

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4年度病害虫発生予察注意報第7号を発表したので送付します。

## 令和4年度病害虫発生予察注意報第7号

- 1 作物名 さとうきび
- 2 害虫名 メイチュウ類 (イネヨトウ及びカンシャシクイハマキ)
- 3 発生地域 宮古群島、小浜島

#### 4 注意報発令の根拠

- (1) 令和5年3月中旬から下旬に宮古群島において新植夏植ほ場で芯枯茎率調査を行った結果は、宮古島で27.9% (発生程度「甚」) (写真左)、伊良部島で15.0% (発生程度「多」)、多良間島で17.3% (発生程度「多」) であり、発生ほ場率はいずれも100%であった。芯枯茎切開調査の結果、確認されたメイチュウ類幼虫はカンシャシクイハマキ (66.7%)、イネヨトウ (33.3%) であった。
- (2) 令和5年3月上旬、小浜島における新植夏植ほ場での芯枯茎率調査の結果は、23.1% (発生ほ場率100%)、発生程度は「甚」であった (写真右)。芯枯茎切開調査の結果、確認されたメイチュウ類幼虫は、イネヨトウ (90.9%)、カンシャシクイハマキ (9.1%) であった。



写真 被害ほ場の様子 ( 左 : 宮古島 右 : 小浜島 )

#### 5 発生生態および被害

- (1) メイチュウ類共通
  - a 被害ほ場およびイネ科雑草が発生源となり、ほ場に侵入する。
  - b ふ化幼虫は葉鞘の内側を下降して節部の芽や根帯から食入し、生長点を加害して芯枯れ (図1) を起こす。
- (2) カンシャシクイハマキ (図2)
  - 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。

(3) イネヨトウ (図3)

- 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) 夏植えでは、培土時に土壌害虫の防除を兼ねた薬剤(粒剤)を施用する。
  - (3) 春植えおよび株出しでは、発芽または萌芽揃期から芯枯れを防止するため、食入初期の幼虫を想定して薬剤による予防散布を行う。
  - (4) 乳剤を使用する場合は、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。
  - (5) 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。
  - (6) 被害の多い地域では薬剤による一斉防除を行う。
- ※農薬の使用にあたっては、ラベルをよく読み、登録内容を確認して正しく使用する。



図1 芯枯茎



図2 カンシャシクイハマキ幼虫



図3 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/byogaichuboj/index.html>