

平成26年度 病害虫発生予察注意報 第1号

平成26年5月29日
栃木県農業環境指導センター

作物名 : 水稻

病害虫名 : イネ縞葉枯病 (ヒメトビウンカ媒介)

- 1 発生予想 発生量 多い
- 2 発生地域 県中南地域
- 3 注意報発表の根拠

(1) 平成25年11月下旬～12月上旬にヒメトビウンカ越冬世代幼虫を採集し、イネ縞葉枯ウイルスの保毒状況を調査した結果、保毒虫率は県中部11.8%、県南部15.3%で、いずれも要防除水準の10%を超えていた (表1)。

(2) 平成26年5月中旬～下旬にヒメトビウンカ第1世代幼虫を採集し、イネ縞葉枯ウイルスの保毒状況を調査した結果、保毒虫率は県中部10.6%、県南部9.2%で、過去2年と比較して高まっている (表2)。特に、県南部では、保毒虫率が20%を超える地点も認められた。

表1 ヒメトビウンカ越冬世代幼虫の
イネ縞葉枯ウイルス保毒虫率 (%)

地域	H23	H24	H25
県北部	1.0	1.2	1.8
県中部	3.5	10.3	11.8
県南部	12.8	9.7	15.3
県平均	7.0	7.0	10.9

表2 ヒメトビウンカ第1世代幼虫の
イネ縞葉枯ウイルス保毒虫率 (%)

地域	H24	H25	H26
県北部	1.4	0.9	1.4
県中部	1.8	3.6	10.6
県南部	2.6	6.7	9.2
県平均	2.3	5.3	8.3



ゆうれい症状



穂の出すくみ

写真 イネ縞葉枯病の病徴

4 防除対策

(1) 移植前の対策：普通植栽培

普通植栽培ではチョウ目害虫の被害も懸念されるため、ウンカ類・チョウ目害虫の両方に登録のある箱施用剤を使用する（表3）。

表3 稲（箱育苗）のウンカ類、チョウ目害虫に登録のある主な薬剤（平成26年5月26日現在）

農薬名	希釈倍数 又は使用量	使用時期	本剤の 使用回数	成分
●殺虫剤				
ワンリードSP箱粒剤 〈ウンカ類、イネトムシ、コメイチュウ、フタホコヤガ〉	育苗箱(30×60×3cm、使用土壌約5L)1箱 当り50g	は種前	1回	クロチアニジン
		は種時(覆土前)～移植 当日		スピネトラム
フェルテラテュス箱粒剤 〈ウンカ類、コメイチュウ、コブノメイガ、フタホコヤガ、イネトムシ〉		移植3日前～移植当日	1回	ピメトロジン クロラントラニリ プロール
●殺虫殺菌剤				
ルーチンアドスピノ箱粒剤 〈ウンカ類、イネトムシ、フタホコヤガ、コメイチュウ、コブノメイガ〉	育苗箱(30×60×3cm、使用土壌約5L)1箱 当り50g	は種前	1回	イミダクロプリド
		は種時(覆土前)～移植 当日		スピノサド イソチアニル
フルサポート箱粒剤 〈ウンカ類、コメイチュウ、コブノメイガ、イネトムシ、フタホコヤガ〉		移植2日前～当日	1回	イミダクロプリド スピノサド チフルザミド トリシクラゾール

注： はウンカ類に有効な殺虫成分 はチョウ目害虫に有効な殺虫成分

(2) 本田での対策：早植・普通植栽培

県中南部では、早植で6月上旬～中旬、普通植で7月上旬～中旬に本ウイルスを媒介するヒメトビウンカの本田防除を地域ぐるみで行う。なお、箱施用剤を使用した場で本田防除を行う場合は、同一系統・薬剤の連用を避ける（表4）。

表4 稲のウンカ類に登録のある主な薬剤（平成26年5月26日現在）

農薬名	希釈倍数 又は使用量	使用時期	本剤の 使用回数	成分
●粒剤				
アドマイヤー1粒剤	3kg/10a	収穫7日前まで	2回以内	イミダクロプリド
スタークル1キロH粒剤	1kg/10a	収穫7日前まで	3回以内	ジノテフラン
スタークルメイト1キロH粒剤				
ダントツ粒剤	3kg/10a	収穫7日前まで	3回以内	クロチアニジン
●液剤				
スタークル液剤10	1000倍	収穫7日前まで	3回以内	ジノテフラン
スタークルメイト液剤10				
ダントツ水溶剤	4000倍	収穫7日前まで	3回以内	クロチアニジン
MR、ジョーカーEW	2000倍	収穫14日前まで	2回以内	シラフルオフェン
トレボンEW	1000倍	収穫21日前まで	3回以内	エトフェンプロックス

5 次年産に向けての対策

- (1) 再生稲はヒメトビウンカの個体数の増加や、発病株をヒメトビウンカが吸汁して保毒虫率を高める恐れがあるため、収穫終了後は速やかに耕起をする。
- (2) 抵抗性品種（とちぎの星等）を作付する。近年増加している飼料イネも、抵抗性品種（クサホナミ、はまさり等）に切り替える。

詳しくは、農業環境指導センターまでお問い合わせください。

TEL 028-626-3086

<http://www.jpnpn.ne.jp/tochigi/index.html>