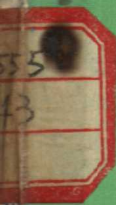
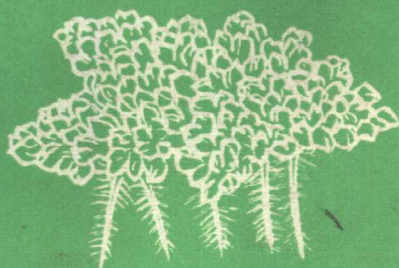


红萍养用经验



农业出版社

红萍养用经验

农业出版社

红萍养用经验

农业出版社编辑出版 新华书店北京发行所发行

农业出版社印刷厂印刷

787×1092 毫米 32 开本 3.375 印张 68 千字

1976 年 12 月第 1 版 1976 年 12 月北京第 1 次印刷

印数 1—50,000 册

统一书号 16144·1763 定价 0.25 元

毛主席语录

阶级斗争是纲，其余都是目。

备战、备荒、为人民

农业学大寨

要认真总结经验。

前 言

无产阶级文化大革命以来，工业学大庆和农业学大寨运动不断深入，我国的化肥和绿肥生产都有了很大发展，但是同农业大发展的要求比，肥料的数量和质量都还很不够。因此，积极增加肥料生产，仍是农业大发展的迫切要求。除了积极增产化肥以外，对农家肥和绿肥的生产不但不能放松，还必须加强领导，大力发展。红萍（又称绿萍）是南方近年来发展起来的一种费工少、肥效高的绿肥作物。加快红萍的发展速度，是自力更生、多快好省解决肥料的重要途径。红萍要有个大发展。

现选编了几篇发展红萍的典型材料，印成小册子，供各地参考。

一九七五年十二月

目 录

积极发展红萍生产.....	广东省农业局 (1)
大力发展绿萍 促进粮食增产	
.....	江苏省江阴县革命委员会 (9)
积极促进早稻养萍.....	江苏省江阴县华士公社华西大队 (18)
“三水”促“三养” “三养”促“三熟”	
.....	江苏省无锡县革命委员会 (25)
我们是怎样大搞萍肥库的	
.....	中共江苏省泰兴县七圩公社委员会 (33)
大养“一绿三水”	浙江省嘉善县农业局 (40)
学习大寨精神 坚持十年养萍	
.....	浙江省黄岩县横街公社洋屿山大队第八生产队 (46)
坚持冬养红萍 促进粮食丰收	
.....	广东省琼海县农业局 (56)
在实践中摸索放养夏萍的规律	
.....	广东省开平县长沙公社民强大队党支部 (63)
绿萍生产技术要点.....	江苏省江阴县农业局 (72)
夏萍养殖利用的几个问题	
.....	广东省农业科学院土壤肥料研究所 (91)

积极发展红萍生产

广东省农业局

—

广东省在无产阶级文化大革命以前就开始放养红萍，但是由于我们对省内具体情况缺乏具体分析，一开始就搞夏萍、稻底萍，加上养萍、压萍的技术不过关，因此没有养好。一些养萍成功的地方，在刘少奇、林彪反革命修正主义路线的干扰下，也没有坚持下来。

在无产阶级文化大革命中，新会县等地方的贫下中农和革命干部，运用毛主席的哲学思想，对具体问题具体分析，重视调查研究，派人到浙江取经，发现浙江养夏萍的温度与广东冬春季的温度相差不远，于是就进行冬春养萍，并取得成功。随后，东莞县中堂公社潢涌大队，在养好冬春萍的基础上，进行夏养，也获成功。而且无论是冬春萍还是夏萍，肥效都很好，增产很显著。一九七〇年至一九七二年，全省养萍面积五十万亩左右。近两年来，在批林批孔、党的基本路线教育、农业学大寨群众运动的推动下，红萍发展的速度加快了。一九七四年春萍面积发展到一百二十万亩。一九七五年春萍的压萍面积五百一十八万六千亩，其中压作早

稻基肥的有四百零九万亩，早造稻底萍一百零九万六千亩，夏萍的压萍面积三十五万一千一百亩，其中压作晚稻基肥的有二十三万一千一百亩，晚造稻底萍十二万亩，全年压萍面积合计五百五十三万七千一百亩。夏萍面积小，主要是由于广东萍丝虫为害较严重，因此，存在着夏萍难养的思想。开平县民强大队以水制虫（抑制）的经验出现后，一九七五年八月上、中旬，省里先后在开平县开了两次红萍会议。民强大队的经验，解决了不少人的认识问题，为一九七六年夏萍的发展打好了基础，也为秋萍（即冬春萍的萍母田）提供了经验。

二

发展红萍，我们有个认识过程。过去，养萍目的只在于增加一个绿肥品种，没有把它当作主要绿肥来抓。现在看来，它是我省最有普遍意义的绿肥品种，从南到北一年四季均可放养。发展红萍是自力更生解决肥料的主要措施。

发展红萍为什么重要？因为养萍有如下好处：繁殖快，产量高，肥效好，适应性广，省工省本，有利改土，有利除草，有利灭螟，既能作肥料，又能作饲料。在广东养萍，冬季五至七天可以翻一番，春夏季则三至五天翻一番。一九七五年夏天，广州郊区太和公社石湖大队测产，六十三小时，红萍增殖一点四三倍，平均一点八天增殖一倍。养一亩萍（亩产萍二千五百至四千斤），一般可增产稻谷八十至一百斤。高的可增二、三百斤。养萍对改良土壤的效果甚为显著，经过养萍的田，土质变黑变滑，肥力迅速提高。琼海县礼昌大队

后二生产队有三块对比田，原来土质相同，经连年养萍后，于一九七三年进行土壤化验，第一块不养萍的，土壤有机质含量百分之一点五六，全氮百分之零点零六三；第二块是一般红萍田，每亩压萍约四千斤，土壤有机质含量百分之二点一六，全氮百分之零点一三；第三块是高产养萍田，每亩压萍八千斤以上，土壤有机质含量百分之三点零四，全氮百分之零点一六七。由于养萍具有上述好处，贫下中农深有体会地说：“红萍是个宝，增肥改土少杂草，花工少，成本低，一年四季不过造。”大养红萍不仅具有重大的经济意义，而且具有重大的政治意义，很多先进的养萍单位的群众说：“养萍是办露天肥料厂，可备战来可备荒，飞机炸不烂，大炮轰不倒，打击帝修反有力量。”

我省的农业要搞上去，必须以阶级斗争为纲，抓好党的基本路线教育。在生产措施方面，根据调查研究，主要抓两条：一是以土肥为重点的农田基本建设，二是以改革耕作制度为中心的科学种田。而这两者，都需要大量增加有机肥料。大养红萍正是多快好省地解决有机肥来源的主要措施之一。它不但繁殖快，能比较切实地解决肥料问题，而且可以为提高复种指数，扩大三熟作物面积创造条件。

广东由于高温多雨，肥料容易流失，有机质分解快，农田耕层浅瘦（除三角洲外），有机质严重缺乏。要建设高产稳产农田，措施虽是多方面的，但土壤肥力问题是主要矛盾。要提高土壤肥力，就要大量增施有机肥。解决有机肥的主要途径，一个是发展畜牧业，特别是发展养猪，一个是发展绿肥。在绿肥方面，为早造服务的冬季专用绿肥，一九六四年

前面积不大，一九六四、一九六五年，曾大力推广黄花苜蓿、红花草、萝卜菁、苕子等绿肥。一九六五年冬种专用绿肥面积超过一千万亩，但由于广东春季高温多湿，黄花苜蓿的炭疽病严重，以后就不种了；萝卜菁在广东中南部也因气温高，虫害多，加上它不能固氮，不施肥长不好，也未推开，只有韶关地区还种一些；苕子表现良好，但荆州苕迟熟，不能留种，目前只有湛江等沿海地区还种一部分四川苕，有二、三十万亩；紫云英适应性较广，种植面积较大，但过去由于受刘少奇、林彪反革命修正主义路线的干扰和留种未过关，没有多大发展，近两年来，三熟面积扩大，紫云英也扩大不了。近几年来冬种专用绿肥的面积，维持在六百万亩左右，随着耕作制度的改革，今后再扩大面积也有困难。为晚造服务的专用绿肥，主要是田菁，近两年来有较大发展，一九七〇年二百万亩，一九七四年四百六十多万亩，一九七五年达六百五十三万亩。从原有的耕作制度看，田菁是很有发展前途的，它是为晚造服务的，是能实行以田养田的夏季绿肥。但是，耕作制度改革后，种三季稻的田，夏季没有休闲时间，麦——稻——稻的部分，为了使小麦后期避过阴雨季，小麦要早播，从而也要求晚稻要早播、早插、早收，这样一来，早稻间种田菁就有问题，提早间种田菁，则影响早稻产量，按以往的间插季节间种，则田菁没时间生长，产量低。而红萍则不同，由于繁殖快，而且可以稻底养，因此收小麦后，小麦迹地可以养一次萍再插早稻，收早稻后，也还可以养一次萍才插晚稻，更主要的是早晚两造都可以养稻底萍，这样，它就大有发展前途。在同一块田里，一年可以养四次萍（麦收

后养，早稻收后养，两造稻底养），以亩产鲜萍二千五百斤计，一年就可产一万斤绿肥。因此，养用红萍是建设高产稳产农田的得力措施。

三

我们对发展红萍的体会是：

1. 扫除思想障碍，树立自力更生精神。发展红萍首先要抓阶级斗争。只有大批才有大干。要批判“有钱就有粮”、“养萍不如外出搞副业”等资本主义倾向，要批判“重洋轻土”、单纯依赖化肥的错误思想和懦夫懒汉世界观，树立自力更生闯肥料关的决心。在发展红萍的过程中，是存在很多思想阻力的，表现出来的是这个怕、那个怕，或者左一个“不合算”，右一个“没有肥”，或者这个“难”，那个“难”，什么虫多啦，不懂技术啦，没有人肯当养萍员啦，没磷肥啦等等，但本质的东西只有一个：就是没有自力更生闯肥料关的革命精神。东莞县潢涌大队是养萍较早的大队，开始时，有些生产队养萍不积极，而拿大量的稻谷、花生油到外县去换化肥，后来通过思想教育仍有一个生产队对养萍采取应付态度。在批林批孔运动中，这个队的干部和群众的路线觉悟提高了，从而，养萍的积极性高涨起来，养萍的困难也克服了，不但养好冬春萍，而且全部早稻田都养满夏萍，一跃走在该大队各生产队的前头。路线是决定一切的，红萍能否养好，也是首先由路线来决定。

2. 层层加强领导，层层领导亲自抓。我省红萍的发展过程证明：那个单位的领导重视红萍，那个单位的红萍发展就

快。一九七四年冬季以来，我省红萍发展较快。一九七五年，省里召开的农业业务会议中，有十次会议（包括一次红萍训练班）是专门研究红萍或以红萍作为会议主要内容之一的。《南方日报》和广播电台、电视台经常宣传红萍。出版社一九七五年出版了两本红萍小册子。各级领导加强了放养红萍的工作。琼中县把发展红萍提高到路线上来认识，把发展红萍的规划列为党委的决议来抓，从县委书记到公社常委，人人参加养萍实践，搞样板，树典型，层层加强领导，落实措施，定期评比检查，发现问题及时解决，有了经验迅速推广。因此，全县春萍面积达到水田总面积的百分之七十六，平均每亩压萍四千斤，再加上挖沟和采用良种，一九七五年全县早造实现一造跨《纲要》，平均亩产八百零二斤，比一九七四年亩产增加二百零七斤。琼海县以阶级斗争为纲，批判各种错误思想，大力宣传养萍的好处，层层落实养萍计划。县委第一把手亲自调查总结养萍经验，各常委分片包干，并从各方面抽调六十名科、局级干部到后进社队加强领导，组织五个检查组，深入调查研究，及时发现问题，及时推广先进经验，并多次召开会议，从养萍看路线，表扬先进，解剖后进。全县一九七五年春萍面积达到二十五万亩。东莞县除要求各级成立红萍生产领导小组外，县委主要领导成员亲自抓养萍。一九七五年县里多次下达养萍计划，层层落实任务，并进行两次全县性红萍生产大检查，全县养萍面积达六十六万多亩。开平县除层层成立养萍领导小组外，县里还从各单位抽人成立一个四十人的育萍工作队，经常巡回各社队进行检查督促，表扬先进，帮助后进。这个县一九七五年在连续

遭受台风暴雨袭击的情况下，仍然消灭了养萍空白队。

3.群众运动和养萍专业队伍相结合。养萍也要搞群众运动，群众运动与专业队伍相结合。红萍病虫害多，易生也易死，需要专业队伍。养萍面积大时，固然要有专业队伍，一个队只有二、三分面积的萍母田时，更要有专人管理。有不少社队在繁殖萍母时，所以会多次失败，主要原因是在一个生产队只有一亩几分萍母田时，舍不得放一个专人去管理，发生病虫害不知道，死光了才惊叫。有的养萍先进单位，只有几厘田的红萍，也设专人管养，选择思想好，责任心强，有钻研精神的青年人为养萍员，既给他们合理报酬，更经常给他们做思想工作，使思想过硬，定期开展检查评比。有了一支得力的养萍专业队伍，成功的把握性就大了，即使一时失手，也能及时挽回，不致于“一次失败半年空”。开平县民强大队新和生产队，一九七五年五月时，失手过一次，红萍全部死光了，但由于坚持让养萍员继续干下去，养萍员的思想也过得硬，继续拾野萍放养，结果，既创造了新经验，晚造又大面积放养了稻底萍。

4.必须及早动手备足萍种。萍种的准备，一是要早，二是要留有充分的余地，不要以发展最快的例子作为萍种准备的依据。一九七四年冬，省贫代会后，很多县、社的领导开始重视养萍了，但为什么全省一九七五年春萍面积仍不够大呢？主要原因是动手备种太迟了。例如湛江地区的遂溪县，省贫代会后，决心大养红萍，领导很重视，县委第一书记亲自抓养萍，亲自养萍，但由于动手迟了，萍种基数太小，结果也只养到四万多亩。所以要及早备足萍种，一级萍母田要

占计划养萍面积的百分之零点五至百分之一。

5.要搞好样板与宣传。养萍作肥，是自力更生解决肥料的一场革命。要革命，就要首先造舆论，使家喻户晓。同时，要努力搞好样板，作进一步宣传。我们有些养萍较好的县、社，演戏演红萍，开会讲红萍，利用一切宣传阵地宣传红萍。有的还组织报告团，现身说法，巡回宣传。民强大队的经验出现后，不少地区请了开平县的养萍员去巡回讲演。

6.抓好主要技术环节。养萍要有科学态度，要认真摸索养萍的规律，把主要的技术环节抓好。还要认真抓好养萍员的培训工作，逐级举办养萍训练班，以现场操作为主，适当讲一些理论。

大力发展绿萍 促进粮食增产

江苏省江阴县革命委员会

江阴县有水稻田七十一万多亩，农业人口八十六万，平均每人土地八分多。常年平均温度十五度左右，无霜期二百十五天。过去是一年稻麦两熟，一九六九年以来，大面积改种双、三制（双季稻、三熟制），改一年两熟为一年三熟。双、三制前季四十三万亩左右，其中三熟制前季三十四万亩，占双、三制面积的百分之七十九。耕作制度改革以后，复种指数从百分之一百七十五增加到二百四十九，需肥与缺肥，养地与用地的矛盾愈来愈突出。解决这个矛盾的主要办法是：发动群众大搞自然肥料，大放大用绿萍（即红萍），大搞草塘泥，大养猪、羊、兔，大力发展腐植酸类肥料。

绿萍在我县的放养利用有十年历史，经历了一个从无到有，从单季稻放养到双、三熟早稻放养的过程。一九六四年，从外地引进萍种进行繁殖。一九六五年，在点上社队的单季晚稻上放养利用。一九六六年，大面积推广，全县五十六万亩单季晚稻，放萍四十五万亩，占百分之八十。水稻亩产达到九百四十六斤，比上一年增产百分之二十四，总产增加百分之二十五。改种双、三制后，由于对早稻放萍用萍的认识不足，技术措施没有跟上，绿萍放养一度下降，到一九七〇

年连单季晚稻在内，全县只放萍二十多万亩。经过不断实践，放萍面积逐年增加。一九七五年放萍三十七万二千亩，占水稻面积百分之五十二，其中前季早稻放萍十二万九千亩，占早稻面积的百分之三十一；单季晚稻放萍十六万亩，占单季晚稻面积的百分之八十六；后季秧田放萍七万七千亩，占秧田面积百分之八十五；四季肥料仓放萍六千亩。在绿萍使用方法上也有了发展，从一萍一用，发展到一萍多用，如沤制草塘泥，用作猪饲料等。近几年来，由于大搞了自然肥，大搞了绿萍，增加了有机肥的使用量，在减少化肥的情况下，粮食产量逐年上升。一九七三年全县化肥平均每季每亩三十二斤，粮食亩产一千二百五十斤，比一九七二年增加六十六斤，总产八亿三千四百五十八万斤，比一九七二年增加四千九百零三万斤。一九七四年化肥平均每季每亩二十五斤，粮食亩产一千三百二十七斤，比一九七三年增加七十七斤，总产八亿五千七百七十三万斤，比一九七三年增加二千三百十五万斤。一九七五年化肥每季每亩十五斤，粮食总产可达八亿六千万斤，仍比一九七四年增产。

大力发展绿萍，推广早稻养萍，这是深入开展农业学大寨，坚持自力更生，发展双、三制，提高复种指数，实现高产稳产的一项主要措施；是养地用地结合，不断改良土壤，搞好农田基本建设的一项长期任务；是扩大肥源，增加用肥量的一个有效途径。几年来，我们发展绿萍的主要做法是“四抓”：

一、抓路线，统一放萍用萍的认识

思想上政治上的路线正确与否是决定一切的。发展早稻

养萍的过程，贯串着两种思想的激烈斗争。只有以阶级斗争为纲，坚持党的基本路线，才能多放萍用好萍。

1. 破眼睛向上，依赖化肥的思想，立自力更生，大搞绿萍的思想。大面积扩种双、三制以后，需肥量增加，缺肥矛盾十分突出。有些人眼睛向上，依赖化肥。有的认为要扩种双、三制，一定要国家多拨化肥。有的认为，要大面积改两熟为三熟，化肥跟不上，农业难上，产量难增。针对这些思想，我们把自力更生搞肥料，还是伸手向上要肥料这个问题，作为路线教育的重要内容来抓，作为深入开展农业学大寨运动的组成部分来抓，作为增产和降低成本的重要措施来抓。使广大干部群众树立“不靠伸手靠双手，不靠化肥靠积肥”、“农家肥是当家肥，化肥是促进肥”的思想，眼睛向下，自力更生，大力发展绿萍，增积自然肥料。华士公社华西大队一九六八年以来，全部改种双、三制。大队党支部组织干部社员认真学习毛主席关于自力更生、艰苦奋斗的教导，大积大造自然肥料，大力发展绿萍，多放萍，用好萍，粮食产量连年大幅度上升。一九七〇年超“双纲”，一九七二年过吨粮，一九七五年突破“三纲”。广大干部群众反映说：“小小绿萍是个宝，发展生产少不了，一季放萍三季壮，产量年年向上跳。”

2. 破因循守旧的思想，立不断创新的思想。早稻放萍是一项新的工作，是肥料布局上的一场革命。在部分干部群众中存在着“早稻放萍技术要求高，具体问题多，只好慢慢来”的思想。有的认为：“早稻栽插季节早，早春气温低，绿萍繁殖慢，大面积放萍，萍种跟不上。”有的担心，收种季节短，茬口紧，劳力紧，怕“顾了放萍，丢了季节”。在气温上，绿