整理番号

D－6－3　　358

標 題 名

害虫駆除予防法

（螟虫、浮塵子対象　現場の技術指導書）

著 者 名

発行者名

榛原郡萩間村農会

発 行 年

明治32年（1899年）

製作年月

令和３年６月

明治三十二年二月

害虫驅除豫防法

（非賣品）

植物防疫資料館図書之印

榛原郡萩間村農會

害虫驅除豫防法

此方法ニ二法アリ一ヲ簡接豫防法ト云ヒ一ヲ直接驅除法ト云フ其一簡接豫防法トハ其作物ヲ強健ニ作リ害虫ノ生ゼザル樣作ルヲ緊要ナリトス抑作物ヲ強健ニ作ルニハ燐酸肥料ヲ適度ニ配合シ則チ三要素ノ配合ヲ適度ナラシメ而シテ不熟ノ肥料ヲ施サズ耕種時期ヲ誤マラザルヤハ必ス強健ニシテ其色合黄綠色ナルモノナリ然レバ害虫モ生スルヿ少ク又黴菌モ生ゼズ斯レ簡接害虫豫防法ナリトス亦之ニ反シ不熟ノ肥料ヲ用ヒ則チ草及藁等ヲ其儘田畑ニ施シ且ツ三要素ノ配合ヲ知ラズシテ窒素勝ノ肥料ヲ施シ則チ燐酸不足ナルヤハ其作物青々ト蕃殖シ其稈ハ柔軟ニシテ虚弱性ナリ害虫ハ之ヲ好ンテ四方八方ニ飛ヒ集リ害

虫ノ生育上最モ適當ニシテ其子孫ヲ蕃殖スルヿ最モ速カナリ又黴菌モ發生シ其菌絲ノ蕃殖モ亦盛ンナリ此レ虚弱性ノ作物ヲ作ルハ恰カモ病虫害ヲ招クガ如シ又肥料ハ可溶解性ノモノヲ用ヒ三要素ノ配合ハ適度ナリト雖モ耕種時期ヲ誤リ或ハ早ク或ハ晩ク其時期ヲ失スルニ至リテハ害虫モ亦爰ニ集ルヿアリ之レ注意スベキノ要点ナリ右ノ要件ヲ知ラザルモノハ例ヘバ人ノ衛生法ヲ知ラズシテ腐敗ノ食物ヲ食ヒ惡キ空氣ヲ呼吸シ枯枝ノ怪キヲ知ラズ之ニ登リ落チテ其身ヲ毀損シ而シテ后名醫良藥ト泣キ呼ブガ如シ之ニ依テ農家ハ牛馬ヲ飼養シ且ツ堆積肥料ヲ製造シ地質鑑定法及三要素肥料配合法ヲ習得セシムルヲ緊要ナリトス溶解性肥料トハ牛馬ノ廐肥及堆積肥人糞尿等ノ

腐熟セシモノ其他溶解ノ速カナルモノヲ云フ三要素肥料配合法ハ地質ノ瘠肥ト其施培スル肥料成分トノ關係ニアルモノナレバ地質ノ瘠肥ヲ鑑定シ而シテ之ニ適當ノ三要素成分ヲ配合スルモノニシテ之ハ地質鑑定法及肥料配合法ヲ稽古スルニ非ザレバ出來得ベキモノニ非ズ斯レ農事講習會等ノ必要アル所以ナリ例ヘバ醫師ガ患者ヲ診察シ而シテ藥劑ヲ施スガ如シ

稻苗螟虫簡接豫防法

一苗代田壹坪ニ付過燐酸石灰全量ニテ廿目乃至三十目施培スベシ窒素ノ量ハ地味ノ瘠肥ニ依リ一定セザルモノナリ燐酸ノ適量モ亦此ノ如シ

一苗ノ完全ナルモノハ太ク短ク黃綠色ニ強剛ナルモノ苗

強剛ニ黄色ナルモノニハ虫類ハ好マザルモノナリ之レ
簡接害虫豫防法ナリ種子ヲ稀播ニスレバ太クナリ窒素
肥料ヲ施セバ太クナリ此ノ二ツヲ以テ太ク作リ燐酸ヲ
施セバ黄色ニ強剛ニナリ淺水ニスレバ強剛ニナリ此ノ
二ツヲ以テ黄色ニ強剛ニ作リ然レバ太ク短ク強剛ニ黄
色ニ出來ルモノナリ古シ延喜ノ時代ニハ稻種薄蒔ノ法
モ行ハレタレモ太キ苗ニハ螟虫ノ多キニ困難シ中古又
稠播ノ法行ハレ種子ヲ稠播ニスレバ苗自然ニ瘠セテ黄
色ニナリ螟蛾ハ嫌テ集マラザルモノナリ之レ中古ニ行
ハレタル簡接螟虫豫防法ナリ此法ニテハ多收穫ハ得テ
望ムベカラザルモノナリ之ヲ例ヘバ竊盜ノ豫防ニ無財
產ニスルガ如シ大古ノ代ニモ太苗ノ收穫多キハ知リタ

レモ螟虫ノ多キニ困難シ燐酸ヲ以テ黄色ニ強剛ニスルノ方法無クシテ終ニ行ハレザルガ如シ

其一　直接害虫驅除法

稻ニ螟蛾發生シタルトキハ先ツ苗代ニ於テ捕虫網ヲ以テ十分之ヲ捕獲シ亦植付后七日乃至十日目ニ稻葉ニ產卵セシ螟卵ヲ採收スベシ又二化生ノ出穗期ニ至リ發生シタルトキハ稻莖ニ蝕入タル白穗ヲ拔キ採ルベシ又稻ニ浮塵子發生シタルトキハ滴油ノ法ヲ行ヒ速カニ驅除スベシ油ハ重油石油鯨油鮫油等何レモ安直ナルモノヲ宜シトス高價ノ油ヲ用フルトキハ小量ニナリ易ク爲ニ虫ノ死セザルヿ多シ油ノ量ハ壹反歩ニ付六合乃至壹升トス之ハ施行ノ時期ト虫ノ多少ニ依テ同ジカラズ炎熱ノ候ニハ其量少ク冷氣ノ候ニ

ハ其量多ク用フベシ浮塵子發生ヲ見テ一度驅除スレバ皆死スルガ如クナレモ稻ニ產付タル卵子ハ未ダ死セザルモノナレバ其子ノ發生スルヲ待テ速カニ第二回ノ驅除ヲ行フベシ其以后發生スルコトアレバ何回ニテモ驅除スベシ

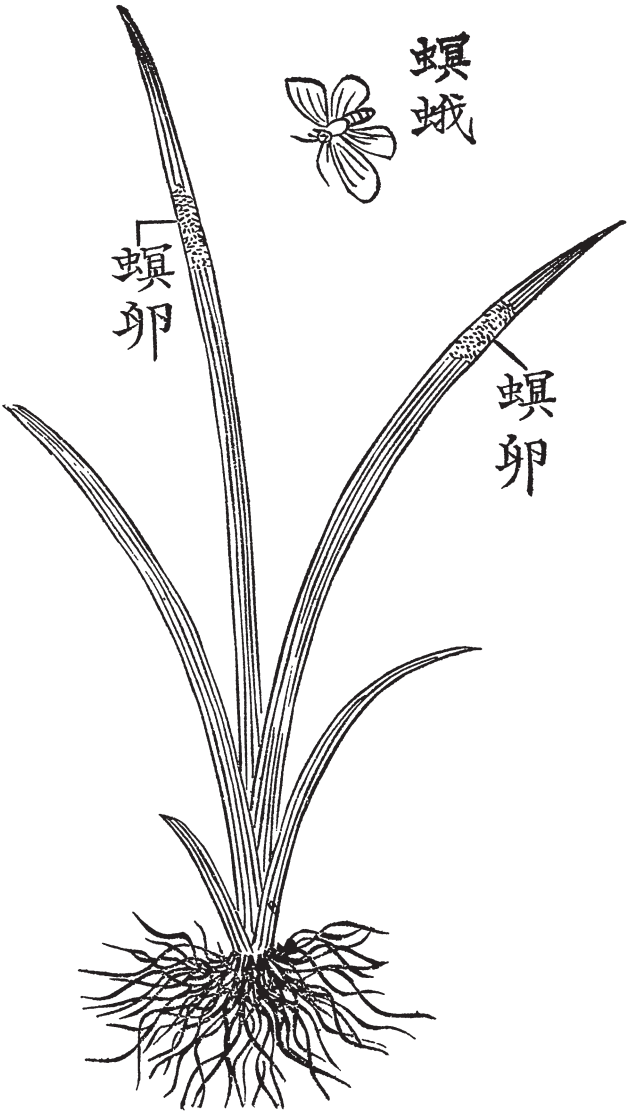
螟虫驅除法

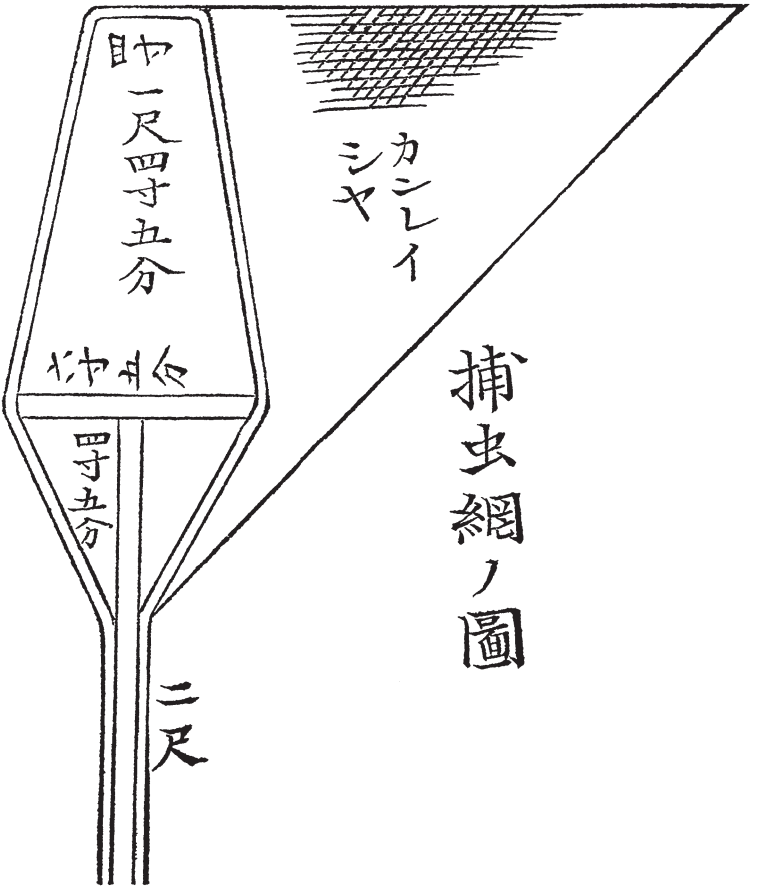
苗葉ニ卵ノ產附シアルコトヲ知リテ田ニ入リ日ニ透シテ之ヲ見レバ凡ソ二三間先マテ能ク發見スルコトヲ得ベシ曇天雨天ノ日ニモ却テ能ク見ルコトヲ得ベシ只日向ニ依リテ見ヘザルコトアリ蛾ハ苗代ノ苗ニ產卵スルコト甚タ稀ニシテ多クハ植付后ノ苗ニノミ產卵スルモノナリ故ニ移植后五六日目ヨリ十日目位ノ間ヲ驅除ニ適當ノ時期トス而シテ太キ苗ニハ壹ケ所ニ數多產卵シアルヲ以テ發見シ易キモ細

キ苗ヲ數多植タルモノハ僅カ七八粒位宛產卵シアルニ過キズ葉重リ相遮リ居ルヲ以テ甚タ發見ニ困難ナリ此方法ヲ以テスレバ一人ニテ一日ニ凡ソ三四反歩ヲ驅除シ得ベシ

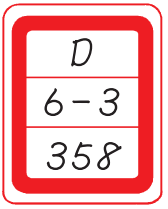
螟虫（ズイムシ）

此虫ハ四五月ノ頃長サ四分許リノ螟蛾飛來リテ卵ヲ稻苗ノ葉ニ產付ス其產卵孵化シテ一分許ノ子虫トナリテ稻莖ノ心髓中ニ蝕入リ八月頃ニ至リ生長シテ凡ソ七八分トナレバ髓中ニ在リテ蛹トナリ後又羽化シテ母虫トナリ交尾ノ後再ヒ卵ヲ稻葉ニ產付ス此虫ハ多ク蛹トナリテ冬季ヲ經過スト雖モ遲ク孵化セシモノハ春ニ至リ蛹トナルヲ常トス


蝻蛾
蝻卵
蝻卵



捕虫網ノ圖


D
6-3
358