

関係各位

高知県病害虫防除所長

令和4年度病害虫発生予察技術情報（第7号）

普通期稲におけるトビイロウンカの発生について

8月中下旬に行った巡回調査において、県東部、中西部、西部でトビイロウンカの発生が確認されました。いずれも発生程度は低いものの、東部では発生面積 14.2ha と平年の 4.2 倍となっています。前月に本虫の発生が見られた中央部および中西部(令和4年度病害虫発生予察技術情報第4号)では発生面積は減少しています(表1)が、中西部の一部のほ場では短翅型雌成虫の発生が確認されており、今後急激に密度が上昇することが予想されます。また、過去10年の発生では、8月に3地域以上で本虫の発生が見られた年は坪枯れ被害(写真1)が発生していることから、今後の発生に注意が必要です(表2)。9月1日発表の1か月予報では、向こう1か月の気温は平年よりも高いと予想されており、本虫の増殖に好適な条件が続くことから、発生は増加すると考えられます。本虫が高密度となると坪枯れ被害が発生するため、トビイロウンカの発生動向に十分注意するとともに、下記の防除対策について指導の徹底をお願いします。

記

「防除対策」

- 1) トビイロウンカはほ場内で局所的に発生するため、ほ場全体の見回りを徹底してください。また、成虫、幼虫ともに株元に寄生するため、株元を注意して観察してください(写真2)。
- 2) 薬剤防除に当たっては、株元まで薬剤が到達するように散布してください。また、県の「病害虫防除指針」を参照し、農薬使用基準の遵守及び周辺農作物等への飛散防止対策の徹底をお願いします。

県病害虫防除指針 <http://www.nouyaku-sys.com/nouyaku/user/haishinfile/list/kochi>

各地域の区分

東 部	安芸市、室戸市および安芸郡の町村
中央部	高知市、南国市、香美市、香南市、長岡郡・土佐郡の町村、吾川郡いの町および高岡郡日高村
中西部	土佐市、須崎市、高岡郡(日高村を除く)の町村および吾川郡仁淀川町
西 部	四万十市、宿毛市、土佐清水市および幡多郡の町村

表1 普通期稲におけるトビイロウンカの発生面積（令和4年7、8月調査）

地域	7月（平年値）		8月（平年値）		栽培面積
	発生面積	発生率	発生面積	発生率	
東部	0.0	(0.0)	14.2	(3.4)	387
中央部	2.8	(0.3)	0.0	(45.6)	1,242
中西部	24.8	(0.6)	9.3	(67.8)	2,327
西部	0.0	(0.0)	4.5	(42.0)	894
県内合計	27.6	(0.9)	28.0	(158.8)	4,850

注) 数値は発生面積(ha)を示す。

表2 普通期稲における過去10年のトビイロウンカの発生面積(ha)と坪枯れ被害

地域	R3		R2		R元		H30		H29		H28		H27		H26		H25		H24	
	8月 9月		8月 9月		8月 9月		8月 9月		8月 9月		8月 9月		8月 9月		8月 9月		8月 9月		8月 9月	
	発生面積	発生率	発生面積	発生率	発生面積	発生率	発生面積	発生率	発生面積	発生率	発生面積	発生率	発生面積	発生率	発生面積	発生率	発生面積	発生率	発生面積	発生率
東部	0.0	0.0	13.3	43.0	10.7	150.3	0.0	0.0	0.0	34.8	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	63.3	4.0	95.0	7.8	0.0
中央部	33.3	0.0	231.5	244.9	153.2	520.4	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	39.8	43.9	2.0	26.2
中西部	184.1	42.7	291.7	461.6	202.1	958.4	0.0	0.0	0.0	10.2	0.0	0.0	0.0	0.0	15.6	18.8	6.2	60.0	0.0	3.4
西部	0.0	0.0	126.7	107.9	309.5	454.9	0.0	0.0	0.0	14.7	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2	139.9	0.0	166.4	0.0	4.8
県内合計	217.4	42.7	663.2	857.4	675.6	2,084.0	0.0	0.0	0.0	59.7	1.9	0.0	0.0	0.0	22.3	223.0	50.0	365.3	9.8	34.4
栽培面積	4,940		4,981		5,000		5,060		5,178		5,290		5,330		5,360		5,310		5,340	
坪枯れ	-		発生あり		発生あり		-		発生あり		-		-		発生あり		発生あり		-	

- : 坪枯れ発生報告なし

※端数処理により合計は一致しないことがあります。



写真1 坪枯れ被害



写真2 株元に寄生するトビイロウンカ成幼虫

お問合せは、病害虫防除所(TEL : 088-863-1132)または環境農業推進課(TEL : 088-821-4861)まで