

黑龙江省果树食心虫类

东北农学院 白汝嫻

四年来,对黑龙江省重点地区果树食心虫类进行调查,初步明确,我省果树食心虫分属于两个目、四个科、七个种。

双翅目

瘿蚊科

葡萄瘿蚊 *Cecidomya* Sp.

鳞翅目

螟蛾科

梨大食心虫 *Nephopteryx pirivorella* Mastsumura.

果蛀蛾科

桃小食心虫 *Carposina niponensis* Walsingham

小卷叶蛾科

苹小食心虫 *Grapholitha inopinata* Heinrich.

梨小食心虫 *G. molesta* Busck

李子食心虫 *G. funebrana* Treistcheke

白小食心虫 *Spilohoto prognathana* Snellen.

这七种食心虫按寄主分,可分为三类。

葡萄瘿蚊为害葡萄

李子食心虫为害核果类果实,如李子、杏子、樱桃。

梨大食心虫、梨小食心虫、苹小食心虫、白小食心虫及桃小食心虫为害仁果类果实为害梨属的有梨大食心虫、桃小食心虫、梨小食心虫、白小食心虫。

为害苹属的有梨大食心虫、桃小食心虫、苹小食心虫、白小食心虫

根据仁果类的为害状,亦能鉴别出食心虫类:

被害果近果蒂处有较大,并带有丝的羽化孔是为梨大食心虫的为害状。

被害果在果蒂处有一堆虫粪,是为白小食心虫的为害状。

被害果实表面有很多被害孔,是为桃小食虫的为害状。

果实被害呈干疤是为苹小食心虫的为害状。

果实被害处呈膏药状是为梨小食心虫为害状。

几种食心虫,在我省的分布也很不平衡,

葡萄瘿蚊仅在玉泉发现

白小食心虫在松花江地区有分布

桃小食心虫、苹小食心虫在绥化地区、合江地区、牡丹江地区为重,松花江地区尚未发现。

李子食心虫、梨大食心虫则以李树,梨树较多的地区有分布。

在未曾发现某种食心虫的地区,应赶快做好检疫的准备工作。