



# 営農NEWS



## イネ縞葉枯病の防除対策を徹底しましょう

県病害虫防除所では、本年 3 月に水田畦畔等から採集したヒメトビウンカのイネ縞葉枯ウイルス保毒虫調査で、縞葉枯病の多発生する恐れがある保毒虫率 10%以上の地点が多かったことから

### 病害虫発生予察注意報第 4 号「イネ縞葉枯ウイルスの保毒虫率が高くなっています。」

イネ縞葉枯病の多発生が懸念されるため、育苗箱施薬によるヒメトビウンカの防除を

徹底しましょう」(平成 27 年 3 月 25 日)

を発表しています。

筑西市や結城市、下妻市など県西や県南の一部地域を中心に、既に発生している水田や周囲に発生水田が認められる地域では、必ず下記を参考に、まずは田植前に育苗箱施薬を実施して、媒介虫ヒメトビウンカの防除を行ってください。

#### 1 縞葉枯病とは

本病は、ヒメトビウンカが媒介するウイルス病で、昭和 50 年代には多くの水田で発生が見られた病害でしたが、平成に入ってからは発生が激減し、ほとんど確認されていませんでした。しかし、平成 20 年頃より再び県内でも発生が確認され、徐々に発病面積が拡大して、平成 26 年には被害面積が前年の 3 倍に急増しています。

本病の病徴は、田植後の分けつ期に感染、発病すると、新葉が展開せずに「こより状」に垂れ下がる(いわゆるユウレイ症状)となり次第に枯れます。また、幼穂形成期以降に感染した場合には、出すくみや奇形穂となって稔実不良や不稔になります。なお、感染した株では、イネ刈取り後のヒコバエ(再生イネ)で病徴が明瞭にあらわれ、これもヒメトビウンカの保毒源になります。

伝染環として、ウイルスを保毒したヒメトビウンカ老熟幼虫が水田周辺のイネ科雑草等で越冬し、4 月上旬頃より麦畑に移動して増殖します。その後、6 月上旬頃から水田に飛来してイネにウイルスを感染させます。ウイルスは卵を通して次世代の虫にまで移行しますので、越冬虫の保毒虫率が高いと、麦畑で一世代経過して増殖した保毒虫がイネに飛来して感染させるため、縞葉枯病の発生が多くなります。

#### 2 防除対策

防除対策として、本田での発病株の抜き取りやヒコバエ(再生イネ)を早期に耕起して土中にすき込むなど、伝染源を除去することが重要です。さらに、ヒメトビウンカの越冬場所となる冬季の水田周辺のイネ科雑草等を常に除草して、生息密度を低くしておきます。

また、ウイルスを媒介するヒメトビウンカを対象に育苗箱に(薬効が長期持続する)殺虫剤を施用するか、または、麦畑から飛来する成虫を対象に本田防除(6 月上旬～中旬頃)を実施しましょう。なお、発生が多い場合には前記の防除に加え、更に、6 月下旬～7 月上旬に発生する幼虫を対象に追加防除を行います。

農業研究所の平成 24～25 年における調査によりますと、多発生水田において、育苗箱施薬や本田防除を実施することにより、無防除より約 40～70 kg 以上の増収効果が確認されています。

なお、育苗箱施薬を行う時の注意点については、次号の営農 NEWS の第 2353 号を参考にしてください。

表 1 ヒメトビウンカ(ウンカ類)防除の主な水稻育苗箱施薬剤(平成 27 年 4 月 2 日現在)

	薬 剤 名	使 用 時 期/使 用 回 数	箱 当 たり 使 用 量
殺 虫 剤	アドマイヤー CR 箱粒剤	播種時(覆土前)～移植当日/1 回	50 g
	スターダム箱粒剤	移植 3 日前～移植当日/1 回	50 g
	ダントツ箱粒剤	移植 3 日前～移植当日/1 回	50 g
殺 虫 殺 菌 剤	スタウトダントツ箱粒剤	播種時(覆土前)～移植当日/1 回	50 g
	デジタルコラトップアクタラ箱粒剤	移植前 3 日～移植当日/1 回	50 g
	ダントツオリゼメート 10 箱粒剤	移植 3 日前～移植当日/1 回	50 g

※ 縞葉枯病以外に、いもち病の常発地では、殺虫殺菌剤が有効になります。

農薬使用の際は、必ずラベル及び登録変更に関するチラシ等の記載内容を確認し、飛散に注意して使用して下さい。



生産資材部 営農企画課

電話：029-291-1012 FAX：029-291-1040