

Gyümölcsmolyok napi csapdázási adatai webkamerás csapdával

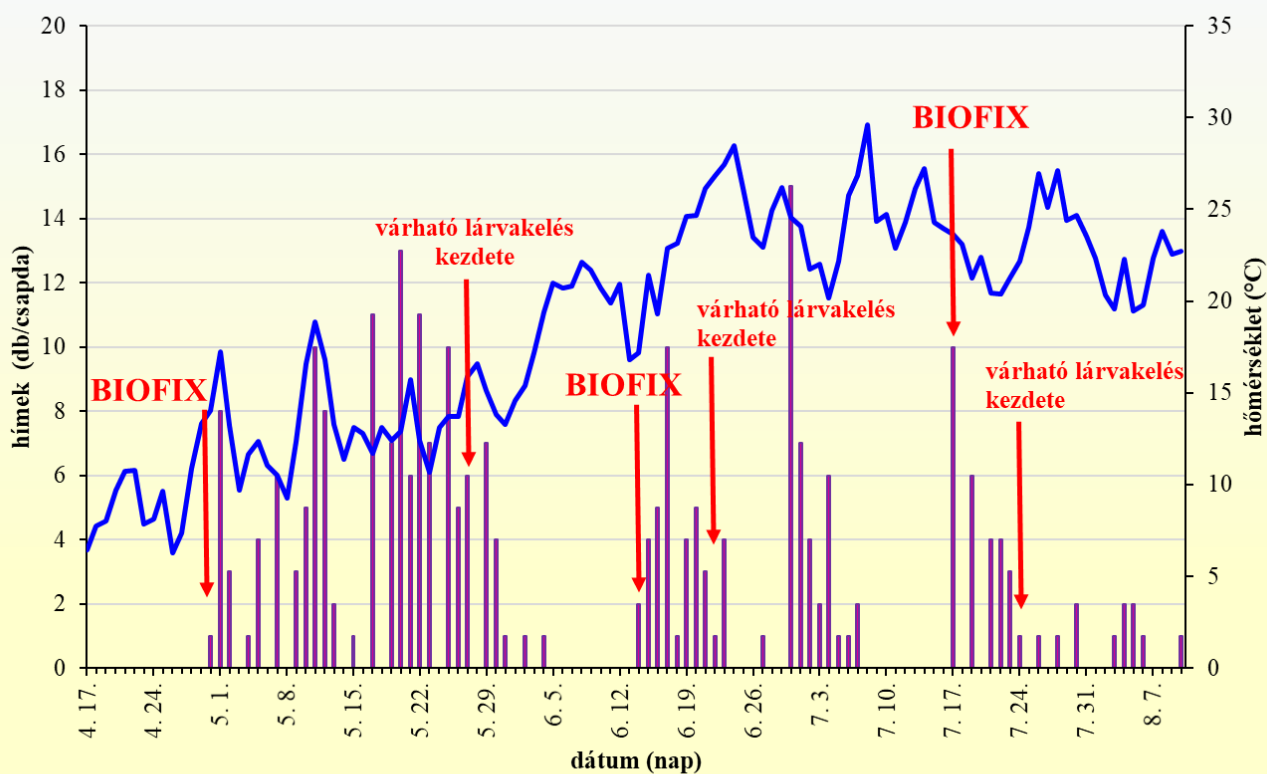
Kapcsolat:

Dr. Péntes 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



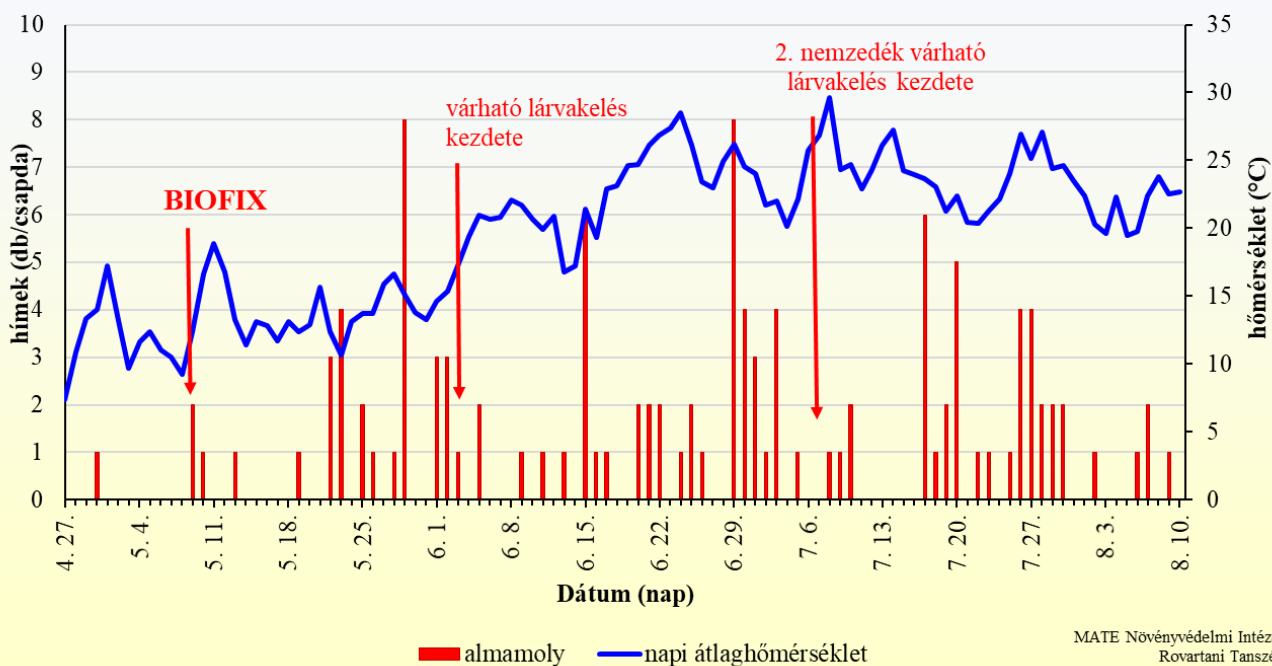
Szilvamoly rajzása szilvaültvényben (Soroksár, 2021)



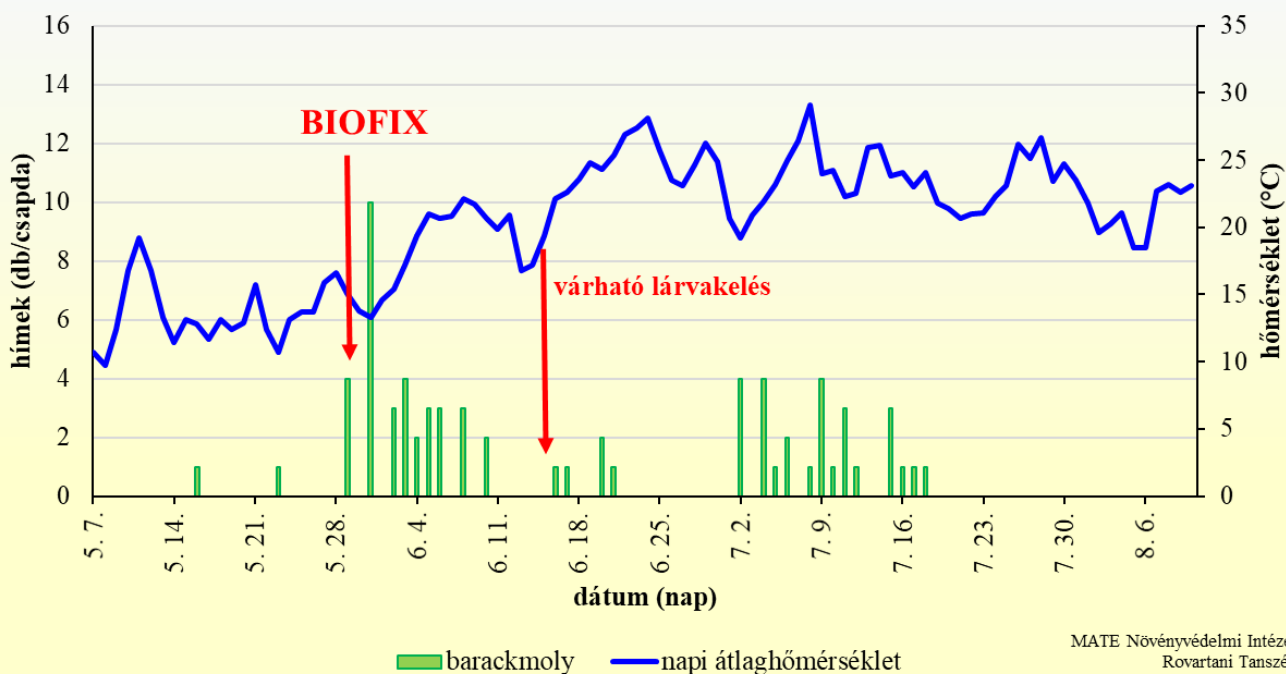
■ szilvamoly — napi átlaghőmérséklet

MATE Növényvédelmi Intézet
Rovartani Tanszék

Almamoly rajzása almaültetvényben (Soroksár, 2021)



Barackmoly rajzása kajsziabarack-ültetvényben (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 |

Soroksár 2021

| Dátum | szilvamosoly (db/csapda) | Hőmérséklet (°C) | Hasznos hőmérséklet (°C) | Hőösszeg (°C) |
|--------------|---------------------------------|-------------------------|---------------------------------|----------------------|
| 5. 24. | 0 | 13,1 | 3,1 | 77,3 |
| 5. 25. | 10 | 13,7 | 3,7 | 81,0 |
| 5. 26. | 5 | 13,7 | 3,7 | 84,7 |
| 5. 27. | 6 | 15,9 | 5,9 | 90,6 |
| 5. 28. | 0 | 16,6 | 6,6 | 97,2 |
| 5. 29. | 7 | 15,1 | 5,1 | 102,3 |
| 5. 30. | 4 | 13,8 | 3,8 | 106,1 |
| 5. 31. | 1 | 13,3 | 3,3 | 109,4 |
| 6. 1. | 0 | 14,6 | 4,6 | 114,0 |
| 6. 2. | 1 | 15,4 | 5,4 | 119,4 |
| 6. 3. | 0 | 17,2 | 7,2 | 126,6 |
| 6. 4. | 1 | 19,4 | 9,4 | 136,0 |
| 6. 5. | 0 | 21 | 11,0 | 147,0 |
| 6. 6. | 0 | 20,7 | 10,7 | 157,7 |
| 6. 7. | 0 | 20,8 | 10,8 | 168,5 |
| 6. 8. | 0 | 22,1 | 12,1 | 180,6 |
| 6. 9. | 0 | 21,7 | 11,7 | 192,3 |
| 6. 10. | 0 | 20,7 | 10,7 | 203,0 |
| 6. 11. | 0 | 19,9 | 9,9 | 212,9 |
| 6. 12. | 0 | 20,9 | 10,9 | 223,8 |
| 6. 13. | 0 | 16,8 | 6,8 | 230,6 |
| 6. 14. | 2 | 17,2 | 7,2 | 7,2 |
| 6. 15. | 4 | 21,41 | 11,4 | 18,6 |
| 6. 16. | 5 | 19,29 | 9,3 | 27,9 |
| 6. 17. | 10 | 22,88 | 12,9 | 40,8 |
| 6. 18. | 1 | 23,15 | 13,2 | 53,9 |
| 6. 19. | 4 | 24,62 | 14,6 | 68,6 |
| 6. 20. | 5 | 24,69 | 14,7 | 83,2 |
| 6. 21. | 3 | 26,11 | 16,1 | 99,4 |
| 6. 22. | 1 | 26,84 | 16,8 | 116,2 |
| 6. 23. | 4 | 27,42 | 17,4 | 133,6 |
| 6. 24. | 0 | 28,49 | 18,5 | 152,1 |
| 6. 25. | 0 | 26,13 | 16,1 | 168,2 |
| 6. 26. | 0 | 23,45 | 13,5 | 181,7 |
| 6. 27. | 1 | 22,95 | 13,0 | 194,6 |
| 6. 28. | 0 | 24,93 | 14,9 | 209,6 |
| 6. 29. | 0 | 26,18 | 16,2 | 225,7 |
| 6. 30. | 15 | 24,57 | 14,6 | 240,3 |

Soroksár 2021

| Dátum | szilvamosoly (db/csapda) | Hőmérséklet (°C) | Hasznos hőmérséklet (°C) | Hőösszeg (°C) |
|--------------|-------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|----------------------|
| 7. 1. | 7 | 24,05 | 14,1 | 254,4 |
| 7. 2. | 4 | 21,72 | 11,7 | 266,1 |
| 7. 3. | 2 | 21,99 | 12,0 | 278,1 |
| 7. 4. | 6 | 20,17 | 10,2 | 288,2 |
| 7. 5. | 1 | 22,16 | 12,2 | 300,4 |
| 7. 6. | 1 | 25,74 | 15,7 | 316,1 |
| 7. 7. | 2 | 26,86 | 16,9 | 333,0 |
| 7. 8. | - | 29,6 | 19,6 | 352,6 |
| 7. 9. | - | 24,34 | 14,3 | 366,9 |
| 7. 10. | - | 24,72 | 14,7 | 381,7 |
| 7. 11. | - | 22,89 | 12,9 | 394,6 |
| 7. 12. | - | 24,3 | 14,3 | 408,9 |
| 7. 13. | - | 26,12 | 16,1 | 425,0 |
| 7. 14. | - | 27,24 | 17,2 | 442,2 |
| 7. 15. | 0 | 24,28 | 14,3 | 456,5 |
| 7. 16. | - | 23,94 | 13,9 | 470,4 |
| 7. 17. | 10 | 23,66 | 13,7 | 13,7 |
| 7. 18. | 0 | 23,08 | 13,1 | 26,7 |
| 7. 19. | 6 | 21,24 | 11,2 | 38,0 |
| 7. 20. | 0 | 22,38 | 12,4 | 50,4 |
| 7. 21. | 4 | 20,46 | 10,5 | 60,8 |
| 7. 22. | 4 | 20,4 | 10,4 | 71,2 |
| 7. 23. | 3 | 21,24 | 11,2 | 82,5 |
| 7. 24. | 1 | 22,17 | 12,2 | 94,6 |
| 7. 25. | 0 | 24,01 | 14,0 | 108,6 |
| 7. 26. | 1 | 26,92 | 16,9 | 125,6 |
| 7. 27. | 0 | 25,12 | 15,1 | 140,7 |
| 7. 28. | 1 | 27,1 | 17,1 | 157,8 |
| 7. 29. | 0 | 24,39 | 14,4 | 172,2 |
| 7. 30. | 2 | 24,65 | 14,7 | 186,8 |
| 7. 31. | 0 | 23,54 | 13,5 | 200,4 |
| 8. 1. | 0 | 22,35 | 12,4 | 212,7 |
| 8. 2. | 0 | 20,33 | 10,3 | 223,0 |
| 8. 3. | 1 | 19,59 | 9,6 | 232,6 |
| 8. 4. | 2 | 22,29 | 12,3 | 244,9 |
| 8. 5. | 2 | 19,45 | 9,5 | 254,4 |
| 8. 6. | 1 | 19,79 | 9,8 | 264,2 |
| 8. 7. | 0 | 22,36 | 12,4 | 276,5 |

Soroksár 2021

| Dátum | szilvamoly (db/csapda) | Hőmérséklet (°C) | Hasznos hőmérséklet (°C) | Hőösszeg (°C) |
|--------------|-----------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|----------------------|
| 8. 8. | 0 | 23,82 | 13,8 | 290,3 |
| 8. 9. | 0 | 22,56 | 12,6 | 302,9 |
| 8. 10. | 1 | 22,7 | 12,7 | 315,6 |

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 |
| 6. 24. | 3 | 28,1 | 20,9 | 324,6 |

Pomáz 2021

| Dátum | keleti gyümölcsmoly (db/csapda) | Hőmérséklet (°C) | Hasznos hőmérséklet (°C) | Hőösszeg (°C) |
|--------|---------------------------------------|---------------------|-----------------------------|---------------|
| 6. 25. | 4 | 25,7 | 18,5 | 343,1 |
| 6. 26. | 1 | 23,5 | 16,3 | 359,4 |
| 6. 27. | 1 | 23,1 | 15,9 | 375,3 |
| 6. 28. | 2 | 24,6 | 17,4 | 392,7 |
| 6. 29. | 1 | 26,3 | 19,1 | 411,8 |
| 6. 30. | 0 | 24,9 | 17,7 | 429,5 |
| 7. 1. | 0 | 20,7 | 13,5 | 443,0 |
| 7. 2. | 3 | 19,2 | 12,0 | 455,0 |
| 7. 3. | 0 | 20,9 | 13,7 | 468,7 |
| 7. 4. | 0 | 21,9 | 14,7 | 483,4 |
| 7. 5. | 2 | 23,2 | 16,0 | 16,0 |
| 7. 6. | 3 | 25 | 17,8 | 33,8 |
| 7. 7. | 2 | 26,4 | 19,2 | 53,0 |
| 7. 8. | 2 | 29,1 | 21,9 | 74,9 |
| 7. 9. | 5 | 24 | 16,8 | 91,7 |
| 7. 10. | 1 | 24,2 | 17,0 | 108,7 |
| 7. 11. | 2 | 22,3 | 15,1 | 123,8 |
| 7. 12. | 1 | 22,5 | 15,3 | 139,1 |
| 7. 13. | 6 | 25,9 | 18,7 | 157,8 |
| 7. 14. | 5 | 26,1 | 18,9 | 176,7 |
| 7. 15. | 5 | 23,8 | 16,6 | 193,3 |
| 7. 16. | 1 | 24,1 | 16,9 | 210,2 |
| 7. 17. | 1 | 23 | 15,8 | 226,0 |
| 7. 18. | 0 | 24,1 | 16,9 | 242,9 |
| 7. 19. | 1 | 21,8 | 14,6 | 257,5 |
| 7. 20. | 0 | 21,4 | 14,2 | 271,7 |
| 7. 21. | 0 | 20,7 | 13,5 | 285,2 |
| 7. 22. | 0 | 21 | 13,8 | 299,0 |
| 7. 23. | 0 | 21,1 | 13,9 | 312,9 |
| 7. 24. | 0 | 22,3 | 15,1 | 328,0 |
| 7. 25. | 0 | 23,1 | 15,9 | 343,9 |
| 7. 26. | 2 | 26,2 | 19,0 | 362,9 |
| 7. 27. | 0 | 25,1 | 17,9 | 380,8 |
| 7. 28. | 2 | 26,7 | 19,5 | 400,3 |
| 7. 29. | 0 | 23,4 | 16,2 | 416,5 |
| 7. 30. | 0 | 24,7 | 17,5 | 434,0 |
| 7. 31. | 0 | 23,5 | 16,3 | 450,3 |
| 8. 1. | 2 | 21,8 | 14,6 | 464,9 |

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 | 27 | 17,00 | 362,25 |

Eger 2021

| Dátum | tarka szőlőmoly (db/csapda) | Hőmérséklet (°C) | Hasznos hőmérséklet (°C) | Hőösszeg (°C) |
|--------|-----------------------------|------------------|--------------------------|---------------|
| 6. 24. | 1 | 29,7 | 19,70 | 19,70 |
| 6. 25. | 3 | 27,2 | 17,20 | 36,90 |
| 6. 26. | 7 | 21,8 | 11,80 | 48,70 |
| 6. 27. | 22 | 21,3 | 11,30 | 60,00 |
| 6. 28. | 2 | 23,5 | 13,50 | 73,50 |
| 6. 29. | 9 | 25,9 | 15,90 | 89,40 |
| 6. 30. | 22 | 26,2 | 16,20 | 105,60 |
| 7. 1. | 40 | 21,6 | 11,60 | 117,20 |
| 7. 2. | 41 | 16,6 | 6,60 | 123,80 |
| 7. 3. | 37 | 19,1 | 9,10 | 132,90 |
| 7. 4. | 25 | 20,7 | 10,70 | 143,60 |
| 7. 5. | 14 | 22,4 | 12,40 | 156,00 |
| 7. 6. | 1 | 23,5 | 13,50 | 169,50 |
| 7. 7. | 0 | 26,86 | 16,86 | 186,36 |
| 7. 8. | 42 | 29,6 | 19,60 | 205,96 |
| 7. 9. | 25 | 24,34 | 14,34 | 220,30 |
| 7. 10. | 24 | 24,72 | 14,72 | 235,02 |
| 7. 11. | 5 | 22,89 | 12,89 | 247,91 |
| 7. 12. | 0 | 24,3 | 14,30 | 262,21 |
| 7. 13. | 19 | 26,12 | 16,12 | 278,33 |
| 7. 14. | 5 | 28,4 | 18,40 | 296,73 |
| 7. 15. | 16 | 25,1 | 15,10 | 311,83 |
| 7. 16. | 22 | 23,1 | 13,10 | 324,93 |
| 7. 17. | 1 | 25,3 | 15,30 | 340,23 |
| 7. 18. | 0 | 23,6 | 13,60 | 353,83 |
| 7. 19. | 0 | 22,4 | 12,40 | 366,23 |
| 7. 20. | 1 | 20,8 | 10,80 | 377,03 |
| 7. 21. | 0 | 18,5 | 8,50 | 385,53 |
| 7. 22. | 0 | 21 | 11,00 | 396,53 |
| 7. 23. | 0 | 21,6 | 11,60 | 408,13 |
| 7. 24. | 0 | 22,6 | 12,60 | 420,73 |
| 7. 25. | 0 | 23,6 | 13,60 | 434,33 |
| 7. 26. | 0 | 26,1 | 16,10 | 450,43 |
| 7. 27. | 0 | 26,4 | 16,40 | 466,83 |
| 7. 28. | 0 | 26,7 | 16,70 | 483,53 |
| 7. 29. | 1 | 24,4 | 14,40 | 497,93 |
| 7. 30. | 0 | 24,4 | 14,40 | 512,33 |
| 7. 31. | 1 | 22 | 12,00 | 12,00 |

Eger 2021

| Dátum | tarka szőlőmoly (db/csapda) | Hőmérséklet (°C) | Hasznos hőmérséklet (°C) | Hőösszeg (°C) |
|--------------|--|-----------------------------|-------------------------------------|----------------------|
| 8. 1. | 6 | 21 | 11,00 | 23,00 |
| 8. 2. | 13 | 20 | 10,00 | 33,00 |
| 8. 3. | 15 | 19,5 | 9,50 | 42,50 |
| 8. 4. | 7 | 21,1 | 11,10 | 53,60 |
| 8. 5. | 17 | 19,9 | 9,90 | 63,50 |
| 8. 6. | 8 | 18,5 | 8,50 | 72,00 |
| 8. 7. | 9 | 20,9 | 10,90 | 82,90 |
| 8. 8. | 12 | 24,1 | 14,10 | 97,00 |
| 8. 9. | 2 | 22,7 | 12,70 | 109,70 |
| 8. 10. | 9 | 23,2 | 13,20 | 122,90 |

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

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 |

Soroksár 2021

| Dátum | almamoly (db/csapda) | Hőmérséklet (°C) | Hasznos hőmérséklet (°C) | Hőösszeg (°C) |
|--------------|---------------------------------|-----------------------------|---|----------------------|
| 6. 3. | 1 | 17,2 | 7,2 | 106,5 |
| 6. 4. | 0 | 19,4 | 9,4 | 115,9 |
| 6. 5. | 2 | 21 | 11,0 | 126,9 |
| 6. 6. | 0 | 20,7 | 10,7 | 137,6 |
| 6. 7. | 0 | 20,8 | 10,8 | 148,4 |
| 6. 8. | 0 | 22,1 | 12,1 | 160,5 |
| 6. 9. | 1 | 21,7 | 11,7 | 172,2 |
| 6. 10. | 0 | 20,7 | 10,7 | 182,9 |
| 6. 11. | 1 | 19,9 | 9,9 | 192,8 |
| 6. 12. | 0 | 20,9 | 10,9 | 203,7 |
| 6. 13. | 1 | 16,8 | 6,8 | 210,5 |
| 6. 14. | 0 | 17,2 | 7,2 | 217,7 |
| 6. 15. | 6 | 21,41 | 11,4 | 229,1 |
| 6. 16. | 1 | 19,29 | 9,3 | 238,4 |
| 6. 17. | 1 | 22,88 | 12,9 | 251,3 |
| 6. 18. | 0 | 23,15 | 13,2 | 264,4 |
| 6. 19. | 0 | 24,62 | 14,6 | 279,1 |
| 6. 20. | 2 | 24,69 | 14,7 | 293,8 |
| 6. 21. | 2 | 26,11 | 16,1 | 309,9 |
| 6. 22. | 2 | 26,84 | 16,8 | 326,7 |
| 6. 23. | 0 | 27,42 | 17,4 | 344,1 |
| 6. 24. | 1 | 28,49 | 18,5 | 362,6 |
| 6. 25. | 2 | 26,13 | 16,1 | 378,7 |
| 6. 26. | 1 | 23,45 | 13,5 | 392,2 |
| 6. 27. | 0 | 22,95 | 13,0 | 405,1 |
| 6. 28. | 0 | 24,93 | 14,9 | 420,1 |
| 6. 29. | 8 | 26,18 | 16,2 | 436,3 |
| 6. 30. | 4 | 24,57 | 14,6 | 450,8 |
| 7. 1. | 3 | 24,05 | 14,1 | 464,9 |
| 7. 2. | 1 | 21,72 | 11,7 | 476,6 |
| 7. 3. | 4 | 21,99 | 12,0 | 488,6 |
| 7. 4. | 0 | 20,17 | 10,2 | 498,8 |
| 7. 5. | 1 | 22,16 | 12,2 | 510,9 |
| 7. 6. | - | 25,74 | 15,7 | 526,7 |
| 7. 7. | 0 | 26,86 | 16,9 | 543,5 |
| 7. 8. | 1 | 29,6 | 19,6 | 563,1 |
| 7. 9. | 1 | 24,34 | 14,3 | 577,5 |
| 7. 10. | 2 | 24,72 | 14,7 | 592,2 |

Soroksár 2021

| Dátum | almamoly (db/csapda) | Hőmérséklet (°C) | Hasznos hőmérséklet (°C) | Hőösszeg (°C) |
|--------------|---------------------------------|-----------------------------|---|----------------------|
| 7. 11. | 0 | 22,89 | 12,9 | 605,1 |
| 7. 12. | 0 | 24,3 | 14,3 | 619,4 |
| 7. 13. | 0 | 26,12 | 16,1 | 635,5 |
| 7. 14. | 0 | 27,24 | 17,2 | 652,7 |
| 7. 15. | 0 | 24,28 | 14,3 | 667,0 |
| 7. 16. | 0 | 23,94 | 13,9 | 680,9 |
| 7. 17. | 6 | 23,66 | 13,7 | 694,6 |
| 7. 18. | 1 | 23,08 | 13,1 | 707,7 |
| 7. 19. | 2 | 21,24 | 11,2 | 718,9 |
| 7. 20. | 5 | 22,38 | 12,4 | 731,3 |
| 7. 21. | 0 | 20,46 | 10,5 | 741,8 |
| 7. 22. | 1 | 20,4 | 10,4 | 752,2 |
| 7. 23. | 1 | 21,24 | 11,2 | 763,4 |
| 7. 24. | 0 | 22,17 | 12,2 | 775,6 |
| 7. 25. | 1 | 24,01 | 14,0 | 789,6 |
| 7. 26. | 4 | 26,92 | 16,9 | 806,5 |
| 7. 27. | 4 | 25,12 | 15,1 | 821,6 |
| 7. 28. | 2 | 27,1 | 17,1 | 838,7 |
| 7. 29. | 2 | 24,39 | 14,4 | 853,1 |
| 7. 30. | 2 | 24,65 | 14,7 | 867,8 |
| 7. 31. | 0 | 23,54 | 13,5 | 881,3 |
| 8. 1. | 0 | 22,35 | 12,4 | 893,7 |
| 8. 2. | 1 | 20,33 | 10,3 | 904,0 |
| 8. 3. | 0 | 19,59 | 9,6 | 913,6 |
| 8. 4. | 0 | 22,29 | 12,3 | 925,9 |
| 8. 5. | 0 | 19,45 | 9,5 | 935,3 |
| 8. 6. | 1 | 19,79 | 9,8 | 945,1 |
| 8. 7. | 2 | 22,36 | 12,4 | 957,5 |
| 8. 8. | 0 | 23,82 | 13,8 | 971,3 |
| 8. 9. | 1 | 22,56 | 12,6 | 983,8 |
| 8. 10. | 0 | 22,7 | 12,7 | 996,5 |
| | | | | |

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 |

Pomáz 2021

| Dátum | barackmoly (db/csapda) | Hőmérséklet (°C) | Hasznos hőmérséklet (°C) | Hőösszeg (°C) |
|--------|------------------------|------------------|--------------------------|---------------|
| 6. 14. | 0 | 17,2 | 7,2 | 140,6 |
| 6. 15. | 0 | 19,4 | 9,4 | 150 |
| 6. 16. | 1 | 22,1 | 12,1 | 162,1 |
| 6. 17. | 1 | 22,6 | 12,6 | 174,7 |
| 6. 18. | 0 | 23,6 | 13,6 | 188,3 |
| 6. 19. | 0 | 24,8 | 14,8 | 203,1 |
| 6. 20. | 2 | 24,3 | 14,3 | 217,4 |
| 6. 21. | 1 | 25,4 | 15,4 | 232,8 |
| 6. 22. | 0 | 26,9 | 16,9 | 249,7 |
| 6. 23. | 0 | 27,4 | 17,4 | 267,1 |
| 6. 24. | 0 | 28,1 | 18,1 | 285,2 |
| 6. 25. | 0 | 25,7 | 15,7 | 300,9 |
| 6. 26. | 0 | 23,5 | 13,5 | 314,4 |
| 6. 27. | 0 | 23,1 | 13,1 | 327,5 |
| 6. 28. | 0 | 24,6 | 14,6 | 342,1 |
| 6. 29. | 0 | 26,3 | 16,3 | 358,4 |
| 6. 30. | - | 24,9 | 14,9 | 373,3 |
| 7. 1. | 0 | 20,7 | 10,7 | 384 |
| 7. 2. | 4 | 19,2 | 9,2 | 393,2 |
| 7. 3. | - | 20,9 | 10,9 | 404,1 |
| 7. 4. | 4 | 21,9 | 11,9 | 416 |
| 7. 5. | 1 | 23,2 | 13,2 | 429,2 |
| 7. 6. | 2 | 25 | 15 | 444,2 |
| 7. 7. | - | 26,4 | 16,4 | 460,6 |
| 7. 8. | 1 | 29,1 | 19,1 | 479,7 |
| 7. 9. | 4 | 24 | 14 | 493,7 |
| 7. 10. | 1 | 24,2 | 14,2 | 507,9 |
| 7. 11. | 3 | 22,3 | 12,3 | 520,2 |
| 7. 12. | 1 | 22,5 | 12,5 | 532,7 |
| 7. 13. | 0 | 25,9 | 15,9 | 548,6 |
| 7. 14. | - | 26,1 | 16,1 | 564,7 |
| 7. 15. | 3 | 23,8 | 13,8 | 578,5 |
| 7. 16. | 1 | 24,1 | 14,1 | 592,6 |
| 7. 17. | 1 | 23 | 13 | 605,6 |
| 7. 18. | 1 | 24,1 | 14,1 | 619,7 |
| 7. 19. | 0 | 21,8 | 11,8 | 631,5 |
| 7. 20. | 0 | 21,4 | 11,4 | 642,9 |
| 7. 21. | 0 | 20,7 | 10,7 | 653,6 |

Pomáz 2021

| Dátum | barackmoly (db/csapda) | Hőmérséklet (°C) | Hasznos hőmérséklet (°C) | Hőösszeg (°C) |
|--------------|-----------------------------------|-----------------------------|---|----------------------|
| 7. 22. | 0 | 21 | 11 | 664,6 |
| 7. 23. | 0 | 21,1 | 11,1 | 675,7 |
| 7. 24. | 0 | 22,3 | 12,3 | 688 |
| 7. 25. | 0 | 23,1 | 13,1 | 701,1 |
| 7. 26. | 0 | 26,2 | 16,2 | 717,3 |
| 7. 27. | 0 | 25,1 | 15,1 | 732,4 |
| 7. 28. | 0 | 26,7 | 16,7 | 749,1 |
| 7. 29. | 0 | 23,4 | 13,4 | 762,5 |
| 7. 30. | - | 24,7 | 14,7 | 777,2 |
| 7. 31. | 0 | 23,5 | 13,5 | 790,7 |
| 8. 1. | 0 | 21,8 | 11,8 | 802,5 |
| 8. 2. | 0 | 19,6 | 9,6 | 812,1 |
| 8. 3. | 0 | 20,3 | 10,3 | 822,4 |
| 8. 4. | 0 | 21,1 | 11,1 | 833,5 |
| 8. 5. | 0 | 18,5 | 8,5 | 842 |
| 8. 6. | 0 | 18,5 | 8,5 | 850,5 |
| 8. 7. | 0 | 22,7 | 12,7 | 863,2 |
| 8. 8. | 0 | 23,2 | 13,2 | 876,4 |
| 8. 9. | 0 | 22,6 | 12,6 | 889 |
| 8. 10. | 0 | 23,1 | 13,1 | 902,1 |