

# Gyümölcsmolyok napi csapdázási adatai webkamerás csapdával

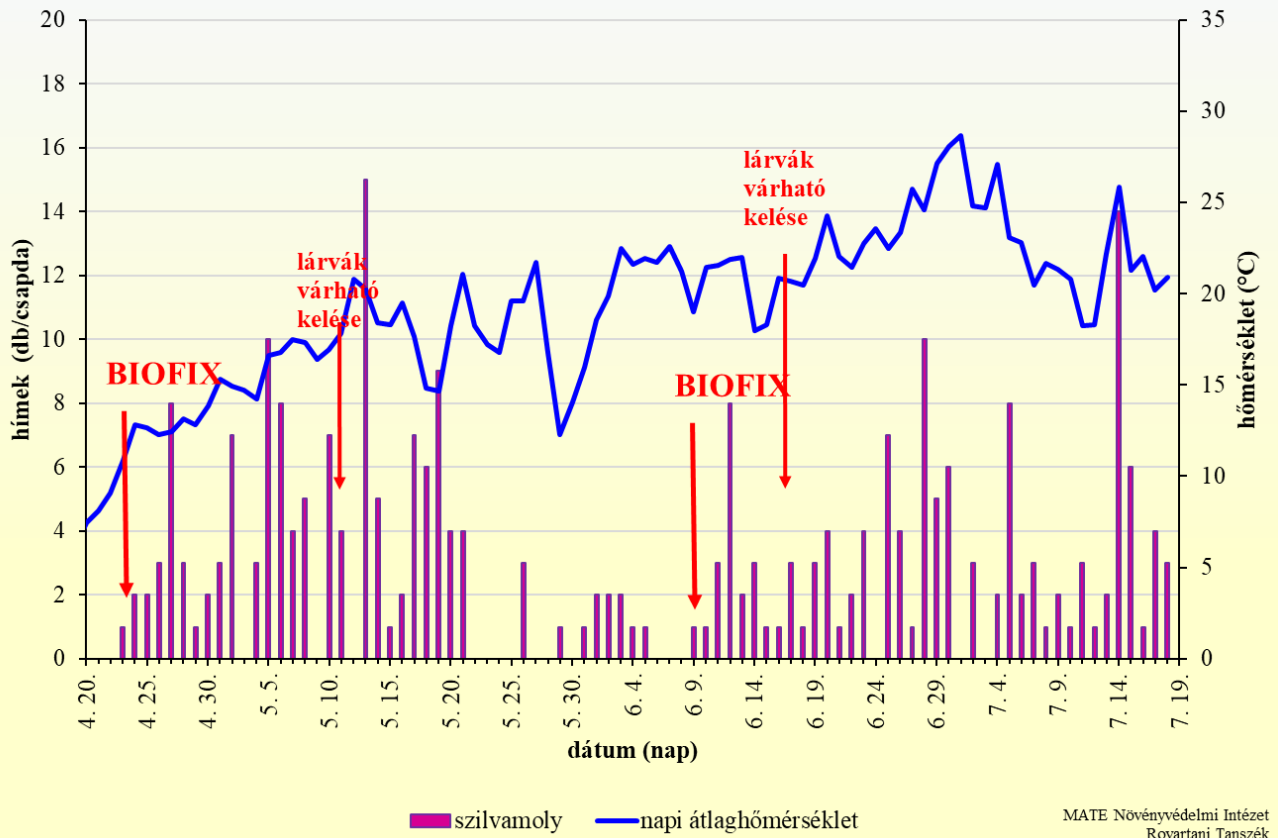
Kapcsolat:

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

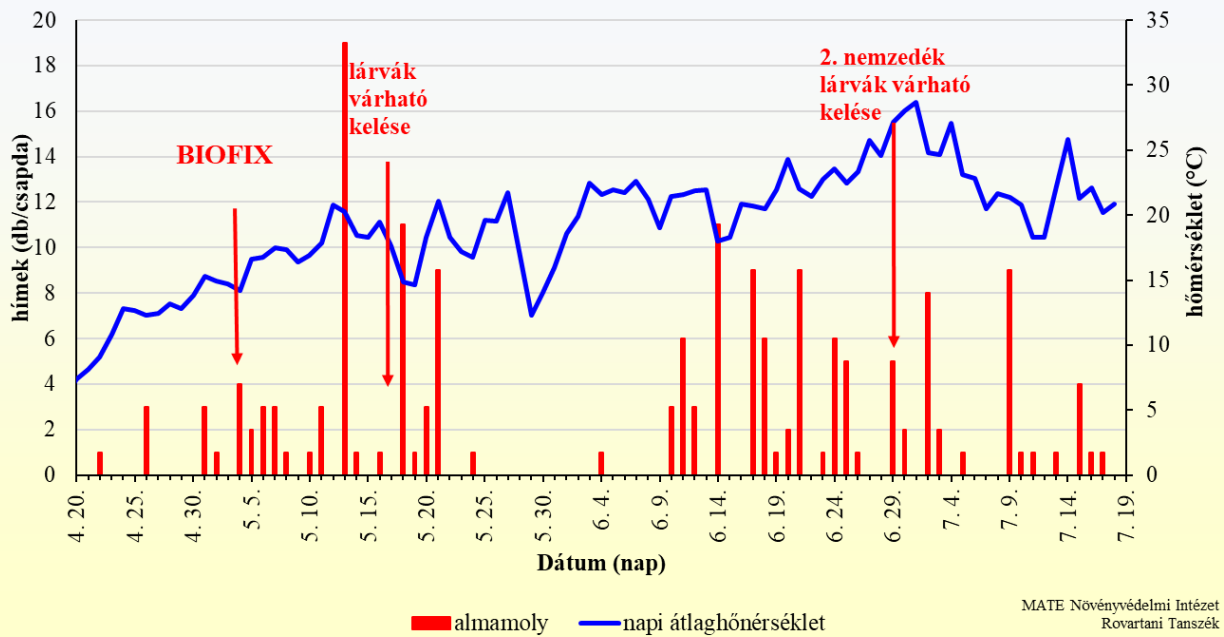
Dr. Hári Katalin – Radacsine.Hari.Katalin@uni-mate.hu, tel.:+36-1-305-7219



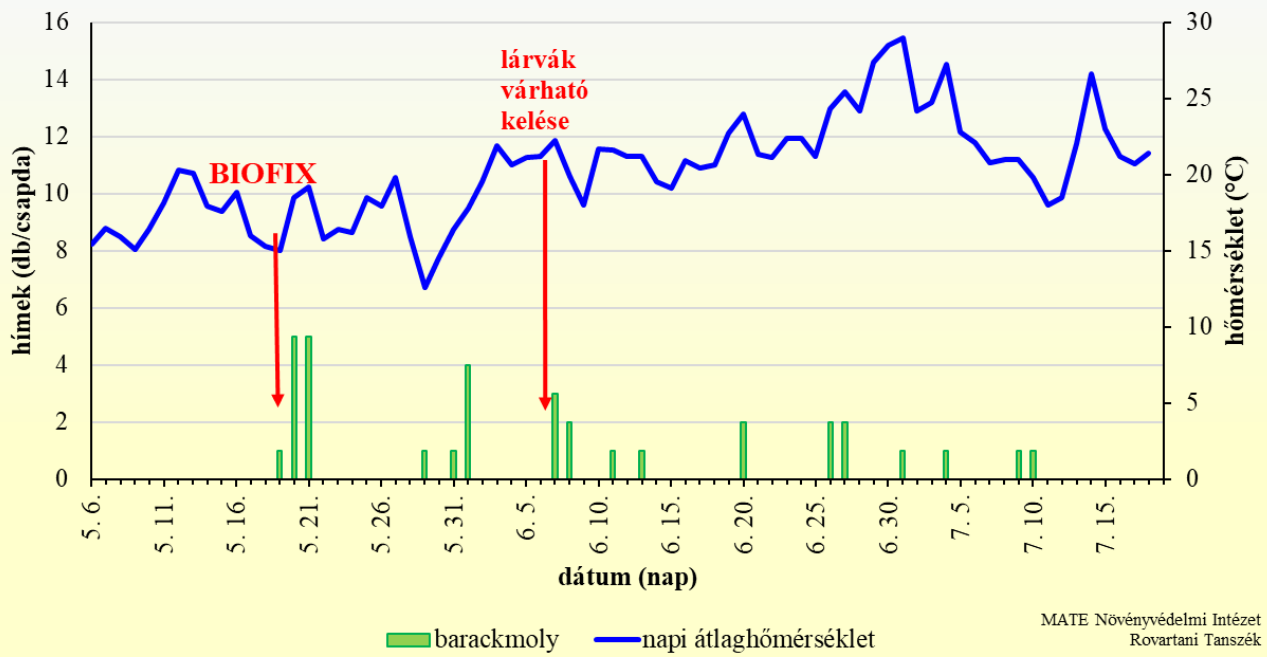
Szilvamoly rajzása szilvaültvényben (Soroksár, 2022)



Almamoly rajzása almaültvényben (Soroksár, 2022)



Barackmoly rajzása kajszibarack-ültetvényben (Pomáz, 2022)



Tarka szőlómoly lárvák várható kelése 103 °C hőmennyiségnél.

**Andornaktálya 2022**

Dátum	tarka szőlómoly (db/csapda)	Hőmérséklet (°C)	Hasznos hőmérséklet (°C)	Hőmennyiség (°C)
3. 29.	kihelyezve			
3. 30.	0	12,29		
3. 31.	0	10,11		
4. 1.	0	8,48		
4. 2.	0	2,52		
4. 3.	0	2,39		
4. 4.	0	2,45		
4. 5.	0	7,52		
4. 6.	0	11,1		
4. 7.	3	9,19		
4. 8.	0	13,19		
4. 9.	0	9,36		
4. 10.	0	7,47		
4. 11.	1	6,65		
4. 12.	0	7,38		
4. 13.	23	9,13	0,00	0,00
4. 14.	44	11,96	1,96	1,96
4. 15.	119	12,04	2,04	4,00
4. 16.	224	9,72	0,00	4,00
4. 17.	0	7,83	0,00	4,00
4. 18.	0	7,02	0,00	4,00
4. 19.	1	5,91	0,00	4,00
4. 20.	0	7,51	0,00	4,00
4. 21.	-	9,55	0,00	4,00
4. 22.	11	8,8	0,00	4,00
4. 23.	0	10,67	0,67	4,67
4. 24.	52	11,31	1,31	5,98
4. 25.	-	11,22	1,22	7,20
4. 26.	12	12,55	2,55	9,75
4. 27.	170	12,29	2,29	12,04
4. 28.	9	14,04	4,04	16,08
4. 29.	29	13,59	3,59	19,67
4. 30.	110	13,87	3,87	23,54
5. 1.	51	14,73	4,73	28,27
5. 2.	129	15,46	5,46	33,73
5. 3.	38	14,51	4,51	38,24
5. 4.	7	14,67	4,67	42,91

**Andornaktálya 2022**

<b>Dátum</b>	<b>tarka szőlőmoly (db/csapda)</b>	<b>Hőmérséklet (°C)</b>	<b>Hasznos hőmérséklet (°C)</b>	<b>Hőmennyiség (°C)</b>
5. 5.	3	14,37	4,37	47,28
5. 6.	2	15,7	5,70	52,98
5. 7.	1	16,92	6,92	59,90
5. 8.	-	18,17	8,17	68,07
5. 9.	158	17,09	7,09	75,16
5. 10.	17	17,73	7,73	82,89
5. 11.	2	19,26	9,26	92,15
<b>5. 12.</b>	1	21,51	11,51	<b>103,66</b>
5. 13.	0	18,28	8,28	111,94
5. 14.	-	18,92	8,92	120,86
5. 15.	1	19,66	9,66	130,52
5. 16.	0	19,72	9,72	140,24
5. 17.	76	17,27	7,27	147,51
5. 18.	37	15,53	5,53	153,04
5. 19.	36	16,52	6,52	159,56
5. 20.	14	19,4	9,40	168,96
5. 21.	15	19,55	9,55	178,51
5. 22.	3	18,11	8,11	186,62
5. 23.	-	17,2	7,20	193,82
5. 24.	3	16,72	6,72	200,54
5. 25.	20	19,82	9,82	210,36
5. 26.	20	20,22	10,22	220,58
5. 27.	3	20,95	10,95	231,53
5. 28.	1	17,54	7,54	239,07
5. 29.	0	12,48	2,48	241,55
5. 30.	0	15,91	5,91	247,46
5. 31.	0	17,87	7,87	255,33
6. 1.	1	17,44	7,44	262,77
6. 2.	0	20,13	10,13	272,90
6. 3.	0	22,72	12,72	285,62
6. 4.	0	18,74	8,74	294,36
6. 5.	0	20,98	10,98	305,34
6. 6.	0	21,99	11,99	317,33
6. 7.	0	23,31	13,31	330,64
6. 8.	0	22,71	12,71	343,35
<b>6. 9.</b>	1	20,79	10,79	<b>10,79</b>
6. 10.	4	24,34	14,34	25,13
6. 11.	10	22,75	12,75	37,88

**Andornaktálya 2022**

Dátum	tarka szőlőmoly (db/csapda)	Hőmérséklet (°C)	Hasznos hőmérséklet (°C)	Hőmennyiség (°C)
6. 12.	30	23,96	13,96	51,84
6. 13.	30	23,39	13,39	65,23
6. 14.	16	19,55	9,55	74,78
6. 15.	18	21,14	11,14	85,92
6. 16.	10	23,23	13,23	99,15
6. 17.	24	21,54	11,54	110,69
6. 18.	12	22,42	12,42	123,11
6. 19.	5	25,13	15,13	138,24
6. 20.	5	26,98	16,98	155,22
6. 21.	41	23,7	13,70	168,92
6. 22.	13	21,83	11,83	180,75
6. 23.	32	23,45	13,45	194,20
6. 24.	24	24,37	14,37	208,57
6. 25.	13	23,34	13,34	221,91
6. 26.	22	25,56	15,56	237,47
6. 27.	3	26,47	16,47	253,94
6. 28.	8	29,02	19,02	272,96
6. 29.	12	29,21	19,21	292,17
6. 30.	-	31,17	21,17	313,34
7. 1.	11	30,44	20,44	333,78
7. 2.	6	26,97	16,97	350,75
7. 3.	7	26,82	16,82	367,57
7. 4.	5	29,25	19,25	386,82
7. 5.	0	25,63	15,63	402,45
7. 6.	15	20,98	10,98	413,43
7. 7.	19	21,31	11,31	424,74
7. 8.	3	22,05	12,05	436,79
7. 9.	2	21,2	11,20	447,99
7. 10.	2	19,5	9,50	457,49
7. 11.	1	17,74	7,74	465,23
7. 12.	1	18,79	8,79	474,02
7. 13.	-	24,29	14,29	488,31
7. 14.	-	27,15	17,15	505,46
7. 15.	2	23,3	13,30	518,76
7. 16.	2	22,4	12,40	531,16
7. 17.	0	21,61	11,61	542,77
7. 18.	0	23,06	13,06	555,83

Szilvamoly lárvák várható kelése 85 °C hőmennyiségnél.

**Soroksár 2022**

Dátum	szilvamoly (db/csapda)	Hőmérséklet (°C)	Hasznos hőmérséklet (°C)	Hőmennyiség (°C)
4. 19.	kihelyezve	6,04		
4. 20.	0	7,42		
4. 21.	0	8,12		
4. 22.	0	9,05		
4. 23.	1	10,84	0,8	0,8
4. 24.	2	12,8	2,8	3,6
4. 25.	2	12,66	2,7	6,3
4. 26.	3	12,29	2,3	8,6
4. 27.	8	12,42	2,4	11,0
4. 28.	3	13,15	3,2	14,2
4. 29.	1	12,84	2,8	17,0
4. 30.	2	13,82	3,8	20,8
5. 1.	3	15,33	5,3	26,2
5. 2.	7	14,93	4,9	31,1
5. 3.	0	14,69	4,7	35,8
5. 4.	3	14,22	4,2	40,0
5. 5.	10	16,59	6,6	46,6
5. 6.	8	16,79	6,8	53,4
5. 7.	4	17,5	7,5	60,9
5. 8.	5	17,32	7,3	68,2
5. 9.	-	16,41	6,4	74,6
5. 10.	7	16,92	6,9	81,5
5. 11.	4	17,83	7,8	89,4
5. 12.	0	20,81	10,8	100,2
5. 13.	15	20,27	10,3	110,4
5. 14.	5	18,42	8,4	118,9
5. 15.	1	18,28	8,3	127,1
5. 16.	2	19,47	9,5	136,6
5. 17.	7	17,63	7,6	144,2
5. 18.	6	14,84	4,8	149,1
5. 19.	9	14,66	4,7	153,7
5. 20.	4	18,26	8,3	162,0
5. 21.	4	21,08	11,1	173,1
5. 22.	0	18,26	8,3	181,3
5. 23.	0	17,2	7,2	188,5
5. 24.	0	16,76	6,8	195,3
5. 25.	0	19,61	9,6	204,9

**Soroksár 2022**

<b>Dátum</b>	<b>szilvamoly (db/csapda)</b>	<b>Hőmérséklet (°C)</b>	<b>Hasznos hőmérséklet (°C)</b>	<b>Hőmennyiség (°C)</b>
5. 26.	3	19,57	9,6	214,5
5. 27.	0	21,73	11,7	226,2
5. 28.	0	16,8	6,8	233,0
5. 29.	1	12,3	2,3	235,3
5. 30.	0	14,07	4,1	239,4
5. 31.	1	15,98	6,0	245,4
6. 1.	2	18,57	8,6	253,9
6. 2.	2	19,89	9,9	263,8
6. 3.	2	22,48	12,5	276,3
6. 4.	1	21,58	11,6	287,9
6. 5.	1	21,93	11,9	299,8
6. 6.	0	21,7	11,7	311,5
6. 7.	0	22,58	12,6	324,1
6. 8.	0	21,24	11,2	335,3
6. 9.	1	19	9,0	9,0
6. 10.	1	21,44	11,4	20,4
6. 11.	3	21,56	11,6	32,0
6. 12.	8	21,87	11,9	43,9
6. 13.	2	21,98	12,0	55,9
6. 14.	3	17,98	8,0	63,8
6. 15.	1	18,31	8,3	72,1
6. 16.	1	20,85	10,9	83,0
6. 17.	3	20,68	10,7	93,7
6. 18.	1	20,48	10,5	104,2
6. 19.	3	21,92	11,9	116,1
6. 20.	4	24,26	14,3	130,3
6. 21.	1	22,04	12,0	142,4
6. 22.	2	21,42	11,4	153,8
6. 23.	4	22,72	12,7	166,5
6. 24.	0	23,55	13,6	180,1
6. 25.	7	22,45	12,5	192,5
6. 26.	4	23,33	13,3	205,8
6. 27.	1	25,75	15,8	221,6
6. 28.	10	24,57	14,6	236,2
6. 29.	5	27,15	17,2	253,3
6. 30.	6	28,04	18,0	271,4
7. 1.	0	28,67	18,7	290,0
7. 2.	3	24,79	14,8	304,8





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

**Soroksár 2022**

Dátum	almamoly (db/csapda)	Hőmérséklet (°C)	Hasznos hőmérséklet (°C)	Hőösszeg (°C)
4. 19.	kihelyezés	6,04		
4. 20.	0	7,42		
4. 21.	-	8,12		
4. 22.	1	9,05		
4. 23.	0	10,84		
4. 24.	0	12,8		
4. 25.	0	12,66		
4. 26.	3	12,29		
4. 27.	0	12,42		
4. 28.	0	13,15		
4. 29.	0	12,84		
4. 30.	0	13,82		
5. 1.	3	15,33		
5. 2.	1	14,93		
5. 3.	0	14,69		
<b>5. 4.</b>	<b>4</b>	<b>14,22</b>	<b>4,7</b>	<b>4,7</b>
5. 5.	2	16,59	4,2	8,9
5. 6.	3	16,79	6,6	15,5
5. 7.	3	17,5	6,8	22,3
5. 8.	1	17,32	7,5	29,8
5. 9.	0	16,41	7,3	37,1
5. 10.	1	16,92	6,4	43,5
5. 11.	3	17,83	6,9	50,4
5. 12.	0	20,81	7,8	58,3
5. 13.	19	20,27	10,8	69,1
5. 14.	1	18,42	10,3	79,4
5. 15.	0	18,28	8,4	87,8
5. 16.	1	19,47	8,3	96,1
<b>5. 17.</b>	0	17,63	9,5	<b>105,5</b>
5. 18.	11	14,84	7,6	113,2
5. 19.	1	14,66	4,8	118,0
5. 20.	3	18,26	4,7	122,7
5. 21.	9	21,08	8,3	130,9
5. 22.	0	18,26	11,1	142,0
5. 23.	0	17,2	8,3	150,3
5. 24.	1	16,76	7,2	157,5
5. 25.	0	19,61	6,8	164,2

**Soroksár 2022**

<b>Dátum</b>	<b>almamoly (db/csapda)</b>	<b>Hőmérséklet (°C)</b>	<b>Hasznos hőmérséklet (°C)</b>	<b>Hőösszeg (°C)</b>
5. 26.	0	19,57	9,6	173,8
5. 27.	0	21,73	9,6	183,4
5. 28.	0	16,8	11,7	195,1
5. 29.	0	12,3	6,8	201,9
5. 30.	0	14,07	2,3	204,2
5. 31.	0	15,98	4,1	208,3
6. 1.	0	18,57	6,0	214,3
6. 2.	0	19,89	8,6	222,8
6. 3.	0	22,48	9,9	232,7
6. 4.	1	21,58	12,5	245,2
6. 5.	0	21,93	11,6	256,8
6. 6.	0	21,7	11,9	268,7
6. 7.	0	22,58	11,7	280,4
6. 8.	0	21,24	12,6	293,0
6. 9.	0	19	11,2	304,2
6. 10.	3	21,44	9,0	313,2
6. 11.	6	21,56	11,4	324,7
6. 12.	3	21,87	11,6	336,2
6. 13.	5	21,98	11,9	348,1
6. 14.	11	17,98	12,0	360,1
6. 15.	0	18,31	8,0	368,1
6. 16.	0	20,85	8,3	376,4
6. 17.	9	20,68	10,9	387,2
6. 18.	6	20,48	10,7	397,9
6. 19.	1	21,92	10,5	408,4
6. 20.	2	24,26	11,9	420,3
6. 21.	9	22,04	14,3	434,6
6. 22.	0	21,42	12,0	446,6
6. 23.	1	22,72	11,4	458,0
6. 24.	6	23,55	12,7	470,8
6. 25.	5	22,45	13,6	484,3
6. 26.	1	23,33	12,5	496,8
6. 27.	-	25,75	13,3	510,1
6. 28.	-	24,57	15,8	525,8
6. 29.	5	27,15	14,6	540,4
6. 30.	2	28,04	17,2	557,6
7. 1.	0	28,67	18,0	575,6
7. 2.	8	24,79	18,7	594,3



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

**Pomáz 2022 kajszibarack**

Dátum	barackmoly (db/csapda)	Hőmérséklet (°C)	Hasznos hőmérséklet (°C)	Hőösszeg (°C)
5. 6.	0	15,4		
5. 7.	0	16,5		
5. 8.	0	15,9		
5. 9.	0	15,1		
5. 10.	0	16,4		
5. 11.	0	18,1		
5. 12.	0	20,3		
5. 13.	0	20,1		
5. 14.	0	17,9		
5. 15.	0	17,6		
5. 16.	0	18,8		
5. 17.	0	16,0		
5. 18.	0	15,3		
5. 19.	1	15,0	5,0	5,0
5. 20.	5	18,5	8,5	13,5
5. 21.	5	19,2	9,2	22,7
5. 22.	0	15,8	5,8	28,5
5. 23.	0	16,4	6,4	34,9
5. 24.	0	16,2	6,2	41,1
5. 25.	0	18,5	8,5	49,6
5. 26.	0	17,9	7,9	57,5
5. 27.	-	19,8	9,8	67,3
5. 28.	0	15,9	5,9	73,2
5. 29.	1	12,6	2,6	75,8
5. 30.	0	14,5	4,5	80,3
5. 31.	1	16,4	6,4	86,7
6. 1.	4	17,8	7,8	94,5
6. 2.	0	19,5	9,5	104,0
6. 3.	0	21,9	11,9	115,9
6. 4.	0	20,6	10,6	126,5
6. 5.	0	21,1	11,1	137,6
6. 6.	0	21,2	11,2	148,8
6. 7.	3	22,2	12,2	161,0
6. 8.	2	19,9	9,9	170,9
6. 9.	0	18,0	8,0	178,9
6. 10.	0	21,7	11,7	190,6
6. 11.	1	21,6	11,6	202,2
6. 12.	0	21,2	11,2	213,4

**Pomáz 2022 kajszibarack**

<b>Dátum</b>	<b>barackmoly (db/csapda)</b>	<b>Hőmérséklet (°C)</b>	<b>Hasznos hőmérséklet (°C)</b>	<b>Hőösszeg (°C)</b>
6. 13.	1	21,2	11,2	224,6
6. 14.	0	19,55	9,6	234,2
6. 15.	0	21,14	11,1	245,3
6. 16.	0	23,23	13,2	258,5
6. 17.	-	21,54	11,5	270,1
6. 18.	0	22,42	12,4	282,5
6. 19.	1	25,13	15,1	297,6
6. 20.	0	26,98	17,0	314,6
6. 21.	0	21,3	11,3	313,2
6. 22.	0	21,1	11,1	324,3
6. 23.	0	22,4	12,4	336,7
6. 24.	0	22,4	12,4	349,1
6. 25.	0	21,2	11,2	360,3
6. 26.	2	24,3	14,3	374,6
6. 27.	1	25,4	15,4	390,0
6. 28.	0	24,2	14,2	404,2
6. 29.	0	27,4	17,4	421,6
6. 30.	0	28,5	18,5	440,1
7. 1.	0	29	19,0	459,1
7. 2.	0	24,2	14,2	473,3
7. 3.	0	24,7	14,7	488,0
7. 4.	1	27,2	17,2	505,2
7. 5.	0	22,8	12,8	518,0
7. 6.	0	22,1	12,1	530,1
7. 7.	0	20,8	10,8	540,9
7. 8.	0	21	11,0	551,9
7. 9.	1	21	11,0	562,9
7. 10.	1	19,8	9,8	572,7
7. 11.	0	18	8,0	580,7
7. 12.	0	18,5	8,5	589,2
7. 13.	0	22	12,0	601,2
7. 14.	0	26,6	16,6	617,8
7. 15.	0	23	13,0	630,8
7. 16.	0	21,2	11,2	642,0
7. 17.	0	20,7	10,7	652,7
7. 18.	0	21,4	11,4	664,1

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

**Pomáz 2022 őszibarack**

Dátum	barackmoly (db/csapda)	Hőmérséklet (°C)	Hasznos hőmérséklet (°C)	Hőösszeg (°C)
4. 29.	kihelyezés			
4. 30.	0	12,6		
5. 1.	0	14,4		
5. 2.	0	14,0		
5. 3.	0	14,0		
5. 4.	0	14,1		
5. 5.	0	15,8		
5. 6.	0	15,4		
5. 7.	0	16,5		
5. 8.	0	15,9		
5. 9.	0	15,1		
5. 10.	0	16,4		
5. 11.	0	18,1		
5. 12.	0	20,3		
5. 13.	0	20,1		
5. 14.	0	17,9		
5. 15.	0	17,6		
5. 16.	0	18,8		
5. 17.	0	16,0		
5. 18.	0	15,3		
5. 19.	0	15,0		
5. 20.	0	18,5		
5. 21.	0	19,2		
5. 22.	0	15,8		
5. 23.	0	16,4		
5. 24.	0	16,2		
5. 25.	0	18,7		
5. 26.	0	17,9		
5. 27.	0	19,8		
5. 28.	0	15,9		
5. 29.	0	12,6		
5. 30.	0	14,5		
5. 31.	0	16,4		
6. 1.	0	17,8		
6. 2.	0	19,5		
6. 3.	0	21,9		
6. 4.	0	20,6		
6. 5.	0	21,1		

