

全国農業新聞

NATIONAL AGRICULTURAL NEWS

2021年(令和3年)

8月6日 金曜日

月4回金曜日発行

特別号

水稲農家の皆様へ 三井化学アグロ株からのお知らせ

トビイロウンカ 広範囲で発生!

水田での防除対策と有効な薬剤を解説!

早急に
対策を

箱施薬剤と中・後期防除薬剤で徹底した対応を

トビイロウンカの増え方と防除対策

三井化学アグロ株式会社

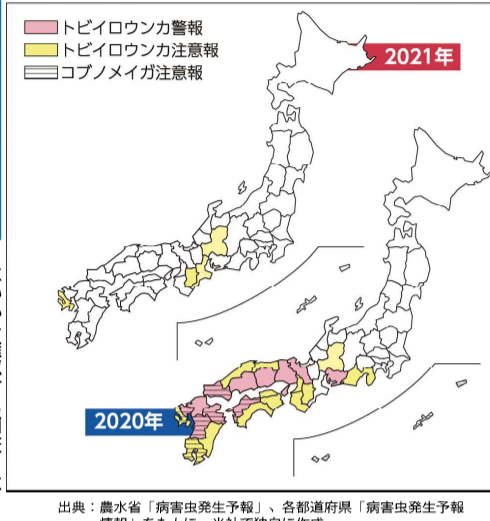
水田害虫である海外飛来性ウンカ類、とりわけトビイロウンカ(以下、トビイロ)が広範囲で発生しています。的確な防除を行い、稲の被害を抑えたいところです。ここでは、トビイロによる被害発生までの増殖過程および「育苗箱施薬剤」と「本田中・後期防除薬剤」を用いた防除方法のポイントを当社・井上栄明技術顧問が紹介します。

図2 トビイロウンカの「見つけにくさ」と「1地点での増殖」のイメージ



「見つけにくい」「見つけにくい」
わが国に侵入してきたトビイロの初期の状況を知ることが防除上大事なことです。しかしながら、10坪で約2万株のイネのどの株にもトビイロ(雌)の卵(雄)1ペアもしくは交尾後の成虫が1頭か2頭いる位か、
トビイロは交尾後、イネ葉鞘に長径1.5ほどのバナナ状の卵を500個ほど産みます。産卵前に箱施薬剤の殺虫成分に食べられてしまうこともあり、そのうちトビイロの「定着ポイント」が一つ消滅し、トビイロ短翅♀を2頭ずつ放してみたら(参照)。

図1 ウンカ類注意報・警報発生状況(2021年7月29日現在)



このような結果、飛来世代(例として6月)の1頭あたり約10頭、7月下旬に100頭増え、8月上旬に1万頭増え、9月に10万頭増える。天敵を駆除し、薬剤の殺虫成分が効きにくい状態になると、増殖率はさらに2~3倍に達し、世代間増殖率は10倍に達します。

飛来後、定着・産卵へ
トビイロは交尾後、イネ葉鞘に長径1.5ほどのバナナ状の卵を500個ほど産みます。産卵前に箱施薬剤の殺虫成分に食べられてしまうこともあり、そのうちトビイロの「定着ポイント」が一つ消滅し、トビイロ短翅♀を2頭ずつ放してみたら(参照)。

飛来後、定着・産卵へ
トビイロは交尾後、イネ葉鞘に長径1.5ほどのバナナ状の卵を500個ほど産みます。産卵前に箱施薬剤の殺虫成分に食べられてしまうこともあり、そのうちトビイロの「定着ポイント」が一つ消滅し、トビイロ短翅♀を2頭ずつ放してみたら(参照)。

海外飛来性害虫「トビイロウンカ」
トビイロは、1990年代前半から十数年は少発傾向が続いてきましたが、2005年13年、近年では19年と20年に九州、西日本各地でトビイロに関する注意報が発表されるようになり、今年も既に奈良県、長崎県、三重県、岐阜県から注意報が発表される等発生が広がっています。

ウンカ類の飛来を知る
各県の病害虫防除所など、トビイロの飛来情報を提供し、農家の対応を支援しています。



ポットにトビイロ短翅♀を2頭ずつ放してみたら
トビイロ短翅♀を2頭ずつ放してみたら、そのうち1頭は「定着ポイント」が一つ消滅し、トビイロ短翅♀を2頭ずつ放してみたら(参照)。

さらには、発生ポイントが1カ所だけでなかったことが判明し、トビイロ本領発揮「食らえ、10坪あたり500卵!」(↑100倍)を達成しました。



といた状況になり、9月にはその万単位の成虫の吸汁被害(「一万バウ」といわれます)により、トビイロ短翅♀を2頭ずつ放してみたら(参照)。

「もう二度と <坪枯れ>の被害に遭いたくない!!」
そんなあなたにオススメ!

箱施用 OK! 農林水産省登録 第24124号 殺虫剤分類 2B、4E 殺菌剤分類 16.3

サンスパイク® 箱粒剤

水稲用 殺虫殺菌剤

適用病害虫: いもち病、もみ枯細菌病、内穎褐変病、ウンカ類、イネドブライムシ、イネミズゾウムシ、コブノメイガ、ツマグロヨコバイ、ニカメイチュウ、フタオビヨコバエ、イネツトムシ

箱施用 OK! 農林水産省登録 第24125号 殺虫剤分類 2B、4E 殺菌剤分類 3、16.3

サンエース® 箱粒剤

水稲用 殺虫殺菌剤

紋枯病、稲こすり病にも!

トビイロウンカの防除は アルパゾン® もおすすめします!

トビイロウンカの防除は、トビイロ短翅♀を2頭ずつ放してみたら(参照)。

トビイロ短翅♀を2頭ずつ放してみたら(参照)。

「もう二度と <坪枯れ>の被害に遭いたくない!!」
そんなあなたにオススメ!

トビイロ短翅♀を2頭ずつ放してみたら(参照)。

トビイロウンカの防除は アルパゾン® もおすすめします!

トビイロ短翅♀を2頭ずつ放してみたら(参照)。

トビイロ短翅♀を2頭ずつ放してみたら(参照)。

「もう二度と <坪枯れ>の被害に遭いたくない!!」
そんなあなたにオススメ!

トビイロ短翅♀を2頭ずつ放してみたら(参照)。