

営農部営農振興課 営農指導員 小柳 哲義



農 作 業

テクニカルダイアリー



東金経済センター 営農指導員 鶴沢 悠人

近年は高温・乾燥傾向で、玄米が白く濁った乳白米(写真⑤)が多く発生し、等級を下げる要因となっています。乳白米は、粉数が過剰な場合または粉数に対してデンプンの蓄積が少ない場合に起こります。この原因として、登熟期の高夜温や窒素過不足などが挙げられます。



写真⑤ 乳白米

乳白米(シラタ)対策
早生品種では7月中旬ごろから「出穂期」を迎えます。昨年は、7月上旬に最低気温が17℃を下回る日があり、冷害の危険性が高まりました。出穂前2週間と出穂・開花後の低温は、不稔の原因となり大きな減収を招きます。事前の対策は、低温が予想された時点であるべく早く深水管理をすること以外にないため、7月上旬から中旬にかけての気温には特に注意が必要です。

① 水田近くの雑木林や雑草地で越冬・産卵・繁殖する。
② 出穂期頃から水田内に侵入し、吸汁・産卵・繁殖行動をする。
③ 水田内で孵化した第二世代の幼虫が乳熟期以降の穂を吸汁し、不稔籾や斑点米の被害



写真⑥ 斑点米

カメムシの生態と行動
基本的な行動パターンは、次のとおりです。
1 水田近くの雑木林や雑草地で越冬・産卵・繁殖する。
2 出穂期頃から水田内に侵入し、吸汁・産卵・繁殖行動をする。
3 水田内で孵化した第二世代の幼虫が乳熟期以降の穂を吸汁し、不稔籾や斑点米の被害



図① カメムシの増加イメージ (イラスト提供: バイエルクロップサイエンス)

5月の分析経過について

合計13点	
小玉スイカ	2点
春ニンジン	2点
春ダイコン	1点
夏ネギ	2点
トウモロコシ	2点
ソラマメ	2点
春トマト	1点
タマネギ	1点

※残留農薬分析において、基準値を上回る成分は検出されませんでした。

土壌診断点数 …… 合計65点

「営農情報メール」配信中!
作柄情報、病害虫対策、青果物概況、イベント案内など、営農に役立つ最新情報をお届けします。

↓登録はこちらから(登録無料)↓

JA山武郡市の組合員ならどなたでも登録できます。

果は高くなります(スターフル液剤10、トレボン粉剤など)。
2回目の防除ができない場合や、航空防除が防除適期に合わない圃場では、1回目の粒剤散布を出穂後(7~10日)に遅らせることで、被害を減らすことができます。

わかない、葉色の低下が見られる場合は追肥を検討するなど、対策を講じましょう。

斑点米カメムシ対策

カメムシの多発による斑点米(写真⑥)は、等級落ちの主要因です。カメムシの行動パターンを理解し、散布時期の検討や薬剤の選択を行ってください。JAでは出穂期以降、薬剤による2回の防除をお勧めしています。

主に葉の裏側に寄生し、汁液を吸収します。それにより、葉の表には白いかすり状の斑点(写真①)が出現します。多発すると葉の裏が褐色になり、株はハダニの吐く糸で覆われて枯れてしまいます(写真②)。

ハダニ類の防除について

イチゴに被害をもたらすハダニの種類は、ナミハダニとカンザワハダニです。体長はどちらも0.5ミリ前後と非常に小さく、肉眼で見分けることが難しい害虫です。



写真② カンザワハダニによる被害(多発した場合)



写真① カンザワハダニによる被害(葉の表)

灰色かび病について

灰色かび病は、気温が低く湿度の高い時期に発生しやすく、特に梅雨時期と秋から冬にかけて発生しやすい病気です。

施設栽培では、曇雨天が長く続くハウスの中が多湿になり、まん延します。これは、糸状菌がイチゴの枯れた部分に付き、増殖することが原因です。葉などにも被害が及びますが(写真③)、主に果実に発生し、果実全体が褐色のカビに覆わ

表① イチゴのハダニの薬剤

薬剤名	希釈倍率	使用時期	総使用回数	天敵への影響			
				アフィパール	スパイデックス	影響	残効
スターマイトフロアブル	2000倍	前日まで	2回以内	-	-	◎	0
ニッソラン水和剤	2000~3000倍	前日まで	2回以内	◎	0	◎	0
ダニコングフロアブル	3000倍	前日まで	1回以内	◎	0	◎	0
マイトコーネフロアブル	1000倍	前日まで	2回以内	-	-	◎	0

※天敵への影響はあくまで目安なので、気象条件等により変動します。

表② イチゴの灰色かび病の薬剤

薬剤名	希釈倍率	使用時期	総使用回数	作用特性
ファンタジスタ顆粒水和剤	2000倍	前日まで	3回以内	予防
フルピカフロアブル	2000~3000倍	前日まで	3回以内	予防
セイビアー20フロアブル	1000倍	前日まで	3回以内	予防・治療
シグナムWDG	1500~2000倍	前日まで	2回以内	予防・治療



写真④ 灰色かび病による果実の被害



写真⑤ 灰色かび病による葉の被害