

病害虫発生予察 8月月報

(生育概況及び病害虫の調査結果)

令和4年8月の気象表(長野地方気象台発表)

| 官署等 | | 平均気温 °C | | | 降水量 mm | | | 日照時間 h | | |
|-----|----|---------|------|------|--------|-------|------|--------|------|------|
| | | 上旬 | 中旬 | 下旬 | 上旬 | 中旬 | 下旬 | 上旬 | 中旬 | 下旬 |
| 長野 | 本年 | 27.2 | 25.4 | 24.6 | 55.5 | 49.0 | 38.0 | 84.1 | 33.1 | 50.4 |
| | 平年 | 26.2 | 25.6 | 24.4 | 27.4 | 40.1 | 44.4 | 73.7 | 65.1 | 63.0 |
| 松本 | 本年 | 27.1 | 25.6 | 24.6 | 9.0 | 43.5 | 32.5 | 82.9 | 36.8 | 53.7 |
| | 平年 | 25.8 | 25.3 | 24.2 | 30.0 | 27.2 | 44.4 | 72.6 | 65.7 | 64.6 |
| 諏訪 | 本年 | 25.8 | 24.0 | 23.7 | 90.0 | 88.5 | 46.0 | 73.1 | 38.4 | 44.9 |
| | 平年 | 24.8 | 24.3 | 23.3 | 41.1 | 53.1 | 46.6 | 71.8 | 63.5 | 64.1 |
| 軽井沢 | 本年 | 22.2 | 21.4 | 19.9 | 59.0 | 52.5 | 7.5 | 65.3 | 39.3 | 36.2 |
| | 平年 | 21.4 | 21.0 | 20.1 | 36.5 | 47.3 | 57.8 | 58.0 | 51.1 | 53.6 |
| 飯田 | 本年 | 26.2 | 24.6 | 25.0 | 62.5 | 128.0 | 21.5 | 72.0 | 38.9 | 39.5 |
| | 平年 | 26.0 | 25.6 | 24.6 | 38.2 | 49.8 | 61.3 | 69.5 | 62.8 | 62.8 |

上旬を中心に高気圧に覆われて晴れた日もあったが、台風第8号や前線、湿った空気の影響で曇りや雨の日が多くなり、雷雨となった日や非常に激しい雨が降った日もあった。

1 水稲

(1) 生育概況

本年の須坂市(農業試験場)における生育は、移植後30日及び40日において茎数は多めであり、幼穂形成期、出穂期は平年並であった(第1表、第2表)。

第1表 イネの生育状況 須坂市(農業試験場作物部)

| 品種名 | 区分 | 移植後30日 | | | 移植後40日 | | | 幼穂形成期 | 出穂期 |
|--------|-----------|------------|-----------|--------------------|------------|-----------|--------------------|-------------|-------------|
| | | 主稈葉数 | 草丈 cm | 茎数本/m ² | 主稈葉数 | 草丈 cm | 茎数本/m ² | | |
| あきたこまち | 平年 | 8.2 | 35 | 413 | 9.5 | 46 | 601 | 7/7 | 7/27 |
| | 前年 | 7.8 | 36 | 500 | 9.0 | 47 | 644 | 7/7 | 7/27 |
| | 本年 | 8.3 | 34 | 549 | 9.9 | 55 | 659 | 7/6 | 7/27 |
| コシヒカリ | 平年 | 8.2 | 39 | 472 | 9.6 | 50 | 642 | 7/12 | 8/4 |
| | 前年 | 8.1 | 39 | 463 | 9.2 | 47 | 639 | 7/14 | 8/5 |
| | 本年 | 8.2 | 37 | 576 | 9.8 | 57 | 699 | 7/13 | 8/6 |

*移植期: 2022年5月20日 平年は2015~2021年までの最大値と最小値を除いた5か年の平均値

第2表 イネの生育状況 原村(農業試験場原村試験地)

| 品種名 | 区分 | 移植後40日 | | | 移植後50日 | | | 幼穂形成期 | 出穂期 |
|-------|-----------|------------|-----------|--------------------|-------------|-----------|--------------------|------------|------------|
| | | 主稈葉数 | 草丈 cm | 茎数本/m ² | 主稈葉数 | 草丈 cm | 茎数本/m ² | | |
| ゆめしなの | 平年 | 9.0 | 51 | 456 | 10.2 | 67 | 533 | 7/11 | 8/4 |
| | 前年 | 9.3 | 45 | 282 | 10.3 | 61 | 366 | 7/13 | 8/5 |
| | 本年 | 9.0 | 58 | 472 | 10.6 | 72 | 486 | 7/8 | 8/2 |

*移植期: 2022年5月25日 平年は2015~2021年までの最大値と最小値を除いた5か年の平均値

(2) 病害虫の発生状況

①いもち病

8月上旬の巡回調査では、発病地点率は東信地域、南信地域で平年に比べ高く、発病株率は東信地域、北信地域で平年に比べ高かった。また、東信地域、北信地域では、上位葉(止葉及び次葉)への進展が認められるほ場もみられた(第3表)。

第3表 8月上旬の葉いもち発生状況

| 地域 | 発病地点率(%) | | 平均発病株率(%) | | 平均上位葉発病株率(%) | |
|-----|----------|-------------|-----------|-------------|--------------|------------|
| | 平年 | 本年 | 平年 | 本年 | 平年 | 本年 |
| 東信 | 38.2 | 46.7 | 9.1 | 12.7 | 1.2 | 0.3 |
| 南信 | 22.2 | 38.9 | 4.7 | 4.0 | 0.8 | 0.0 |
| 中信 | 18.8 | 0.0 | 3.7 | 0.0 | 0.7 | 0.0 |
| 北信 | 27.3 | 23.5 | 4.9 | 8.4 | 0.9 | 0.5 |
| 県全体 | 25.7 | 25.7 | 5.4 | 5.8 | 0.9 | 0.2 |

(注) 発病地点率は巡回調査地点の中で、発生が確認された地点の割合を地域ごとに示したものの。平均発病株率は巡回調査地点の発病株率を地域ごとに平均したもの。平均上位葉発病株率は巡回調査地点の上位葉(止葉・次葉)の発病株率を地域ごとに平均したもの。平年は2012～2021年の平均値。

②紋枯病

8月上旬の巡回調査では、いずれの地域でも発病地点率は、平年と比べ低かった。平均発病株率は南信地域、北信地域で平年並、東信地域、中信地域では平年と比べて低かった。

8月下旬の巡回調査では、いずれの地域も発病地点率、平均発病株率ともに平年と比べ低かった(第4表)。

第4表 紋枯病の平均発病株率(%)

| 地域 | 発病地点率(%) | | | | 平均発病株率(%) | | | |
|-----|----------|-------------|------|-------------|-----------|------------|------|------------|
| | 8月上旬 | | 8月下旬 | | 8月上旬 | | 8月下旬 | |
| | 平年 | 本年 | 平年 | 本年 | 平年 | 本年 | 平年 | 本年 |
| 東信 | 42.4 | 13.3 | 67.9 | 46.7 | 7.1 | 0.8 | 28.7 | 4.5 |
| 南信 | 25.7 | 16.7 | 58.8 | 44.4 | 5.0 | 4.3 | 18.1 | 6.9 |
| 中信 | 35.8 | 10.0 | 70.0 | 40.0 | 6.4 | 1.6 | 21.8 | 9.0 |
| 北信 | 23.9 | 17.6 | 57.2 | 35.3 | 2.6 | 2.4 | 16.6 | 4.7 |
| 県全体 | 31.8 | 14.3 | 63.3 | 41.4 | 5.4 | 2.3 | 21.0 | 6.5 |

(注) 発病地点率は巡回調査地点の中で、発生が確認された地点の割合を地域ごとに示したものの。平均発病株率は巡回調査地点の発病株率を地域ごとに平均したもの。平年は2012～2021年の平均値

③白葉枯病

巡回調査では、発生はみられなかった。

④縞葉枯病

令和元年から東信地域を中心に発生が増えている。巡回調査では、新たな発生ほ場はみられなかったが、発病株率は令和元年から3か年の平均値と比べ、

東信地域ではほぼ同等、北信地域ではやや高かった。南信地域、中信地域では、発生はみられなかった(第5表)。

第5表 8月下旬の縞葉枯病の発生状況

| 地域 | 発病地点率(%) | | | 平均発病株率(%) | | |
|-----|----------|--------------|-------------|-----------|--------------|-------------|
| | 平年 | 2019～2021年平均 | 本年 | 平年 | 2019～2021年平均 | 本年 |
| 東信 | 7.3 | 24.4 | 26.7 | 2.8 | 9.2 | 10.4 |
| 南信 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 中信 | 0.5 | 1.6 | 0.0 | 0.0 | 0.1 | 0.0 |
| 北信 | 2.4 | 7.8 | 11.8 | 0.2 | 0.8 | 1.2 |
| 県全体 | 2.3 | 7.5 | 8.6 | 0.7 | 2.2 | 2.5 |

(注) 発病地点率は巡回調査地点の中で、発生が確認された地点の割合を地域ごとに示したものの。平均発病株率は巡回調査地点の発病株率を地域ごとに平均したもの。平年は2012～2021年の平均値

⑤ヒメトビウンカ

8月上旬のすくい取り調査(本田ネット20回振)では、平均捕獲頭数は、東信地域は平年に比べ捕獲頭数が多く、その他の地域は平年と比べ少なかった(第6表)。

8月下旬のすくい取り調査では、東信地域と北信地域は平年に比べ多く、多発生ほ場もみられた。南信地域、中信地域は平年と比べ少なかった(第6表)。

第6表 ヒメトビウンカ成虫(短翅も含む)の平均捕獲頭数(頭)

| 地域 | 調査地点数 | 8月上旬 | | 8月下旬 | |
|-----|-------|-------|--------------|-------|--------------|
| | | 平年 | 本年 | 平年 | 本年 |
| 東信 | 15 | 10.99 | 20.00 | 43.39 | 78.73 |
| 南信 | 18 | 5.29 | 0.83 | 9.08 | 2.50 |
| 中信 | 20 | 11.72 | 1.60 | 22.17 | 6.90 |
| 北信 | 17 | 19.89 | 7.12 | 49.93 | 65.88 |
| 県全体 | 70 | 11.47 | 6.69 | 31.35 | 35.49 |

(注) 平均捕獲頭数は巡回調査地点の捕獲頭数を地域ごとに平均したもの。平年は2012～2021年の平均値

⑥ツマグロヨコバイ

8月のすくい取り調査（本田ネット20回振）による捕獲頭数は、東信地域、北信地域の一部のほ場で多かったが、全般には少ない～平年並であった。

⑦セジロウカ

8月下旬のすくい取り調査（本田ネット20回振）による成虫の捕獲頭数は、東信地域で平年と比べ多く、その他の地域では平年と比べ少なかった（第7表）。

第7表 8月下旬のセジロウカの平均捕獲頭数（頭）

| 地域 | 調査地点数 | 成虫(短翅含む) | | 幼虫 | |
|-----|-------|----------|-------------|-------|-------------|
| | | 平年 | 本年 | 平年 | 本年 |
| 東信 | 15 | 5.22 | 9.67 | 2.27 | 1.53 |
| 南信 | 18 | 6.54 | 3.17 | 5.82 | 0.00 |
| 中信 | 20 | 7.50 | 3.55 | 6.47 | 0.10 |
| 北信 | 17 | 9.25 | 6.53 | 11.56 | 2.47 |
| 県全体 | 70 | 7.22 | 5.49 | 6.77 | 0.96 |

(注) 平均捕獲数は巡回調査地点の捕獲数を地域ごとに平均したもので、平年は2012～2021年の平均値

⑧トビイロウカ

予察灯による調査では、8月31日現在、誘殺はみられていない。巡回調査ほのすくい取り調査（本田ネット20回振）でも、捕獲されなかった。

⑨イナゴ

巡回調査ほのすくい取り調査（本田ネット20回振）では、東信地域、南信地域、北信地域で平均捕獲頭数が平年と比べやや多かった。中信地域は平年と比べ少なかった。

⑩斑点米カメムシ類

8月下旬のすくい取り調査（本田ネット20回振）における捕獲頭数は、東信地域は平年並で、南信地域、中信地域は平年と比べ少なかった。北信地域では、一部のほ場でアカスジカスミカメの捕獲頭数が多く、地域の平均捕獲頭数は平年値を上回った（第8表）。

第8表 斑点米カメムシ類平均捕獲数（頭）

| 地域 | 8月上旬 | | 8月下旬 | |
|-----|------|-------------|------|-------------|
| | 平年 | 本年 | 平年 | 本年 |
| 東信 | 0.09 | 0.20 | 0.12 | 0.13 |
| 南信 | 0.98 | 0.33 | 8.12 | 0.83 |
| 中信 | 2.59 | 0.65 | 1.62 | 0.45 |
| 北信 | 0.23 | 0.18 | 0.59 | 1.65 |
| 県全体 | 1.08 | 0.36 | 2.82 | 0.77 |

(注) 発生種：トゲシラホシカメムシ類、ホソハリカメムシ、アカヒメヘリカメムシ、アカヒゲホソミドリカスミカメ、クモヘリカメムシ、アカスジカスミカメ
平均捕獲数で巡回調査地点の地域ごとに平均したものである
平年は2012～2021年の平均値

⑪フタオビコヤガ（イネアオムシ）

8月上旬及び下旬の25株払落し調査では、東信地域の一部ほ場でやや多かったが、一般的に捕獲頭数は平年に比べ少なかった。

2 りんご

(1) 生育概況

須坂市（果樹試験場）の果実肥大は、平年と比べやや小さい傾向であった（第1表）。

第1表 りんごの果実肥大状況 須坂市（果樹試験場）

| 調査日 | つがる | | | | | | | | ふじ | | | | | | | |
|------|----------|------|-------------|------------|----------|------|-------------|------------|----------|------|-------------|------------|----------|------|-------------|------------|
| | 縦径(mm,%) | | | | 横径(mm,%) | | | | 縦径(mm,%) | | | | 横径(mm,%) | | | |
| | 平年 | 前年 | 本年 | 平年比 | 平年 | 前年 | 本年 | 平年比 | 平年 | 前年 | 本年 | 平年比 | 平年 | 前年 | 本年 | 平年比 |
| 6/15 | 38.7 | 40.4 | 40.1 | 104 | 41.9 | 45.3 | 42.4 | 101 | 35.8 | 34.5 | 36.8 | 103 | 39.0 | 41.6 | 40.2 | 103 |
| 7/1 | 50.2 | 51.2 | 49.6 | 99 | 57.2 | 59.9 | 54.8 | 96 | 44.3 | 43.4 | 42.0 | 95 | 51.5 | 54.5 | 47.2 | 92 |
| 7/15 | 59.6 | 60.3 | 57.1 | 96 | 69.0 | 71.2 | 64.5 | 93 | 52.4 | 50.9 | 47.6 | 91 | 61.9 | 65.0 | 55.4 | 90 |
| 8/1 | 68.3 | 69.7 | 67.1 | 98 | 79.2 | 81.3 | 76.4 | 96 | 60.1 | 59.0 | 57.1 | 95 | 71.4 | 74.7 | 67.0 | 94 |
| 8/15 | 73.1 | 73.4 | 71.3 | 98 | 84.6 | 85.5 | 81.2 | 96 | 64.6 | 62.6 | 61.0 | 94 | 76.8 | 79.1 | 71.2 | 93 |
| 9/1 | 78.4 | - | - | - | 90.4 | - | - | - | 69.3 | 66.0 | 66.6 | 96 | 82.0 | 82.7 | 77.5 | 95 |

平年は2007年～2021年までの平均値

(2) 病害虫の発生状況

①褐斑病

巡回調査では、北信地域、南信地域、中信地域で発生がみられ、発生量は平年並であった。

②輪紋病

巡回調査では、発生がみられなかった。

③炭疽病

巡回調査では、北信地域で発生がみられ、平年並の発生量であった。

④キンモンホソガ

巡回調査では、東信地域、南信地域、北信地域で寄生葉がみられ、発生量はやや少ない～平年並であった。

須坂市（果樹試験場）のフェロモントラップによる誘殺頭数は、8月第1半旬～第5半旬は平年と比べ少なく、第6半旬は平年と比べ多くなった（第2表）。

第2表 キンモンホソガのフェロモントラップによる誘殺消長（頭）
須坂市（果樹試験場）

| 区分 | 8月 | | | | | |
|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 半旬 | | | | | | |
| 平年 | 226.7 | 359.5 | 542.0 | 556.4 | 397.5 | 351.8 |
| 前年 | 2 | 103 | 263 | 295 | 22 | 114 |
| 本年 | 84 | 198 | 239 | 209 | 173 | 487 |

平年は2012年から2021年までの平均値

⑤シンクイムシ類

巡回調査では、果実被害はみられなかった。

須坂市（果樹試験場）のモモシンクイガのフェロモントラップによる誘殺頭数は、平年と比べ少なかった（第3表）。

須坂市（果樹試験場）のスモモヒメシンクイのフェロモントラップによる誘殺頭数は、平年並であった（第4表）。

第3表 モモシンクイガのフェロモントラップによる誘殺消長（頭）
須坂市（果樹試験場）

| 区分 | 8月 | | | | | |
|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 半旬 | | | | | | |
| 平年 | 14.9 | 18.6 | 15.2 | 9.5 | 7.9 | 6.1 |
| 前年 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 本年 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |

平年は2012年から2021年までの平均値

第4表 スモモヒメシンクイのフェロモントラップによる誘殺消長（頭）

須坂市（果樹試験場）

| 区分 | 8月 | | | | | |
|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 半旬 | | | | | | |
| 平年 | 4.8 | 3.1 | 3.3 | 1.1 | 2.8 | 2.9 |
| 前年 | 4 | 1 | 3 | 2 | 5 | 7 |
| 本年 | 5 | 8 | 2 | 1 | 0 | 5 |

平年は2012年から2021年までの平均値

⑥ハダニ類

巡回調査では、県下各地でリンゴハダニ、ナミハダニの寄生がみられ、多発傾向が継続しているほ場が散見された。発生量は平年並～多であった。

⑦リンゴコカクモンハマキ

巡回調査では、新梢の被害はみられなかった。

須坂市（果樹試験場）のフェロモントラップによる誘殺はなかった（第5表）。

第5表 リンゴコカクモンハマキのフェロモントラップによる誘殺消長（頭）

須坂市（果樹試験場）

| 区分 | 8月 | | | | | |
|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 半旬 | | | | | | |
| 平年 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 0.3 |
| 前年 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 本年 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

平年は2012年から2021年までの平均値

3 **なし**

(1) 生育概況

高森町（南信農業試験場）の果実肥大は、平年と比べやや大きい傾向であった（第1表）。

第1表 なしの果実肥大状況 (mm、%) 高森町 (南信農業試験場)

| 品種名 | 区分 | 8月1日 | | 8月15日 | | 9月1日 | |
|------|--------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|
| | | 縦径 | 横径 | 縦径 | 横径 | 縦径 | 横径 |
| 二十世紀 | 平年 | 56.5 | 63.9 | 66.5 | 75.8 | 76.8 | 87.6 |
| | 前年 | 60.2 | 65.0 | 70.5 | 76.7 | 77.8 | 85.8 |
| | 本年 (平年比) | 61.1 (108) | 66.8 (105) | 71.5 (108) | 78.7 (104) | 81.3 (106) | 89.7 (102) |
| 幸水 | 平年 | 58.9 | 72.7 | 70.2 | 87.0 | 79.1 | 98.2 |
| | 前年 | 63.1 | 75.9 | 75.1 | 89.9 | — | — |
| | 本年 (平年比) | 66.1 (112) | 79.1 (109) | 76.7 (109) | 92.4 (106) | — (—) | — (—) |
| 豊水 | 平年 | 60.7 | 69.4 | 72.3 | 83.2 | 82.6 | 96.3 |
| | 前年 | 63.2 | 71.8 | 74.6 | 85.4 | 83.3 | 96.3 |
| | 本年 (平年比) | 68.3 (112) | 77.0 (111) | 78.8 (109) | 90.3 (109) | 88.4 (107) | 101.8 (106) |

平年は2001年から2020年までの平均値 (幸水は長果枝と短果枝の平均)

(2) 病害虫の発生状況

①うどんこ病

巡回調査では、発生はみられなかった。

②黒星病

巡回調査では、南信地域で幸水の葉や葉柄に発生がみられ、果実への感染もみられた。

高森町 (南信農業試験場) の調査では、殺菌剤無散布樹の果実発病は、おおむね平年並であった (第2表)。

第2表 ナシ黒星病 果実の発病 (%) (「幸水」殺菌剤無散布) 高森町 (南信農業試験場)

| 区分 | 7月 | | | 8月 | | |
|-----------|-------------|-------------|------|------|------|------|
| | 5日 | 15日 | 25日 | 5日 | 15日 | 25日 |
| 平年 | 65.0 | 71.5 | 80.0 | 90.3 | 91.7 | 98.0 |
| 前年 | 21.7 | 40.9 | 61.5 | 96.6 | — | — |
| 本年 | 66.4 | 81.8 | — | — | — | — |

平年は2012年から2021年までの平均値

本年は、黒星病が原因の落果が増加したため、7月15日をもって調査を終了した

③黒斑病

巡回調査では、発生はみられなかったが、周辺ほ場での発生量は平年並であった。

高森町 (南信農業試験場) のアルタナリア属菌の孢子飛散調査では、8月は平年と比べ少ない傾向であった (第3表)。

高森町 (南信農業試験場) の殺菌剤無散布樹の調査では、果実及び新梢葉の発病率は6月25日から高くなり、平年と比べ高い傾向であった (第4表、第5表)。

第3表 アルタナリア属菌の孢子捕捉数 (個) 高森町 (南信農業試験場)

| 区分 | 8月 | | | | | |
|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 平年 | 15.0 | 14.8 | 9.2 | 8.2 | 4.9 | 7.1 |
| 前年 | 8 | 9 | 6 | 5 | 1 | 3 |
| 本年 | 4 | 9 | 1 | 0 | 1 | 3 |

平年は2012年から2021年までの平均値、18mm×18mm当たりの孢子数

第4表 ナシ黒斑病 果実の発病 (%) (「二十世紀」殺菌剤無散布) 高森町 (南信農業試験場)

| 区分 | 7月 | | | 8月 | | |
|-----------|-------------|-------------|--------------|------|------|------|
| | 5日 | 15日 | 25日 | 5日 | 15日 | 25日 |
| 平年 | 29.8 | 66.8 | 80.7 | 86.8 | 90.1 | 98.6 |
| 前年 | 67.2 | 94.1 | — | — | — | — |
| 本年 | 82.7 | 99.6 | 100.0 | — | — | — |

平年は2012年から2021年までの平均値

黒斑病が原因の落果が増加し、本年は7月25日をもって調査を終了した

第5表 ナシ黒斑病 新梢葉の発病 (%) (「二十世紀」殺菌剤無散布) 高森町 (南信農業試験場)

| 区分 | 7月 | | | 8月 | | | 9月 |
|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|------|------|------|
| | 5日 | 15日 | 25日 | 5日 | 15日 | 25日 | 5日 |
| 平年 | 22.6 | 36.4 | 47.9 | 51.2 | 55.7 | 62.6 | 63.5 |
| 前年 | 58.2 | 72.9 | 80.0 | 71.9 | 73.3 | 80.3 | — |
| 本年 | 68.6 | 80.5 | 83.3 | 86.8 | — | — | — |

平年は2012年から2021年までの平均値

黒斑病が原因の落葉が増加し、本年は8月5日をもって調査を終了した

④輪紋病

巡回調査では、果実被害はみられなかった。

⑤枝幹性病害（胴枯病・枝枯病）

巡回調査では、発病はみられなかった。

⑥カメムシ類

巡回調査では、発生はみられなかった。

高森町（南信農業試験場）のフェロモントラップによるクサギカメムシの誘殺はなかった（第6表）。

チャバネアオカメムシの誘殺頭数は、8月第3半旬までは平年と比べ少なめであったが、第4半旬～第6半旬は平年と比べやや多かった（第6表）。

第6表 カメムシ類のフェロモントラップによる誘殺消長（頭）
高森町（南信農業試験場）

| 種類 | 区分 半旬 | 8月 | | | | | |
|----------------|-----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| クサギ カメムシ | 平年 | 0.3 | 0.0 | 0.5 | 0.1 | 0.2 | 1.0 |
| | 前年 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 本年 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| チャバネ アオカメムシ | 平年 | 21.6 | 6.1 | 8.3 | 4.5 | 3.2 | 3.2 |
| | 前年 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 |
| | 本年 | 4 | 4 | 6 | 9 | 12 | 10 |

平年は2012年から2021年までの平均値

⑦ナシヒメシンクイ

巡回調査では、被害果はみられなかった。

高森町（南信農業試験場）でのフェロモントラップによる誘殺頭数は、平年並であった（第7表）。

第7表 ナシヒメシンクイのフェロモントラップによる誘殺消長（頭）
高森町（南信農業試験場）

| 区分 半旬 | 8月 | | | | | |
|-----------|----------|------------|------------|------------|------------|-----------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 平年 | 3.5 | 4.4 | 3.5 | 4.4 | 7.3 | 9.6 |
| 前年 | 2 | 2.5 | 1.5 | 0 | 1 | 3 |
| 本年 | 5 | 1.5 | 3.5 | 2.5 | 9.5 | 13 |

平年は2012年から2021年までの平均値

⑧モモシンクイガ

巡回調査では、寄生はみられなかった。

高森町（南信農業試験場）のフェロモントラップによる誘殺頭数は、平年並であった（第8表）。

第8表 モモシンクイガのフェロモントラップによる誘殺消長（頭）
高森町（南信農業試験場）

| 区分 半旬 | 8月 | | | | | |
|-----------|----------|----------|------------|----------|----------|------------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 平年 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.6 | 0.4 | 0.4 |
| 前年 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 本年 | 0 | 1 | 0.5 | 0 | 0 | 0.5 |

平年は2012年から2021年までの平均値

⑨ハダニ類

巡回調査では、南信地域でナミハダニの寄生がみられたが、全般的に発生量は平年並であった。

⑩リンゴコカクモンハマキ

巡回調査では、寄生はみられなかった。

高森町（南信農業試験場）のフェロモントラップによる誘殺頭数は、やや少ない～平年並であった（第9表）。

第9表 リンゴコカクモンハマキのフェロモントラップによる誘殺消長（頭）
高森町（南信農業試験場）

| 区分 半旬 | 8月 | | | | | |
|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|------------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 平年 | 0.2 | 0.3 | 0.2 | 0.2 | 0.1 | 0.4 |
| 前年 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 本年 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.5 |

平年は2012年から2021年までの平均値

4 **もも**

(1) 生育概況

果実肥大は、平年よりやや大きい傾向であった（第1表）。

第1表 ももの果実肥大状況 須坂市（果樹試験場）

| 品種名 | 調査日 | 縦径(mm) | | | | 横径(mm) | | | | 側径(mm) | | | |
|-------|------|--------|------|-------------|------------|--------|------|-------------|------------|--------|------|-------------|------------|
| | | 平年 | 前年 | 本年 | 平年比 | 平年 | 前年 | 本年 | 平年比 | 平年 | 前年 | 本年 | 平年比 |
| あかつき | 7/20 | 65.1 | 67.2 | 64.8 | 100 | 66.8 | 71.5 | 66.7 | 100 | 68.7 | 75.5 | 67.9 | 99 |
| | 7/27 | 69.5 | 70.7 | 70.4 | 101 | 72.6 | 76.3 | 74.2 | 102 | 76.3 | 83.0 | 77.7 | 102 |
| | 8/3 | 75.1 | - | 73.5 | 98 | 75.1 | - | 78.9 | 105 | 79.4 | - | 83.8 | 106 |
| 川中島白桃 | 7/20 | 56.9 | 61.6 | 62.7 | 110 | 58.2 | 64.1 | 63.5 | 109 | 56.3 | 63.4 | 61.5 | 109 |
| | 7/27 | 61.2 | 65.8 | 68.9 | 113 | 63.2 | 69.0 | 69.9 | 111 | 62.7 | 70.0 | 69.4 | 111 |
| | 8/3 | 65.9 | 71.7 | 72.8 | 110 | 69.0 | 76.0 | 75.1 | 109 | 69.9 | 78.6 | 76.0 | 109 |
| | 8/10 | 70.7 | 74.4 | 77.4 | 109 | 74.6 | 79.4 | 81.3 | 109 | 76.5 | 82.1 | 83.7 | 109 |
| | 8/17 | 74.7 | 79.6 | 81.0 | 108 | 79.6 | 85.2 | 86.3 | 108 | 82.7 | 90.5 | 90.0 | 109 |
| | 8/24 | 77.5 | 82.9 | 84.2 | 109 | 83.3 | 90.7 | 91.3 | 110 | 87.1 | 96.9 | 96.0 | 110 |

平年は「あかつき」2011年から2021年まで、「川中島白桃」2002年から2021年までの平均値

(2) 病害虫の発生状況

①黒星病

巡回調査では、発生はみられなかった。

②せん孔細菌病

巡回調査では、東信地域で果実への発病がみられたが、発生量は平年並であった。

③灰星病

巡回調査では、東信地域、北信地域で果実への発病がみられたが、発生量は平年並であった。

④シンクイムシ類

巡回調査では、発生はみられなかった。

須坂市（病害虫防除所）のモモシンクイガのフェロモントラップによる誘殺頭数は、平年と比べ少なかった（第2表）。

第2表 モモシンクイガのフェロモントラップによる誘殺消長（頭） 須坂市（病害虫防除所）

| 区分 | 8月 | | | | | |
|----|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 平年 | 8.7 | 8.0 | 4.6 | 1.9 | 2.0 | 4.0 |
| 前年 | 3 | 1 | 5 | 2 | 0 | 2 |
| 本年 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 |

平年は2012年から2021年までの平均値

⑤モモハモグリガ

巡回調査では、被害葉はみられなかった。

須坂市（果樹試験場）のフェロモントラップによる誘殺頭数は、8月第6半旬は平年と比べ多かったが、全般的に平年と比べ少なかった（第3表）。

第3表 モモハモグリガのフェロモントラップによる誘殺消長（頭） 須坂市（果樹試験場）

| 区分 | 8月 | | | | | |
|----|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|------------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 平年 | 251.7 | 167.2 | 154.8 | 91.7 | 157.9 | 122.3 |
| 前年 | 29 | 13 | 4 | 2 | 1 | 61 |
| 本年 | 97 | 114 | 45 | 28 | 28 | 137 |

平年は2012年から2021年までの平均値

⑥ハダニ類

巡回調査では、発生はみられなかった。

⑦カイガラムシ類

巡回調査では、発生はみられなかった。

5 **ぶどう**

(1) 生育概況

須坂市（果樹試験場）の果実肥大は、平年と比べ小さい傾向であった（第1表）。

第1表 ぶどうの果実肥大状況 須坂市（果樹試験場）

| 品種名 | 調査日 | 縦径(mm, %) | | | | 横径(mm, %) | | | |
|-----|------|-----------|------|-------------|-----------|-----------|------|-------------|-----------|
| | | 平年 | 前年 | 本年 | 平年比 | 平年 | 前年 | 本年 | 平年比 |
| 巨峰 | 8/5 | 23.7 | 29.7 | 27.4 | 86 | 25.8 | 27.9 | 22.5 | 87 |
| | 8/12 | 24.4 | 30.6 | 28.3 | 86 | 26.5 | 28.1 | 23.2 | 88 |
| | 8/19 | 25.4 | 31.3 | 29.0 | 87 | 26.9 | 28.6 | 24.0 | 89 |
| | 8/26 | 26.0 | 31.5 | 29.3 | 89 | 27.0 | 28.7 | 24.3 | 90 |
| | 9/2 | 26.2 | 31.3 | 29.5 | 89 | 27.1 | 28.6 | 24.5 | 90 |
| | 9/9 | 26.4 | 31.3 | 29.6 | 89 | 27.1 | 28.6 | 24.5 | 90 |

平年は2006年から2021年までの平均値

(2) 病害虫の発生状況

①さび病

巡回調査では、中信地域で発生がみられ、発生量は平年と比べ少なかった。

②べと病

巡回調査では、県下各地で発生がみられ、発生量は平年並であった。

③黒とう病

巡回調査では、北信地域で茎葉への発生がみられたが、発生量は平年並であった。

④クビアカスカシバ

小布施町（病害虫防除所）のフェロモントラップによる誘殺頭数は、平年並であった（第2表）。

第2表 クビアカスカシバのフェロモントラップによる誘殺消長（頭）

小布施町（病害虫防除所）

| 区分 | 8月 | | | | | |
|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 半旬 | | | | | | |
| 平年 | 1.7 | 1.4 | 0.5 | 0.3 | 0.2 | 0.4 |
| 前年 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 |
| 本年 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |

平年は2012年から2021年までの平均値

⑤チャノキイロアザミウマ

巡回調査では、被害葉はみられなかった。

6 **かき**

(1) 生育概況

高森町（南信農業試験場）の果実肥大は、平年と比べやや大きい傾向であった（第1表）。

第1表 かきの果実肥大状況

高森町（南信農業試験場）

| 品種名 | 区分 | 8月1日(mm) | | 8月15日(mm) | | 9月1日(mm) | |
|-----|--------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| | | 縦径 | 横径 | 縦径 | 横径 | 縦径 | 横径 |
| 市田柿 | 平年 | 35.8 | 38.9 | 42.5 | 45.4 | 47.7 | 50.5 |
| | 前年 | 36.7 | 38.1 | 42.7 | 44.2 | 48.2 | 48.7 |
| | 本年 (平年比) | 39.3 (110) | 39.7 (102) | 46.2 (109) | 45.8 (101) | 51.7 (108) | 50.4 (100) |

平年は2001年から2020年までの平均値

(2) 病害虫の発生状況

①炭疽病

巡回調査では、発生はみられなかった。

②円星落葉病

巡回調査では、発生はみられなかった。

③カキクダアザミウマ

巡回調査では、発生はみられなかった。

④カキノヘタムシガ

巡回調査では、発生はみられなかった。

⑤ハマキムシ類

巡回調査では、発生はみられなかった。

⑥フジコナカイガラムシ

巡回調査では、発生はみられなかった。

高森町（南信農業試験場）のフェロモントラップによる誘殺頭数は、全般的に平年と比べ少なかった（第2表）。

第2表 フジコナカイガラムシのフェロモントラップによる誘殺消長（頭）

高森町（南信農業試験場）

| 区分 | 8月 | | | | | |
|-----------|----------|-----------|----------|----------|----------|-----------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 半旬 | | | | | | |
| 平年 | 31.6 | 15.3 | 15.5 | 15.0 | 18.3 | 27.8 |
| 前年 | 1 | 5 | 1 | 1 | 3 | 5 |
| 本年 | 2 | 16 | 3 | 4 | 6 | 14 |

平年は2013年から2018年までの平均値

⑦ハマキムシ類

巡回調査では、発生はみられなかった。

7 **野菜・花き**

(1) 病害虫の発生状況

①トマトの病害虫

巡回調査では、南信地域及び中信地域の露地（ジュース用）栽培の一部ほ場で、輪紋病の発生がみられた。

虫害では、北信地域の施設（抑制）栽培の一部ほ場で、オンシツコナジラミ（成虫）の寄生がみられた。

②きゅうりの病害虫

巡回調査では、南信地域及び中信地域の施設（抑制）栽培の一部ほ場で、うどんこ病の発生がみられ、多発傾向がうかがえた。また、北信地域の露地栽培の一部ほ場で、べと病の発生がみられた。

虫害では、南信地域の施設（抑制）栽培の一部ほ場で、ハモグリバエ類の寄生がみられ、北信地域の施設（抑制）栽培の一部ほ場で、オンシツコナジラミ（成虫）の寄生がみられた。また、北信地域の露地栽培の一部ほ場で、アザミウマ類、ハダニ類の寄生がみられた。

③すいかの病害虫

巡回調査では、病害はみられなかった。

虫害では、中信地域の一部ほ場で、アブラムシ類、ハダニ類の寄生がみられた。

④アブラナ科野菜の病害虫

巡回調査では、東信地域、中信地域のキャベツ、東信地域のはくさいの一部ほ場で軟腐病の発生がみられた。また、中信地域のはくさいの一部ほ場で黒斑病の発生がみられた。

なお、調査対象ではないが、東信地域の収穫期のはくさいの一部ほ場で、炭疽病の発生がみられた。

虫害では、中信地域のキャベツ、南信地域のブロッコリーのほ場でウワバ類の寄生がみられた。また、各地のアブラナ科野菜で、チョウ目害虫の食害がみられた。

⑤レタスの病害虫

巡回調査では、東信地域の一部ほ場で、腐敗病、軟腐病、斑点細菌病がみられた。

虫害は、みられなかった。

⑥セルリーの病害虫

巡回調査では、病害虫の発生はみられなかった。

⑦アスパラガスの病害虫

巡回調査では、北信地域で茎枯病、立枯病がみられ、茎枯病は増加傾向にあった。中信地域、北信地域で斑点病の発生がみられた。

虫害では、東信地域、南信地域、北信地域の各地のほ場で、アザミウマ類の寄生がみられた。北信地域の各地のほ場で、ハダニ類の寄生がみられた。南信地域の一部ほ場で、アブラムシ類の寄生がみられた。

⑧コナガ（アブラナ科野菜）

巡回調査では、東信地域のキャベツ、東信地域のブロッコリーのほ場で、寄生がみられた。

フェロモントラップによる誘殺頭数は、小諸市山浦（野菜花き試験場佐久支場）、長野市上ヶ屋（地区発生予察ほ）では、平年と比べ多く推移した（7月から継続）。その他の調査地点では、やや少～平年並の誘殺頭数であった（第1表）。

第1表 コナガのフェロモントラップによる誘殺消長（頭）

| 設置場所 | 品目 | 区分 | 8月 | | | | | |
|----------------------|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | | 半旬 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 塩尻市宗賀 （野菜花き試験場） | キャベツ・ はくさい | 平年 | 26.2 | 19.1 | 18.1 | 19.1 | 25.0 | 15.9 |
| | | 本年 | 2 | 1 | 0 | 3 | 1 | 1 |
| 小諸市山浦 （同 佐久支場） | レタス | 平年 | 15.8 | 13.0 | 11.9 | 9.6 | 8.7 | 7.5 |
| | | 本年 | 18 | 30 | 32 | 28 | 34 | 62 |
| 上田市菅平 （地区発生予察ほ） | はくさい | 平年 | 5.1 | 3.8 | 5.2 | 4.0 | 5.7 | 4.0 |
| | | 本年 | 8 | 3 | 3 | 9 | 5 | 6 |
| 諏訪郡原村 （防除適期決定ほ） | ブロッコリー | 平年 | 33.1 | 31.4 | 34.1 | 40.1 | 27.4 | 38.6 |
| | | 本年 | 10 | 14 | 12 | 16 | 10 | 11 |
| 東筑摩郡朝日村 （地区発生予察ほ） | はくさい | 平年 | 10.3 | 49.7 | 45.7 | 20.7 | 31.7 | 55.3 |
| | | 本年 | 34 | 14 | 12 | 26 | 5 | 2 |
| 長野市上ヶ屋 （地区発生予察ほ） | はくさい | 平年 | 12.9 | 19.0 | 14.9 | 19.9 | 21.5 | 24.5 |
| | | 本年 | 35 | 50 | 53 | 34 | 29 | 60 |

平年は2012年から2021年までの平均値。朝日村は2019年から2021年までの平均値

⑨オオタバコガ

巡回調査では、東信地域、南信地域、中信地域の露地（ジュース用）栽培の一部ほ場で、オオタバコガ幼虫の果実への食入被害がみられた。

フェロモントラップによる誘殺頭数は、塩尻市宗賀（県発生予察ほ）で第3半旬に急増し、以後は平年と比べ多く推移した。小諸市山浦（県発生予察ほ）、須坂市小河原（農業試験場）では、平年と比べ多く推移した（第2表）。

第2表 オオタバコガのフェロモントラップによる誘殺消長（頭）

| 設置場所 | 品目 | 区分 | 8月 | | | | | |
|--------------------|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | | 半旬 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 塩尻市宗賀 （野菜花き試験場） | キャベツ・ はくさい | 平年 | 33.9 | 42.6 | 38.4 | 43.3 | 48.1 | 38.2 |
| | | 本年 | 35 | 22 | 66 | 88 | 51 | 61 |
| 小諸市山浦 （同 佐久支場） | レタス | 平年 | 11.9 | 19.4 | 30.4 | 33.7 | 44.5 | 46.4 |
| | | 本年 | 21 | 34 | 27 | 44 | 58 | 71 |
| 須坂市小河原 （農業試験場） | とうもろこし・ 水稻 | 平年 | 6.8 | 13.5 | 20.5 | 26.5 | 22.2 | 17.5 |
| | | 本年 | 26 | 38 | 41 | 37 | 62 | 21 |

平年は2012年から2021年までの平均値

⑩ヨトウガ類

ヨトウガのフェロモントラップによる誘殺頭数は、塩尻市宗賀（野菜花き試験場）では、7月以降は平年と比べ多く推移した。須坂市小河原（農業試験場）では、おおむね平年並であった（第3表）。

ハスモンヨトウのフェロモントラップによる誘殺頭数は、塩尻市宗賀（野菜花き試験場）では、平年と比べやや多く推移した。須坂市小河原（農業試験場）では、8月第3半旬以降は平年と比べ少なめの誘殺頭数であった。上田市菅平（地区発生予察ほ）では、おおむね平年並の誘殺頭数であった（第4表）。

シロイチモジヨトウのフェロモントラップによる誘殺頭数は、塩尻市宗賀（野菜花き試験場）では、8月第2半旬に急増し、第2半旬から第3半旬まで平年と比べかなり多かった。長野市上ヶ屋（地区発生予察ほ）では、第4半旬及び第5半旬に誘殺がみられた（第5表）。

第3表 ヨトウガのフェロモントラップによる誘殺消長（頭）

| 設置場所 | 品目 | 区分 半旬 | 8月 | | | | | |
|--------------------|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 塩尻市宗賀 (野菜花き試験場) | キャベツ・ はくさい | 平年 | 27.5 | 19.4 | 15.8 | 15.9 | 14.1 | 15.5 |
| | | 本年 | 39 | 27 | 21 | 35 | 19 | 37 |
| 須坂市小河原 (農業試験場) | とうもろこし・ 水稻 | 平年 | 0.4 | 0.6 | 1.2 | 1.8 | 2.7 | 4.4 |
| | | 本年 | 0 | 1 | 0 | 1 | 2 | 4 |

平年は2012年から2021年までの平均値

第4表 ハスモンヨトウのフェロモントラップによる誘殺消長（頭）

| 設置場所 | 品目 | 区分 半旬 | 8月 | | | | | |
|--------------------|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 塩尻市宗賀 (野菜花き試験場) | キャベツ・ はくさい | 平年 | 39.2 | 38.0 | 43.5 | 45.5 | 54.8 | 46.7 |
| | | 本年 | 30 | 57 | 56 | 61 | 50 | 58 |
| 須坂市小河原 (農業試験場) | とうもろこし・ 水稻 | 平年 | 42.9 | 53.3 | 51.2 | 48.4 | 102.9 | 126.2 |
| | | 本年 | 47 | 63 | 29 | 24 | 13 | 35 |
| 上田市菅平 (地区発生予察ほ) | はくさい | 平年 | 5.8 | 6.4 | 7.4 | 5.9 | 8.0 | 9.3 |
| | | 本年 | 8 | 8 | 3 | 5 | 7 | 9 |

平年は2012年から2021年までの平均値

第5表 シロイチモジヨトウのフェロモントラップによる誘殺消長（頭）

| 設置場所 | 品目 | 区分 半旬 | 8月 | | | | | |
|---------------------|---------------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 塩尻市宗賀 (野菜花き試験場) | キャベツ・ はくさい | 平年 | 4.2 | 5.8 | 6.9 | 7.8 | 7.7 | 17.3 |
| | | 本年 | 2 | 31 | 31 | 17 | 11 | 5 |
| 長野市上ヶ屋 (地区発生予察ほ) | キャベツ | 平年 | 0.8 | 1.3 | 2.5 | 2.5 | 2.0 | 0.8 |
| | | 本年 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 |

平年は2012年から2021年までの平均値

⑪ハモグリバエ類（野菜・花き全般）

巡回調査では、南信地域の施設（抑制）栽培のきゅうりの一部ほ場で寄生がみられたほか、南信地域のねぎの一部ほ場でも寄生がみられた。

⑫アザミウマ類（ネギ、ヒラズハナ、ミカンキイロアザミウマなど）

巡回調査では、北信地域の露地栽培のきゅうりの一部、東信地域、南信地域、北信地域の各地のアスパラガスのほ場で寄生がみられた。また、東信地域の施設栽培のいちご、南信地域、中信地域のねぎの一部ほ場でも寄生がみられた。

青色粘着トラップによるアザミウマ類の誘殺頭数は、塩尻洗馬（地区発生予察ほ）で8月第4半旬に急増し、平年と比べかなり多く推移した。他の調査地点では、全般に平年と比べ少なめであった（第6表）。

第6表 アザミウマ類の青色粘着トラップによる誘殺消長（頭）

| 設置場所 | 品目 | 区分 半旬 | 8月 | | | | | |
|----------------------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 上田市菅平 (地区発生予察ほ) | はくさい | 平年 | 7.3 | 8.0 | 15.8 | 12.5 | 20.0 | 30.8 |
| | | 本年 | 21 | 11 | 6 | 7 | 8 | 8 |
| 諏訪郡富士見町 (防除適期決定ほ) | きく | 平年 | 59.8 | 70.0 | 47.0 | 54.0 | 112.5 | 172.0 |
| | | 本年 | 41 | 37 | 21 | 67 | 41 | 24 |
| 塩尻市洗馬 (地区発生予察ほ) | レタス | 平年 | 45.8 | 9.8 | 9.3 | 12.3 | 10.3 | 18.3 |
| | | 本年 | 37 | 4 | 7 | 76 | 73 | 43 |
| 長野市上ヶ屋 (地区発生予察ほ) | キャベツ | 平年 | 42.0 | 66.0 | 110.3 | 41.0 | 76.3 | 113.0 |
| | | 本年 | 27 | 27 | 37 | 65 | 86 | 23 |

平年は、富士見町・塩尻市は2017年から2021年までの平均値

上田市・長野市は2018年から2021年までの平均値

⑬アブラムシ類（野菜・花き全般）

巡回調査では、中信地域の一部ほ場のすいか、南信地域のアスパラガスの一部ほ場で、寄生がみられた。

黄色粘着トラップによるアブラムシ類有翅虫の誘殺頭数は、塩尻市宗賀（野菜花き試験場）では第5半旬から第6半旬にかけて急増し、平年と比べかなり多く推移した。他の調査地点では、時期により高低はあるが、おおむね平年並であった（第7表）。

第7表 アブラムシ類有翅虫の黄色粘着トラップによる誘殺消長（頭）

| 設置場所 | 品目 | 区分 | 8月 | | | | | |
|----------------------|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | | 半旬 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 塩尻市宗賀 (野菜花き試験場) | キャベツ・ はくさい | 平年 | 5.6 | 5.3 | 4.3 | 8.6 | 16.8 | 16.2 |
| | | 本年 | 15 | 2 | 8 | 8 | 30 | 41 |
| 小諸市山浦 (同 佐久支場) | レタス | 平年 | 8.6 | 6.8 | 7.4 | 6.0 | 16.4 | 44.0 |
| | | 本年 | 16 | 23 | 5 | 18 | 15 | 11 |
| 上田市菅平 (地区発生予察ほ) | はくさい | 平年 | 1.6 | 2.6 | 3.4 | 2.8 | 1.8 | 2.2 |
| | | 本年 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 |
| 富士見町富士見 (地区発生予察ほ) | きく | 平年 | 44.2 | 46.2 | 19.3 | 28.3 | 75.0 | 130.5 |
| | | 本年 | 46 | 35 | 66 | 74 | 82 | 22 |
| 塩尻市洗馬 (地区発生予察ほ) | レタス | 平年 | 13.9 | 12.8 | 17.4 | 20.4 | 29.2 | 70.8 |
| | | 本年 | 17 | 3 | 10 | 55 | 48 | 58 |
| 長野市上ヶ屋 (地区発生予察ほ) | キャベツ | 平年 | 6.4 | 3.8 | 3.8 | 2.0 | 3.2 | 6.2 |
| | | 本年 | 1 | 1 | 2 | 5 | 6 | 4 |

平年は塩尻市・小諸市・富士見町では2017年から2021年までの平均値

上田市・長野市では2018年から2021年までの平均値

⑭ハダニ類（野菜・花き全般）

巡回調査では、北信地域の露地栽培のきゅうりの一部、中信地域のすいかの一部ほ場で寄生がみられた。また、払落し調査で北信地域の各地のアスパラガスほ場で寄生がみられた。