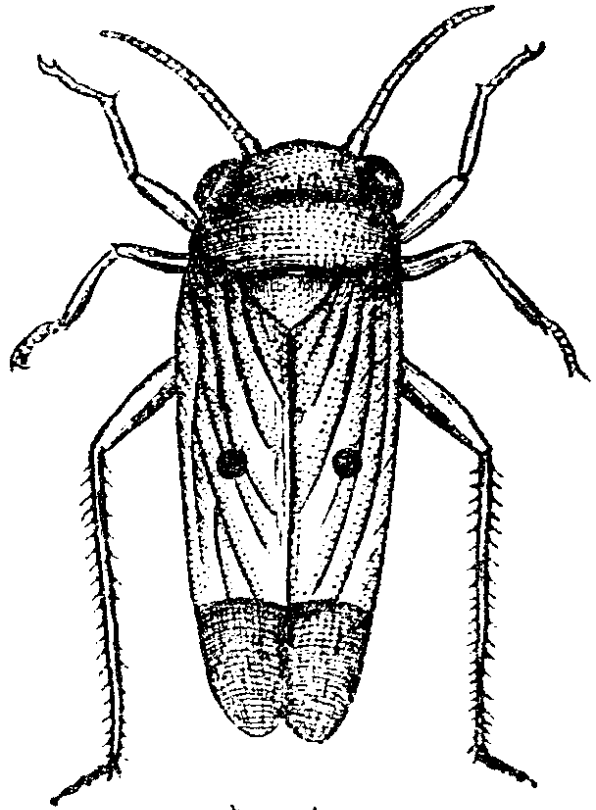
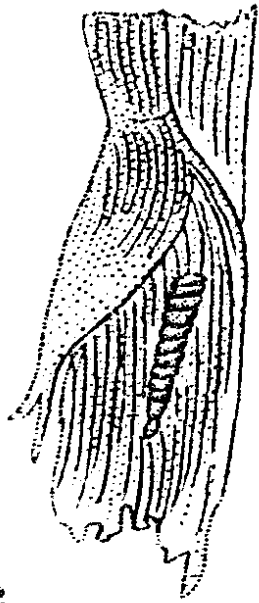
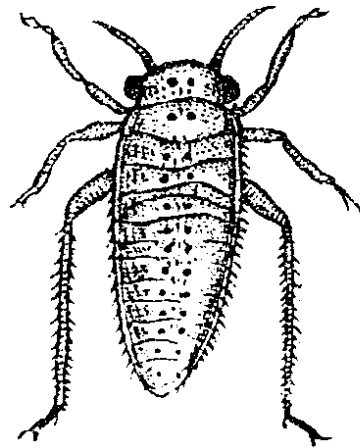


浮塵子



成蟲



幼蟲

廣西農林局印行

農林淺說
第六號

民國二十三年十一月

浮塵子淺說

陳金壁編

浮塵子隸屬同翅目Homoptera，浮塵子科 Cassidae，種類頗繁。成蟲及稚蟲爲害水稻，甘蔗，葡萄，桃及棉等各作物，吸食莖葉汁液，往往令被害之作物發生枯萎，尤以水稻被害最烈。本省龍州區，新州等縣，本年八月間曾罹此蟲爲害；據云：發生之稻田，數日間稻苗即盡枯萎，爲害之大，誠可畏矣。茲就龍州發生者之形態生活性及其有效之防治方法，分述於下；俾今後各地受此蟲害者，得以依法防治之。

(一) 形態

體長三耗內外，全體淡綠色，頭部淡黃，有不規則濃黃色之

條紋，近前端有二小點，複眼淡褐色，前胸背淡黃色，有黃色條紋二條，小楯板與條紋同色，基部之兩側及近於末端，各有黃色條紋一條互相連結，翅半透明帶淡綠色，末端少帶灰色，前翅中有一個顯著之小黑點，前緣之中間，多有長白色部份，腹面淡黃色，脚呈顯著淡青綠色。

(二)生活習性

通常一年發生四五次，稚蟲越冬。四五月間發生第一次成蟲，六七月發生第二次，七八月發生第三次，八九月發生第四次，九十月發生第五次。雌蟲產卵于葉鞘或葉旁之間，長橢圓形，一端較小，呈淡黃白色，每蟲約產十二三個。

(三) 防治法

甲、捕殺法 以黃麻布或白紗布縫成口潤一尺左右，深一尺五寸之網袋，以一較粗之鐵線或藤類貫于袋口繫于長約三四尺小竹竿之一端，將稻苗撥動網殺之。

乙、注油驅除法

1、秧田注油驅除

子、淺水法——於被害之秧田，使水深一寸，每潤三十六方尺滴下石油（即火油）斤半至二斤，擴散水面，以長約數尺之小竹竿或木棒將秧苗撥動，令浮塵子墜落殺之。經二三十分鐘將水排出，使石油隨水流

去，復灌以新水。

丑、深水法——於被害之秧田，先以切成一寸內外之稻藁，撒布田內，然後蓄水將秧苗淹沒，使浮塵子至移集藁上，每三十六方尺濶之秧田，滴下石油斤半二斤，將其殺死。以適宜之掃把將藁掃去，徐徐排出田中油水，俟排完後，復灌以新水。

2、本田注油驅除 通常在包穗前之稻田，將田中水深保留一寸，每三十六方尺滴下石油斤半至二斤，以小竹竿或木棒撥動稻苗，使浮塵子墜落水面殺死，若在包穗後可用竹柄之藁帚將稻株間浮塵子掃落水面，但須注意不可使

油水染上稻株致害稻苗，至注油施後換水一如秧田，

3、注油驅除應注意事項

子、最宜在晨早天晴無風之日舉行，因浮塵子於早晨較爲活動，無風無雨可免油之損害稻苗及損失油之分量，

丑、田間之雜草及浮草在注油前須先除去，以免減少效力，

寅、田中水面常停滯，微細浮物甚多，防碍油之擴散力甚大，故注油前應換以新水，

卯、田中雜草施行驅除之際，浮塵子甚易遷移潛伏，在

注油前必先刈去，

辰、經一次之注油殺除後，若尚有發生，則經過一星期或十日後可再舉行

4、用石油乳劑三十至四十倍液噴殺

石油乳劑製造

配合量

火油

一斤

洋規（即普通洗衣之規）

一兩至兩半

清水

八兩

調製法

5、 先將洋規切成薄片，置于瓷鍋或瓦鉢中，加入秤定之清水煮沸之，待規完全溶解後，將火除去，加入秤定之石油，用棍棒力攪之，表面上不見有油色使成乳酪即成。
除蟲菊粉加用石油乳劑之五十倍或七十倍液噴殺除蟲加用石油乳劑製造

配合量

火油

一斤

洋規

一兩二錢至一兩五錢

清水

八兩

除蟲菊粉

二兩

調製法

依上法先製成石油乳劑，加入除蟲菊粉攪勻之即成。

6、

除蟲菊洋梔液噴殺

除蟲菊洋梔液製造

配合量

除蟲菊粉

二十錢

洋梔

二十錢

清水

十斤

調製法

先將秤定之洋梔切成薄片，放入瓦鍋或瓦鉢中，加入秤

43

75 11 787