

29027

號 一 第 說 淺

法方和義意的蟲治季冬

編所治防害虫病物植省江浙湖西

印日一月一十年九十國民華中

冬季治蟲的意義和方法

現在是冬季了，爲害的蟲子也漸漸沒有看見了，大家也許以爲牠們都死了，其實他們另有安然過冬的方法和處所。天氣雖然寒冷，他們大部分依然活着，到了明年春天，又復繁殖，爲害我們的稻子。不過此刻暫時停止活動，銷聲匿跡罷了。如不相信，我們倘把稻根和稻草剝開來看，裏面有不少蠕動的小蟲，這就是鑽稻心使稻草枯心白穗的螟蟲的幼蟲呢，到了明年的秧田裏面，這些幼蟲就變了蛾子，產卵在秧尖上，繼續爲害。我們此刻再在稻根下和附近的土中，亦可找到白色米一般大的蟲子，他就是害稻根和稻莖的稻象鼻蟲，同時還可找到一種黑而臭的黑椿象，專吸稻子的養液，假使你再往田畔的雜草裏去找，那害蟲可就更多了，綠色而微小的稻蝨，和一種黑色硬壳而有刺的鐵甲蟲，都躲在這裏面。前一種專吸稻子的養液，後一種專吃稻葉，這是浙江頂爲害的蟲子。此外還有很多的蟲子，在雜草中安然度過寒冷的冬天。所以明年的害蟲，是今年遺留的種子，並不是什麼天降下來的災釀，所以冬季治蟲，是殺絕明年害蟲的種子。我

們要想明年收成好，在這閒暇的時候，要努力澈底剷除這些遺孽，冬天殺一蟲，等於明年殺千百個的蟲，所以冬季是治蟲頂要緊的時期。至於剷除此種過冬害蟲的方法，自然要看地方情形而定，茲將浙江各地可以實行的法子，寫在下面，請農友們因地制宜切實實行，假使大家齊心照做，明年的收成，必有可觀，請不要輕鬆却放過去了這個好機會。

(一)灌水殺蟲：我們講過螟蟲和稻象鼻蟲都躲在稻根裏面和附近稻桿的所在，蟲子也如人一般，要呼吸，所以凡在水源方便的地方，若能在冬季或初春把水屛起淹沒，則蟲子也被窒息淹死，這是頂便宜的法子。但螟蟲是躲在稻根裏面，他有很好的保護方法，所以灌水的深度，要蓋沒稻根的頂端，浸水的時間，至少要一月，纔有功效，當然時期愈久愈好。明年春天蟲子蠢蠢欲動的時候，灌水更是重要，假使一圩一畝多數適宜灌水，少數栽種春花，妨礙了水路，我們還請他犧牲少數，顧全公共的利益，假使水源很低田少的地方，可用水車屛水，田多的地方，你們可以合股去買打水機。(引擎)打水灌田，也很合算，明年旱災也不怕，湖州南潯，就是一個有成效的地方呢！

(二)冬耕殺蟲：冬耕是在冬季時候把土翻過來的意思，把躲在稻根和土裏面的害蟲，破壞了牠的巢穴，暴露於霜雪之下，就是不被烏雀啄食，也會凍死，在冬耕的時候，你看有許多的八哥、喜鵲、和老鴉、都在那裏忙于吃蟲工作，稻根的螟蟲就算倖免，也覆在土裏悶死了。不過冬耕太淺，稻根露出外面，也沒功效，所以冬耕要深，更要耙平，耕了之後，灌水當然更好。農友：你們的田，明年也要耕，今年耕了，轉能殺了蟲子，利用了閒暇時間：來作有益的工作；這又何樂而不爲呢！凡是水源缺乏，土質堅實的地方，不能灌水，掘稻根後再行冬耕，亦是很好的補救法子了！

(三)種植冬作；——冬作就是春花，田耕耙了之後，把露出的稻根燬掉，利用土地，播種冬作。土壤疏鬆，而高燥的地方，可以種植大小麥、蠶豆、碗豆。低溼的地方，可種油菜，蘿蔔、等，殺了蟲子，又增加了收入，這是最合經濟的事情。倘使不耕土種草子，就無異替蟲子遮了風霜，避了雨雪，不啻爲他們增加了一層保障，所以種草子，必須先耕過纔行。同時我們還要注意的，就是有許多稻蟲，躲在草子裏，吸

收養料，所以草子田，要早一點春耕，稻蟲爲害劇烈的地方，最好不種草子，也可使他們失一部分的憑藉呢：

(四)掘燬稻根：——稻根裏面，有許多過冬的蟲子躲着，(尤其是螟蟲)用不着懷疑了。所以螟害較烈的地方，要把稻根掘起焚燬，或掩埋腐作肥料，晚稻根中間的螟蟲，比較早稻、中稻、來得特別多，這是曾經我們試驗過的，所以凡是種植晚稻的高田，不種春花，既不灌水，又不冬耕，那就要實行掘燬稻根。但是這事要大家齊心，少數的掘燬，是沒有功效的；掘起稻根，先把泥土去掉，略爲晒乾，纔好焚燬，這也是要注意的。

(五)清除雜草：——稻子收穫了，天也冷了，多數蟲子，移到田畔的雜草裏過冬，所以田畝上的雜草，簡直是蟲子冬天的遁逃藪，應當清淨的革除，焚燬或作畜舍的葶草都行，這樣可說是毀滅蟲子的巢穴，使牠們流離失所，不爲鳥食，也被凍死了。

(六)處理稻草，——螟蟲的幼蟲，天冷有些移到稻根裏面過冬，但多數的二化螟蟲，感寒力不敏銳，天冷還在稻草上部，少數的三化螟蟲，也

有這種情形，所以稻草裏面躲了不少，鑽稻心的螟蟲，普通稻草堆，多在屋側近秧田的地方，到了明春，就爬到稻草的外端，變了蛾子，飛到秧田真便當，所以存儲的稻草，至遲要在清明前燒去，剩餘的要密室藏着，就是變了蛾子，也飛不出去，或者用四齒耙，向稻草堆的周圍，縱橫梳耙，因天氣漸暖的時候，螟蟲要從稻草中央移到近切口的地方，預備化蛹，梳耙能把裏面的蛹和幼蟲梳落出來，梳下的草屑，一併要燒掉。至於用作蠶簇的稻草，更是應該先蒸過曬乾，纔好啊！除了上述的冬季治蟲的法子，明年還有很重要的事情在這時候，要提醒各位的，就是要做合式的秧田，所謂合式的秧田，播種要分四尺寬的長區，區與區的中間，留一尺寬的空路，區的長度，看田的情形，到沒有限定，站在空路當中兩手可伸到田的中間去捕蛾採卵，都方便，這事明年一定要做，對你們並沒有絲毫損失，比老式秧田的確好多了。

話說完了，頂要緊的是要照做，最後我們冬季治蟲的標語是：
1 冬季治蟲是殺絕明年害蟲的種子！

- 2 冬季稻田灌水，可以淹死許多害蟲！
- 3 灌水要把稻根完全浸沒，纔可把害蟲殺死！
- 4 灌水至少要浸一月，纔有功效，但是愈久愈好！
- 5 冬耕可以把躲在稻根土裏過冬的害蟲殺死！
- 6 冬耕翻出來的蟲子不被鳥食也會凍死！
- 7 翻土種春花既能殺蟲又能增加收入！
- 8 不耕土種春花是替害蟲增加了一層保障！
- 9 板田要掘燬稻根！
- 10 清除田埂的雜草，是毀滅害蟲的巢穴！
- 11 明年要做合式的秧田捕蛾採卵纔方便！

632