

# 稻田养鸭除虫好

钟山县测报站  
广西壮族自治区钟山县科技局  
钟山县生产资料公司

在毛主席无产阶级革命路线指引下，在落实华主席关于“抓纲治国”战略决策和开展农业学大寨的群众运动中，通过深揭狠批“四人帮”篡党夺权的滔天罪行，大大促进了我县农业生产的发展。为了全面贯彻“预防为主，综合防治”的植保方针，两年多来，我们在大力发展社、队集体养鸭，掀起稻田放鸭除虫为中心的生物防治运动中，初步取得了效果。1976年集体养鸭除虫的生产队有444个，共养鸭12万只，防治面积达8万亩；1977年早稻，集体养鸭除虫的生产队发展到574个，占全县生产队总数的50.8%，共养鸭12万6千只，防治面积8万余亩，早稻虽然在前期遇到了干旱，后期受涝和病虫多发的情况下，但仍夺得了增产。所以广大社员称赞说：“养鸭除虫办法好，成本低来效果高；省工省药又促副，增产增收不可少。”

## 一、稻田放鸭除虫方法

我们遵照毛主席关于“人的正确思想，只能从社会实践中来，只能从社会的生产斗争、阶级斗争和科学实验这三项实践中来”的教导，经过多年来养鸭除虫的实践，初步掌握了一些基本规律，主要的经验是：

(一) 根据禾苗生育特点，害虫发生规律和养鸭季节，原则上要做到：插秧前孵鸭蛋，插秧后出鸭雏，耘田时放鸭，孕穗后再养一批小鸭，收割后卖鸭或养老鸭的办法，解决了过去盲目放养，苗小鸭大，践踏禾苗或虫多鸭小，除虫效果低以及过早偏迟饲养，增大成本等矛盾。

(二) 鸭子能否除虫，关键在于科学放养。每个饲养员一般管理一群鸭，小鸭每群150只，老鸭每群50只。孵出的小鸭3—4天便可放养。放养前应经过短期训练，即在每次饲喂时，用口哨声或敲打竹筒声为集中信号，通过多次食物的刺激训练和放入田时进行纪律的训练，使鸭群从小就养成听从指挥的习惯。鸭的最大捕食虫量是在20天左右到成鸭期。如放于虫口密度特大的田块，防治效果尤其显著。放养时间，春季温度适宜，全天均可放养；夏季在早上和下午4时后放养比较合适。中午天气炎热，可将鸭群集中到阴凉的河滩边或流水的沟边休息。放养前不喂食，以增大除虫效

果。小鸭期一般每次放养1—2小时收鸭，喂食一次，每天2—3次；大鸭期每天喂1—2次。鸭的饲料定量，一般从小鸭养成大鸭出售，每只配给大米一斤；老鸭每只每年10斤谷。

(三) 切实护理好鸭群，提高成活率和除虫效果。晚上饲喂时，可在食料内拌和少量蒜头，以助消化和减少疾病。对小鸭要特别精心护理，15日龄以前，最好每天能喂食粪蛆一次，晚上收鸭回来后，最好喷洒少量白酒，促进鸭毛快干，以减少疾病。晚上休息时，还应分小圈放，每圈15—20只左右，避免挤在一堆，造成压伤死亡；小鸭护理不好，容易发生软脚病，可用酸竹笋水拌饲料喂食治疗。大鸭期如果管理不善，特别是经常放养在死水塘沟中，容易发生鸭瘟。如果是刚开始发病，可用筋竹的竹笋或大茶药（断肠草）、野茨菇等，一斤药加3—4斤水煮沸后，用药液灌服病鸭和拌入饲料内喂其他鸭只，可以控制病害的发生和流行。

(四) 放鸭除虫时，应把田块规划好，一般40—50亩为一片，每群鸭每天放一片，轮流放养，周而复始，直到害虫被基本消灭为止。

为了既不损坏庄稼，又能达到除虫的目的，放鸭除虫应注意以下事项：

1. 插秧后未定根前，不准放鸭；
2. 鸭入田后，不准追赶鸭群，听其自然游动捕食或用小竹棍轻轻拨动禾苗，使害虫受惊跌入水面让鸭捕食，防治效果更好；
3. 放鸭时，稻田应保持一寸左右的水层，田中无水或浅水泥泞的不准放鸭，以免损坏禾苗；
4. 禾苗孕穗后，不准放大鸭，可放小鸭；
5. 喷药后3天内不准放鸭进田，以防鸭中毒。

## 二、放鸭除虫效果

据县病虫测报站多次解剖观察，鸭子捕食的有稻叶蝉、稻飞虱、稻纵卷叶螟、稻苞虫、稻眼蝶、稻蜡象和粘虫等多种害虫，食量随鸭龄而增加。一只半斤重的小鸭，放养一小时后，平均能捕食叶蝉、飞虱500—800头，稻纵卷叶螟、稻苞虫、稻眼蝶70—80头；一只2—3斤重的大鸭，每小时可捕食各种害虫1.5—2两。按每

天放养5—6小时计,小鸭每天捕食量为3—4两;大鸭可达6—8两以上。又据多次防治试验,在禾苗生长期间,按一亩计,叶蝉、飞虱的虫口密度达40万头以上时,放养一群小鸭,一小时后,虫口下降率为50.5%;放养3小时,下降71.2%,如果每天放养3小时,连续两天,除虫效果达98%以上。

鸭子不但防除叶蝉、飞虱的效果显著,而且用来防治粘虫或稻蟥象,效果也很好。迴龙公社泉岭大队泉龙生产队,1970年有一百多亩中造发生了比较严重的四剑蟥危害,农药防治效果不很好,后来到大队矮岭生产队借150只大鸭回来,放入田内捕食,连续3天,所有蟥象几乎全被吃光。公安公社牛庙大队南门生产队,1975年有6亩早稻田发生了粘虫危害,平均每平方尺有幼虫5—6头,放入134只大鸭,捕食1.5小时后,粘虫基本被吃光。

鸭子除虫,不仅是在禾苗生长期间效果好,而且在收割时或收获后,防治效果更为显著。如凤翔公社石阳生产队,1976年早稻有二十多亩杂优,收割前,每亩叶蝉、飞虱的虫口密度都在50万头以上,收割时放入350只一斤重以上的中鸭,边收边放养,结果在全部收割完毕时,害虫也基本被消灭。又如燕塘公社的山背生产队,1975年有二十多亩早稻,收割后,田内的稻荛和田基杂草上的叶蝉、飞虱每平方尺有虫150头以上,放养425只大鸭,一小时后害虫全被吃光。

### 三、养鸭除虫,促副利农

经过几年来的实践总结,养鸭除虫有七大好处:

(一) 除虫效果好,能消灭水稻上的各种害虫,只要通过有计划、有目的安排放养,就能基本上控制水稻害虫的发生和危害。

(二) 节约农药投资,减少环境和农副产品的污染。如迴龙公社共有8个大队117个生产队,水田面积2万5千余亩。每年因虫害发生比较严重,虽然花去6—7万元的农药投资,但始终未能很好解决虫害问题。1974年开始发展集体养鸭,用鸭除虫。1976年集体养鸭除虫的生产队有90个,共养鸭32,290只;1977

年早稻发展到116队,共养鸭36,121只,一造养鸭数超过了1976年全年的总和,有效地控制了害虫的发生。农药销售量,1976年比1975年减少1万6千公斤;1977年早稻又比1976年同期减少6万2千公斤。1976年全社养鸭收入8万多元;1977年上半年估计可收入7万元左右。该社泉岭大队泉龙生产队,有水田720亩,1976年养鸭1,260只,用鸭除虫后,农药投资比1975年减少1千多元,粮食增产13万斤。1977年早稻,泉岭大队11个生产队共有水田3,600亩,实行队队养鸭除虫,共养新、老鸭8,859只,平均每亩田有鸭2.4只,全面采用鸭除虫后,1977年早稻比1976年同期农药投资下降69.1%。另外,其他社、队,据初步调查,凡是实行养鸭除虫的生产队,都比不养鸭除虫的生产队农药投资减少40%左右。

(三) 增加集体副业收入,巩固和壮大集体经济。经过两年多来的实践证明,养一群新鸭,从小放养到成鸭,出售给国家,扣除鸭本、饲料粮和工分投资外,每群鸭(以145只成鸭计)收入100—130元左右;一群老鸭(以50只计)每年蛋品收入700—900元;一个鸭苗孵房(按孵出鸭苗7—10万只计)收入3,000—5,000元。

(四) 能起到中耕除草的作用。只要能做到有计划的科学放养,不但不会损坏禾苗,而且有助于中耕除草、减少杂草孳生的作用。

(五) 能积肥,增加肥源。每群鸭每月可提供200—300斤肥料。鸭肥中所含的氮、磷、钾成分,据分析,鸭粪比猪粪肥效:氮素高一倍多,磷素高二倍半,钾素高50%,确是一种优质的农家肥。

(六) 向国家提供大量鸭肉、蛋品、鸭毛,繁荣市场,改善人民生活。如1977年上级分配给我县蛋品上调任务到7月底已上调数超额完成90%,县分配给迴龙公社蛋品收购任务到7月底已收购数超额3倍多。

稻田养鸭除虫,确是一种经济有效的生物防治措施。每个生产队如能平均每亩养鸭2只以上,只要能做到科学放养和加强管理,就基本上能有效地控制住水稻害虫的发生和危害;同时,养鸭除虫,又是一种促副利农,一举多得的好办法,值得大力提倡。