

令和2年8月28日
群馬県農業技術センター
環境部発生予察係(病害虫防除所)
TEL 0270-62-1059

令和2年度 病害虫情報 第6号

県内でツマジロクサヨトウが初確認されました。

1 発生概況

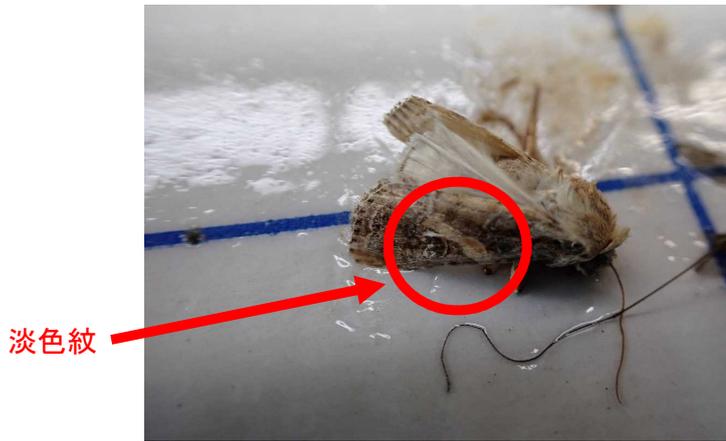
- (1) 太田市北部の飼料用トウモロコシ畑に設置したツマジロクサヨトウのフェロモントラップで、令和2年8月4日に本種と疑われる成虫1頭が確認されました(写真1)。農林水産省横浜植物防疫所に同定を依頼したところ、8月12日に本県で初確認となるツマジロクサヨトウ(学名: *Spodoptera frugiperda* (J.E. Smith))であると同定されました。
- (2) 現在までに、県内で農作物における本種幼虫の発生及び被害は確認されていません。
- (3) 本種は令和元年7月に鹿児島県で国内初確認された後、全国各地で確認されています。

2 形態および生態等

- (1) 成虫は開帳約37mm、後翅は白色で外縁部のみ黒く染まります。雄は前翅中央部に黄色い斜めの淡色紋と先端部に白紋を持ちます(写真3)。
- (2) 幼虫は頭部に白色または淡色の逆Y字と網目模様が見えます(写真4)。終齢幼虫の体長は約40mmで、体色には変異があります(写真5)。
- (3) 本種は南北アメリカの熱帯、亜熱帯地域原産で、群馬県では野外の越冬はできません。
- (4) 本種は1晩で最大100km移動するなど長距離飛翔することが知られています。
- (5) 幼虫は広食性で、海外では80種以上の作物に被害を与えています。国内で発生が確認されている作物は、飼料用トウモロコシ、スイートコーン、ソルガム、サトウキビ、もちきび、はとむぎ、エンバク、その他イネ科牧草、しょうがで、特に飼料用トウモロコシで発生が多いです。

3 防除対策

国内で発生が確認されている作物を中心に、ほ場を定期的に見回り早期発見に努めてください。本種と疑われる幼虫を発見したら、捕獲して農業技術センター又は近くの普及指導機関に連絡してください。



淡色紋

写真1 トラップに捕獲された成虫



写真2 国内で確認された食害痕



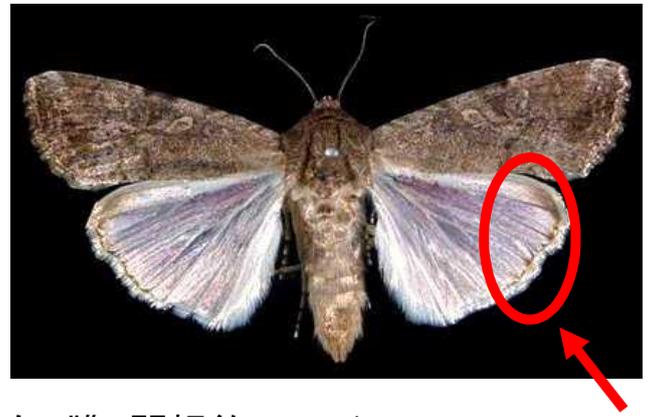
白紋 淡色紋

白紋

淡色紋

黒く染まる

写真3 成虫(左:雄、右:雌 開帳約37mm)



黒く染まる

白または淡色の逆Y字

網目模様



写真4 幼虫頭部



写真5 終齢幼虫(体長約40mm)
※体色は緑～褐色と多様

※写真2～5の原図は農林水産省横浜植物防疫所出典