

スクミリンゴガイ(ジャンボタニシ)と 紋枯病・ウンカ対策について

(1)スクミリンゴガイ(ジャンボタニシ)対策について

スクミリンゴガイの被害は年々拡大しています。下記を参考に、しっかりと対策を取りましょう。

田植え時期の対策

①物理的防除

1)生貝の捕殺(移植3週間後まで定期的に捕殺)

※野菜くず、少し硬めのタケノコを畦畔沿いに置き

誘因すると食害が軽減されるとともに、捕殺しやすい。

2)卵塊の圧殺

ピンク色の時は水に落とすだけでよい、白くなり始めたら圧殺する

3)侵入防止

水口に侵入防止網を取り付け、水路からの新たな貝の侵入をストップします。網目は9mm程度が良いでしょう。ごみ等が詰まりますので定期的にごみを除きましょう。網は水口に密着させず30cmほど離して設置するとごみの詰まりが軽減されます。



スクミリンゴガイの卵塊

ほ場の均平と浅水管理がポイント！

②耕種的防除(スクミリンゴガイ対策の基本)

スクミリンゴガイの被害は田植え後約3週間までが大きく、この期間を乗り切ることが被害を抑えるポイントになります。スクミリンゴガイの移動や摂食には水が必要で、深水で管理することで被害が増大します。従って、水深をできるだけ浅く保つことで、食害を軽減することができます。理想は水深1cm以下です。特に夜行性なので夜間の水管理に注意してください。

ただし、除草剤を使用する場合は除草効果を安定させるために水を溜める必要がありますので、除草剤の処理時～4日間は4cm程度水を溜めましょう。

③農薬による防除

前記対策では対応できずスクミリンゴガイの被害が多い場合は、薬剤防除が必要となります。農薬は移植後すぐ使用しましょう。

●スクミリンゴガイに対する薬剤例

名称	10a当たり 使用量	使用時期	使用方法	使用回数	備考
ジャンボたにしくん	1～2kg	収穫60日前 まで	散布	2回以内	毒餌なのでスクミリンゴガイが食べないと効果がありません。
スクミノン5	2～4kg	収穫60日前 まで	散布	2回以内	3日程度で水に溶けてなくなります。

(2) ウンカ対策について

昨年は、大きなウンカ被害はありませんでした。しかし、効果の高い箱施薬剤の選択が、有効な病害虫防除手段ですので、稲作暦に掲載されている下記2剤(紋枯病の有無の違い)からどちらかを選び、施用基準を守って必ず実施するようにしましょう。



ウンカ被害(坪枯れ)が発生した圃場

(3) 紋枯病対策について

紋枯病は、葉鞘や葉、激発時は穂まで侵し、稲体の水分上昇を妨げ倒伏しやすくなる病気です。窒素多過や高温多雨条件で発生しやすくなり、昨年も管内で散見されました。

菌は土壤中やわらで越冬します。そのため、昨年発生した圃場では、紋枯病に効果のある箱施薬剤を選択し、早期予防を実施しましょう。



紋枯病の病斑

●ウンカ類・紋枯病に対する箱施薬剤

名称	適用病害虫	使用量	使用回数	使用時期
防人箱粒剤	いもち病、もみ枯細菌病、イネミスゾウムシ、ウンカ類、ニカメイチュウ、コブノメイガなど	育苗箱 1箱当たり 50g	1回	播種時 (覆土前)～ 移植当日
フルスロツル箱粒剤	いもち病、 紋枯病 、もみ枯細菌病、ウンカ類、イネミスゾウムシ、コブノメイガ、ニカメイチュウなど	育苗箱 1箱当たり 50g	1回	播種時 (覆土前)～ 移植当日