

病害虫発生現況情報(令和3(2021)年9月)

栃木県農業環境指導センター

水稻(8月下旬~9月上旬)

単位: %

	穂いもち				発病穂率	稲こうじ病	白穂*	紋枯病	縞葉枯病	備考	
	穂首	枝穂									
		重	中	軽							
県全体発生ほ場率	71.8	33.3	42.3	73.1	84.6	26.9	6.4	67.9	26.9	・総調査ほ場数:78 ・穂いもち及び白穂は25株、稲こうじ病及び紋枯病は50株、縞葉枯病は300株調査 ・発病率は、稲こうじ病、紋枯病及び縞葉枯病は発病株率、穂いもち及び白穂は発病穂率 ・調査日:8月下旬~9月上旬 ※ $年平均比 = (発生ほ場率 / 年平均値) \times 100$ ※調査株数にカウントされるほどではないが、ほ場内で発生が見られる場合は散見として発生ほ場数にカウント	
平年値	21.7	7.8	10.4	22.4	35.9	36.2	14.7	60.8	52.9		
平年比	331.4	426.2	407.4	325.7	235.7	74.5	43.5	111.8	50.8		
発生程度	多	多	多	多	多	平年並	やや少	平年並	やや少		
県全体発病率	0.4	0.11	0.2	0.4	1.1	0.5	0.01	5.4	0.2		
平年値	0.03	0.03	0.05	0.1	0.2	1.5	0.02	7.7	3.5		
平年比	1158.6	413.9	285.6	356.0	462.6	33.1	53.0	70.7	5.1		
発生程度	多	多	多	多	多	やや少	やや少	平年並	少		
県北部発病率	0.3	0.1	0.1	0.4	0.9	0.8	0.02	2.9	0.2		調査ほ場数: 30
平年値	0.1	0.1	0.2	0.2	0.5	2.0	0.03	7.6	0.7		
平年比	363.4	120.3	75.8	156.9	162.2	40.2	70.3	38.5	22.4		
発生程度	多	平年並	平年並	やや多	やや多	やや少	平年並	やや少	やや少		
県中部発病率	0.5	0.11	0.2	0.4	1.2	0.5	0.01	7.3	0.2	調査ほ場数: 28	
平年値	0.03	0.01	0.02	0.1	0.1	1.9	0.03	7.1	3.0		
平年比	1549.3	1088.5	736.2	425.7	816.6	26.0	19.7	102.3	6.7		
発生程度	多	多	多	多	多	やや少	少	平年並	少		
県南部発病率	0.40	0.13	0.2	0.6	1.3	0.0	0.01	6.6	0.2	調査ほ場数:20	
平年値	0.01	0.005	0.02	0.09	0.1	0.4	0.01	9.4	8.4		
平年比	3495.2	2698.3	850.0	616.6	1001.5	0.0	140.6	69.9	2.2		
発生程度	多	多	多	多	多	少	やや多	平年並	少		
概評	多					平年並	やや少	平年並	やや少		

※白穂:ニカメイガの被害によるものを調査

大豆病害虫発生状況調査結果(9月上旬)

単位: %

		べと病	カメムシ類成虫(頭数)	カメムシ類幼虫(頭数)	ハスモンヨトウ(発生の有無)	その他ヨウ目幼虫	フタスジヒメハムシ	アブラムシ類	備考
発生ほ場数(か所)		23	6	2	8	10	4	23	総調査ほ場数: 30か所
ほ場率	本年平均値	76.7	20.0	6.7	26.7	33.3	13.3	76.7	総調査株数: 750株
	平年値	86.1	30.3	6.0	44.3	39.0	25.7	63.0	(調査株数: 1ほ場25株)
	平年比	89.1	66.0	111.7	60.3	85.4	51.8	121.7	
	発生程度	平年並	平年並	平年並	平年並	平年並	やや少	平年並	※ $平年比 = (本年平均値 / 平年値) \times 100$
頭数又は株数合計(頭、株)		328	8	4	-	30	14	310	※調査株数にカウントされるほどではないが、ほ場内で発生が見られる場合は散見として発生ほ場数にカウント
頭数	本年平均値	10.9	0.3	0.1	-	1.0	0.5	10.3	
	平年値	16.5	0.3	0.2	-	1.1	1.5	5.9	
	平年比	66.1	100.0	50.0	-	90.9	33.3	174.6	
	発生程度	平年並	平年並	やや少	-	平年並	やや少	やや多	
概評		平年並	平年並	平年並	平年並	平年並	やや少	平年並	

※べと病の平年値は、定点ほ作付け品種が全て「里のほほえみ」となった平成27(2015)年~令和2(2020)年の6か年平均で算出

※ハスモンヨトウは卵塊、幼虫のいる白変葉、幼虫の有無を調査

大豆病害虫発生状況調査結果(9月上旬・ハスモンヨトウ)

		ハスモンヨトウ白変葉(株数)	ハスモンヨトウ卵塊数	ハスモンヨトウ若齢幼虫コロニー数	ハスモンヨトウ中老齢幼虫数	ハスモンヨトウ(発生の有無)	備考
発生ほ場数(か所)		2	1	1	5	8	総調査ほ場数: 30
発生ほ場率	発生ほ場率 [A] (%)	6.7	3.3	3.3	16.7	26.7	総調査株数: 750株
	発生ほ場率平年値 [B] (%)	21.0	1.7	18.3	30.7	44.3	(調査株数: 1ほ場25株)
	([A] / [B]) × 100	31.9	194.1	18.0	54.4	60.3	※調査株数にカウントされるほどではないが、ほ場内で発生が見られる場合は散見として発生ほ場数にカウント
	発生程度	やや少	多	少	やや少	平年並	平年値は過去10か年の平均
葉数又は頭数合計(葉、頭)		2	1	1	14	-	
発生程度	葉数又は頭数平均値 [C] (葉、頭)	0.1	0.0	0.0	0.5	-	
	葉数又は頭数平年値 [D] (葉、頭)	0.2	0.0	0.2	1.8	-	
	([C] / [D]) × 100	50.0	-	0.0	27.8	-	
	発生程度	やや少	少	少	やや少	-	
概評		やや少	やや多	少	やや少	平年並	

いちご(育苗・本ぽ)

単位：%

		炭疽病	灰色かび病	うどんこ病	萎黄病	アブラムシ類	ハダニ類	コナジラミ類	ハスモンヨトウ幼虫	シロイチモジヨトウ幼虫	備考
ほ場率	発生ほ場数	9	0	0	0	2	6	0	1	0	総調査ほ場数：58か所 総調査株数：1,475株 (調査株数 25株)
	本年平均値	15.5	0.0	0.0	0.0	3.4	10.3	0.0	1.7	0.0	
	平年値	11.8	0.0	4.4	3.1	6.6	15.1	4.2	5.0	-	
	平年比	131.4	-	0.0	0.0	51.5	68.2	0.0	34.0	-	
発生株率	発生株数	9	0	0	0	4	23	0	1	0	※平年比=(本年平均値/平年値)×100 ※調査株数にカウントされるほどではないが、ほ場内で発生が見られる場合は散見として発生ほ場数にカウント
	本年平均値	0.6	0.0	0.0	0.0	0.3	1.6	0.0	0.1	0.0	
	平年値	0.4	0.0	0.3	0.1	0.5	3.6	0.2	0.3	-	
	平年比	150.0	-	0.0	0.0	60.0	44.4	0.0	33.3	-	
概 評		平年並	少	少	少	やや少	平年並	少	やや少	少	

注) 概評の()は、指定有害動植物・重要病害虫以外の概評または発生程度(本年値と平年値の比較)が-となっているものの概評を示す

なす

単位：%

		うどんこ病	灰色かび病(葉率)	青枯病	半身萎凋病	輪紋病	すすかび病(葉率)	アブラムシ類	ハダニ類(葉率)	アザミウマ類(葉率)	ハスモンヨトウ幼虫(葉率)	タバコガ類幼虫被害(果率)	ハモグリバエ類幼虫	コナジラミ類成幼虫(葉率)	備考
ほ場率	発生ほ場数	3	0	2	0	0	3	3	3	2	0	0	0	8	総調査ほ場数：9か所 総調査株数：450株 (調査数 50株、100葉、100果) ※平年比=(平均値/平年値)×100
	本年平均値	33.3	0.0	22.2	0.0	0.0	33.3	33.3	33.3	22.2	0.0	0.0	0.0	88.9	
	平年値	54.2	0.0	5.7	3.3	2.2	27.9	19.3	39.0	68.2	15.7	20.1	6.8	77.5	
	平年比	61.4	-	389.5	0.0	0.0	119.4	172.5	85.4	32.6	0.0	0.0	0.0	114.7	
株率・葉率	発生株・葉数	73	0	3	0	0	96	12	4	2	0	0	0	42	※灰色かび病・アザミウマ類・ハスモンヨトウ幼虫は2016年以降、すすかび病・アブラムシ類・コナジラミ類の密度は2014年以降葉率調査、タバコガ類幼虫被害果率調査は2016年以降、以前は幼虫株率調査のため、平年値は参考値。 ※調査株数にカウントされるほどではないが、ほ場内で発生が見られる場合は散見として発生ほ場数にカウント
	本年平均値	16.2	0.0	0.7	0.0	0.0	10.7	2.7	0.4	0.2	0.0	0.0	0.0	4.7	
	平年値	14.9	0.0	0.5	0.2	0.1	3.6	2.1	6.3	12.0	0.2	0.7	0.6	7.9	
	平年比	108.7	-	140.0	0.0	0.0	297.2	128.6	6.3	1.7	0.0	0.0	0.0	59.5	
概 評		平年並	少	やや多	少	(少)	やや多	やや多	やや少	やや少	少	少	少	やや少	

注) 概評の()は、指定有害動植物・重要病害虫以外の概評または発生程度(本年値と平年値の比較)が-となっているものの概評を示す

きゅうり

単位：%

		灰色かび病(株率)	べと病	うどんこ病	褐斑病	疫病(株率)	モザイク病(株率)	黄化えそ病(株率)	アブラムシ類	アザミウマ類	ハモグリバエ類幼虫	コナジラミ類	ハダニ類	ハスモンヨトウ幼虫(株率)	備考
ほ場率	発生ほ場数	0	6	1	3	0	1	2	0	0	0	5	0	0	総調査ほ場数：10か所 総調査葉数：1,000葉 総調査株数：250株 (調査葉数 100葉) (調査株数 25株)
	本年平均値	0.0	60.0	10.0	30.0	0.0	10.0	20.0	0.0	0.0	0.0	50.0	0.0	0.0	
	平年値	0.0	31.2	55.4	8.9	0.0	1.7	14.9	2.5	30.1	18.2	54.0	1.7	5.2	
	平年比	-	192.3	18.1	337.1	-	588.2	134.2	0.0	0.0	0.0	92.6	0.0	0.0	
葉率・株率	発生株・葉数	0	107	34	51	0	0	0	0	0	0	42	0	0	※平年比=(本年平均値/平年値)×100 ※灰色かび病は2014年度から、ハモグリバエ幼虫は2016年度から、疫病、モザイク病、黄化えそ病は2017年度から株率調査。それ以前は、葉率調査のため平年値は参考値。 ※調査株数にカウントされるほどではないが、ほ場内で発生が見られる場合は散見として発生ほ場数にカウント
	本年平均値	0.0	10.7	3.4	5.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	0.0	0.0	
	平年値	0.0	2.7	6.1	0.5	0.0	0.0	1.6	0.1	2.6	1.5	6.0	0.1	0.1	
	平年比	-	396.3	55.7	1020.0	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	70.0	0.0	0.0	
概 評		少	多	やや少	多	少	少	少	少	少	少	平年並	少	少	

注) 概評の()は、指定有害動植物・重要病害虫以外の概評または発生程度(本年値と平年値の比較)が-となっているものの概評を示す

ねぎ

単位：%

		さび病	べと病	黒斑症状	軟腐病	萎縮病	アブラムシ類	アザミウマ類	ハモグリバエ類幼虫	ハスモンヨトウ幼虫	ネギコガ幼虫	備考
ほ場率	発生ほ場数	1	0	8	0	0	0	3	0	0	0	総調査ほ場数：8か所 総調査株数：400株 (調査株数 50株)
	本年平均値	12.5	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	37.5	0.0	0.0	0.0	
	平年値	3.8	2.2	94.2	5.2	0.0	1.1	79.8	17.3	6.6	2.5	
	平年比	328.9	0.0	106.2	0.0	-	0.0	47.0	0.0	0.0	0.0	
株率	発生株数	3	0	163	0	0	0	21	0	0	0	※調査株数にカウントされるほどではないが、ほ場内で発生が見られる場合は散見として発生ほ場数にカウント
	本年平均値	0.8	0.0	40.8	0.0	0.0	0.0	5.3	0.0	0.0	0.0	
	平年値	0.4	0.3	28.9	0.6	0.0	0.1	40.2	2.7	0.3	0.1	
	平年比	200.0	0.0	141.2	0.0	-	0.0	13.2	0.0	0.0	0.0	
概 評		多	少	やや多	少	少	少	やや少	少	少	少	

注) 概評の()は、指定有害動植物・重要病害虫以外の概評または発生程度(本年値と平年値の比較)が-となっているものの概評を示す

りんご

単位：%

		斑点落葉病	赤星病	褐斑病	火傷病	黒星病	輪紋病(果実)	ハダニ類	ハマキムシ類幼虫	アブラムシ類	シンクイムシ類(果実)	備考
ほ場率	発生ほ場数	7	0	7	0	0	2	1	0	1	0	総調査ほ場数：7か所
	本年平均値	100.0	0.0	100.0	0.0	0.0	28.6	14.3	0.0	14.3	0.0	総調査葉数：2,800葉
	平年値	37.0	0.0	55.2	0.0	0.0	0.0	63.4	1.6	12.5	0.0	(調査葉数 400葉)
	平年比	270.3	-	181.2	-	-	-	22.6	0.0	114.4	-	(調査果実数 100果)
	発生程度	多	少	多	少	少	-	やや少	少	平年並	少	※平年比=(本年平均値/平年値)×100
葉率	発生葉数	98	0	188	0	0	2	3	0	2	0	※黒星病はH28年度から調査
	本年平均値	3.5	0.0	6.7	0.0	0.0	0.3	0.1	0.0	0.1	0.0	
	平年値	0.3	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	7.6	0.0	0.0	0.0	
	平年比	1166.7	-	478.6	-	-	-	1.3	-	-	-	※調査株数にカウントされるほどではないが、ほ場内で発生が見られる場合は散見として発生ほ場数にカウント
	発生程度	多	少	多	少	少	-	少	少	-	少	
概 評		多	少	多	(少)	少	(やや多)	やや少	少	平年並	少	

注) 概評の()は、指定有害動植物・重要病害虫以外の概評または発生程度(本年値と平年値の比較)が-となっているものの概評を示す

きく

単位：%

		白さび病	アブラムシ類	ハダニ類	アザミウマ類	ハモグリバエ類	コナジラミ類	ハスモンヨトウ	備考
ほ場率	発生ほ場数	0	1	5	0	0	2	0	総調査ほ場数：10か所
	本年平均値	0.0	10.0	50.0	0.0	0.0	20.0	0.0	総調査株数：500株
	平年値	4.1	13.0	73.5	13.1	0.0	9.8	6.8	(調査株数 50株)
	平年比	0.0	76.9	68.0	0.0	-	204.1	0.0	※平年比=(平均値/平年値)×100
	発生程度	少	平年並	平年並	少	少	多	少	
株率	発生株数	0	1	53	0	0	5	0	
	本年平均値	0.0	0.2	10.6	0.0	0.0	1.0	0.0	
	平年値	0.8	1.4	16.4	0.6	0.0	1.0	0.2	※調査株数にカウントされるほどではないが、ほ場内で発生が見られる場合は散見として発生ほ場数にカウント
	平年比	0.0	14.3	64.6	0.0	-	100.0	0.0	
	発生程度	少	少	平年並	少	少	平年並	少	
概 評		少	やや少	平年並	少	少	やや多	少	

注) 概評の()は、指定有害動植物・重要病害虫以外の概評または発生程度(本年値と平年値の比較)が-となっているものの概評を示す