

関係機関長 殿

沖縄県病害虫防除技術センター所長  
( 公 印 省 略 )

### 病害虫発生予察注意報について

令和2年度病害虫発生予察注意報第13号を発表したので送付します。

## 令和2年度病害虫発生予察注意報第13号

- 1 作物名 さとうきび
- 2 害虫名 メイチュウ類 (カンシャシンクイハマキ及びイネヨトウ)
- 3 発生地域 与那国島

#### 4 注意報発令の根拠

与那国における3月の新植夏植及び株出しほ場での芯枯茎調査の結果、芯枯茎率は22.4%であり、芯枯茎率に基づく発生程度は、石垣島が少であったのに対し、与那国島は甚であった(表1)。

表1 石垣島及び与那国島におけるメイチュウ類の芯枯茎率

地域名	芯枯茎率 (%)	発生程度*
石垣島	3.3	少
与那国島	22.4	甚

※発生予察事業サトウキビ調査基準に基づき判定

#### 5 発生生態および被害

- a 被害ほ場及びイネ科雑草が発生源となり、ほ場に侵入する。
- b ふ化幼虫は葉鞘内側を下降して節部の芽や根帯から食入し、生長点を加害し芯枯を起こす(図1、2)。
  - (1) カンシャシンクイハマキ(図4)
    - a 沖縄では年6～7世代を重ね、周年発生する。
    - b 卵は葉や茎に1～数卵ずつ産み付けられ、1雌当たりの生涯産卵数は200～500卵に達する。
    - c 被害はほ場内に散在的に発生する。
  - (2) イネヨトウ(図5)
    - a 沖縄では年5～7世代を重ね、周年発生する。
    - b 卵は葉鞘の裏側に卵塊で産み付けられ、1雌当たりの生涯産卵数は400～700卵に達する。
    - c 初期被害はほ場周縁部で見られ、ほ場内でスポット状や畝に沿って被害が拡大する。被害が集中的に起こるため、生育初期に加害されると坪枯れを起こすこともある。

## 6 防除上注意すべき事項

- (1) ほ場および周辺の除草を徹底する。
- (2) 発芽揃期から有効分けつ期の芯枯れを防止するため、食入初期の幼虫を対象に薬剤防除を行う。
- (3) 乳剤の場合は、葉鞘内に薬液が浸透するように丁寧に散布する。粉剤の場合は、茎と葉元の間  
に散布し、降雨や散水等により溶解させ、葉鞘内部へ浸透させることで防除効果が高まる。
- (4) 薬剤防除後、2～3週間において再度防除を行うことで防除効果が高まる。
- (5) 培土時には土壌害虫の防除を兼ねた薬剤（粒剤）を施用する。
- (6) 被害の多い地域では薬剤による一斉防除を行う。



図1 与那国島被害ほ場



図2 芯枯茎



図4 カンシャシンクイハマキ幼虫



図5 イネヨトウ幼虫

---

★詳しくは沖縄県病害虫防除技術センターにお問い合わせ下さい★

TEL : (本所) 098-886-3880、(宮古駐在) 0980-73-2634、(八重山駐在) 0908-82-4933  
ホームページアドレス : <http://www.pref.okinawa.jp/site/norin/byogaichubojjo/index.html>