

各関係機関長 殿
病害虫防除員 殿

徳島県立農林水産総合技術支援センター
病害虫防除所長
(公印省略)

平成22年度農作物病害虫発生予察情報について

平成22年度農作物病害虫発生予報第5号を発表したので送付します。

平成22年度農作物病害虫発生予報第5号

平成22年8月3日
徳島県

・普通作物

普通期水稻

穂いもち

1) 予報内容

発生量 平年並(前年並)で、発生程度は「少」

2) 予報の根拠

- (1) 7月後半の巡回調査では、葉いもちの発生量は山間部の一部にやや発生が多い圃場が見受けられるものの、発生圃場率が46.7%、発病度が2.1であり、ほぼ平年(45.9%、4.8)並の発生である。
- (2) 7月30日発表の1ヶ月予報では、天気は晴れの日が多くて、気温は高く、降水量は平年並～少ない、日照時間は平年並～多いと見込まれており、発生抑制的な気象条件である。

3) 防除上注意すべき事項

- (1) 葉いもちの発生が多い圃場では、使用基準を確認の上、粒剤の場合は出穂10日前までに、液剤の場合は出穂直前までに薬剤防除を行なう。また、出穂後曇雨天が続いた場合は穂揃期にも防除を行なう。

紋枯病

1) 予報内容

発生量 平年並～やや多い(前年並)で、発生程度は「少～中」、

2) 予報の根拠

- (1) 7月後半の巡回調査では、発生圃場率が50.0%、発病株率が10.3%であり、ほぼ平年(52.1%、16.1%)並の発生であるものの、急増・激発圃場が散見される。
- (2) 7月30日発表の1ヶ月予報では、天気は晴れの日が多くて、気温は高く、降水量は平年並～少ない、日照時間は平年並～多いと見込まれており、やや発生助長的な気象条件である。

3) 防除上注意すべき事項

- (1) 発生状況は圃場によって大きく異なるので、今後の発生に十分注意し、基幹防除を励行する。発生が多い場合には出穂直前防除を追加して、上位葉へ薬剤が十分かかるように散布する。

セジロウンカ

1) 予報内容

発生量 平年並(前年並)で、発生程度は「少」

2) 予報の根拠

- (1) 7月後半の巡回調査では、発生圃場率が83.3%、株当たり寄生虫数が0.24頭であり、ほぼ平年(77.4%、1.29頭)並の発生である。
- (2) 7月30日発表の1ヶ月予報では、天気は晴れの日が多くて、気温は高く、降水量は平年並～少ない、日照時間は平年並～多いと見込まれており、発生助長的な気象条件である。

3) 防除上注意すべき事項

- (1) 今後の発生に十分注意し、基幹防除を励行する。特に、苗箱処理剤による防除を行っていない圃場では、適期防除に努める。

トビイロウンカ

1) 予報内容

発生量 平年並(前年並)で、発生程度は「少」

2) 予報の根拠

- (1) 7月後半の巡回調査では、発生を認めていない(平年同時期は発生圃場率が0.5%、株当たり寄生虫数が0.00頭)。
- (2) 7月30日発表の1ヶ月予報では、天気は晴れの日が多くて、気温は高く、降水量は平年並～少ない、日照時間は平年並～多いと見込まれており、発生助長的な気象条件である。

3) 防除上注意すべき事項

- (1) 今後の発生に十分注意し、基幹防除を励行する。特に、苗箱処理剤による防除を行っていない圃場では、適期防除に努める。

コブノメイガ

1) 予報内容

発生量 平年よりやや多く(前年よりやや多い)、発生程度は「少～中」

2) 予報の根拠

- (1) 7月後半の巡回調査では、発生圃場率が60.0%、被害株率が6.1%であり、平年(35.5%、3.9%)と比べてやや発生が多い。
- (2) 7月30日発表の1ヶ月予報では、天気は晴れの日が多くて、気温は高く、降水量は平年並～少ない、日照時間は平年並～多いと見込まれており、発生助長的な気象条件である。

3) 防除上注意すべき事項

- (1) 現在葉巻内で加害している老齢幼虫に対しては薬剤の効果が低いので、次世代の若齢幼虫を対象に防除する。防除適期は粒剤を施用する場合は発蛾最盛期、水和剤等を散布する場合には発蛾最盛期の7日後である。
- (2) 過肥田や肥料切れの悪い湿田で多発する傾向があるので、窒素質肥料の施用は控えめにする。

斑点米カメムシ類(アカスジカスミカメ、ホソハリカメムシ、クモヘリカメムシ等)

1) 予報内容

発生量 平年より少なく(前年並)、発生程度は「中」

2) 予報の根拠

- (1) 7月後半の水田周辺雑草地における生息調査(1地点当たり捕虫網20回振り)では、捕獲地点率は58.3%でほぼ平年(64.0%)並であるが、地点当たりの捕獲虫数は2.4頭で平年(8.9頭)より少ない。
- (2) 7月30日発表の1ヶ月予報では、天気は晴れの日が多くて、気温は高く、降水量は平年並～少ない、日照時間は平年並～多いと見込まれており、発生助長的な気象条件である。

3) 防除上注意すべき事項

- (1) 斑点米カメムシ類の生息場所となる周辺雑草を、水稻出穂の10～15日前までに除去・処分する(但し、出穂直前の除草は本田内に斑点米カメムシ類を追い込むことになるので行なわない)。
- (2) 出穂が早い圃場に集中して飛来する傾向があるので、周辺雑草地や本田での発生に注意し、発生を認めたら早急に防除を行なう。
- (3) 薬剤散布については各薬剤の登録内容を確認の上、液剤等で出穂期と乳熟期(出穂後約2週間頃)の2回防除を行なう。

サツマイモ

食葉性害虫(ハスモンヨトウ、シロイチモジヨトウ等)

1) 予報内容

発生量 平年並(前年並)で、発生程度は「少」

2) 予報の根拠

- (1) 7月後半の巡回調査では、食葉性害虫による被害発生圃場率が100%、葉の被害度が10.9であり、ほぼ平年(89.7%、17.0)並の発生である。
- (2) 7月のフェロモントラップへの誘殺虫数(調査4圃場の平均)は、ハスモンヨトウ、シロイチモジヨト

うともに平年並～やや少なめで推移している。

(3) 7月30日発表の1ヶ月予報では、天気は晴れの日が多くて、気温は高く、降水量は平年並～少ない、日照時間は平年並～多いと見込まれており、発生助長的な気象条件である。

[フェロモントラップ誘殺数]

月半旬	ハスモンヨトウ					シロイチモジヨトウ				
	2010年	2009年	2008年	2007年	平年	2010年	2009年	2008年	2007年	平年
7.1	41	70	35	54	51	24	37	43	27	30
7.2	98	44	32	43	48	39	71	24	59	76
7.3	90	38	20	39	53	62	42	62	117	110
7.4	35	36	12	23	53	16	77	58	60	124
7.5	113	63	12	18	68	47	62	42	23	165
7.6	108	95	22	57	83	162	116	123	145	241
8.1		60	19	73	112		198	151	88	318

3)防除上注意すべき事項

(1)多発すると防除が困難になるので、若齢幼虫時に徹底防除を図る。

ハダニ類

1)予報内容

発生量 平年よりやや多く(前年並),発生程度は「少～中」

2)予報の根拠

(1)7月後半の巡回調査では、発生圃場率が52.9%、寄生葉率が2.4%であり、平年(22.1%, 1.4%)と比べて発生圃場率が高い。

(2)7月30日発表の1ヶ月予報では、天気は晴れの日が多くて、気温は高く、降水量は平年並～少ない、日照時間は平年並～多いと見込まれており、発生助長的な気象条件である。

3)防除上注意すべき事項

(1)多発すると防除が困難になるので初期防除に努める。防除の際には、充分な量の薬液を散布する。

(2)同一系統薬剤の連用は薬剤抵抗性獲得の恐れがあるので避ける。

果樹

カキ

うどんこ病

1)予報内容

発生量 平年並～やや少なく(前年並),発生程度は「少」

2)予報の根拠

(1)7月後半の巡回調査では、発生圃場率が60.0%、発病葉率が1.9%であり、ほぼ平年(50.0%, 6.9%)並の発生である。

(2)7月30日発表の1ヶ月予報では、天気は晴れの日が多くて、気温は高く、降水量は平年並～少ない、日照時間は平年並～多いと見込まれており、やや発生抑制的な気象条件である。

3)防除上注意すべき事項

(1)今春、病斑が目立った園では、防除を徹底する。

果樹共通

果樹カメムシ類(ツヤアオカメムシ,チャバネアオカメムシ等)

1)予報内容

発生量 平年並(前年並)で、発生程度は「少」

2)予報の根拠

(1)ツヤアオカメムシ,チャバネアオカメムシともに、予察灯への誘殺虫数は平年並～やや少なめで推移している。

[予察灯へのツヤアオカメムシの誘殺数]

月半旬	浦					板				
	2010年	2009年	2008年	2007年	平 年	2010年	2009年	2008年	2007年	平 年
7.1	66	30	26	98	105	2	1	0	6	22
7.2	26	113	19	64	70	4	2	4	7	40
7.3	49	102	16	36	59	7	5	1	5	17
7.4		41	9	41	46	10	7	1	12	15
7.5		43	17	46	27	9	1	1	14	11
7.6		48	104	30	37	2	1	11	13	14
8.1		45	240	28	57		1	12	3	9

[予察灯へのチャバネアオカメムシの誘殺数]

月半旬	浦					板				
	2010年	2009年	2008年	2007年	平 年	2010年	2009年	2008年	2007年	平 年
7.1	87	17	2	51	113	12	4	0	91	102
7.2	51	51	14	80	88	5	8	10	54	35
7.3	98	32	4	130	75	44	8	3	58	67
7.4		18	9	79	47	32	6	9	179	52
7.5		17	8	133	53	22	10	8	80	39
7.6		41	20	64	67	28	15	8	84	39
8.1		66	67	64	78		11	10	63	32

(2) 集合フェロモントラップへのチャバネアオカメムシ誘殺虫数は、平年並～やや少なめで推移している。

(3) 7月30日発表の1ヶ月予報では、天気は晴れの日が多くて、気温は高く、降水量は平年並～少ない、日照時間は平年並～多いと見込まれており、発生助長的な気象条件である。

3) 防除上注意すべき事項

(1) 果樹園周辺の雑木林から成虫が飛来するので、園内を巡回し飛来に注意するとともに、飛来を認めたら早急に防除を行なう。

(2) 夜行性なので、薬剤の散布は夕方か早朝に実施する。

(3) 移動性が大きいので、広域一斉防除により防除効果の向上に努める。

野菜

夏秋ナス

うどんこ病

1) 予報内容

発生量 平年並(前年よりやや少ない)で、発生程度は「少」

2) 予報の根拠

(1) 7月後半の巡回調査では、発生圃場率が44.4%、発病葉率が3.7%であり、平年(37.8%、4.4%)並の発生である。

(2) 7月30日発表の1ヶ月予報では、天気は晴れの日が多くて、気温は高く、降水量は平年並～少ない、日照時間は平年並～多いと見込まれており、やや発生抑制的な気象条件である。

3) 防除上注意すべき事項

(1) 窒素質肥料の過用を避ける。

(2) 落葉した罹病葉は適切に処分する。

(3) 病斑が進展し葉の表面が菌叢で覆われると、薬液が弾かれ防除効果が劣ってくるので、薬剤散布にあたっては、展着剤を加用する。

(4) 多発すると防除が困難になるので初期防除に努める。

アザミウマ類

1) 予報内容

発生量 平年並(前年並)で、発生程度は「少」

2) 予報の根拠

- (1) 7月後半の巡回調査では、発生圃場率が 100%、寄生葉率が 4.2%、被害果率が 3.1%であり、平年(48.2%、3.2%、3.1%)と比べて発生圃場率が高い。
 - (2) 7月30日発表の1ヶ月予報では、天気は晴れの日が多くて、気温は高く、降水量は平年並～少ない、日照時間は平年並～多いと見込まれており、発生助長的な気象条件である。
- 3)防除上注意すべき事項
- (1)多発すると防除が困難になるので初期防除に努める。葉表より葉裏への寄生が多いので、散布むらのないように丁寧に散布する。
 - (2)同一系統薬剤の連用は薬剤抵抗性獲得の恐れがあるので避ける。

アブラムシ類

- 1)予報内容
発生量 平年並～やや多く(前年並～やや多い)、発生程度は「少」
- 2)予報の根拠
 - (1)7月後半の巡回調査では、発生圃場率が33.3%、寄生新梢率が 1.6%であり、平年(4.2%、0.1%)と比べて発生圃場率が高い。
 - (2)7月30日発表の1ヶ月予報では、天気は晴れの日が多くて、気温は高く、降水量は平年並～少ない、日照時間は平年並～多いと見込まれており、発生助長的な気象条件である。
- 3)防除上注意すべき事項
 - (1)多発すると防除が困難になるので初期防除に努める。アブラムシ類は葉裏や芯芽に寄生しているので、防除の際には、葉裏に充分な量の薬液がかかるよう丁寧に散布する。
 - (2)同一系統薬剤の連用は薬剤抵抗性獲得の恐れがあるので避ける。

ハダニ類

- 1)予報内容
発生量 平年よりやや少なく(前年並)、発生程度は「少」
- 2)予報の根拠
 - (1)7月後半の巡回調査では、発生を認めていない(平年同時期は発生圃場率が29.7%、寄生葉率が4.8%)。
 - (2)7月30日発表の1ヶ月予報では、天気は晴れの日が多くて、気温は高く、降水量は平年並～少ない、日照時間は平年並～多いと見込まれており、発生助長的な気象条件である。
- 3)防除上注意すべき事項
 - (1)多発すると防除が困難になるので初期防除に努める。ハダニ類は大半が葉裏に寄生しているので、防除の際には、葉裏に充分な量の薬液がかかるよう丁寧に散布する。
 - (2)同一系統薬剤の連用は薬剤抵抗性獲得の恐れがあるので避ける。

秋冬ネギ

シロイチモジヨトウ

- 1)予報内容
発生量 平年よりやや少なく(前年並)、発生程度は「少」
- 2)予報の根拠
 - (1)7月後半の巡回調査では、発生圃場率が11.1%、50株当たり寄生虫数が 0.1頭であり、平年(27.7%、5.8頭)と比べて発生が少ない。
 - (2)7月30日発表の1ヶ月予報では、天気は晴れの日が多くて、気温は高く、降水量は平年並～少ない、日照時間は平年並～多いと見込まれており、発生助長的な気象条件である。
- 3)防除上注意すべき事項
 - (1)幼虫の齢期が進むと薬剤の効果が著しく低下するので、発生初期に徹底防除する。
 - (2)ヨトウコン - Sによる交信攪乱効果は設置後3ヶ月程度で低下してくるので、早めに交換する。

ネギアザミウマ

- 1)予報内容
発生量 平年並(前年よりやや少ない)、発生程度は「少」
- 2)予報の根拠
 - (1)7月後半の巡回調査では、発生圃場率が11.1%、葉の被害度が 0.1であり、ほぼ平年(22.7%、0.4)並の

