

Gyümölcsmolyok napi csapdázási adatai webkamerás csapdával

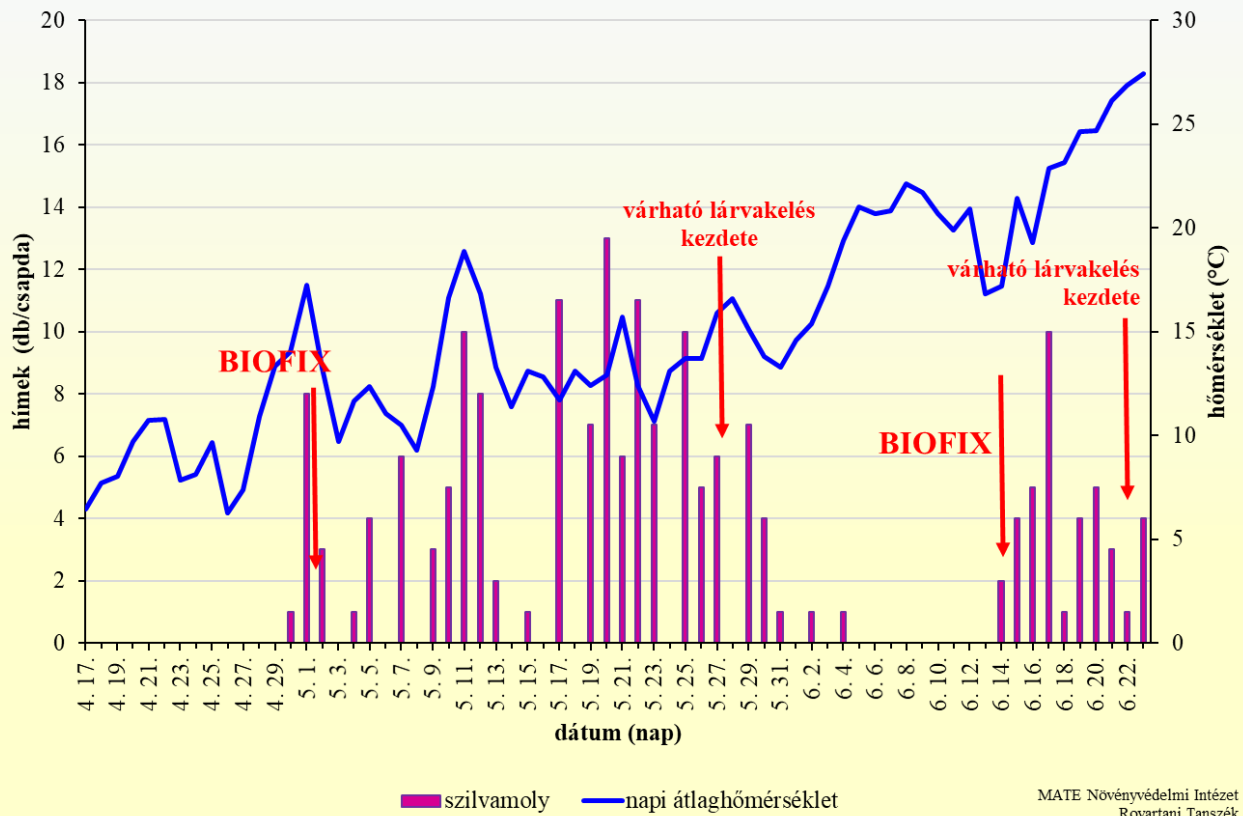
Kapcsolat:

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

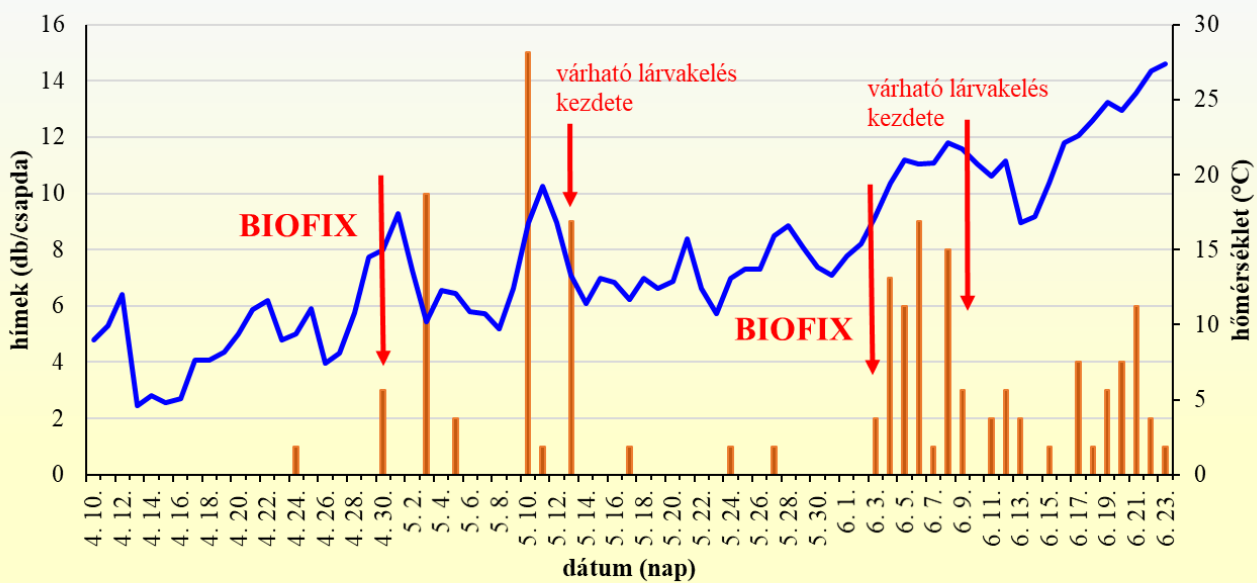
Dr. Hári Katalin – Radacsine.Hari.Katalin@uni-mate.hu, tel.:+36-1-305-7219



Szilvamoly rajzása szilvaültvényben (Soroksár, 2021)



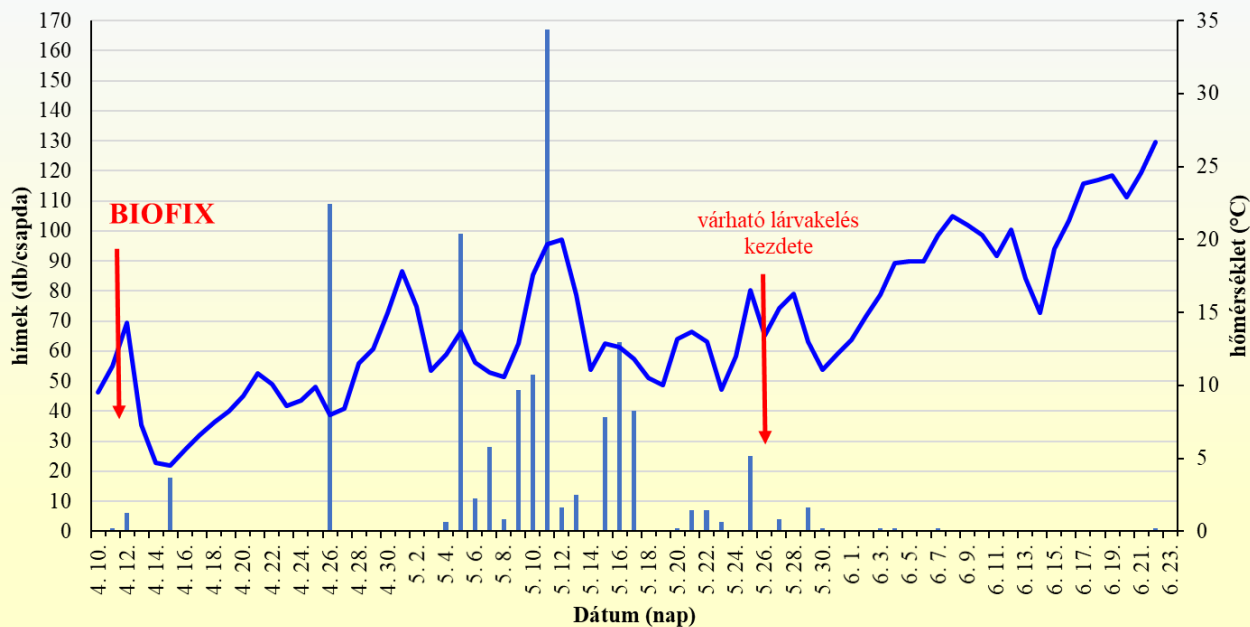
Keleti gyümölcsmoly rajzása őszibarack-ültetvényben (Pomáz, 2021)



keleti gyümölcsmoly napi átlaghőmérséklet

MATE Növényvédelmi Intézet
Rovartani Tanszék

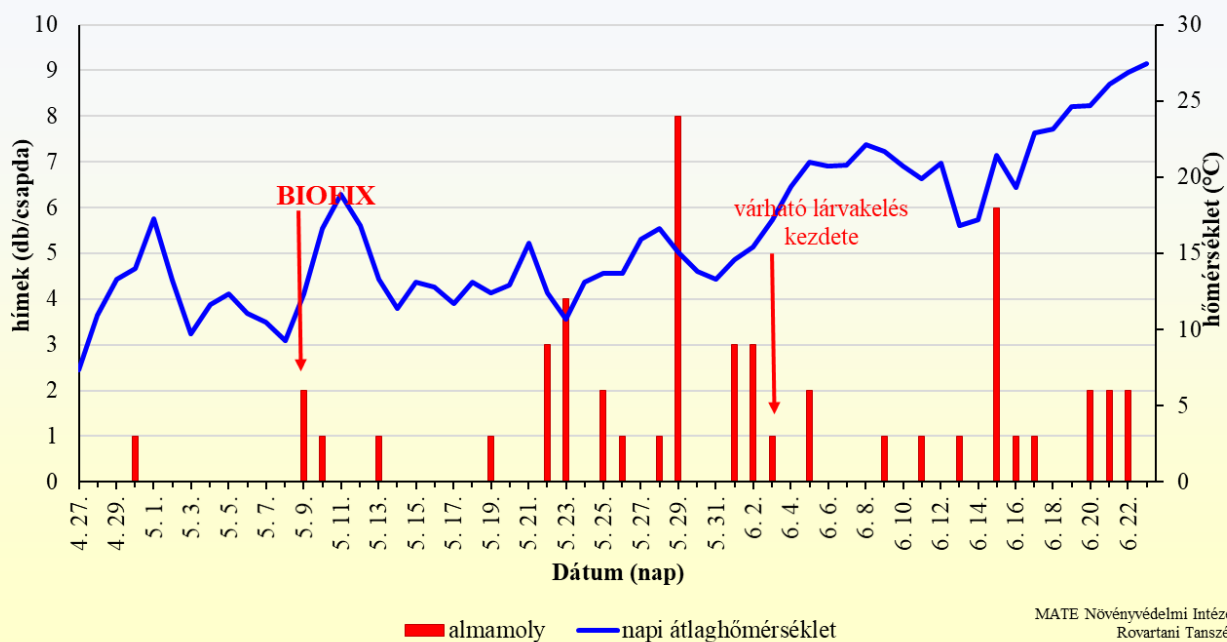
Tarka szőlőmoly rajzása szőlőültetvényben (Eger, 2021)



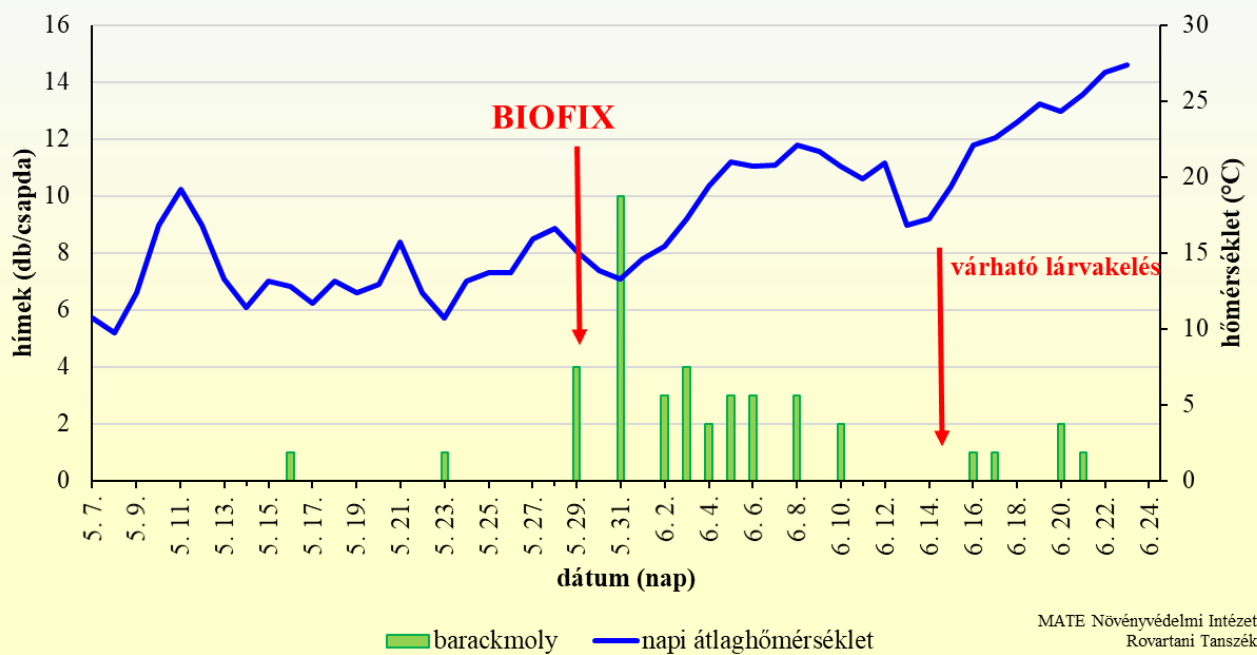
tarka szőlőmoly napi átlaghőmérséklet

MATE Növényvédelmi Intézet
Rovartani Tanszék

Almamoly rajzása almaültvényben (Soroksár, 2021)



Barackmoly rajzása kajszibarack-ültvényben (Pomáz, 2021)



Szilvamoly lárvák várható kelése 85 °C hőösszeznél.

Soroksár 2021

Dátum	szilvamoly (db/csapda)	Hőmérséklet (°C)	Hasznos hőmérséklet (°C)	Hőösszeg (°C)
4. 17.	kihelyezve	6,44		
4. 18.	0	7,72		
4. 19.	0	8,03		
4. 20.	0	9,68		
4. 21.	0	10,75		
4. 22.	0	10,78		
4. 23.	0	7,86		
4. 24.	0	8,15		
4. 25.	0	9,65		
4. 26.	0	6,29		
4. 27.	0	7,36		
4. 28.	0	10,91		
4. 29.	0	13,32		
4. 30.	1	14,02	4,0	4,0
5. 1.	8	17,26	7,3	11,3
5. 2.	3	13,22	3,2	14,5
5. 3.	0	9,69	0,0	14,5
5. 4.	1	11,65	1,6	16,2
5. 5.	4	12,35	2,4	18,5
5. 6.	0	11,04	1,0	19,5
5. 7.	6	10,50	0,5	20,0
5. 8.	0	9,27	0,0	20,0
5. 9.	3	12,35	2,3	22,4
5. 10.	5	16,61	6,6	29,0
5. 11.	10	18,85	8,9	37,9
5. 12.	8	16,8	6,8	44,7
5. 13.	2	13,3	3,3	48,0
5. 14.	0	11,4	1,4	49,4
5. 15.	1	13,1	3,1	52,5
5. 16.	0	12,8	2,8	55,3
5. 17.	11	11,7	1,7	57,0
5. 18.	0	13,1	3,1	60,1
5. 19.	7	12,4	2,4	62,5
5. 20.	13	12,9	2,9	65,4
5. 21.	6	15,7	5,7	71,1
5. 22.	11	12,4	2,4	73,5
5. 23.	7	10,7	0,7	74,2

Keleti gyümölcsmoly lárvák várható kelése 89 °C hőösszeznél.

Pomáz 2021

Dátum	keleti gyümölcsmoly (db/csapda)	Hőmérséklet (°C)	Hasznos hőmérséklet (°C)	Hőösszeg (°C)
4. 10.	kihelyezés	9,0		
4. 11.	0	9,9		
4. 12.	0	12,0		
4. 13.	0	4,6		
4. 14.	0	5,3		
4. 15.	0	4,8		
4. 16.	0	5,1		
4. 17.	0	7,6		
4. 18.	0	7,6		
4. 19.	0	8,2		
4. 20.	0	9,4		
4. 21.	0	11,0		
4. 22.	0	11,6		
4. 23.	0	9,0		
4. 24.	1	9,4		
4. 25.	0	11,1		
4. 26.	0	7,4		
4. 27.	0	8,1		
4. 28.	0	10,8		
4. 29.	0	14,5		
4. 30.	3	15,0	7,8	7,8
5. 1.	-	17,4	10,2	18,0
5. 2.	-	13,6	6,4	24,4
5. 3.	10	10,2	3,0	27,4
5. 4.	0	12,3	5,1	32,5
5. 5.	2	12,1	4,9	37,4
5. 6.	-	10,9	3,7	41,1
5. 7.	0	10,7	3,5	44,6
5. 8.	-	9,7	2,5	47,1
5. 9.	-	12,4	5,2	52,3
5. 10.	15	16,8	9,6	61,9
5. 11.	1	19,2	12,0	73,9
5. 12.	-	16,8	9,6	83,5
5. 13.	9	13,3	6,1	89,6
5. 14.	0	11,4	4,2	93,8
5. 15.	0	13,1	5,9	99,7
5. 16.	-	12,8	5,6	105,3
5. 17.	1	11,7	4,5	109,8

Pomáz 2021

Dátum	keleti gyümölcsmoly (db/csapda)	Hőmérséklet (°C)	Hasznos hőmérséklet (°C)	Hőösszeg (°C)
5. 18.		13,1	3,1	115,7
5. 19.		12,4	2,4	120,9
5. 20.	0	12,9	5,7	126,6
5. 21.	0	15,7	8,5	135,1
5. 22.	0	12,4	5,2	140,3
5. 23.	0	10,7	3,5	143,8
5. 24.	1	13,1	5,9	149,7
5. 25.	-	13,7	6,5	156,2
5. 26.	0	13,7	6,5	162,7
5. 27.	1	15,9	8,7	171,4
5. 28.	0	16,6	9,4	180,8
5. 29.	-	15,1	7,9	188,7
5. 30.	-	13,8	6,6	195,3
5. 31.	-	13,3	6,1	201,4
6. 1.	0	14,6	7,4	208,8
6. 2.	0	15,4	8,2	217,0
6. 3.	2	17,2	10,0	10,0
6. 4.	7	19,4	12,2	22,2
6. 5.	6	21	13,8	36,0
6. 6.	9	20,7	13,5	49,5
6. 7.	1	20,8	13,6	63,1
6. 8.	8	22,1	14,9	78,0
6. 9.	3	21,7	14,5	92,5
6. 10.	0	20,7	13,5	106,0
6. 11.	2	19,9	12,7	118,7
6. 12.	3	20,9	13,7	132,4
6. 13.	2	16,8	9,6	142,0
6. 14.	0	17,2	10,0	152,0
6. 15.	1	19,4	12,2	164,2
6. 16.	0	22,1	14,9	179,1
6. 17.	4	22,6	15,4	194,5
6. 18.	1	23,6	16,4	210,9
6. 19.	3	24,8	17,6	228,5
6. 20.	4	24,3	17,1	245,6
6. 21.	6	25,4	18,2	263,8
6. 22.	2	26,9	19,7	283,5
6. 23.	1	27,4	20,2	303,7

Tarka szőlómoly lárvák várható kelése 103 °C hőösszegnél.

Eger 2021

Dátum	tarka szőlómoly (db/csapda)	Hőmérséklet (°C)	Hasznos hőmérséklet (°C)	Hőösszeg (°C)
4. 10.	kihelyezés	9,50		
4. 11.	1	11,30	1,30	1,30
4. 12.	6	14,30	4,30	5,60
4. 13.		7,3	0,00	5,60
4. 14.		4,7	0,00	5,60
4. 15.	18	4,5	0,00	5,60
4. 16.		5,6	0,00	5,60
4. 17.		6,6	0,00	5,60
4. 18.		7,5	0,00	5,60
4. 19.		8,2	0,00	5,60
4. 20.		9,3	0,00	5,60
4. 21.		10,8	0,80	6,40
4. 22.		10,1	0,10	6,50
4. 23.		8,6	0,00	6,50
4. 24.		9	0,00	6,50
4. 25.		9,9	0,00	6,50
4. 26.	109	8	0,00	6,50
4. 27.		8,4	0,00	6,50
4. 28.		11,5	1,50	8,00
4. 29.		12,5	2,50	10,50
4. 30.		15	5,00	15,50
5. 1.		17,8	7,80	23,30
5. 2.		15,4	5,40	28,70
5. 3.		11	1,00	29,70
5. 4.	3	12,1	2,10	31,80
5. 5.	99	13,7	3,70	35,50
5. 6.	11	11,6	1,60	37,10
5. 7.	28	10,9	0,90	38,00
5. 8.	4	10,6	0,60	38,60
5. 9.	47	12,9	2,90	41,50
5. 10.	52	17,6	7,60	49,10
5. 11.	167	19,7	9,70	58,80
5. 12.	8	20	10,00	68,80
5. 13.	12	16,2	6,20	75,00
5. 14.	-	11,1	1,10	76,10
5. 15.	38	12,9	2,90	79,00
5. 16.	63	12,6	2,60	81,60

Eger 2021

Dátum	tarka szőlőmoly (db/csapda)	Hőmérséklet (°C)	Hasznos hőmérséklet (°C)	Hőösszeg (°C)
5. 17.	40	11,8	1,80	83,40
5. 18.	0	10,5	0,50	83,90
5. 19.	0	10	0,00	83,90
5. 20.	1	13,2	3,20	87,10
5. 21.	7	13,7	3,70	90,80
5. 22.	7	13	3,00	93,80
5. 23.	3	9,7	0	93,80
5. 24.	0	12	2,00	95,80
5. 25.	25	16,55	6,55	102,35
5. 26.	0	13,4	3,40	105,75
5. 27.	4	15,3	5,30	111,05
5. 28.	0	16,3	6,30	117,35
5. 29.	8	13	3,00	120,35
5. 30.	1	11,1	1,10	121,45
5. 31.	0	12,1	2,10	123,55
6. 1.	0	13,1	3,10	126,65
6. 2.	0	14,7	4,70	131,35
6. 3.	1	16,2	6,20	137,55
6. 4.	1	18,4	8,40	145,95
6. 5.	0	18,5	8,50	154,45
6. 6.	0	18,5	8,50	162,95
6. 7.	1	20,3	10,30	173,25
6. 8.	0	21,6	11,60	184,85
6. 9.	0	21	11,00	195,85
6. 10.	0	20,3	10,30	206,15
6. 11.	0	18,9	8,90	215,05
6. 12.	0	20,7	10,70	225,75
6. 13.	0	17,3	7,30	233,05
6. 14.	0	15	5,00	238,05
6. 15.	0	19,4	9,40	247,45
6. 16.	0	21,3	11,30	258,75
6. 17.	0	23,8	13,80	272,55
6. 18.	-	24,1	14,10	286,65
6. 19.	0	24,4	14,40	301,05
6. 20.	0	22,9	12,90	313,95
6. 21.	0	24,6	14,60	328,55
6. 22.	1	26,7	16,70	345,25
6. 23.	0			

Almamoly lárvák várható kelése 104-121 °C hőösszegnél.

Soroksár 2021

Dátum	almamoly (db/csapda)	Hőmérséklet (°C)	Hasznos hőmérséklet (°C)	Hőösszeg (°C)
4. 27.	0	7,36	0,0	0,0
4. 28.	0	10,91	0,9	0,9
4. 29.	0	13,32	3,3	4,2
4. 30.	1	14,02	4,0	8,3
5. 1.	0	17,26	7,3	15,5
5. 2.	0	13,22	3,2	18,7
5. 3.	0	9,69	0,0	18,7
5. 4.	0	11,65	1,6	20,4
5. 5.	0	12,35	2,4	22,7
5. 6.	0	11,04	1,0	23,8
5. 7.	0	10,50	0,5	24,3
5. 8.	0	9,27	0,0	24,3
5. 9.	2	12,35	2,3	2,3
5. 10.	1	16,61	6,6	9,0
5. 11.	0	18,85	8,9	17,8
5. 12.	0	16,8	6,8	24,6
5. 13.	1	13,3	3,3	27,9
5. 14.	0	11,4	1,4	29,3
5. 15.	0	13,1	3,1	32,4
5. 16.	0	12,8	2,8	35,2
5. 17.	0	11,7	1,7	36,9
5. 18.	0	13,1	3,1	40,0
5. 19.	1	12,4	2,4	42,4
5. 20.	0	12,9	2,9	45,3
5. 21.	0	15,7	5,7	51,0
5. 22.	3	12,4	2,4	53,4
5. 23.	4	10,7	0,7	54,1
5. 24.	0	13,1	3,1	57,2
5. 25.	2	13,7	3,7	60,9
5. 26.	1	13,7	3,7	64,6
5. 27.	0	15,9	5,9	70,5
5. 28.	1	16,6	6,6	77,1
5. 29.	8	15,1	5,1	82,2
5. 30.	0	13,8	3,8	86,0
5. 31.	0	13,3	3,3	89,3
6. 1.	3	14,6	4,6	93,9
6. 2.	3	15,4	5,4	99,3
6. 3.	1	17,2	7,2	106,5

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

Pomáz 2021

Dátum	barackmoly (db/csapda)	Hőmérséklet (°C)	Hasznos hőmérséklet (°C)	Hőösszeg (°C)
5. 7.	kihelyezés	10,7		
5. 8.	-	9,7		
5. 9.	-	12,4		
5. 10.	0	16,8		
5. 11.	-	19,2		
5. 12.	-	16,8		
5. 13.	0	13,3		
5. 14.	-	11,4		
5. 15.	-	13,1		
5. 16.	1	12,8		
5. 17.	0	11,7		
5. 18.	-	13,1		
5. 19.	-	12,4		
5. 20.	0	12,9		
5. 21.	0	15,7		
5. 22.	-	12,4		
5. 23.	1	10,7		
5. 24.	-	13,1		
5. 25.	0	13,7		
5. 26.	0	13,7		
5. 27.	0	15,9		
5. 28.	-	16,6		
5. 29.	4	15,1	5,1	5,1
5. 30.	-	13,8	3,8	8,9
5. 31.	10	13,3	3,3	12,2
6. 1.	-	14,6	4,6	16,8
6. 2.	3	15,4	5,4	22,2
6. 3.	4	17,2	7,2	29,4
6. 4.	2	19,4	9,4	38,8
6. 5.	3	21	11	49,8
6. 6.	3	20,7	10,7	60,5
6. 7.	-	20,8	10,8	71,3
6. 8.	3	22,1	12,1	83,4
6. 9.	0	21,7	11,7	95,1
6. 10.	2	20,7	10,7	105,8
6. 11.	0	19,9	9,9	115,7
6. 12.	0	20,9	10,9	126,6
6. 13.	0	16,8	6,8	133,4

