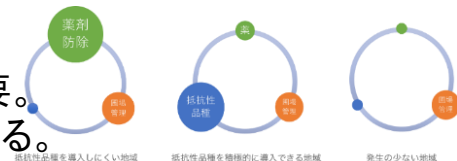


○本マニュアルのイネ縞葉枯病に関する情報や主要な防除技術、発生地域の防除事例を参考にすることで、地域の特徴に応じた総合防除体系を構築できる。

効果的な防除のために

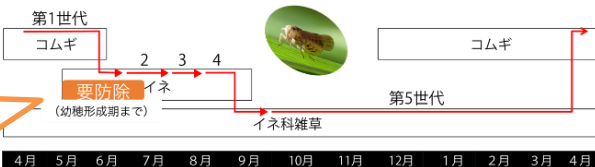
- 主に媒介昆虫を対象とした薬剤防除、イネ縞葉枯病抵抗性品種の利用、圃場管理が重要。
- 地域ごとに有効な防除対策の選択肢が異なるため、地域の特徴に応じて防除体系を講じる。



①化学農薬の利用によるヒメビウンカ防除

- 対象：感受性品種産地または抵抗性品種産地でもヒメビウンカ保毒虫率が高い地域
- 推奨薬剤は次頁を参照
- ※地域の個体群に対して防除効果の高い薬剤を選定する。

育苗箱施用＋
必要に応じて本田散布
→初期感染を抑制



②イネ縞葉枯病抵抗性品種の利用

- ほとんど発病せず、ヒメビウンカの保毒虫率は徐々に低下することが期待できる。
- ※ヒメビウンカの増殖を抑える効果はないため、周辺で感受性品種を栽培している場合は薬剤の併用を検討する。

③圃場管理によるヒメビウンカの発生抑制

- ヒメビウンカはイネ科雑草で越冬するため、収穫後の再生稲や雑草のすき込み、畦畔の雑草管理を徹底する。



収穫後は必ずすき込む



防除事例

【兵庫県】稲・麦二毛作地域において小麦と水稻の栽培時期が重なり、ヒメビウンカとイネ縞葉枯病の多発生が助長。

- 1) 育苗箱施用殺虫剤「クロチアニジン(1.5%)粒剤」の播種時処理
- 2) 越冬幼虫が活発になる前(遅くとも2月中)の耕起

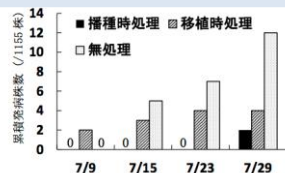


図2. 水稲移植後の初期感染に対する箱施用殺虫剤の処理時期別効果
* 水稲品種「ヒノヒカリ」移植(6月9日)



再生稲(ひこばえ)のイネ縞葉枯病発病株(秋期)



不耕起により雑草が繁茂したほ場(春期)

【福岡県】ヒメビウンカの海外からの飛来により、一部薬剤での防除が難しくなったため、イネ縞葉枯病が多発。

- 1) ヒメビウンカ、トビイロウンカ、セジロウンカに密度抑制効果のあったピメロジン箱粒剤の利用
- 2) 水稻刈り株のすき込み

詳細

農研機構「イネ縞葉枯病の総合防除マニュアル」
https://www.naro.affrc.go.jp/project/results/4th_laboratory/carc/2018/18_080.html

○前ページで紹介したウンカ類防除のための育苗箱施用には、以下の農薬の使用が有効です。

製品名	使用時期(1回)	詳細
箱維新粒剤	移植7日前～移植当日	https://www.kyoyu-agri.co.jp/prod/category/24130.html
箱将軍粒剤	移植7日前～移植当日	https://www.inouryoku.com/prod/search/nouyaku/detail/3/376
スクラム箱粒剤	は種時覆土前～移植当日	https://www.hokkochem.co.jp/archives/nouyaku/24128
防人箱粒剤	は種時(覆土前)～移植当日	https://www.kyoyu-agri.co.jp/prod/category/24129.html
ブーンゼクテラ箱粒剤	は種時(覆土前)～移植当日	https://www.kumiai-chem.co.jp/products//document/boon_zexterra_hg.html
サンエース箱粒剤	移植3日前～移植当日	https://www.mitsui-agro.com/product/tabid/86/pdid/24125/type/1/Default.aspx
ブイゲットハコレンジャーL粒剤	緑化期～移植当日	https://www.nichino.co.jp/products/query/id2.php?id=592
ハコガード粒剤	緑化期～移植当日	https://www.nichino.co.jp/products/query/id2.php?id=598
ブイゲットフェルテラゼクサロンL粒剤	緑化期～移植当日	https://www.nichino.co.jp/products/query/id2.php?id=583
アンコール箱粒剤	移植3日前～移植当日	https://www.kumiai-chem.co.jp/products/document/encore_hg.html
サンスパイク箱粒剤	移植3日前～移植当日、移植時	https://www.mitsui-agro.com/product/tabid/86/pdid/24124/type/1/Default.aspx
ホクコービルダーフェルテラゼクサロン粒剤	緑化期～移植当日、移植時	https://www.hokkochem.co.jp/archives/nouyaku/24127
ホクコーフェルテラゼクサロン箱粒剤	は種時覆土前～移植当日、移植時	https://www.hokkochem.co.jp/archives/nouyaku/24126
フルスロットル箱粒剤	は種時(覆土前)～移植当日	https://www.kumiai-chem.co.jp/products/document/full_throttle_hg.html
ゼクサロンパディート箱粒剤	は種前、は種時(覆土前)～移植当日、移植時	https://www.kumiai-chem.co.jp/products/document/zexalon_padeet_hg.html