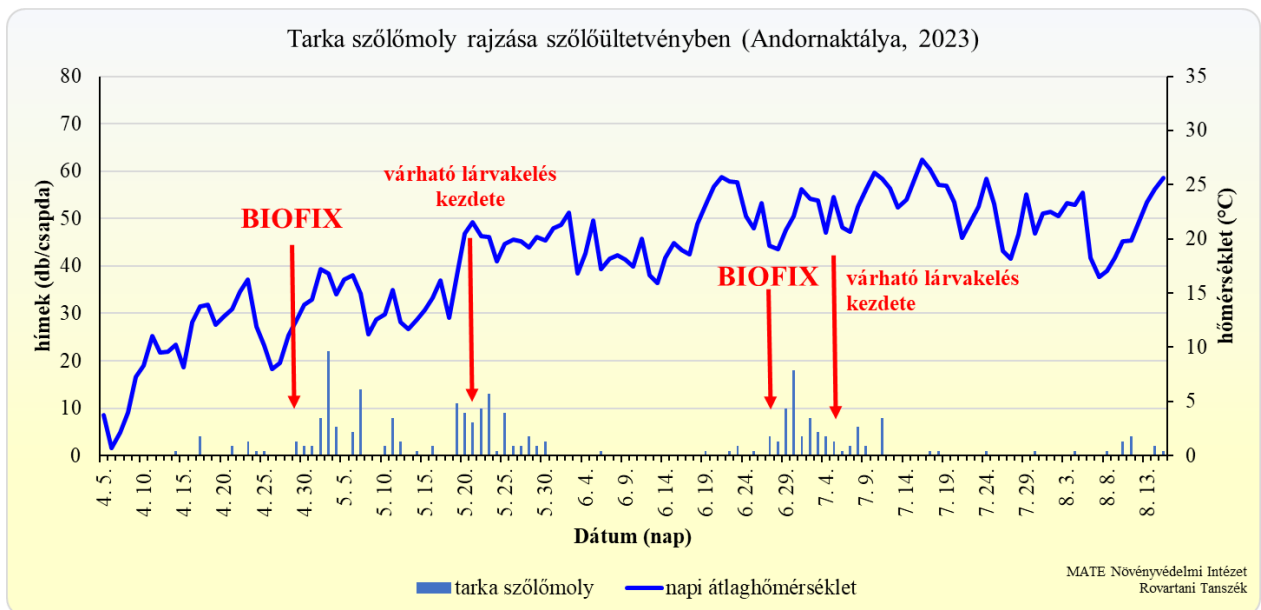


# Gyümölcsmolyok napi csapdázási adatai webkamerás csapdával

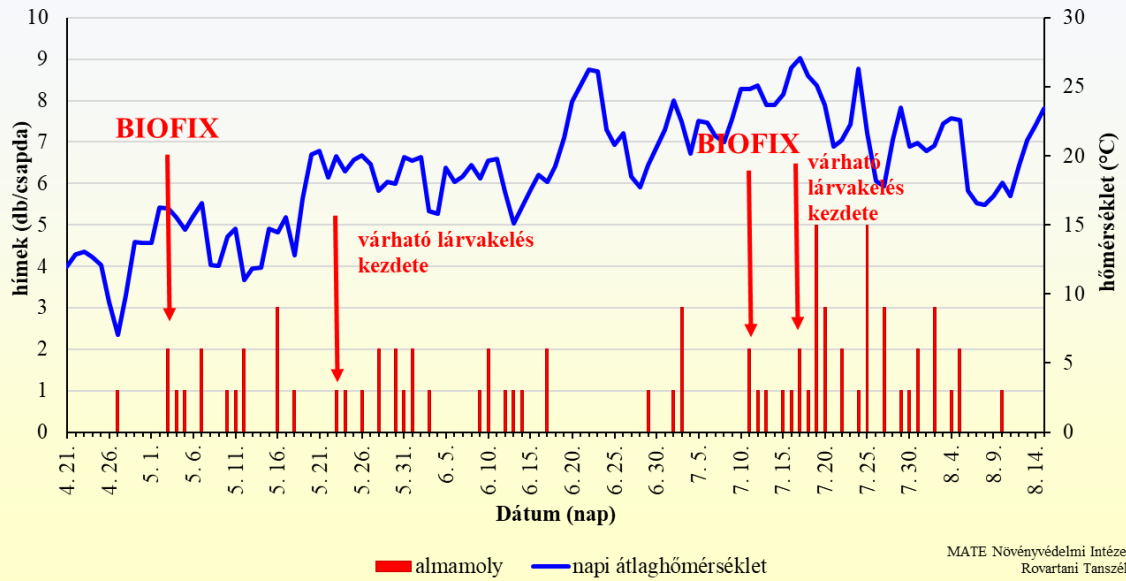
Kapcsolat:

Dr. Pénzes Béla – [Penzes.Bela@uni-mate.hu](mailto:Penzes.Bela@uni-mate.hu), tel.:+36-1-305-7672

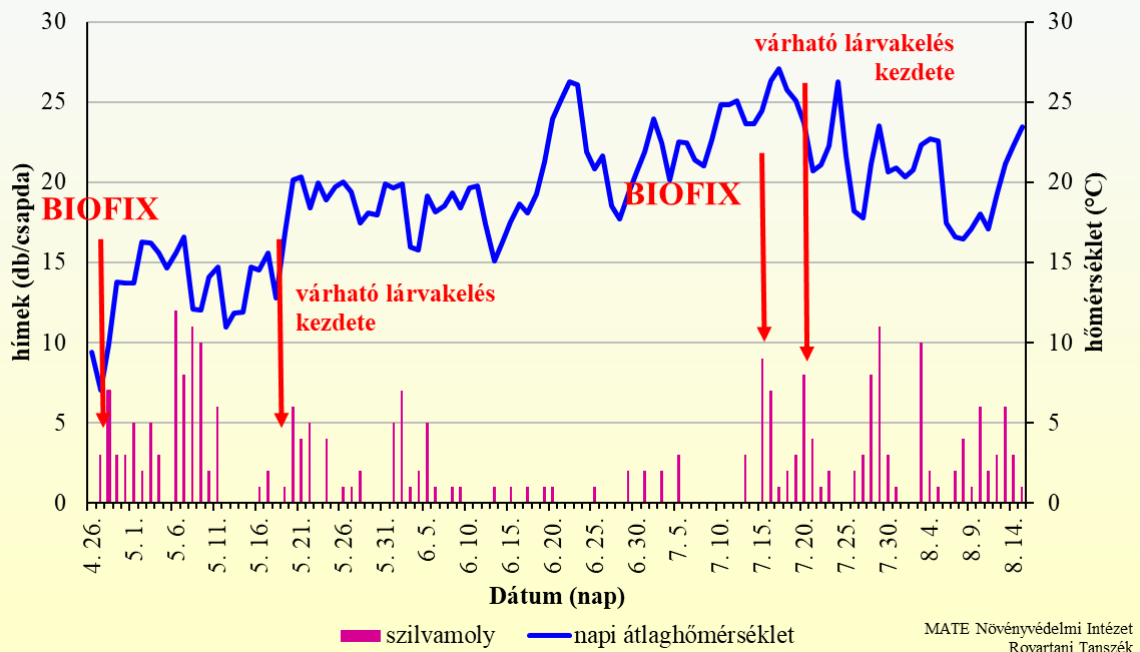
Dr. Hári Katalin – [Radacsine.Hari.Katalin@uni-mate.hu](mailto:Radacsine.Hari.Katalin@uni-mate.hu), tel.:+36-1-305-7219



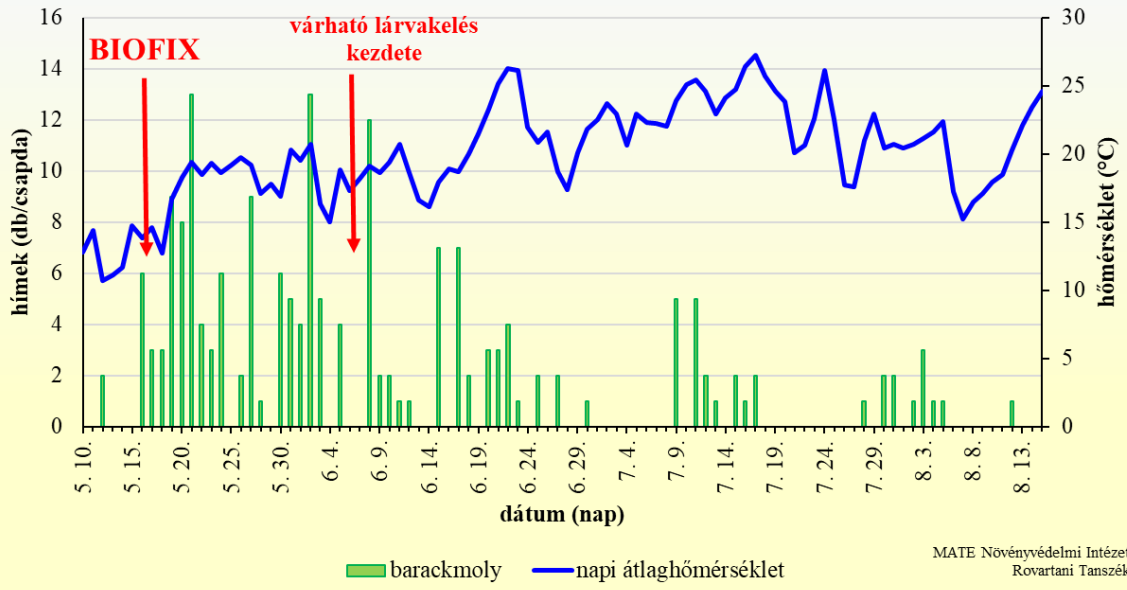
Almamoly rajzása almaültetvényben (Soroksár, 2023)



Szilvamoly rajzása szilvaültetvényben (Soroksár, 2023)



Barackmoly rajzása kajszibarack ültetvényben (Pomáz, 2023)



Tarka szőlómoly lárvák várható kelése 103 °C hőmennyiségnél.

**Andornaktálya 2023**

Dátum	tarka szőlómoly (db/csapda)	Hőmérséklet (°C)	Hasznos hőmérséklet (°C)	Hőmennyiség (°C)
4. 5.	kihelyezve	3,8		
4. 6.	0	0,7		
4. 7.	0	2,1		
4. 8.	0	4,0		
4. 9.	0	7,2		
4. 10.	0	8,3		
4. 11.	0	11,0		
4. 12.	0	9,5		
4. 13.	0	9,6		
4. 14.	1	10,2		
4. 15.	0	8,1		
4. 16.	0	12,3		
4. 17.	4	13,8		
4. 18.	0	13,9		
4. 19.	0	12,1		
4. 20.	0	12,85		
4. 21.	2	13,55		
4. 22.	0	15,16		
4. 23.	3	16,27		
4. 24.	1	11,93		
4. 25.	1	10,14		
4. 26.	0	8,00		
4. 27.	0	8,52		
4. 28.	0	11,12		
4. 29.	3	12,46	2,46	2,46
4. 30.	2	13,93	3,93	6,39
5. 1.	2	14,42	4,42	10,81
5. 2.	8	17,22	7,22	18,03
5. 3.	22	16,78	6,78	24,81
5. 4.	6	14,85	4,85	29,66
5. 5.	0	16,24	6,24	35,90
5. 6.	5	16,66	6,66	42,56
5. 7.	14	14,93	4,93	47,49
5. 8.	0	11,18	1,18	48,67
5. 9.	0	12,56	2,56	51,23
5. 10.	2	13,01	3,01	54,24
5. 11.	8	15,3	5,30	59,54

**Andornaktálya 2023**

Dátum	tarka szőlőmoly (db/csapda)	Hőmérséklet (°C)	Hasznos hőmérséklet (°C)	Hőmennyiség (°C)
5. 12.	3	12,3	2,30	61,84
5. 13.	0	11,65	1,65	63,49
5. 14.	1	12,56	2,56	66,05
5. 15.	0	13,47	3,47	69,52
5. 16.	2	14,55	4,55	74,07
5. 17.	0	16,2	6,20	80,27
5. 18.	0	12,71	2,71	82,98
5. 19.	11	16,68	6,68	89,66
5. 20.	9	20,49	10,49	100,15
5. 21.	7	21,56	11,56	111,71
5. 22.	10	20,22	10,22	121,93
5. 23.	13	20,18	10,18	132,11
5. 24.	1	17,96	7,96	140,07
5. 25.	9	19,52	9,52	149,59
5. 26.	2	19,96	9,96	159,55
5. 27.	2	19,74	9,74	169,29
5. 28.	4	19,18	9,18	178,47
5. 29.	2	20,16	10,16	188,63
5. 30.	3	19,84	9,84	198,47
5. 31.	0	20,98	10,98	209,45
6. 1.	0	21,33	11,33	220,78
6. 2.	0	22,44	12,44	233,22
6. 3.	0	16,8	6,80	240,02
6. 4.	0	18,64	8,64	248,66
6. 5.	0	21,68	11,68	260,34
6. 6.	1	17,21	7,21	267,55
6. 7.	0	18,16	8,16	275,71
6. 8.	0	18,47	8,47	284,18
6. 9.	0	18,06	8,06	292,24
6. 10.	0	17,42	7,42	299,66
6. 11.	0	20,02	10,02	309,68
6. 12.	0	16,67	6,67	316,35
6. 13.	0	15,96	5,96	322,31
6. 14.	0	18,23	8,23	330,53
6. 15.	0	19,64	9,64	340,17
6. 16.	0	18,94	8,94	349,11
6. 17.	0	18,56	8,56	357,67
6. 18.	0	21,39	11,39	369,06

**Andornaktálya 2023**

Dátum	tarka szőlőmoly (db/csapda)	Hőmérséklet (°C)	Hasznos hőmérséklet (°C)	Hőmennyiség (°C)
6. 19.	1	23,21	13,21	382,27
6. 20.	0	24,81	14,81	397,08
6. 21.	0	25,74	15,74	412,82
6. 22.	1	25,28	15,28	428,10
6. 23.	2	25,23	15,23	443,33
6. 24.	0	22,13	12,13	455,46
6. 25.	1	21,01	11,01	466,47
6. 26.	0	23,33	13,33	479,80
6. 27.	4	19,36	9,36	9,36
6. 28.	3	19,04	9,04	18,40
6. 29.	10	20,8	10,80	29,20
6. 30.	18	22,13	12,13	41,33
7. 1.	4	24,62	14,62	55,95
7. 2.	8	23,72	13,72	69,67
7. 3.	5	23,55	13,55	83,22
7. 4.	4	20,56	10,56	93,78
7. 5.	3	23,82	13,82	107,60
7. 6.	1	21,05	11,05	118,65
7. 7.	2	20,69	10,69	129,34
7. 8.	6	22,99	12,99	142,33
7. 9.	2	24,49	14,49	156,82
7. 10.	0	26,13	16,13	172,95
7. 11.	8	25,55	15,55	188,50
7. 12.	0	24,64	14,64	203,14
7. 13.	0	22,91	12,91	216,05
7. 14.	0	23,62	13,62	229,67
7. 15.	0	25,5	15,50	245,17
7. 16.	0	27,3	17,30	262,47
7. 17.	1	26,44	16,44	278,91
7. 18.	1	25,01	15,01	293,92
7. 19.	0	24,94	14,94	308,86
7. 20.	0	23,38	13,38	322,24
7. 21.	0	20,08	10,08	332,32
7. 22.	0	21,65	11,65	343,97
7. 23.	0	22,95	12,95	356,92
7. 24.	1	25,57	15,57	372,49
7. 25.	0	23,23	13,23	385,72
7. 26.	0	18,9	8,90	394,62



Almamoly lárva várható kelése 104-121 °C hőösszegnél. 2. nemz. lárvakelése 537,7 °C

**Soroksár 2023**

Dátum	almamoly (db/csapda)	Hőmérséklet (°C)	Hasznos hőmérséklet (°C)	Hőösszeg (°C)
4. 20.	kihelyezve	12,34		
4. 21.	0	11,99		
4. 22.	0	12,9		
4. 23.	0	13,04		
4. 24.	0	12,7		
4. 25.	0	12,13		
4. 26.	0	9,4		
4. 27.	1	7,05		
4. 28.	0	9,9		
4. 29.	0	13,77		
4. 30.	0	13,69		
5. 1.	0	13,7		
5. 2.	0	16,29		
5. 3.	2	16,21	6,2	6,2
5. 4.	1	15,57	5,6	11,8
5. 5.	1	14,63	4,6	16,4
5. 6.	0	15,61	5,6	22,0
5. 7.	2	16,59	6,6	28,6
5. 8.	0	12,08	2,1	30,7
5. 9.	0	12,04	2,0	32,7
5. 10.	1	14,12	4,1	36,9
5. 11.	1	14,71	4,7	41,6
5. 12.	2	10,99	1,0	42,6
5. 13.	0	11,82	1,8	44,4
5. 14.	0	11,93	1,9	46,3
5. 15.	0	14,73	4,7	51,0
5. 16.	3	14,5	4,5	55,5
5. 17.	0	15,57	5,6	61,1
5. 18.	1	12,8	2,8	63,9
5. 19.	0	16,91	6,9	70,8
5. 20.	0	20,12	10,1	80,9
5. 21.	0	20,33	10,3	91,3
5. 22.	0	18,43	8,4	99,7
5. 23.	1	19,99	10,0	109,7
5. 24.	1	18,89	8,9	118,6
5. 25.	0	19,7	9,7	128,3
5. 26.	1	20,03	10,0	138,3



**Soroksár 2023**

<b>Dátum</b>	<b>almamoly (db/csapda)</b>	<b>Hőmérséklet (°C)</b>	<b>Hasznos hőmérséklet (°C)</b>	<b>Hőösszeg (°C)</b>
5. 27.	0	19,42	9,4	147,7
5. 28.	2	17,45	7,5	155,2
5. 29.	0	18,11	8,1	163,3
5. 30.	2	17,96	8,0	171,2
5. 31.	1	19,89	9,9	181,1
6. 1.	2	19,68	9,7	190,8
6. 2.	0	19,91	9,9	200,7
6. 3.	1	15,99	6,0	206,7
6. 4.	0	15,8	5,8	212,5
6. 5.	0	19,17	9,2	221,7
6. 6.	0	18,14	8,1	229,8
6. 7.	0	18,52	8,5	238,3
6. 8.	0	19,33	9,3	247,7
6. 9.	1	18,4	8,4	256,1
6. 10.	2	19,63	9,6	265,7
6. 11.	0	19,79	9,8	275,5
6. 12.	1	17,39	7,4	282,9
6. 13.	1	15,73	5,7	288,6
6. 14.	1	16,29	6,3	294,3
6. 15.	0	17,54	7,5	301,8
6. 16.	0	18,64	8,6	310,5
6. 17.	2	18,09	8,1	318,6
6. 18.	-	19,28	9,3	327,8
6. 19.	0	21,3	11,3	339,1
6. 20.	0	23,95	14,0	353,1
6. 21.	0	25,18	15,2	368,3
6. 22.	0	26,25	16,3	384,5
6. 23.	0	26,11	16,1	400,6
6. 24.	0	21,92	11,9	412,6
6. 25.	0	20,81	10,8	423,4
6. 26.	0	21,64	11,6	435,0
6. 27.	0	18,51	8,5	443,5
6. 28.	0	17,74	7,7	451,3
6. 29.	1	19,32	9,3	460,6
6. 30.	0	20,68	10,7	471,3
7. 1.	0	21,89	11,9	483,1
7. 2.	1	23,97	14,0	497,1
7. 3.	3	22,48	12,5	509,6

**Soroksár 2023**

<b>Dátum</b>	<b>almamoly (db/csapda)</b>	<b>Hőmérséklet (°C)</b>	<b>Hasznos hőmérséklet (°C)</b>	<b>Hőösszeg (°C)</b>
7. 4.	0	20,17	10,2	519,8
7. 5.	0	22,51	12,5	532,3
7. 6.	0	22,43	12,4	544,7
7. 7.	0	21,42	11,4	556,1
7. 8.	0	21,02	11,0	567,1
7. 9.	0	22,67	12,7	579,8
7. 10.	0	24,83	14,8	594,6
7. 11.	2	24,81	14,8	14,8
7. 12.	1	25,08	15,1	29,9
7. 13.	1	23,67	13,7	43,6
7. 14.	0	23,65	13,7	57,2
7. 15.	1	24,44	14,4	71,7
7. 16.	1	26,36	16,4	88,0
7. 17.	2	27,05	17,1	105,1
7. 18.	1	25,8	15,8	120,9
7. 19.	5	25,09	15,1	136,0
7. 20.	3	23,7	13,7	149,7
7. 21.	0	20,69	10,7	160,3
7. 22.	2	21,11	11,1	171,5
7. 23.	0	22,3	12,3	183,8
7. 24.	1	26,28	16,3	200,0
7. 25.	5	21,65	11,7	211,7
7. 26.	0	18,19	8,2	219,9
7. 27.	3	17,79	7,8	227,7
7. 28.	0	21,16	11,2	238,8
7. 29.	1	23,5	13,5	252,3
7. 30.	1	20,68	10,7	263,0
7. 31.	2	20,93	10,9	273,9
8. 1.	0	20,34	10,3	284,3
8. 2.	3	20,76	10,8	295,0
8. 3.	0	22,35	12,4	307,4
8. 4.	1	22,72	12,7	320,1
8. 5.	2	22,6	12,6	332,7
8. 6.	0	17,49	7,5	340,2
8. 7.	0	16,56	6,6	346,8
8. 8.	0	16,48	6,5	353,2
8. 9.	0	17,1	7,1	360,3
8. 10.	1	18,03	8,0	368,4

**Soroksár 2023**

<b>Dátum</b>	<b>almamoly (db/csapda)</b>	<b>Hőmérséklet (°C)</b>	<b>Hasznos hőmérséklet (°C)</b>	<b>Hőösszeg (°C)</b>
8. 11.	0	17,07	7,1	375,4
8. 12.	0	19,32	9,3	384,8
8. 13.	0	21,15	11,2	395,9
8. 14.	0	22,27	12,3	408,2
8. 15.	0	23,44	13,4	421,6

Szilvamoly lárvák várható kelése 85 °C hőmennyiségnél.

**Soroksár 2023**

Dátum	szilvamoly (db/csapda)	Hőmérséklet (°C)	Hasznos hőmérséklet (°C)	Hőmennyiség (°C)
4. 26.	kihelyezve	9,4		
4. 27.	3	7,05	-2,95	0
4. 28.	7	9,9	-0,1	0
4. 29.	3	13,77	3,77	3,77
4. 30.	3	13,69	3,69	7,46
5. 1.	5	13,7	3,7	11,16
5. 2.	2	16,29	6,29	17,45
5. 3.	5	16,21	6,21	23,66
5. 4.	3	15,57	5,57	29,23
5. 5.	0	14,63	4,63	33,86
5. 6.	12	15,61	5,61	39,47
5. 7.	8	16,59	6,59	46,06
5. 8.	11	12,08	2,08	48,14
5. 9.	10	12,04	2,04	50,18
5. 10.	2	14,12	4,12	54,3
5. 11.	6	14,71	4,71	59,01
5. 12.	0	10,99	0,99	60
5. 13.	0	11,82	1,82	61,82
5. 14.	0	11,93	1,93	63,75
5. 15.	0	14,73	4,73	68,48
5. 16.	1	14,5	4,5	72,98
5. 17.	2	15,57	5,57	78,55
5. 18.	0	12,8	2,8	81,35
5. 19.	1	16,91	6,91	88,26
5. 20.	6	20,12	10,12	98,38
5. 21.	4	20,33	10,33	108,71
5. 22.	5	18,43	8,43	117,14
5. 23.	0	19,99	9,99	127,13
5. 24.	4	18,89	8,89	136,02
5. 25.	0	19,7	9,7	145,72
5. 26.	1	20,03	10,03	155,75
5. 27.	1	19,42	9,42	165,17
5. 28.	2	17,45	7,45	172,62
5. 29.	0	18,11	8,11	180,73
5. 30.	0	17,96	7,96	188,69
5. 31.	0	19,89	9,89	198,58
6. 1.	5	19,68	9,68	208,26

**Soroksár 2023**

<b>Dátum</b>	<b>szilvamosoly (db/csapda)</b>	<b>Hőmérséklet (°C)</b>	<b>Hasznos hőmérséklet (°C)</b>	<b>Hőmennyiség (°C)</b>
6. 2.	7	19,91	9,91	218,17
6. 3.	1	15,99	5,99	224,16
6. 4.	2	15,8	5,8	229,96
6. 5.	5	19,17	9,17	239,13
6. 6.	1	18,14	8,14	247,27
6. 7.	0	18,52	8,52	255,79
6. 8.	1	19,33	9,33	265,12
6. 9.	1	18,4	8,4	273,52
6. 10.	0	19,63	9,63	283,15
6. 11.	0	19,79	9,79	292,94
6. 12.	0	17,39	7,39	300,33
6. 13.	1	15,73	5,73	306,06
6. 14.	0	16,29	6,29	311,74
6. 15.	1	17,54	7,54	319,28
6. 16.	0	18,64	8,64	327,92
6. 17.	1	18,09	8,09	336,01
6. 18.	0	19,28	9,28	345,29
6. 19.	1	21,3	11,3	356,59
6. 20.	1	23,95	13,95	370,54
6. 21.	0	25,18	15,18	385,72
6. 22.	0	26,25	16,25	401,97
6. 23.	0	26,11	16,11	418,08
6. 24.	0	21,92	11,92	430
6. 25.	1	20,81	10,81	440,81
6. 26.	0	21,64	11,64	452,45
6. 27.	0	18,51	8,51	460,96
6. 28.	0	17,74	7,74	468,7
6. 29.	2	19,32	9,32	478,02
6. 30.	0	20,68	10,68	488,7
7. 1.	2	21,89	11,89	500,59
7. 2.	0	23,97	13,97	514,56
7. 3.	2	22,48	12,48	527,04
7. 4.	0	20,17	10,17	537,21
7. 5.	3	22,51	12,51	549,72
7. 6.	0	22,43	12,43	562,15
7. 7.	0	21,42	11,42	573,57
7. 8.	0	21,02	11,02	584,59
7. 9.	0	22,67	12,67	597,26

**Soroksár 2023**

<b>Dátum</b>	<b>szilvamoly (db/csapda)</b>	<b>Hőmérséklet (°C)</b>	<b>Hasznos hőmérséklet (°C)</b>	<b>Hőmennyiség (°C)</b>
7. 10.	0	24,83	14,83	612,09
7. 11.	0	24,81	14,81	626,9
7. 12.	0	25,08	15,08	641,98
7. 13.	3	23,67	13,67	655,65
7. 14.	0	23,65	13,65	669,3
7. 15.	9	24,44	14,44	14,44
7. 16.	7	26,36	16,36	30,8
7. 17.	1	27,05	17,05	47,85
7. 18.	2	25,8	15,8	63,65
7. 19.	3	25,09	15,09	78,74
7. 20.	8	23,7	13,7	92,44
7. 21.	4	20,69	10,69	103,13
7. 22.	1	21,11	11,11	114,24
7. 23.	2	22,3	12,3	126,54
7. 24.	0	26,28	16,28	142,82
7. 25.	0	21,65	11,65	154,47
7. 26.	2	18,19	8,19	162,66
7. 27.	3	17,79	7,79	170,45
7. 28.	8	21,16	11,16	181,61
7. 29.	11	23,5	13,5	195,11
7. 30.	3	20,68	10,68	205,79
7. 31.	1	20,93	10,93	216,72
8. 1.	0	20,34	10,34	227,06
8. 2.	0	20,76	10,76	237,82
8. 3.	10	22,35	12,35	250,17
8. 4.	2	22,72	12,72	262,89
8. 5.	1	22,6	12,6	275,49
8. 6.	0	17,49	7,49	282,98
8. 7.	2	16,56	6,56	289,54
8. 8.	4	16,48	6,48	296,02
8. 9.	1	17,1	7,1	303,12
8. 10.	6	18,03	8,03	311,15
8. 11.	2	17,07	7,07	318,22
8. 12.	3	19,32	9,32	327,54
8. 13.	6	21,15	11,15	338,69
8. 14.	3	22,27	12,27	350,96
8. 15.	1	23,44	13,44	364,4

Barackmoly lárvák várható tömeges kelése 148,8-204 °C hőösszegnél.

**Pomáz 2023 kajszibarack**

Dátum	barackmoly (db/csapda)	Hőmérséklet (°C)	Hasznos hőmérséklet (°C)	Hőösszeg (°C)
5. 9.	kihelyezés			
5. 10.	0	12,8		
5. 11.	0	14,4		
5. 12.	2	10,7		
5. 13.	0	11,1		
5. 14.	0	11,7		
5. 15.	0	14,7		
5. 16.	6	13,8	3,8	3,8
5. 17.	3	14,6	4,6	8,4
5. 18.	3	12,7	2,7	11,1
5. 19.	9	16,7	6,7	17,8
5. 20.	8	18,3	8,3	26,1
5. 21.	13	19,4	9,4	35,5
5. 22.	4	18,5	8,5	44
5. 23.	3	19,3	9,3	53,3
5. 24.	6	18,6	8,6	61,9
5. 25.	0	19,2	9,2	71,1
5. 26.	2	19,7	9,7	80,8
5. 27.	9	19,2	9,2	90
5. 28.	1	17,1	7,1	97,1
5. 29.	0	17,8	7,8	104,9
5. 30.	6	16,9	6,9	111,8
5. 31.	5	20,3	10,3	122,1
6. 1.	4	19,5	9,5	131,6
6. 2.	13	20,7	10,7	142,3
6. 3.	5	16,3	6,3	148,6
6. 4.	0	15	5	153,6
6. 5.	4	18,8	8,8	162,4
6. 6.	0	17,3	7,3	169,7
6. 7.	-	18,2	8,2	177,9
6. 8.	12	19,1	9,1	187
6. 9.	2	18,6	8,6	195,6
6. 10.	2	19,4	9,4	205
6. 11.	1	20,7	10,7	215,7
6. 12.	1	18,6	8,6	224,3
6. 13.	0	16,8	6,8	231,1
6. 14.	0	16,1	6,1	237
6. 15.	7	17,9	7,9	244,9

**Pomáz 2023 kajszibarack**

<b>Dátum</b>	<b>barackmoly (db/csapda)</b>	<b>Hőmérséklet (°C)</b>	<b>Hasznos hőmérséklet (°C)</b>	<b>Hőösszeg (°C)</b>
6. 16.	-	18,9	8,9	253,8
6. 17.	7	18,7	8,7	262,5
6. 18.	2	20	10	272,5
6. 19.	0	21,5	11,5	284
6. 20.	3	23,3	13,3	297,3
6. 21.	3	25,18	15,18	312,48
6. 22.	4	26,25	16,25	328,73
6. 23.	1	26,11	16,11	344,84
6. 24.	0	21,92	11,92	356,76
6. 25.	2	20,81	10,81	367,57
6. 26.	0	21,64	11,64	379,21
6. 27.	2	18,7	8,7	387,91
6. 28.	0	17,4	7,4	395,31
6. 29.	0	20,1	10,1	405,41
6. 30.	1	21,8	11,8	417,21
7. 1.	0	22,5	12,5	429,71
7. 2.	0	23,7	13,7	443,41
7. 3.	0	22,9	12,9	456,31
7. 4.	0	20,6	10,6	466,91
7. 5.	0	22,9	12,9	479,81
7. 6.	0	22,3	12,3	492,11
7. 7.	0	22,2	12,2	504,31
7. 8.	0	22	12	516,31
7. 9.	5	23,9	13,9	530,21
7. 10.	0	25,1	15,1	545,31
7. 11.	5	25,4	15,4	560,71
7. 12.	2	24,6	14,6	575,31
7. 13.	1	22,9	12,9	588,21
7. 14.	0	24,1	14,1	602,31
7. 15.	2	24,7	14,7	617,01
7. 16.	1	26,4	16,4	633,41
7. 17.	2	27,2	17,2	650,61
7. 18.	0	25,7	15,7	666,31
7. 19.	0	24,6	14,6	680,91
7. 20.	0	23,8	13,8	694,71
7. 21.	0	20,1	10,1	704,81
7. 22.	0	20,6	10,6	715,41
7. 23.	0	22,6	12,6	728,01



