

平成14年度病害虫発生予察 注意報第4号

平成14年7月31日
青森県

斑点米カメムシ類の発生増加中 穂揃期とその7~10日後の2回防除を!

病害虫名 斑点米カメムシ類
主にアカヒゲホソミドリカスミカメ

作物名 水稻

1 発生地域 県内全域
2 発生量 やや多い

3 注意報発表の根拠

- (1) 斑点米を発生させる主要なカメムシであるアカヒゲホソミドリカスミカメ(以下アカヒゲ)の予察灯による誘殺数は7月以降増加しており(表1)、津軽地域では平年よりやや多い。
- (2) 畦畔雑草でのアカヒゲのすくい取り数は、県予察ほ(黒石)では平年より多く、各地区予察ほにおいても平年並からやや多く推移している(表2・3)。
- (3) 第3回成虫の発生時期が水稻の出穂期~穂揃期と重なることから、水田への飛来侵入量も多くなると見込まれる。

表1 予察灯によるアカヒゲホソミドリカスミカメの誘殺状況

| 地点名 | | 黒石 | | | | 青森 | | | | 木造 | | | | 鶴田 | | | |
|-----|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|
| 月 | 半旬 | 2002 | 2001 | 2000 | 平年 | 2002 | 2001 | 2000 | 平年 | 2002 | 2001 | 2000 | 平年 | 2002 | 2001 | 2000 | 平年 |
| 6 | 1 | 1 | 10 | 0 | 1.6 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 3 | 18 | 4 | 3.4 | 0 | 1 | 0 | 0.8 |
| | 2 | 0 | 0 | 1 | 0.1 | 1 | 0 | 0 | 2.0 | 5 | 2 | 17 | 9.8 | 2 | 0 | 0 | 2.0 |
| | 3 | 0 | 0 | 3 | 1.2 | 0 | 0 | 2 | 0.6 | 0 | 0 | 25 | 11.8 | 0 | 0 | 1 | 2.0 |
| | 4 | 0 | 0 | 4 | 0.5 | 0 | 3 | 0 | 1.4 | 4 | 6 | 26 | 9.8 | 1 | 0 | 4 | 4.0 |
| | 5 | 0 | 0 | 3 | 0.6 | 0 | 6 | 3 | 1.6 | (0) | 5 | 8 | 16.4 | 0 | 0 | 0 | 6.6 |
| | 6 | 0 | 0 | 3 | 1.3 | 0 | 8 | 0 | 1.0 | (1) | 24 | 8 | 26.6 | 0 | 1 | 3 | 11.6 |
| 7 | 1 | 4 | 12 | 7 | 4.7 | 1 | 3 | 1 | 3.6 | 0 | 4 | 54 | 57.8 | 4 | 23 | 10 | 0.8 |
| | 2 | 36 | 67 | 20 | 15.3 | 22 | 19 | 1 | 4.2 | 51 | 4 | 13 | 98.2 | 54 | - | 21 | 9.6 |
| | 3 | 73 | 105 | 90 | 33.5 | 26 | 68 | 28 | 9.5 | 191 | 119 | 523 | 41.6 | (0) | 36 | 31 | 14.0 |
| | 4 | 33 | 32 | 31 | 27.7 | (22) | 33 | 12 | 18.8 | 260 | 511 | 24 | 61.6 | (21) | 101 | 10 | 30.6 |
| | 5 | 46 | 14 | 34.8 | 21 | 29 | 13 | 35.3 | 52 | 537 | 840 | 100.8 | 19 | 48 | 53 | 45.6 | |
| | 6 | 2 | 42 | 20.8 | | 4 | 15 | 8.8 | | 13 | 157 | 47.6 | | 11 | 47 | 17.6 | |
| 8 | 1 | 8 | 35 | 12.1 | | 0 | 19 | 3.6 | | 6 | 200 | 22.8 | | 2 | 35 | 3.6 | |
| | 2 | 9 | 41 | 12.6 | | 2 | 0 | 4.6 | | 11 | 80 | 6.6 | | 8 | 14 | 17.0 | |
| | 3 | 13 | 4 | 14.8 | | 0 | 2 | 3.6 | | 4 | 27 | 8.4 | | 20 | 6 | 18.8 | |
| | 4 | 4 | 2 | 13.7 | | 0 | 2 | 9.6 | | 0 | 21 | 17.8 | | 1 | 0 | 5.2 | |
| | 5 | 15 | 9 | 15.0 | | 2 | 2 | 5.0 | | 8 | 147 | 22.4 | | 2 | 1 | 7.0 | |
| | 6 | 9 | 16 | 8.4 | | 1 | 1 | 4.8 | | 0 | 37 | 6.8 | | 0 | 0 | 14.0 | |
| 地点名 | | 十和田 | | | | 八戸 | | | | むつ | | | | | | | |
| 月 | 半旬 | 2002 | 2001 | 2000 | 平年 | 2002 | 2001 | 2000 | 平年 | 2002 | 2001 | 2000 | 平年 | 2002 | 2001 | 2000 | 平年 |
| 6 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0.4 | 1 | 0 | 0 | 0.1 | 0 | 0 | 0 | - | 0.8 | | | |
| | 2 | 0 | 0 | 0 | 0.1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | - | 2.0 | | | |
| | 3 | 0 | 0 | 2 | 1.2 | 0 | 0 | 0 | 0.2 | 1 | 0 | 0 | - | 2.0 | | | |
| | 4 | 0 | 4 | 37 | 4.3 | 0 | 2 | 5 | 0.7 | 2 | 3 | - | - | 4.0 | | | |
| | 5 | 0 | 1 | 5 | 0.8 | 0 | 3 | 0 | 0.3 | 0 | 1 | - | - | 6.6 | | | |
| | 6 | 0 | 2 | 0 | 0.8 | 0 | 2 | 0 | 0.3 | 0 | 5 | - | - | 11.6 | | | |
| 7 | 1 | 0 | 6 | 2 | 6.0 | 0 | 2 | 0 | 0.3 | 0 | 0 | 0 | - | 0.8 | | | |
| | 2 | 10 | 16 | 2 | 7.2 | 0 | 0 | 0 | 1.3 | 2 | 3 | - | - | 9.6 | | | |
| | 3 | 52 | 193 | 18 | 61.9 | 9 | 26 | 19 | 6.1 | 38 | 11 | - | - | 14.0 | | | |
| | 4 | 36 | 119 | 24 | 35.9 | 3 | 13 | 29 | 12.0 | 2 | 42 | - | - | 30.6 | | | |
| | 5 | 74 | 246 | 141 | 78.1 | 21 | 31 | 56 | 30.2 | 5 | 185 | - | - | 45.6 | | | |
| | 6 | 29 | 28 | 45.3 | | 3 | 1 | 16.7 | | 14 | - | - | - | 17.6 | | | |
| 8 | 1 | 4 | 17 | 18.9 | | 1 | 4 | 18.2 | | 21 | - | - | - | 3.6 | | | |
| | 2 | 5 | 9 | 12.4 | | 1 | 5 | 4.1 | | 25 | - | - | - | 17.0 | | | |
| | 3 | 5 | 7 | 11.5 | | 0 | 0 | 5.5 | | 15 | - | - | - | 18.8 | | | |
| | 4 | 4 | 2 | 11.6 | | 0 | 4 | 4.0 | | 4 | - | - | - | 5.2 | | | |
| | 5 | 0 | 9 | 10.5 | | 11 | 2 | 2.7 | | 36 | - | - | - | 7.0 | | | |
| | 6 | 3 | 7 | 8.8 | | 4 | 1 | 3.7 | | 35 | - | - | - | 14.0 | | | |

注: -は欠測、()付きの
数字は1部欠測

4 防除方法

- (1) 穂揃期とその7~10日後の2回防除を基本とする。
- (2) 高温条件が続き、本田での第2世代幼虫や成虫の発生が多い場合には、2回目の散布の7~10日後に3回目の防除を行う。
- (3) 薬剤散布は水田のみならず、畦畔上にもを行い、なるべく広域一斉散布で実施する。
- (4) 出穂期が近づいてからの雑草地等の草刈りは、カメムシ類を水田内に追い込むので行わない。出穂期以降の草刈りは雑草地への薬剤散布を行ってから行う。

表2 県予察ほ場(黒石)畦畔におけるアカヒゲホソミドリカスミカメすくいとり数

| 月 | 半旬 | 畦畔すくいとり数(50回振り) | | | | | | | | | | | |
|---|----|-----------------|------|-------|------|-------|------|-----|----|----|----|----|----|
| | | 2002 | 2001 | 2000 | 平年 | 幼虫 | 成虫 | 幼虫 | 成虫 | 幼虫 | 成虫 | 成虫 | 成虫 |
| 5 | 1 | 4.5 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | |
| | 2 | 3.8 | 0 | 1.0 | 0 | | | | | | | | |
| | 3 | 2.3 | 0.5 | 2.0 | 0 | | | | | | | | |
| | 4 | 2.8 | 0.3 | 4.0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| | 5 | 5.5 | 1.5 | 16.7 | 1.0 | 0 | 0 | 0.1 | | | | | |
| | 6 | 3.5 | 6.0 | 11.3 | 6.3 | 2.0 | 0 | 0.7 | | | | | |
| 6 | 1 | 0 | 4.0 | 0.5 | 9.8 | 14.3 | 4.5 | 1.5 | | | | | |
| | 2 | 0 | 4.5 | 0 | 4.6 | 9.1 | 22.0 | 2.0 | | | | | |
| | 3 | 0 | 2.5 | 0 | 3.5 | 6.0 | 7.5 | 0.9 | | | | | |
| | 4 | 0.3 | 1.0 | 0 | 3.5 | 4.5 | 4.0 | 1.2 | | | | | |
| | 5 | 0 | 0 | 0 | 1.5 | 1.5 | 2.0 | 0.4 | | | | | |
| | 6 | 3.0 | 0.5 | 0 | 4 | 4.5 | 4.0 | 0.6 | | | | | |
| 7 | 1 | 2.5 | 6.8 | 39.0 | 4.0 | 49.8 | 30.0 | 1.9 | | | | | |
| | 2 | 9.0 | 26.5 | 35.7 | 31.7 | 93.9 | 58.0 | 6.8 | | | | | |
| | 3 | 9.0 | 21.0 | 3.4 | 42.2 | 66.6 | 69.0 | 9.1 | | | | | |
| | 4 | 70.0 | 87.0 | 4.0 | 51.0 | 142.0 | 44.0 | 9.7 | | | | | |
| | 5 | 84.5 | 43.0 | 63.3 | 35.0 | 141.3 | 46.0 | 8.3 | | | | | |
| | 6 | | | 109.3 | 36.8 | 146.1 | 12.5 | 7.0 | | | | | |

表3 地区予察ほ場畦畔におけるアカヒゲホソミドリカスミカメ成虫すくいとり数

| 地域 | 地区名 | 年次 | 5/27 | 6/7 | 6/14 | 6/21 | 6/28 | 7/5 | 7/12 | 7/19 | 7/26 |
|----|-----|----|------|-----|------|------|------|-----|------|------|------|
| | | | 本年 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 8 |
| 津 | 青森 | 前年 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 8 |
| | | 平年 | 0 | 0.1 | 0.1 | 0 | 0 | 0 | 0.2 | 0.9 | 1.2 |
| | | 本年 | 3 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 10 | 23 |
| 軽 | 木造 | 前年 | 0 | 1 | 5 | 0 | 0 | 0 | 10 | 12 | 1 |
| | | 平年 | 0.1 | 0.1 | 0.6 | 0.2 | 0 | 0.1 | 0 | 3.0 | 4.1 |
| | | 本年 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | |
| 鶴田 | 鶴田 | 前年 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 3 | 1 |
| | | 平年 | 0 | 0.3 | 0 | 0 | 0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| | | 本年 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 南 | 十和田 | 年次 | 5/30 | 6/6 | 6/13 | 6/20 | 6/27 | 7/4 | 7/11 | 7/18 | |
| | | 本年 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | |
| | | 前年 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | 八戸 | 平年 | 0 | 0.3 | 0.3 | 0 | 0 | 0.3 | 0 | 3.1 | |
| | | 本年 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | 前年 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | |
| | 名川 | 平年 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.1 | 0 | 0.1 | 1.1 | |
| | | 本年 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | |
| | | 前年 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | |
| | 地区名 | 平年 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.5 | 0 | 0.7 | |
| | | 本年 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 3 | |
| | | 前年 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | むつ | 平年 | 0 | 0.1 | 0 | 0.1 | 0 | 0 | 0 | 0 | |

斑点米カムシ類の防除薬剤

| 農薬名 | 使用時期 | 使用回数 | 備考 |
|------------------------------|----------|--------|------|
| 本田と休耕田の斑点米カムシに登録のある薬剤 | | | |
| アドマイヤー粉剤DL | 収穫21日前まで | 3(本田2) | 蚕毒注意 |
| スミチオン粉剤2DL | "14" | 4(本田3) | |
| スミチオン粉剤3DL | "14" | 4(本田3) | |
| トレボン粉剤DL | "7" | 3 | 蚕毒注意 |
| バイジット粉剤2DL | "21" | 2 | |
| MR.ジョーカー粉剤DL | "7" | 2 | 蚕毒注意 |
| スミチオン乳剤 | "21" | 4(本田3) | |
| トレボン乳剤 | "21" | 3 | 蚕毒注意 |
| トレボンEW | "21" | 3 | 蚕毒注意 |
| バイジット乳剤 | "30" | 2(本田1) | |
| MR.ジョーカーEW | "14" | 2 | 蚕毒注意 |
| トレボンMC | "21" | 3 | 蚕毒注意 |
| 本田の斑点米カムシにのみ登録のある薬剤 | | | |
| エルサン粉剤2DL | "7" | 3 | |
| エルサン粉剤3DL | "7" | 3 | |
| ベストガード粉剤DL | "14" | 4 | |
| ランガード粉剤DL | "14" | 3 | |
| エルサン乳剤 | "7" | 3 | |
| ディプテレックス乳剤 | "14" | 4 | |
| パプチオン乳剤 | "7" | 3 | |
| チエス水和剤 | "14" | 2 | |
| トレボン水和剤 | "21" | 3 | 蚕毒注意 |

<問い合わせ先>

農業試験場病害虫防除室

tel 0172-52-9500

畑作園芸試験場病害虫防除室

tel 0176-53-7171