Safari + Trend	x				1 + 1 + 0,03 + 0,05%
	Belvedere Forte + Goltix Gold + Safari + Trend		x			1 + 1,5 + 0,03 + 0,05%
	Belvedere + Goltix Gold Agil			x	x	1,5 + 1,5 1
4.	Betanal Tandem	x				0,6 1
	Betanal Tandem		x			1
	Betanal Tandem			x		1
5.	Betanal Tandem + metamitron	x				0,6 + 1 1
	Betanal Tandem		x			1
	Betanal Tandem			x		1
6.	Betanal Tandem + metamitron	x				0,8 + 1 0,8
	Betanal Tandem		x			1
	Betanal Tandem			x		1
7.	Betanal AM 11 + metamitron	x				1 + 1 1,5
	Betanal MaxxPro		x			1,5
	Betanal MaxxPro			x		1,5
8.	Conviso One		x			0,5 0,5
	Conviso One			x		0,5
9.	Conviso One + Betanal MaxxPro		x			0,5 + 1,25 0,5 + 1,25
	Conviso One + Betanal MaxxPro			x		0,5 + 1,25
10.	Lontrel + Betanal	x				0,4 + 1,5 0,6 + 1,5 + 2
	Lontrel + Betanal MaxxPro + Metak Rafal		x		x	2
11.	Pikogal + Betanal + Metak	x				0,15 + 1,5 + 1 1 + 0,25 + 1,5
	Metak + Pikogal + Betanal		x			1,2
	Gallant super				x	1,2
12.	Pikogal + Betanal + Metak	x				0,15 + 1,5 + 2 2 + 0,25 + 1,5
	Metak + Pikogal + Betanal		x			2
	Globus				x	2
13.	Lontrel + Betanal + Metak + Shiro	x				0,6 + 1,5 + 1 + 0,03 0,6 + 1,5 + 1 + 0,03
	Lontrel + Betanal MaxxPro + Metak + Shiro		x			1,2
	Gallant super				x	1,2

MIKROOGLED SUZBIJANJA KOROVA U USEVU SUNCOKRETA

Mesto: Pančevo - Ogledno polje	Količina vode: 200 l/ha
Setva: 22.04.2018.	
Broj ponavljanja: 3	Tretmani: Pre nicanja: 23.04.2018. Posle nicanja: 19.05.2018.
Veličina parcele: 20 m ²	
Hibrid: Dragon	

	VARIJANTE	Pre nicanja	Posle nicanja	KOLIČINA l, kg/ha
1.	KONTROLA			
2.	RACER + s-metolahlor	x		2 + 1,2
	DILER		x	1,2
3.	RACER + dimetenamid-p	x		2 + 1
	DILER		x	1,2
4.	MONT + TERBIS + GIRASOLIN	x		1,2 + 1 + 1
	KLETOX		x	1,5
5.	MONT PLUS	x		3,5
	FLOYD		x	1,3
6.	WING-P + RACER	x		2,5 + 2
	FOCUS ULTRA + DASH		x	1 + 1
7.	BASAR + REZON	x		1,2 + 1,5
	RAFAL		x	2
8.	BASAR + REZON + DISK	x		1,2 + 1,5 + 1
	GALANT SUPER		x	1,2
9.	BASAR + REZON + DISK	x		1,2 + 1 + 1
	GLOBUS		x	2

MIKROOGLED SUZBIJANJA KOROVA U USEVU SOJE

Mesto: Pančevo - Ogljedno polje	Količina vode: 200 l/ha
Setva: 20.04.2018.	Tretmani: Pre nicanja: 21.04.2018. I troliska: 05.05.2018. III troliska: 19.05.2018.
Broj ponavljanja: 3	
Veličina parcele: 20 m ²	
Sorta: Galeb	

	VARIJANTE	Pre nicanja	I troliska	III troliska	KOLIČINA l, kg/ha
1.	KONTROLA				
2.	MISTRAL + dimetenamid-p	x			0,35 + 1
	SALTUS + tifensulfuron-metil		x		0,6 + 0,008
3.	AGIL			x	1
	KALIF	x			0,75
	SALTUS + bentazon + tifensulfuron-metil		x		0,3 + 1 + 0,008
	SALTUS + bentazon			x	0,3 + 1
4.	DILER			x	1,2
	FRONTIER SUPER	x			1
	CORUM DASH		x		0,9 + 0,5
	CORUM DASH			x	0,9 + 0,5
5.	FOCUS ULTRA + DASH			x	1 + 1
	CORUM DASH		x		0,9 + 0,5
	CORUM DASH			x	0,9 + 0,5
6.	FOCUS ULTRA + DASH			x	1 + 1
	RAMPA + VELTON	x			0,3 + 0,4
	GALBENON + KVAZAR + OKVIR + ALTEOX T PRIMA			x	2 + 0,6 + 0,008 + 0,1%
7.	GLOBUS			x	2
	GALBENON + OKVIR + ALTEOX T PRIMA		x		1,5 + 0,004 + 0,1%
	GALBENON + OKVIR + RAMPA + ALTEOX T PRIMA			x	1,5 + 0,004 + 0,4 + 0,1%
8.	GALLANT			x	1,2
	BASAR + VELTON	x			1,4 + 0,4
	GALBENON + RAMPA		x		2 + 0,2
	GALBENON + OKVIR + ALTEOX T PRIMA			x	1,5 + 0,008 + 0,1%
9.	RAFAL			x	2
	VELTON	x			0,5
	GALBENON + OKVIR + ALTEOX T PRIMA		x		1,5 + 0,004 + 0,1%
	GALBENON + OKVIR + ALTEOX T PRIMA			x	2 + 0,004 + 0,1%
10.	RAFAL			x	2
	GALBENON + OKVIR + ALTEOX T PRIMA		x		2 + 0,008 + 0,1%
	GALBENON + KVAZAR			x	1 + 0,6
	GLOBUS			x	2

PROGNOZNO IZVEŠTAJNA SLUŽBA (PIS) zaštite bilja

Rad Prognozno izveštajne službe u zaštiti bilja zasniva se na svakodnevnom praćenju brojnosti štetnih organizama važnih za poljoprivrednu proizvodnju. Na području Regionalnog centra Pančevo, ovakav način rada se primenjuje od 2010. godine na ukupno osam osmatračkih mesta (Banatski Brestovac, Banatski Karlovac, Pančevo, Glogonj, Opovo, Sakule, Crepaja i Debeljača). Na području RC Pančevo, sistem čine koordinator, 2 izvršioca i osam osmatrača.

Svakodnevni monitoring insekata vrši se putem feromonskih klopki i svetlosnih lampi, dok su nove invazivne vrste pod stalnim vizuelnim osmatranjem. U praćenje su uključene štetočine ratarskih, povrtarskih, voćarskih biljaka, kao i štetočine vinove loze.

Osim praćenja štetnih organizama rad PIS-a se zasniva i na svakodnevnom praćenju biljnih patogena (bakterija, virusa i gljiva). Provereni su momenti ostvarivanja infekcije, periodi inkubacije, procesi sporulacije i širenja patogena, kao i momenti u kojima je neophodno preduzimati mere zaštite.

Princip rada u cilju registrovanja uslova u kojima se svi procesi događaju, od razvoja biljaka, razvoja štetih organizama do njihove interakcije, predviđanje ispunjenosti uslova pojave i širenja biljnih bolesti, zasniva se na stalnom monitoringu meteoroloških elemenata putem automatskih meteoroloških stanica (AMS).

Svi ovi parametri validovani su u proizvodnim uslovima preko serije sprovedenih oglada zbog čega svake godine ogladi predstavljaju sastavni deo rada sistema.

Velike aktivnosti u okviru sistema pripadaju informaciono-komunikacionom sistemu. U okviru ovog segmenta, stalna briga se vodi o glavnom serveru, mreži automatskih meteo stanica i značajnom broju GPS uređaja. Na glavnom serveru se nalaze sve web stranice sistema, sa terenskim rezultatima, određenim bio-meteorološkim podacima, podacima o rezultatima oglada, kao i sa svim preporukama i priložima o štetnim organizmima i merama kontrole. Preporuke, prilozi, terenski rezultati i pristupi za AMS se nalaze na sajtu www.pisvojvodina.com i dostupne su svima (stručnoj javnosti i poljoprivrednim proizvođačima). Svi ogladi i interpretacija rezultata radi se u skladu sa EPPO standardima.



Poljoprivredna Savetodavna Služba APV Institut Tamiš d.o.o. Pančevo :	
Nikola Škrbić dipl.ing.polj.meh. – direktor	mob.tel. 0648814409
Bogdan Garalejić dipl. ing. – ratarstvo, ruk.Sav.sekt.	mob.tel. 0648814407
Mr Dragan Romić - stočarstvo	mob.tel. 0648814403
Dr Violeta Mickovski Stevanović – tehnolog	mob.tel. 0648814413
Mr Dragan Ljubomirović – pedologija i melioracije	mob.tel. 0648814414
Nikola Stojavljević dipl. ing. – stočarstvo	mob.tel. 0648814404
Maja Sudimac dipl. ing. – zaštita bilja	mob.tel. 0648814406
Dr Vladan Ugrenović - ratarstvo	mob.tel. 0648814412
Radmila Heraković dipl.mast. – zaštita bilja	mob.tel. 0648814426
Vladimir Čolović dipl.mast.- voćarstva i vinogradarstva	mob.tel. 0648814416
PIS APV (Prognozno izveštajna služba u zaštiti bilja)	
Slavica Gojković dipl.ing. – zaštita bilja	mob.tel. 0648814421
Stojan Jevremović dipl.mast. – zaštita bilja	mob.tel. 0648814402
Miloš Pavlović dipl.ing. – zaštita bilja	mob.tel. 0648814410
Ogledno polje:	
Nenad Živković dipl. ing. – ratarstvo	mob.tel. 0648814411
Miloš Ljubičić polj. teh.	mob.tel. 0648814419