



2022年7月号

JA全農福島 肥料農薬部

技術情報だより

Vol.3

水

稲における
カメムシ被害

東北地域においては、1999年以降、カメムシ類の多発発生が続いており、年によって発生状況に多少の増減はあるものの高い水準で推移しております。

カメムシ類は、イネ科植物を好む害虫で、畦畔や、牧草

薬剤防除と雑草管理でカメムシ被害低減へ

地等に生息しており、稲が出穂すると水田内に侵入します。

そこで、カメムシが籾を吸汁すると、加害された箇所から細菌類が侵入し黒く変色します。これを斑点米といいます。



カメムシ類の加害による斑点米

米の等級検査基準

斑点米は、着色米に該当します。着色米は、千粒に2粒以上混入していると米の等級が1等米から2等米に格下げとなり、収益が大きく減少してしまいます。上手に防除し、等級落ちにならないようにしましょう。

農林水産省検査規格

等級	混入許容限度(%)
1等	0.1
2等	0.3
3等	0.7

防除のポイント

① 畦畔除草

斑点米カメムシ類は、イネ科植物を好み、これらを住みかや産卵場所としています。そこで、圃場周辺の草刈りは、カメムシ類を圃場内に追いやる事になるので、**出穂10日前までに**済ませるようにしましょう。

★出穂期の予測

幼穂長からおおよその出穂時期が分かります。

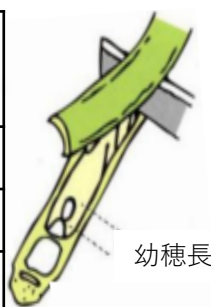
手順1…平均的な株から主茎を3〜4本選ぶ

手順2…その茎を株元から抜き、半分に割く

手順3…幼穂長を測る

※複数個体で実施しましょう

※7〜8月の気温が高い場合、出穂までの日数が短くなる事があります。



幼穂長

← 福島県基準

出穂前日数(日)	幼穂長(cm)
25	0.1
21	0.2
18	1.0
15	2.0

② 圃場内除草

イネ科雑草は、水稲の出穂前から穂をつけます。そこで、稲穂を餌や産卵場所とするカメムシ類は水稲の出穂前に圃場内に侵入し、圃場内で増殖

します。残草の多い圃場は、中後期除草剤による追加除草を行い、雑草を取りこぼさないようにしましょう。

③ 薬剤防除

薬剤防除は、散布時期が重要です。

カメムシ類による吸汁被害が発生しやすいのは乳熟期(穂が出揃い、傾きかけた頃)です。薬剤の成分や剤型により効果発現までの日数や残効が異なりますので、剤の特性に合わせて散布しましょう。また、本田防除は2回散布がおすすめです。

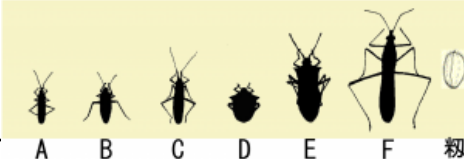
さらに、カメムシの多発地域や割れ籾の発生が多い品種、出穂時期が早い品種については、カメムシ防除に特化した箱処理剤も組み合わせて、徹底防除しましょう。

《カメムシ対策箱処理剤》

デジタルメガフレア箱粒剤
ゴウケツバスター箱粒剤

←おすすめの防除体系は裏面をご覧ください。

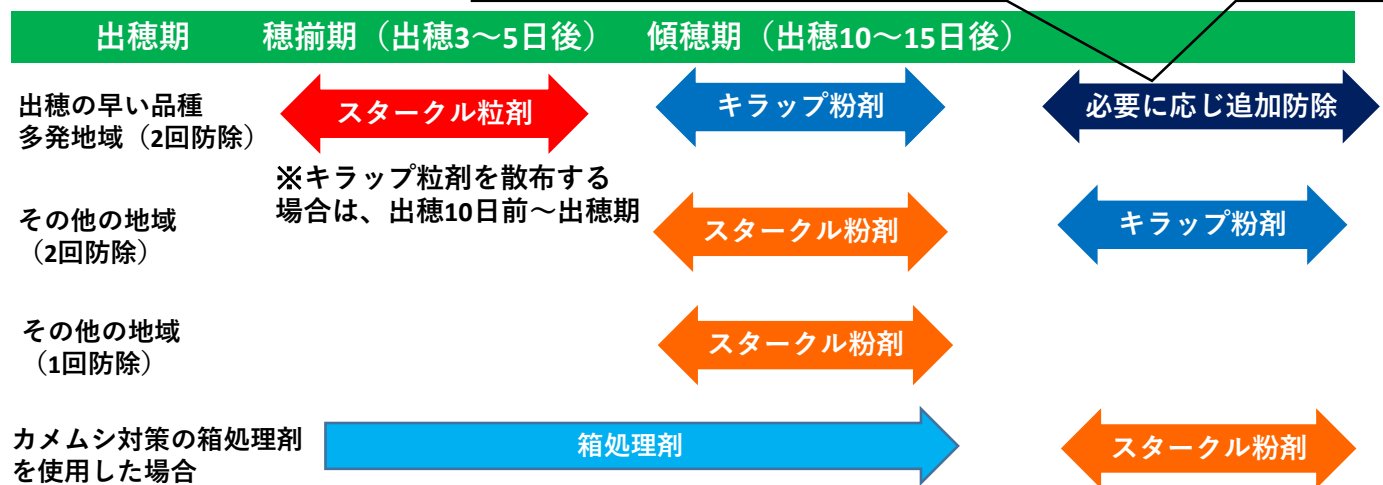
斑点米カメムシの特徴と生態について

					
A：アカヒゲ ホソドリ カシカメ	B：アカサジ カシカメ	C：フタゲ ギキ カシ カメ	D：オtagシロホシカ ムシ	E：ホソヒカメムシ	F：クモヒカメムシ
◆体長4.6～6mm ◆飛来性 ◆イネ科雑草の葉鞘内で卵越冬 ◆稲の出穂期に水田に侵入 ◆口針は弱く、登熟期は頂部の開口部から、登熟中～後期は割れ粃又はふ割れから加害	◆体長4.5～6.4mm ◆飛来性 ◆卵越冬 ◆イネ科雑草の穂に産卵 ◆出穂期以降、成虫が水田に侵入 ◆斑点米発生能力が高い	◆体長6.8～8mm ◆飛来性 ◆体色が緑色と淡褐色の個体がいる	◆体長5～7mm ◆歩行性 ◆雑草の枯葉の下で成虫で越冬 ◆水田内で増殖、登熟中期に急増 ◆口針が強く、粃のどの部分からでも加害	◆体長9～11mm ◆飛来性 ◆成虫で越冬 ◆水田周辺の雑草地で発生し、開花時期に水田へ侵入 ◆稲へ産卵し、圃場内で増殖 ◆斑点米発生能力が高い	◆体長15～17mm ◆飛来性 ◆成虫で越冬 ◆繁殖した成虫が水田へ侵入 ◆縫合部からの加害が多い ◆成虫・幼虫ともに稲の子実粒を加害 ◆登熟期の幼虫防除が重要（出穂10～14日後）
 ABCDEF粃					

写真提供：宮城県

本田防除剤の特徴と散布時期

粉剤の残効は7日程度の為、追加防除は**7日置き**に実施しましょう



スタークル粒剤 3Kg

（ジノテフラン1.0%）



- 長期残効のカメムシ防除剤
 - 成分が水によく溶け、稲体の成分吸収も早い
 - 3cm以下の浅水で散布しましょう
- 《散布適期》穂揃期

キラップ粉剤DL 3Kg

（エチプロール0.5%）



- 近年、発生が増加しているアカスジカシカメ、アカヒゲホソミドリカシカメに効果が高い
 - 害虫に直接散布で速効防除
- 《散布適期》傾穂期

カメムシ剤についてのお問い合わせは**お近くのJA**まで！