



Chmelařský institut s.r.o.

HOP RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.
Kadaňská 2525, 438 01 Žatec, Czech Republic

Aktuální výskyt škodlivých organismů a metodická doporučení v ochraně chmele k 7.8.2025

Mšice chmelová (*Phorodon humuli*)

Na základě probíhajícího monitoringu výskytu mšice chmelové lze hodnotit letošní intenzitu přeletu okřídlených mšic (*migrantes alatae*) z primárních hostitelských rostlin rodu *Prunus* (švestky, slívy) jako značně variabilní. Na Moravě jako velmi slabý až slabý, v českých lokalitách jako slabší až střední.

V současné době je již přelet mšice chmelové ukončen. Pokud byla provedena aplikace přípravku Movento 100 SC, nebo Movento 150 SC v optimálním termínu, tj. na počátku července, tak nepředpokládáme v současné době škodlivý výskyt a tím i následnou hospodářskou škodlivost mšice chmelové. Vzhledem k faktu, že na některých lokalitách byla hlášena nedostatečná účinnost přípravku Movento na svilušku chmelovou, a pokud podobný efekt pozorujete i u mšice je možné použít dle metodiky přípravky s účinnou látkou flonicamid – Teppeki či Afinto v dávce 0,18 kg/ha, nebo přípravek Sivanto Prime (flupyradifurone) v dávce 0,75 l/ha (přípravek Sivanto Prime se smí použít max. 1x/2 roky) **nutné je dodržet ochrannou lhůtu 21 dní!**

Sviluška chmelová (*Tetranychus urticae*)

Výskyt svilušky chmelové je značně variabilní, následující perioda teplého průběhu počasí může urychlit její vývoj a může být rychle překročen práh hospodářské škodlivosti tj. 5 svilušek/list. Je proto velice důležité se zaměřit na monitoring – krupičkovité skvrny na listech, některá pletiva listů už mohou být hnědá až žlutá (viz foto 1,2), poškození může být patrné i ve vyšších listových patrech, nejen na spodu rostlin. Při překročení prahu hospodářské škodlivosti je nutné provést ochranný zásah, aby nedošlo k poškození hlávek (foto 3,4), při výskytu svilušek v hlávkách je ochrana velice obtížná, neboť akaricidy jsou kontaktní přípravky. Kontrolu výskytu svilušek je vhodné provést pomocí lupy buď přímo ve chmelnici, nebo odběrem listů a jejich následnou kontrolou. V řadě případů jsou patrné příznaky poškození, avšak při kontrole pomocí lupy zjišťujeme, že sviluška se zde buď již vůbec nenachází, anebo pouze v nízké populační hustotě.

Ve chmelnicích, kde bude kritické číslo 5 svilušek na list překročeno, je možné použití akaricidu **Ortus 5 SC** (fenpyroximate) v **0,125 % konc.** Případné použití přípravku **Kanemite 15 SC** (acequinocyl) doporučujeme, vzhledem k velmi nízkým MRL (0,01ppm) pro Čínu, konzultovat s příslušnou obchodní organizací odebírající Váš chmel. Totéž platí o přípravku **Milbeknock** (milbemectin), který kromě MRL pro Čínu postrádá rovněž MRL pro USA. Tento přípravek je registrován a metodicky doporučován v dávce **1,5 l/ha**. Jedná se o akaricid ze stejné skupiny jako

byl dnes již neregistrovaný abamectin (Vertimec 1,8 EC), který je schopen likvidovat svilušku i při vyšší populační hustotě. U všech třech výše uvedených akaricidů je třeba dodržet 21 ochrannou lhůtu!



Foto 1,2: Poškození listů sviluškou chmelovou



Foto 3,4: Poškození hlávek sviluškou chmelovou

Peronospora chmele (*Pseudoperonospora humuli*)

Proměnlivé počasí v minulých dnech (vydatné srážky s teplotami kolem 20 °C) jsou optimální pro vznik a šíření infekce peronospory, index pro realizaci ošetření byl dosažen na všech sledovaných lokalitách. V generativní fázi růstu je chmel vysoce citlivý k napadení – květu a hlávek, je proto velmi důležité sledovat výskyt patogena v porostu a provést fungicidní ošetření.

Napadená květenství, zvláště v časném vývoji, hnědnou, srašťují se a při silné infekci opadávají. Nevyvinuté napadené hlávky hnědnou, zastavují růst, krní a tvrdnou. Pokud jsou napadeny již vyvinuté hlávky, dochází ke zhnědnutí krycích listenů a při silnější nákaze i pravých listenů. Charakter napadení se může projevovat jako pruhovitý (foto 5,6), častěji se však objevuje zhnědnutí celých hlávek.

Většina přípravků na trhu se má směřovat právě preventivně, aby se zabránilo rozvoji infekce v takto citlivém období vegetačního růstu, tj. BBCH>51.

Pro tento postřik je vhodné dle metodiky ochrany chmele pro rok 2025 použít některý z měďnatých fungicidů, přičemž je třeba dodržet OL a povolené množství aplikované mědi (4,0 kg/ha/rok). V případě silnějšího infekčního tlaku či zjištění příznaků poškození je vhodné díky částečně kurativnímu účinku použít přípravek Revus (mandipropamid), přičemž je třeba dodržet OL (14 dnů) a neaplikovat tento přípravek v průběhu vegetace více než 2x.



Foto 5,6: Pásový charakter napadení hlávek peronosporou chmele

Limity reziduí pro suché hlávky (mg/kg sušiny) pro letošní spektrum povolených přípravků jsou uvedeny v Metodice ochrany chmele 2025 na straně 68.

Krátkodobá prognóza peronospory chmelové v roce 2025**Žatecko**Meteorologická stanice : *Stekník*

Datum	Průměrná teplota ve °C	Průměrná RV v %	Srážky v mm	Index PE počasí			Poznámka
				Pětidenní součty-I	Poč.dní s I>450 Mer.	Poč.dní s I>420 hybridy	
22.7.	18,77	73,08	0,00	832	4	4	
23.7.	18,25	75,84	0,00	732	5	5	
24.7.	18,17	75,71	0,40	715	6	6	
25.7.	19,48	79,64	0,00	802	7	7	
26.7.	19,52	79,68	0,40	780	8	8	
27.7.	20,29	72,73	0,00	794	9	9	
28.7.	17,62	79,40	0,00	795	10	10	
29.7.	18,59	64,80	0,20	777	11	11	
30.7.	15,75	82,20	12,20	758	12	12	
31.7.	16,84	75,77	0,00	722	13	13	
1.8.	18,00	79,04	2,20	715	14	14	
2.8.	17,00	83,16	2,80	802	15	15	
3.8.	17,39	74,25	0,40	0	0	0	

Meteorologická stanice : *Bíšany*

Datum	Průměrná teplota ve °C	Průměrná RV v %	Srážky v mm	Index PE počasí			Poznámka
				Pětidenní součty-I	Poč.dní s I>450 Mer.	Poč.dní s I>420 hybridy	
22.7.	18,45	71,42	0	797	4	4	
23.7.	18,98	70,83	0	707	5	5	
24.7.	17,58	76,38	0,4	694	6	6	
25.7.	18,91	78,93	0	775	7	7	
26.7.	18,79	80,25	0	664	8	8	
27.7.	19,81	70,29	0	563	9	9	
28.7.	16,88	79,80	0	522	10	10	
29.7.	17,56	67,02	0,2	503	11	11	
30.7.	15,22	81,61	2,6	474	12	12	
31.7.	16,53	73,75	0	528	13	13	
1.8.	17,31	79,41	4,4	638	14	14	
2.8.	16,17	83,96	1,2	760	15	15	
3.8.	17,06	72,27	0	0	0	0	

Meteorologická stanice : Petrohrad

Datum	Průměrná teplota ve °C	Průměrná RV v %	Srážky v mm	Index PE počasí			Poznámka
				Pětidenní součty-I	Poč.dní s I>450 Mer.	Poč.dní s I>420 hybridy	
22.7.	18,64	71,96	0,0	786	4	4	
23.7.	19,02	70,98	0,0	696	5	5	
24.7.	17,30	77,00	0,60	681	6	6	
25.7.	19,15	77,99	5,00	769	7	7	
26.7.	18,27	82,74	5,00	765	8	8	
27.7.	19,49	75,21	1,80	782	9	9	
28.7.	16,27	82,42	0,80	859	10	10	
29.7.	17,05	71,07	0,00	844	11	11	
30.7.	15,29	79,04	1,00	804	12	12	
31.7.	17,01	71,35	0,00	763	13	13	
1.8.	17,80	76,94	1,20	750	14	14	
2.8.	16,41	81,26	1,80	750	15	15	
3.8.	16,55	75,25	0,20	0	0	0	

Meteorologická stanice : Ročov

Datum	Průměrná teplota ve °C	Průměrná RV v %	Srážky v mm	Index PE počasí			Poznámka
				Pětidenní součty-I	Poč.dní s I>450 Mer.	Poč.dní s I>420 hybridy	
22.7.	17,51	73,90	0,0	770	4	4	
23.7.	17,19	77,59	0,0	677	5	5	
24.7.	17,74	72,17	4,00	667	6	6	
25.7.	18,26	81,68	1,40	755	7	7	
26.7.	17,97	86,71	29,80	778	8	8	
27.7.	17,87	80,50	8,20	804	9	9	
28.7.	15,83	87,93	0,20	891	10	10	
29.7.	16,48	69,15	0,80	869	11	11	
30.7.	14,63	83,34	6,00	840	12	12	
31.7.	15,59	76,79	0,00	766	13	13	
1.8.	16,18	85,21	8,20	759	14	14	
2.8.	15,62	86,26	0,80	753	15	15	
3.8.	15,70	76,95	0,60	0	4	4	

RakovnickoMeteorologická stanice : *Kroučová*

Datum	Průměrná teplota ve °C	Průměrná RV v %	Srážky v mm	Index PE počasí			Poznámka
				Pětidenní součty-I	Poč.dní s I>450 Mer.	Poč.dní s I>420 hybridy	
22.7.	17,04	75,45	0	762	4	4	
23.7.	16,82	77,81	0	668	5	5	
24.7.	17,27	73,08	3,8	655	6	6	
25.7.	17,79	82,90	0,4	741	7	7	
26.7.	17,74	86,77	14,2	752	8	8	
27.7.	17,48	82,17	9	780	9	9	
28.7.	15,72	88,14	0,4	867	10	10	
29.7.	16,48	69,56	0,4	849	11	11	
30.7.	14,32	82,27	5,8	818	12	12	
31.7.	15,03	78,75	0,2	761	13	13	
1.8.	15,72	85,47	15	756	14	14	
2.8.	15,08	87,72	1,8	750	15	15	
3.8.	15,43	78,53	0,4	0	0	0	

Meteorologická stanice : *Kněžves*

Datum	Průměrná teplota ve °C	Průměrná RV v %	Srážky v mm	Index PE počasí			Poznámka
				Pětidenní součty-I	Poč.dní s I>450 Mer.	Poč.dní s I>420 hybridy	
22.7.	17,94	72,63	0,0	665	4	4	
23.7.	17,50	75,92	0,0	576	5	5	
24.7.	16,93	76,90	1,60	648	6	6	
25.7.	18,11	82,86	1,20	767	7	7	
26.7.	18,27	83,08	4,20	751	8	8	
27.7.	18,73	76,55	5,60	773	9	9	
28.7.	16,31	85,00	0,40	858	10	10	
29.7.	16,92	68,07	0,20	839	11	11	
30.7.	14,88	80,76	2,80	804	12	12	
31.7.	16,11	73,96	0,00	759	13	13	
1.8.	16,69	80,61	2,40	744	14	14	
2.8.	15,41	87,31	4,60	744	15	15	
3.8.	15,91	79,02	1,20	0	0	0	

ÚstěckoMeteorologická stanice : *Brozany*

Datum	Průměrná teplota ve °C	Průměrná RV v %	Srážky v mm	Index PE počasí			Poznámka
				Pětidenní součty-l	Poč.dní s l>450 Mer.	Poč.dní s l>420 hybridy	
22.7.	18,63	72,70	0	839	4	4	
23.7.	18,59	74,76	0	736	5	5	
24.7.	18,84	76,08	2,40	725	6	6	
25.7.	20,93	77,92	0,40	824	7	7	
26.7.	20,32	78,86	0,00	805	8	8	
27.7.	20,93	73,12	2,40	832	9	9	
28.7.	19,41	76,08	0,00	925	10	10	
29.7.	19,28	63,59	0,60	903	11	11	
30.7.	16,75	78,11	0,60	861	12	12	
31.7.	17,33	74,89	0,60	825	13	13	
1.8.	17,05	83,56	2,40	807	14	14	
2.8.	17,85	81,04	0,80	802	15	15	
3.8.	19,08	68,61	0,00	0	0	0	

Meteorologická stanice : *Radovesice*

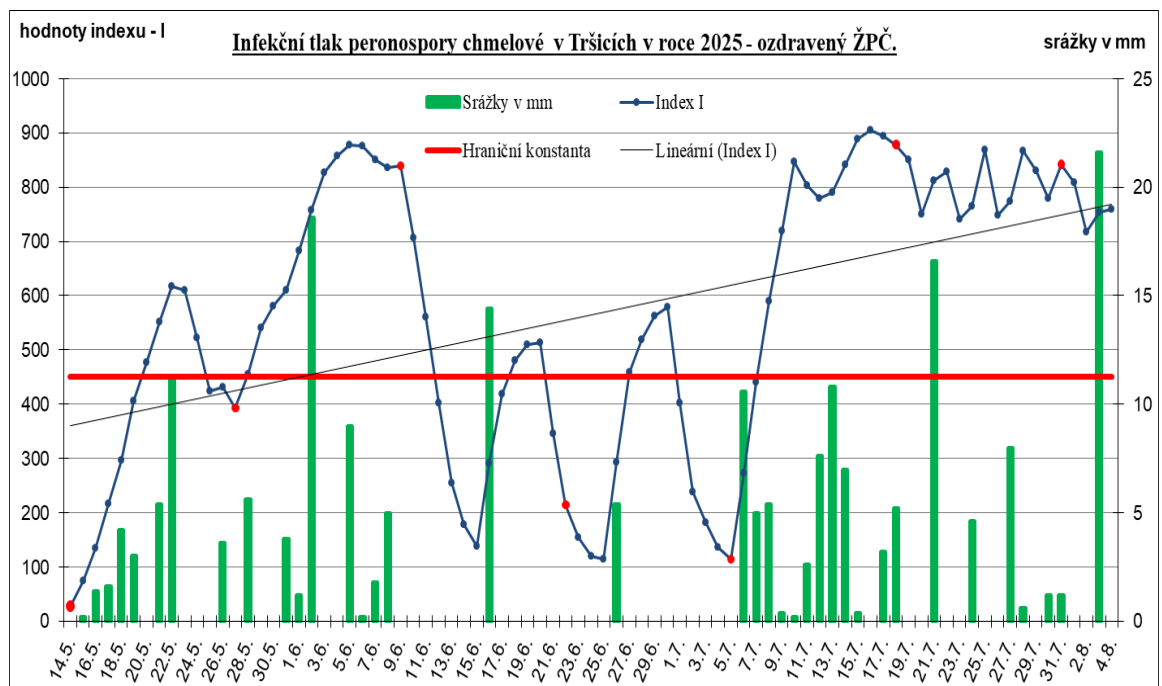
Datum	Průměrná teplota ve °C	Průměrná RV v %	Srážky v mm	Index PE počasí			Poznámka
				Pětidenní součty-l	Poč.dní s l>450 Mer.	Poč.dní s l>420 hybridy	
22.7.	18,08	76,17	20	857	4	4	
23.7.	19,42	74,11	0,4	843	5	5	
24.7.	18,22	78,42	4,2	826	6	6	
25.7.	19,59	82,13	1,4	821	7	7	
26.7.	19,88	81,76	0,2	917	8	8	
27.7.	20,22	75,88	1,4	919	9	9	
28.7.	18,78	79,05	0	921	10	10	
29.7.	18,55	66,71	0	822	11	11	
30.7.	15,70	84,61	9,8	796	12	12	
31.7.	16,88	77,69	0	757	13	13	
1.8.	17,16	84,07	14,6	756	14	14	
2.8.	17,03	84,34	1,4	751	15	15	
3.8.	18,13	73,46	0,2	0	0	0	

Meteorologická stanice : *Blíževdly*

Datum	Průměrná teplota ve °C	Průměrná RV v %	Srážky v mm	Index PE počasí			Poznámka
				Pětidenní součty-I	Poč.dní s I>450 Mer.	Poč.dní s I>420 hybridy	
22.7.	16,91	78,59	1,6	800	4	4	
23.7.	17,51	78,39	0	783	5	5	
24.7.	17,05	81,80	1,4	777	6	6	
25.7.	19,16	81,55	0,4	869	7	7	
26.7.	19,11	80,86	0	855	8	8	
27.7.	18,38	74,78	0	778	9	9	
28.7.	17,47	82,60	2,4	789	10	10	
29.7.	16,41	74,26	0,4	767	11	11	
30.7.	14,71	83,50	1,6	727	12	12	
31.7.	14,93	85,42	1	696	13	13	
1.8.	15,09	90,45	9,6	787	14	14	
2.8.	16,01	86,61	0	777	15	15	
3.8.	16,19	79,51	0	0	0	0	

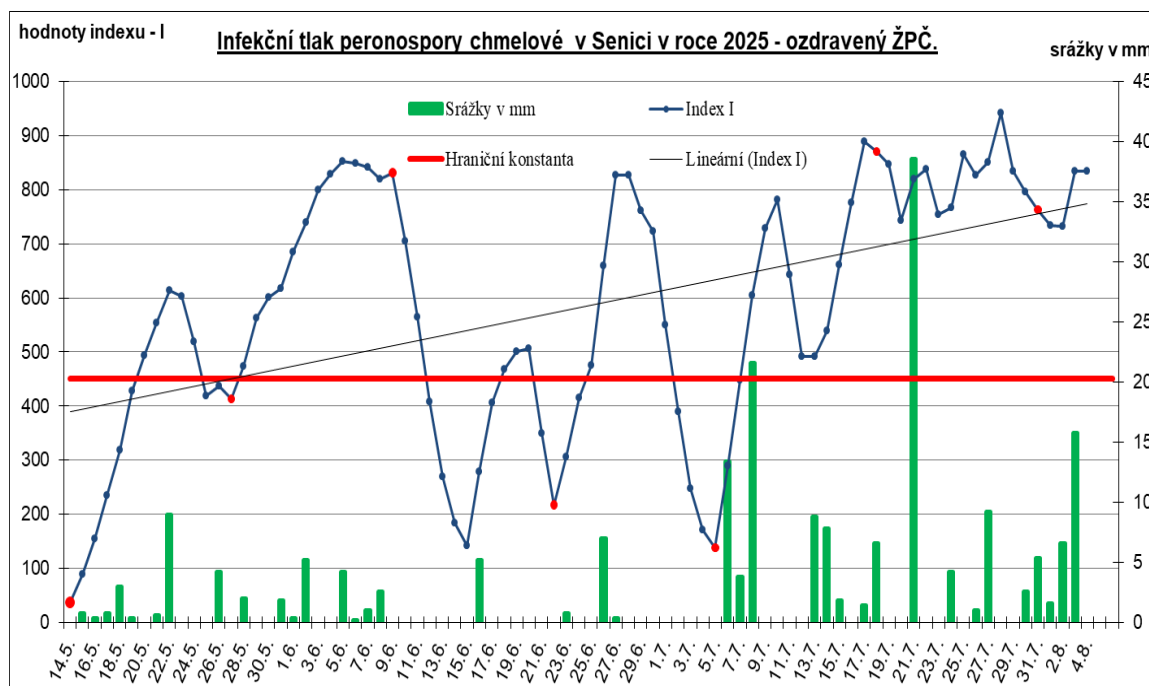
Tršicko**Meteorologická stanice : Tršice 2**

Datum	Průměrná teplota ve °C	Průměrná RV v %	Srážky v mm	Index PE počasí			
				Denní hodnoty-I	Pětidenní součty-I	Poč.dní s I>450 Mer.	Poč.dní s I>420 hybridy
22.7.	20,53	70,21	0	176	829	1	1
23.7.	21,11	63,73	0	84	741	2	2
24.7.	19,43	82,27	4,6	194	764	3	3
25.7.	21,03	77,99	0	196	869	4	4
26.7.	20,89	78,50	0	98	748	5	5
27.7.	18,39	89,57	8	202	774	6	6
28.7.	19,27	76,66	0,6	177	867	7	7
29.7.	17,90	74,08	0	157	830	8	8
30.7.	17,66	67,95	1,2	144	779	9	9
31.7.	17,22	78,60	1,2	161	842	10	10
1.8.	18,77	75,32	0	168	808	11	11
2.8.	20,34	69,79	0	86	718	12	12
3.8.	16,77	86,46	21,6	193	753	13	13
4.8.	16,42	77,68	0	150	758	1	1



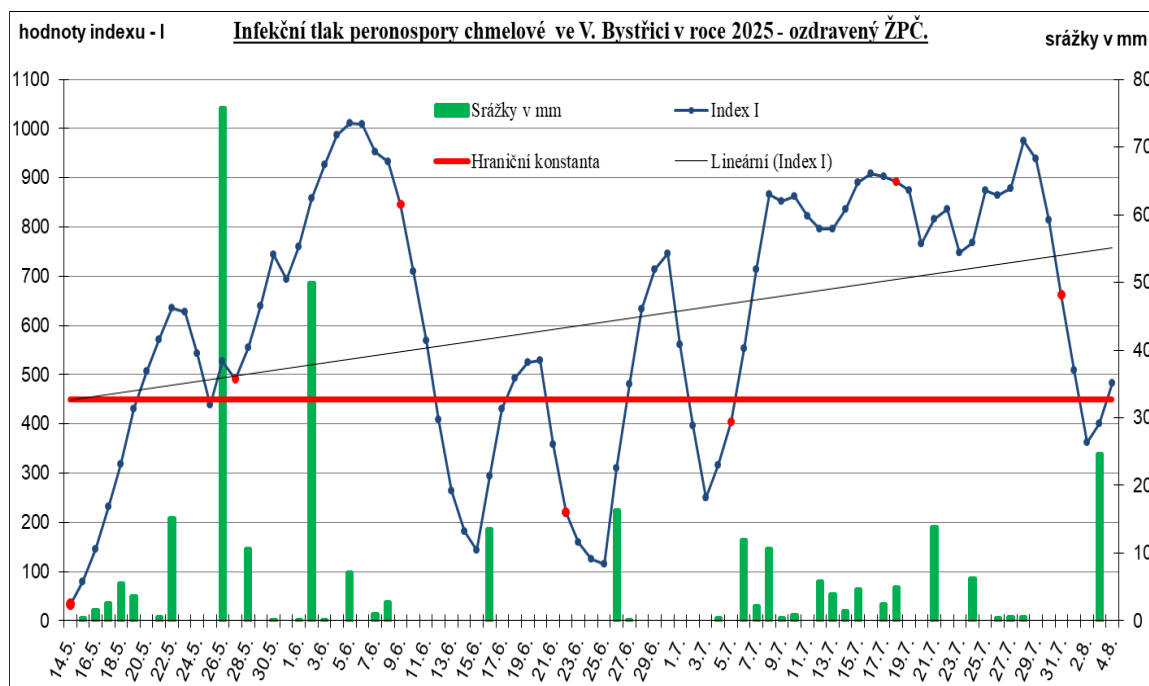
Meteorologická stanice : *Senice na Hané*

Datum	Průměrná teplota ve °C	Průměrná RV v %	Srážky v mm	Index PE počasí			
				Denní hodnoty-I	Pětidenní součty-I	Poč.dní s I>450 Mer.	Poč.dní s I>420 hybridy
22.7.	20,27	69,75	0	172	839	1	1
23.7.	21,08	64,11	0	85	754	2	2
24.7.	19,34	77,87	4,2	184	767	3	3
25.7.	21,50	71,69	0	188	865	4	4
26.7.	19,96	82,58	1	197	826	5	5
27.7.	17,86	88,82	9,2	196	850	6	6
28.7.	19,80	73,69	0	175	941	7	7
29.7.	18,04	71,86	0	77	834	8	8
30.7.	17,34	71,88	2,6	150	796	9	9
31.7.	17,17	78,39	5,4	164	763	10	10
1.8.	18,07	77,18	1,6	167	734	11	11
2.8.	19,12	72,37	6,6	173	732	12	12
3.8.	16,89	82,53	15,8	180	835	13	13
4.8.	16,90	75,66	0	150	835	1	1



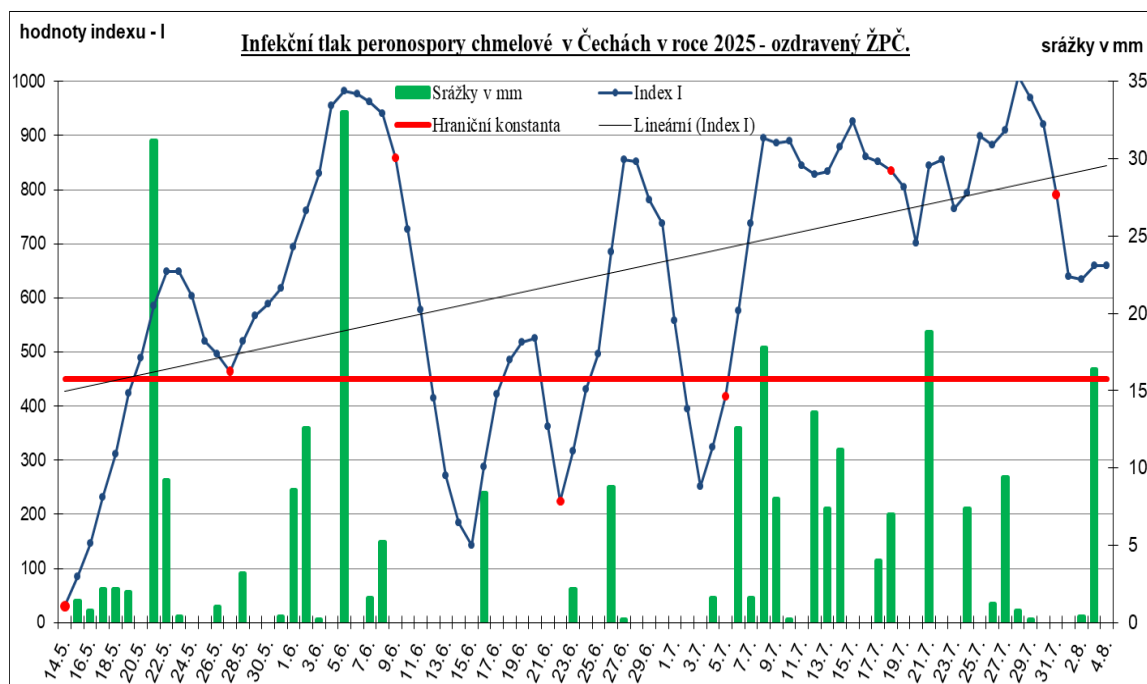
Meteorologická stanice : *Velká Bystřice*

Datum	Průměrná teplota ve °C	Průměrná RV v %	Srážky v mm	Index PE počasí			
				Denní hodnoty-I	Pětidenní součty-I	Poč.dní s I>450 Mer.	Poč.dní s I>420 hybridy
22.7.	20,63	71,98	0	180	837	1	1
23.7.	20,73	66,59	0	85	748	2	2
24.7.	19,66	80,76	6,2	195	768	3	3
25.7.	21,24	78,70	0	200	875	4	4
26.7.	20,65	82,81	0,4	203	864	5	5
27.7.	18,45	89,67	0,6	195	878	6	6
28.7.	19,66	76,74	0,6	181	974	7	7
29.7.	18,11	74,81	0	161	940	8	8
30.7.	17,87	69,43	0	74	814	9	9
31.7.	17,57	74,79	0	52	662	10	10
1.8.	18,40	77,50	0	42	510	11	11
2.8.	20,10	70,95	0	35	363	11	11
3.8.	17,24	85,51	24,6	198	401	11	11
4.8.	17,40	75,63	0	155	482	1	1



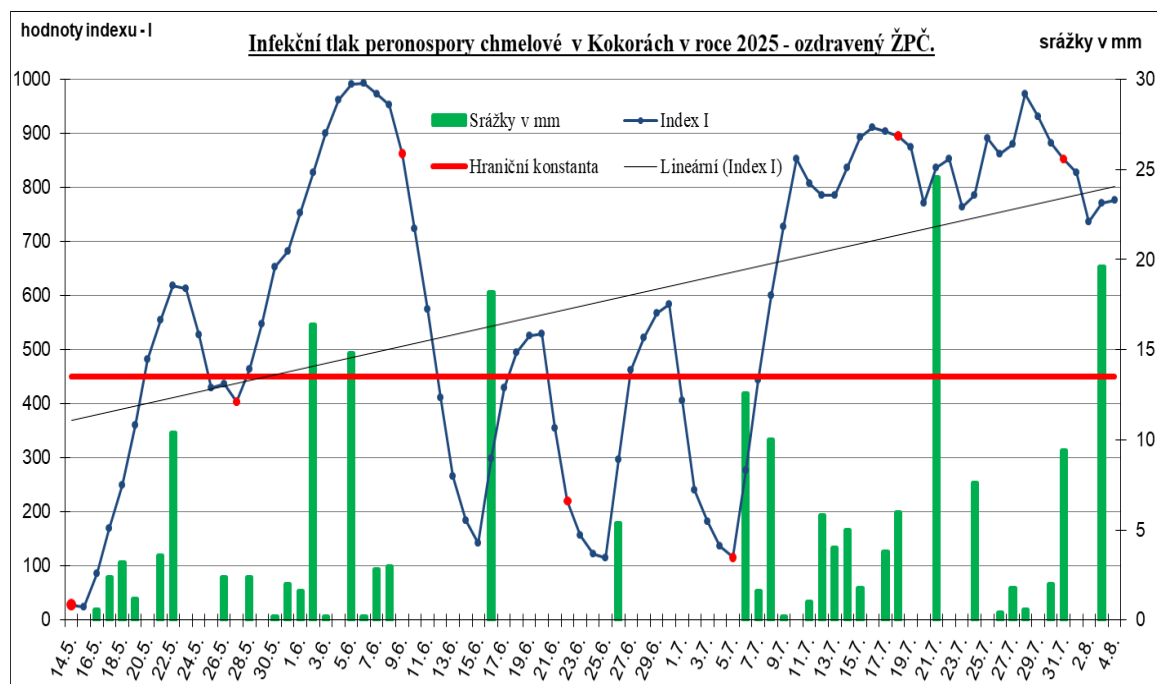
Meteorologická stanice : Čechy

Datum	Průměrná teplota ve °C	Průměrná RV v %	Srážky v mm	Index PE počasí			
				Denní hodnoty-I	Pětidenní součty-I	Poč.dní s I>450 Mer.	Poč.dní s I>420 hybridy
22.7.	20,52	72,71	0	181	856	1	1
23.7.	20,73	68,89	0	88	765	2	2
24.7.	19,13	88,16	7,4	206	794	3	3
25.7.	20,93	80,57	0	200	899	4	4
26.7.	20,53	85,42	1,2	208	882	5	5
27.7.	18,25	92,93	9,4	208	910	6	6
28.7.	19,31	81,27	0,8	187	1009	7	7
29.7.	18,06	77,31	0,2	166	970	8	8
30.7.	17,49	73,09	0	151	920	9	9
31.7.	17,95	74,14	0	79	791	10	10
1.8.	18,86	76,90	0	57	640	11	11
2.8.	20,52	72,51	0,4	181	635	12	12
3.8.	16,88	87,27	16,4	190	659	13	13
4.8.	16,07	80,85	0	152	660	1	1



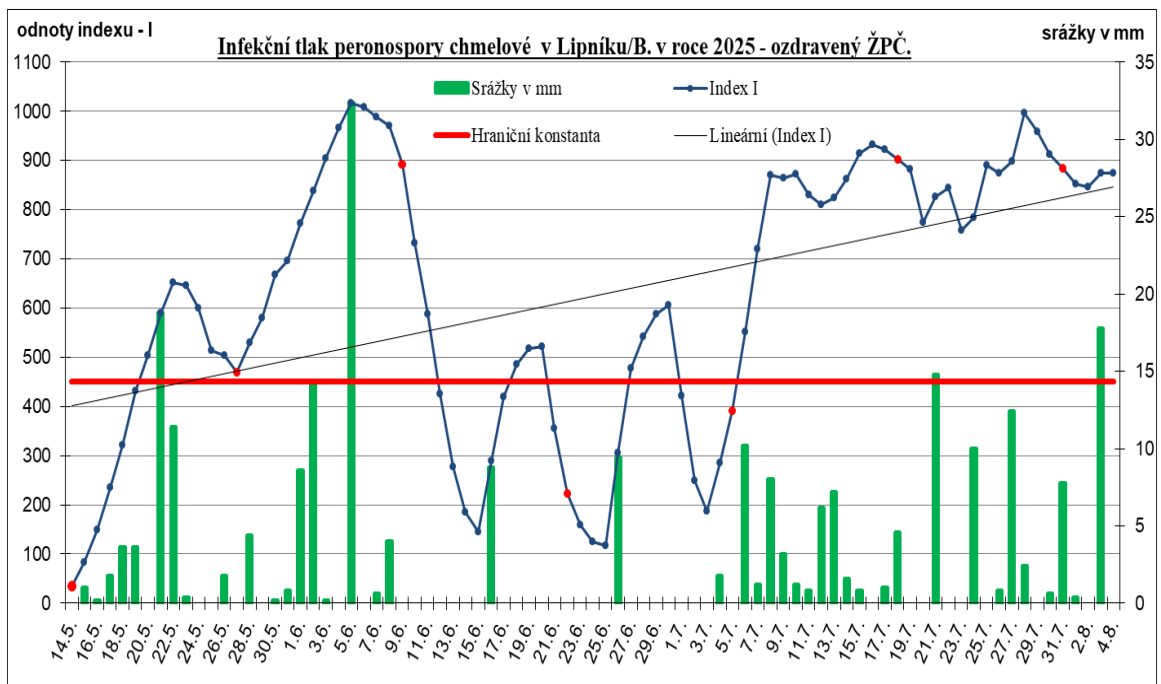
Meteorologická stanice : Kokory

Datum	Průměrná teplota ve °C	Průměrná RV v %	Srážky v mm	Index PE počasí			
				Denní hodnoty-I	Pětidenní součty-I	Poč.dní s I>450 Mer.	Poč.dní s I>420 hybridy
22.7.	20,02	74,00	0	178	853	1	1
23.7.	20,70	68,07	0	87	764	2	2
24.7.	19,36	84,04	7,6	200	786	3	3
25.7.	21,44	76,71	0	198	890	4	4
26.7.	20,95	79,68	0,4	200	862	5	5
27.7.	18,63	88,62	1,8	195	879	6	6
28.7.	19,42	77,15	0,6	179	972	7	7
29.7.	18,18	72,76	0	157	930	8	8
30.7.	17,56	70,75	2	149	881	9	9
31.7.	17,24	79,39	9,4	171	853	10	10
1.8.	18,53	77,72	0	171	828	11	11
2.8.	20,28	72,20	0	89	737	12	12
3.8.	17,20	84,45	19,6	191	770	13	13
4.8.	16,49	79,64	0	154	776	1	1



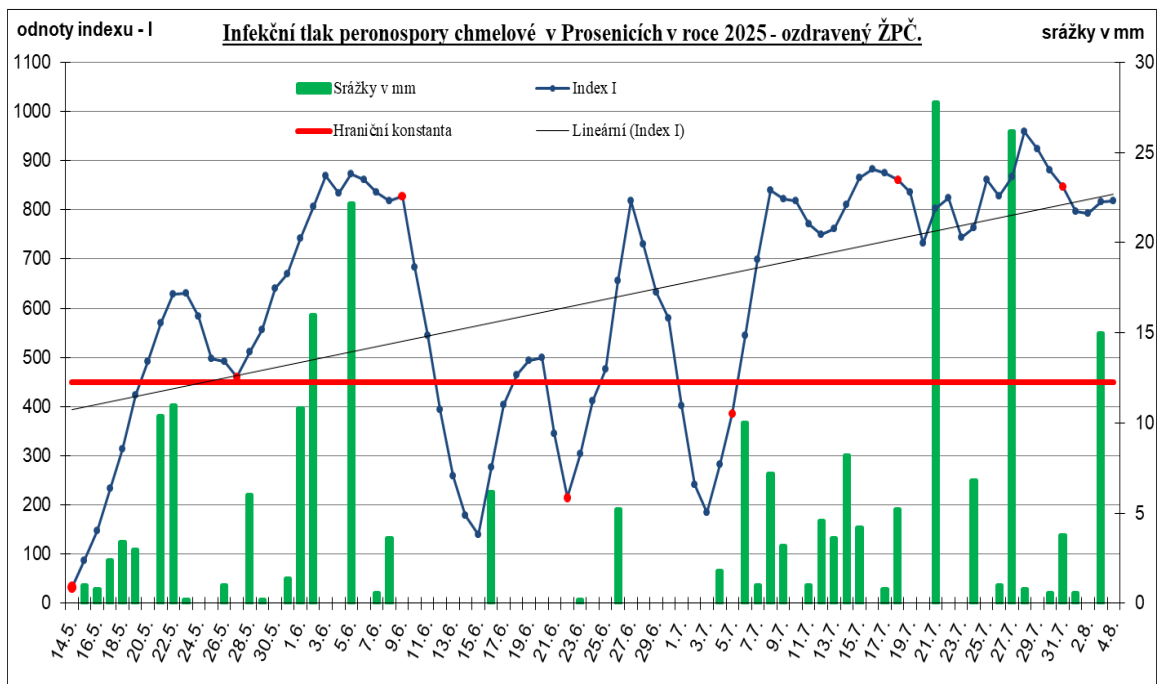
Meteorologická stanice : *Lipník nad Bečvou*

Datum	Průměrná teplota ve °C	Průměrná RV v %	Srážky v mm	Index PE počasí			
				Denní hodnoty-I	Pětidenní součty-I	Poč.dní s I>450 Mer.	Poč.dní s I>420 hybridy
22.7.	20,11	75,33	0	182	845	1	1
23.7.	20,42	71,49	0	89	759	2	2
24.7.	19,28	84,56	10	203	785	3	3
25.7.	20,86	80,58	0	200	890	4	4
26.7.	20,76	81,01	0,8	201	874	5	5
27.7.	18,60	88,92	12,4	207	899	6	6
28.7.	19,14	81,24	2,4	187	997	7	7
29.7.	17,86	77,95	0	164	959	8	8
30.7.	17,29	75,35	0,6	155	913	9	9
31.7.	16,99	81,71	7,8	171	884	10	10
1.8.	18,23	80,61	0,4	175	852	11	11
2.8.	20,03	75,11	0	181	845	12	12
3.8.	16,61	89,39	17,8	193	874	13	13
4.8.	16,39	81,03	0	156	875	1	1



Meteorologická stanice : Prosenice

Datum	Průměrná teplota ve °C	Průměrná RV v %	Srážky v mm	Index PE počasí			
				Denní hodnoty-I	Pětidenní součty-I	Poč.dní s I>450 Mer.	Poč.dní s I>420 hybridy
22.7.	20,42	69,53	0	173	823	1	1
23.7.	20,66	66,13	0	84	743	2	2
24.7.	19,35	79,67	6,8	190	764	3	3
25.7.	21,44	72,37	0	189	862	4	4
26.7.	20,93	75,13	1	192	828	5	5
27.7.	18,49	85,10	26,2	212	867	6	6
28.7.	19,47	75,44	0,8	177	959	7	7
29.7.	18,33	70,53	0	154	924	8	8
30.7.	17,59	69,81	0,6	147	881	9	9
31.7.	17,49	74,18	3,8	157	847	10	10
1.8.	18,62	72,61	0,6	162	797	11	11
2.8.	20,39	68,71	0	171	792	12	12
3.8.	17,17	80,88	15	179	817	13	13
4.8.	16,53	75,74	0	147	817	1	



Index I - pětidenní součty indexů peronosporového počasí

Hraniční konstanta - je-li hodnota **I** rovna nebo větší jako 500 u ŽPČ (420 pro hybridní odrůdy a 450 pro ozdravený ŽPČ), pak jsou splněny podmínky pro vývoj a šíření peronospory chmelové.

Ošetření se doporučuje, byla-li překročena hraniční konstanta minimálně u 11-ti (9-ti pro Tršicko) z 15-ti (13-ti pro Tršicko) sledovaných dní.

Při posuzování nutnosti jednotlivých ochranných zásahů vycházíme z výsledků meteorologických a biologických hodnocení v době před jednotlivými postřiky.

V tršické chmelařské oblasti byla v období od 22.7.2025 do 3.8.2025 (13 dní, sledované období pro **6.ošetření**) průměrná denní hodnota indexu peronosporového počasí malé i -168. U minulého období to bylo 153.

U ozdraveného ŽPČ (meristému) došlo k překročení hraniční konstanty u ozdraveného ŽPČ (meristému) o 86 %, u hybridních odrůd o 99 % a na peronosporových lokalitách byla tato konstanta překročena dokonce o 175 %.

Průměrná hodnota **I** (pětidenní součty denních indexů) byla za toto sledované období 828, což představuje silný infekční tlak a škodlivost této choroby.

Z pohledu krátkodobé prognózy peronospory chmelové **byly na Tršicku splněny podmínky pro 6. ošetření proti této chorobě u všech odrůd a** na všech lokalitách (aplikace od 5.8. do 14.8.2025).

Vzhledem k nebezpečí peronospory pokládáme za nutné, aby páté ošetření (šesté v tršické oblasti) bylo bez ohledu na výši indexu a výskyt choroby provedeno každým rokem.

Toto ošetření před sklizní je nutné, protože citlivost fruktifikačních orgánů našeho chmele na infekci peronosporou je větší než citlivost orgánů vegetativních.