

智能气功成果系列之二

智能气功科研 论文选

华夏智能气功中心 编

研 选

上海世纪出版集团

图书在版编目(CIP)数据

智能气功科研论文选 第2集:农业部分/华夏智能气功中心编. —北京:人民体育出版社,1998.10
ISBN 7-5009-1688-4

I. 智… II. 华… III. ①气功—科学研究—文集②气功—应用—农业—文集 IV. R214-53

中国版本图书馆CIP数据核字(98)第30193号

智能气功科研论文选(第二集 农业部分)
华夏智能气功中心编

*

人民体育出版社出版发行
北京市昌平新兴胶印厂印刷
新华书店经销

*

850×1168mm 大32开本 13.25印张 330千字
1998年10月第1版 1998年10月第1次印刷
印数:1-5000册 定价:15.00元

*

ISBN 7-5009-1688-4/G·1587

社址:北京市崇文区体育馆路8号(天坛公园东门)
电话:67143780(发行处) 邮编:100061
传真:67116129 电挂:9474
(购买本社图书,如遇有缺损页可与发行处联系)

总 序

气功是祖国宝贵的文化遗产，在中华民族发展史上曾发挥了巨大作用。在党的十一届三中全会精神的鼓舞和指导下，庞明副教授对传统气功进行改革，取其精华，去其糟粕，并吸取现代科学成果，结合自身的练功实践，编创了新型的大众气功——智能气功。

1981年智能气功问世以来，注意在普及群众性练功活动的同时，开展群众性气功科研活动。十多年来，智能气功科研活动从无到有，由浅入深，已取得了长足的进步。

从1992年至1997年，华夏智能气功中心连续召开了六届全国智能气功科学学术交流会，共收到论文4224篇，推广737篇，论文作者遍及医学、农业（包括林牧副渔）、工业、教育等各领域。在此，我们撷取其中部分成果，选编了这套《智能气功科研论文选》（共五集），奉献给广大读者。

第一集的主要内容有智能气功在临床医学方面的应用研究和在基础医学方面的实验研究。

第二集收录的科研论文，包括外气对生物生

长发育的影响(如提高产量和品质)、在遗传育种中的应用、防治病虫害及微观基础研究等不同类型的和不同侧面的成果。

第三集主要从材料力学、微生物等六个方面介绍了90年代以来在工业领域进行的智能气功外气科研实验情况,向人们展示了智能气功外气不仅能对生命物质产生作用,而且能对非生命物质产生作用。

第四集汇编了智能气功在大、中、小学和幼儿教育、职业教育、特殊教育领域应用的典型成果。

第五集介绍了华夏智能气功中心和各地智能气功组织发挥自身优势,开展各种形式扶贫活动的情况和经验。

尽管智能气功的群众性科学实验活动仍处在起步阶段,在许多方面仍需进一步摸索和认识,但我们相信,智能气功在跨入21世纪之时,必将为人类作出自己的更大贡献。

华夏智能气功培训中心

华夏智能气功康复中心

华夏智能气功研究所

1998年10月

前 言

将气功应用于农业生产是智能气功科学研究的一大特色,也是智能气功科学研究开展最广阔的领域。

据统计,1991~1997年,华夏智能气功中心共收到有关农业科研的论文1723篇,在智能气功科学6届学术交流会议论文汇编中入选325篇,其中相当数量的实(试)验是由国家、省级科研单位、大专院校的副高级职称以上的专家教授参与完成的。其特点可概述如下:

一、试验涉及范围广

在各地进行的试验中,涉及了有关农业的各个领域,从宏观到微观,从植物培育到动物养殖,百花齐放,色彩纷呈。根据农业品种可分为:(1)大田作物;(2)蔬菜;(3)果树;(4)林木;(5)花卉;(6)畜牧养殖;(7)水产渔业等7个类别。

二、多层次试验互为验证

随着智能气功科研活动全面深入地展开,试验规模也在逐步扩大。从大田作物增产试验来看,由起初的小面积观察,发展到大面积示范,以至到了万亩以上的试验观察,呈现出多层次交叉进行的景象。

三、科研、试验的成效显著

多种试验结果从不同层次、不同角度证实了智能气

功技术应用于农业生产效应是显著的,作用是全方位的。

1. 大幅度的增产效应

试验证明,通过智能气功的外气作用,农产品大都能产生明显的增产效果。

2. 对生长发育和生物效应的影响

通过智能气功的外气作用,能促进农业生物更好地生长发育,对其生物效应也能产生良好影响。

3. 提高农产品的品质

在智能气功外气的作用下,还能够提高农作物的质量。

4. 在遗传育种中的作用

智能气功在遗传育种方面,借助气功外气的作用,能得到产率高、质量好的愈伤组织,并能进行混化育种,提高优化育种的效果。

5. 对病虫害及农药药效的影响

通过智能气功外气作用,能增强农作物的抗虫、抗病能力和动物的免疫力。

6. 对农业基础领域和增产机理的研究获进展

智能气功在农业领域的应用和探索还涉及了对叶绿素和荧光影响、蛋白质分子结构、酶活力等基础领域。

四、试验设计科学规范,分析处理精益求精

由于相当数量的试验是由国家和省、市级农业科研单位及高等院校、高级科技人员直接完成的,因此使得试

验能够按照现代科学规范的要求进行,观测准确,评估科学合理。

五、时间上的连续性、空间上的广布性和参与者的普遍性

在收到的论文中,有多篇为连续性试验,少则连续2年,多者达连续6年,试验结果均比较稳定。

从地域上看,增产试验已遍及全国20多个省、市、自治区。

本文集从众多论文中采撷81篇,以飨读者。虽不能展现智能气功农业科研之全貌,但能体现其精髓。

目 录

第 一 部 分 智能气功对增加产量的影响

一、大田作物

(一)水稻

1. 智能气功提高水稻产量效应初探 (3)
2. 智能气功外气处理水稻种子对水稻增产效应的探讨 (13)
3. 智能气功提高杂交水稻产量的试验报告 (18)
4. 智能气功外气在水稻生产中应用试验的总结 (22)
5. 智能气功外气对水稻增产效应研究第三年试验报告 (25)
6. 外气处理杂交早稻种子千亩稻田获丰收 (30)
7. 万亩杂交水稻增产效应的探讨 (34)

(二)小麦

8. 智能气功对小麦生长和产量影响的试验 (39)
9. 智能气功对小麦生长和产量影响的试验报告 (42)
10. 智能气功对小麦的生育初期和产量影响的试验 (46)
11. 智能气功外气对小麦增产试验续报 (49)
12. 智能气功对大面积小麦增产的试验 (51)
13. 小麦生长期间气功外气对产量影响的试验 (54)
14. 智能气功外气对小麦“山农 483”品系的增产效应 (57)
15. 外气处理麦种实播近 9 万亩 总增产 300 多万公斤 (61)
16. 混元气显灵通 15 万亩小麦增产一成 (66)

(三)玉米

17. 智能气功外气对千亩玉米的增产试验 (70)
18. 智能气功对万亩夏玉米发放外气试验总结 (76)

(四)棉花

19. 智能气功对棉花增产的试验总结…………… (81)
20. 智能气功对棉花增产的试验报告…………… (84)
21. 外气促进棉花增产——1995年试验小结…………… (87)

(五)其他

22. 组场发气对大豆产量影响的再试验…………… (92)
23. 智能气功外气对花生一年两熟增产效应的探讨…………… (95)

二、蔬菜

24. 组场发气使平菇在冬季获优质高产的试验报告…………… (101)
25. 智能气功外气促进蚕豆增产的试验初报…………… (104)

三、果树

26. 智能气功外气提高南方葡萄产量的试验…………… (108)

四、畜牧养殖

27. 智能气功外气对蚕茧产量的影响…………… (111)
28. 智能气功发放外气对北京黑白花奶牛产奶量效应初探
…………… (115)

五、水产渔业

29. 发放外气对提高对虾和梭鱼育苗产量的试验…………… (119)
30. 温泉水养殖鱼发气增产试验…………… (123)

第二部分**智能气功对生长发育和生物效应的影响****一、大田作物**

31. 智能气功对冬小麦植株生长发育的影响…………… (129)
32. 外气处理小麦和大豆促使早熟连续3年达到一年两收
试验总结…………… (133)
33. 智能气功对大田玉米生长发育和生物效应的观察…………… (137)

34. 智能气功对玉米生长发育及其生物效应的观察研究
..... (154)
35. 气功处理百亩棉田 促进生长提高产量 (170)
36. 智能气功外气对罗布麻种子发芽及植株生长影响的
研究..... (174)
37. 智能气功对种子发芽试验报告 (178)
38. 智能气功混元气对农作物种子发芽和幼苗生长试验
报告..... (181)
- 二、蔬菜**
39. 智能气功对黄瓜雌性系诱雄试验的初步探索 (185)
- 三、果树**
40. 智能气功外气促进首红苹果树苗快速生长的试验 (189)
41. 智能气功外气应用于果树组培苗生长试验 (192)
42. 智能气功外气对香蕉试管苗生长的影响试验初探 (197)
- 四、林木**
43. 智能气功运用外气对苗木生长影响三探 (201)
44. 智能气功在林木良种“巨尾桉”组培中的应用初探 (207)
- 五、花卉**
45. 智能气功外气对百合花的影响试验报告 (211)
- 六、畜牧养殖**
46. 智能气功外气对红宝鸡的鸡胚、雏鸡生长发育效应的
探讨..... (214)
47. 智能气功外气对黄粉蚧发气试验报告 (219)

第三部分

智能气功对提高品质的影响

一、大田作物

48. 智能气功外气对水稻产量及其营养成分含量的影响 … (225)
49. 智能气功对冬小麦品质及面粉粉质影响的分析测定 … (229)
50. 智能气功外气对陆地棉品种资源产量及纤维品质观察
 …………… (231)

二、果树

51. 智能气功提高红星苹果坐果率及品质的试验 …………… (235)
52. 智能气功外气影响柑橘产量和品质的试验 …………… (240)
53. 智能气功外气对鸭梨梨果生长的影响 …………… (244)

三、畜牧养殖

54. 智能气功提高牛、猪精液品质的研究…………… (248)
55. 应用智能气功及磁场处理犬精液低温保存效果的研究
 …………… (256)

第四部分

智能气功对遗传育种的作用

大田作物

(一)水稻

56. 智能气功对水稻诱变试验的初步探索 …………… (267)
57. 智能气功对水稻诱变育种的研究 …………… (271)
58. 水稻气功混化育种的研究初报 …………… (275)

- (二)小麦
59. 智能气功在植物细胞工程育种中的探讨——提高花药
愈伤组织诱导率和绿苗分化率的研究总结…………… (284)
- (三)玉米
60. 智能气功在育种中的应用(一)…………… (292)
61. 智能气功在育种中的应用(二)…………… (297)

第五部分

智能气功对病、虫害及农药药效影响

一、大田作物

62. 智能气功对玉米抗螟性及其产量的作用…………… (305)
63. 智能气功混元气提高玉米品系抗螟性试验…………… (310)
64. 外气对棉铃虫幼虫生长发育的影响…………… (316)
65. 智能气功对 BT 制剂等防治棉铃虫增效作用的研究
…………… (321)
66. 智能气功外气对提高化学农药治病作用的研究…………… (329)

二、蔬菜

67. 智能气功对大白菜产量及病害的作用的试验…………… (333)

三、果树

68. 智能气功外气对苹果轮纹病影响的研究…………… (336)

四、畜牧养殖

69. 智能气功外气抑制家蚕病害的研究…………… (340)

五、水产渔业

70. 外气对赤鳞鱼幼鱼成活率的提高及其水质效应的试验
…………… (343)

第六部分

其他(关于智能气功外气效应的基础、机理研究)

一、大田作物

71. 智能气功外气对小麦叶片的叶绿素和荧光影响 (351)
72. 智能气功发放外气对小麦叶片光合特性的影响 (355)
73. 智能气功外气对小麦体内酶活性影响的研究 (358)
74. 智能气功外气对小麦叶片过氧化氢酶活性影响的研究
..... (363)
75. 智能气功外气对小麦根脱氢酶活性的影响 (367)
76. 智能气功外气对棉酚脱毒菌的研究 (373)

二、畜牧养殖

77. 智能气功外气对猪胰脂肪酶活力的影响 (379)
78. 智能气功外气对脂肪酶活力的影响(续) (382)
79. 智能气功外气对蛋白质分子结构的影响 (387)
80. 智能气功外气对兔肝脱氧核糖核酸(DNA)分子结构
的影响..... (393)
81. 智能气功外气对 DNA 分子结构的影响(续) (403)

第一部分

智能气功对 增加产量的影响

一、大田作物

- (一) 水稻
- (二) 小麦
- (三) 玉米
- (四) 棉花
- (五) 其他

二、蔬菜

三、果树

四、畜牧养殖

五、水产渔业

智能气功提高水稻产量效应初探

广西智能气功科学研究会广西农业大学分会

褚锦星^① 廖平光^② 贺善英^③ 蔡芳荣 周克光 覃秀芳

摘 要 智能气功组场发放外气,在水稻生长发育各个时期,处理水稻植株群体,比对照显著增产,早稻每亩增产 82.155 公斤,增产率 21.82%;晚稻每亩增产 33.78 公斤,增产率 9.40%。通过方差分析及 t 测验,达到极显著水平。可见,智能气功对提高水稻产量有明显的增产效果。据田间调查和室内考种看,分蘖数比对照多,成穗率高,总粒数多,结实率高,单株产量也高,穗部性状良好,成熟时青枝蜡秆,根系活力强,再生力也强。

关键词 智能气功 水稻 产量

前 言

气功是中华民族的宝贵遗产。气功外气对人体能治疗疾病、增强体质和开发智能,已为实践所证实,外气对植物的生理机能与生长发育变化是否也能产生一定的效应,是气功科学探讨的新领域。近年来我国科技人员与气功师、气功爱好者密切合作,对这一问题作了有意义的探索,在农、林、牧、副、渔方面开展了大量的外气应用试验,取得的成果令人鼓舞,很富有启示性。在广西智能气功科学研究会的支持下,我们在水稻生长发育阶段各个时期向水稻田间进行了组场发气,开展了外气对水稻增产效应的试验研究,以探索智能气功外气对水稻生长发育、产量和品质变化的影响。现将初步试验研究结果,小结如下:

一、试验材料与方方法

①②③ 副教授

(一)试验地点:广西农学院职业技术师范系水稻试验田。

(二)供试验水稻品种:桂优 901,早、晚稻兼用。

(三)试验设计与方法:采取对比法排列,重复 4 次,试验小区为长方形,面积为 0.086 亩,对照区 4 个,面积相等,设有保护区与隔离保护区,详细见表 1,田间设计图:

表 1

保 护 区																
保 护 区	对 照 区	隔 离 保 护 区	处 理 区	隔 离 保 护 区	处 理 区	隔 离 保 护 区	对 照 区	隔 离 保 护 区	处 理 区	隔 离 保 护 区	对 照 区	隔 离 保 护 区	处 理 区	隔 离 保 护 区	对 照 区	保 护 区
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
I				I				II				IV				
保 护 区																

插秧转青第一次追肥耘田以后,即分别在水稻分蘖期,孕穗期,抽穗开花期,灌浆结实期和成熟期 5 个时期,向处理区水稻植株群体进行组场发放外气,每隔 3~5 天发气 1 次,每区每次发气 5 分钟。发气人员均为本院坚持习练智能气功长达 1 年以上的智能气功研究会会员,固定 3~5 人,统一意念,统一步骤,统一时间。发放外气时间安排详见表 2。

自分蘖始期至末期,对分蘖消长情况进行定点调查统计。收获时分小区进行单收、单打、单晒和单称,得到小区实产、折合亩产,求得平均数与增产比例,再进行数据统计、方差分析。每小区东西南北中梅花形随机取样 10 株,做室内考种、统计分析。

(四)试验概况与田间管理

试验田土质为粘性水稻土,中至酸性,肥力中等,前茬水稻,地势较平坦,灌排方便,阳光充足,进行两犁三耙。基肥每亩腐熟猪牛粪 1000~1250 公斤,过磷酸钙 25 公斤,复合肥 30 公斤,氯化钾