整理番号

D－8－5　　457

標 題 名

ゾナール　広告チラシ

著 者 名

発行者名

打田商会

発 行 年

明治４４

製作年月

平成２８年９月

寄贈図書
農技研
54. 3. 23

害虫駆除の妙薬

ゾナール

（広告文）

明治44～45年

植物防疫資料館図書之印

●経済的にして効力顯著なる害虫驅除の妙劑

兵庫縣立農事試驗場有効證明　　千葉縣立農事試驗場有効證明、
静岡縣立農事試驗場賞讃　　和歌山縣立農事試驗場有効證明
大阪府技師農學士高橋久四郎先生證明　　神奈川縣立農事試驗場有効證明、
大阪岩橋化學研究所發明

登錄（園藝作物害
商標（虫驅除特効液

ゾナール

價格（一升入　金參拾五錢（外小包料廿錢）
　　（壹斗入　石油罐壹罐　金參圓

本劑は各種の農物產、果樹、草花其他各種の植物に有害なる諸種の害虫を驅殺するに最も有効なるものにして今や市場幾多の驅除液を驅逐し發賣當時より世上の高評を博するに至りたるは

一本液は他の驅除液に比し價格低廉効果顯著なるにあり
一本液は使用法頗る輕便にして水にて稀釋したる後直に使用することにあり
一本液は毫も植物に害を與ふる事なし
一本液は殘滓なきを以て噴霧器の噴霧孔を閉塞するの憂なし
一本液の効果は各縣立農事試驗場、大阪府技師高橋農學士の御證明に依り明白なり
一本液の効果は撒布後直ちに判明す
一本液は柑橘其他果樹類落葉時期の害虫撲滅に特に奇効あり

◉ゾナールの特効

柑橘、果樹類の軍配虫、あぶら虫、介がら虫其他蔬菜、盆栽、蘭草等一切作物の害虫驅除に奇効あり殊に密柑、桃、梨類害虫の驅除に就きては石油乳劑に比し遙かに安全に且經濟的に驅虫の効を達すべし

其他本劑の特長は如何程濃厚なるものを用ゆるも石油乳劑其他の驅虫液の如く植物の幼芽軟葉等を害することなし（各縣農事試驗場試驗成績表御覽あれ

◉ゾナールの用法

園藝作物の害虫驅除撲滅に使用するには十倍乃至五十倍の水に稀釋し攪拌したるものを噴霧器にて撒布するものとす

◉本液大体の稀釋量を示せば

◉桑かいがら虫　廿倍位　　◉ぐんばい虫　二十倍位
◉サンホーゼ貝売虫　廿五倍位　　◉けむし　二十倍位
◉あかだに　四十倍位　　◉くろむし　全
◉あお虫るい　三十倍位　　◉いもむし　全
◉なしじらみ　全　　◉あぶらむし（一名べたこ）　四十倍乃至四十五倍位
◉さるはむし　十五倍位　　◉わたむし　十五倍位
◉くわのでま虫　二十倍乃至三十倍位、◉とこむし　二十倍位

◉右は大体を示せるものなれば害虫發生の多少及大小、强弱、時期等により手加減せらるべし

◉冬期は夏期よりも害虫頑强なるを以て濃厚液を用ふべし

釀造用品製造　大阪市北區上福島中四丁目二十九
ゾナール製造（發賣元）　打田商會　打田壽代太郎
各種噴霧器　振替口座大阪一三四八八

本液ノ賣捌ハ全國各地藥店又ハ肥料商店ニアリ

◉見本御入用ノ方ハ拾錢御送附アレバ直ニ小包郵便ニテ御送品可申上候

打田商會製造に係る園藝作物害蟲驅除液「ゾナール」は農作物特に園藝作物の害蟲驅除に其効果顯著なるものあるを認む、柑橘の赤壁蝨（アリダニ）、梨の軍配蟲、果樹蔬菜の蚜蟲（アブラムシ）等を全滅することを容易にして使用簡便なる石油乳劑、松脂合劑等に優る事數等なりとす農家、園藝家にして普ねく之を使用せば能く栽培の目的を達することを得べし

明治四十三年九月十四日

大阪府技師農學士高橋久四郎　印

和發第三四三號、

園藝作物害虫驅除液「ゾナール」効力試驗成蹟

ゾナールハ黑褐色液中ニ黄褐色ノ鳥黐狀ノ粘質物ヲ混セル臭氣强キ液体ニシ能ク水ニ溶解ス試驗成績左ノ如シ

蔬菜作物被害程度試驗

ゾナール濃度	茄子	胡瓜	萵苣	甘藍
五倍	施行セス	施行セス	葉ノ尖端黑變シテ萎凋セリ	葉黄變シテ萎凋セリ
一〇倍	被害ヲ認メス	葉少シ萎凋セリ	同	葉萎凋セリ
一五倍	同	被害ヲ認メス	同	被害ヲ認メス
二〇倍	同	同	葉稍萎凋セリ	同
二五倍	同	同	被害ヲ認メス	同
三〇倍	同	同	同	同
四〇倍	同	同	同	同
五〇倍	同	同	同	同
六〇倍	同	同	同	同

果樹

ゾナール濃度	梨	桃	苹果	柑橘
五倍	展開後間モナク嫩葉尖端萎凋セリ	被害ヲ認メス	嫩葉少シク萎凋セル樣ナリモ著シク被害ヲ認メス	被害ヲ認メス
一〇倍	被害ヲ認メス	同	被害ヲ認メス	同
一五倍	同	同	同	同
二〇倍	同	同	同	同
二五倍	同	同	同	同

（裏面ニ續ク）

殺虫効力試驗

ゾナール濃度	蚜虫死滅歩合	赤壁虱死滅歩合	天牛幼虫被害孔ヨリ注入
五〇倍			有効
一〇倍			有効
三〇倍	一〇〇%	一〇〇%	
四〇倍	一〇〇	一〇〇	
四五倍	九二	一〇〇	
五〇倍	九二	一〇〇	九五
五五倍	五九		八二
六〇倍	一二		七九

右蚜虫ハ梨及甘藍ニ就キ行ヘリ而シテ四五倍以下ニ施テ死滅セサルモノハ一時昏倒シ十數分間ノ後ニ蘇生セルモノナリ
赤壁虱ハ夏橙、天牛ノ幼虫ハ苹果ニ就キ試驗セリ

明治四十四年八月三日

和歌山縣立農事試驗場 印

第四二四號　驅虫劑ゾナールの殺虫力試驗

「ゾナール」ハ黄褐色ノ液体ニシテ水ニ能ク溶解ス之ヲ殺虫力ニ關シ當場ニ於テ二三害虫ニ就キ試驗シタルニ其結果次ノ如シ

ゾナール濃度	赤壁虱	菜類ノ螟蛉	蚜虫
二〇倍	二分間ニ皆死ス	十分間内ニ皆死ス	卅分間内ニ皆死ス
二五倍	同	同	同
三〇倍	同	三十間内ニ皆死ス	同
三五倍	同	九割死ス	四十分間内死皆ス
四〇倍	十分間内ニ皆死ス	約五割死ス	同
五〇倍	同	効力少ナシ	一時間内ニ皆死ス
六〇倍	幼虫死スルモ成虫ニ効力不充分ナリ	同	殆ト死セス

右ノ試驗ニ依リテ見レハ本劑ハ赤壁虱ニ對シテハ驅除ノ効果著シク該液ノ四十倍乃至五十倍液ヲ以テ全滅セシムルコトヲ得ヘシ又蚜虫螟蛉類ニハ二十倍乃至五十倍液ヲ適當トス
本劑ノ作物ニ對スル被害作用ハ二十倍液以上ニ稀釋セシモノハ全ク無害ナルヲ以テ以上ノ害虫ノ外軟質小昆虫ノ驅除ニハ適當ナルモノト認ム

明治四十四年六月十七日

神奈川縣立農事試驗場 印

第五六號　證明書

大阪北區上福島中四丁目二三九
依頼人　打田喜代太郎

一名稱ゾナール（園藝作物害蟲驅除特効液）
本劑ハ濃厚流動体ニシテ臭氣ヲ有シ水ニ能ク溶解ス

殺虫力試驗成績

種類區別	軍配蟲	蚜虫	蛞蝓
二十倍液	全ク死ス	全ク死ス	全ク死ス
三十倍液	八割死ス	同	同
五十倍液	五割死ス	稀ニ死ス	稀ニ死ス
六十倍液	極メテ幼稚ナルモノ死ス	幼稚ナルモノ死ス	八割死ス

作物被害程度試驗成績

種類區別	十倍液	二十倍液	三十倍液
柑橘	害ナシ	害ナシ	害ナシ
梨	同	同	同
桃	軟葉僅カニ損傷	同	同
苹果	新葉ノ先端僅ニ損傷ス	同	同
葡萄	軟葉ノ先端微傷ス	同	同
胡瓜	軟葉枯死ス	軟葉僅カニ損傷	同
茄子	同	同	同
甘藍	僅カニ損傷ス	同	同

蔬菜害虫「サルハムシ」驅除試驗成績

區別	死滅歩合	摘要
十五倍液	全ク死ス	充分ニ灌注スルヲ要ス
二十倍液	五割死ス	全ク
三十倍液	幼稚ナルモノ僅カニ死ス	全ク

作物被害程度試驗成績

種類區別	十倍液	十五倍液	二十倍液
大根	葉先端僅ニ損傷ス	全ク害ナシ	全ク
漬菜	甚シキ被害アリ	殆ント害ナシ	全ク

以上ノ成蹟ニヨリ推考スルニ本劑ハ濃厚ナルモノハ僅カニ作物ヲ損傷スルコトアルモ殺蟲力ヲ有スル程度内ニ稀釋シテ園藝作物ニ用ユルトキハ損傷ノ患ナク安全ニシテ其使用ノ範圍廣キモノト認ム

右證明候也

明治四十三年七月廿六日

兵庫縣農事試驗場 印

第二五號　証明書

一名稱ゾナール　驅虫劑
柑橘綿貝殻虫驅除ニ使用候處其結果左之通リニ候也

施行期日
一七月六日　原液ヲ二十五倍ニ稀釋使用ス
一七月十日　調査期日
一幾死歩合　幼虫成虫共ニ悉皆斃死シ供試樹ニハ少シモ被害ヲ誌メス

明治四十四年七月十五日

千葉縣立農事試驗場 印

D
8-5
457