

马永清 博士

西北农林科技大学水土保持研究所 教授/博士生导师

西北农林科技大学资源与环境学院 教授/博士生导师

西北农林科技大学林学院 教授/博士生导师

中国科学院宁夏回族自治区固原生态试验站 站长

黄土高原土壤侵蚀与旱地农业国家重点实验室 教授

中国植物保护学会植物化感专业委员会 委员

西北农林科技大学水土保持研究所学位委员会 委员

西北农林科技大学水土保持研究所学术委员会 委员

联系方式:

1) 通讯地址: 陕西省杨凌示范区西农路 26 号

中国科学院水利部水土保持研究所; 邮政编码: 712100

2) 电子信箱: mayongqing@ms.iswc.ac.cn;

3) 电话: 13992873539

马永清, 男, 1963 年 10 月 5 日出生于甘肃省榆中县。

1980 年 9 月至 1984 年 7 月在西北农林科技大学(原西北农业大学农学系)学习, 获农学学士学位。

1984 年 7 月 1988 年 9 月中国科学院遗传与发育生物研究所农业资源研究中心(原中国科学院石家庄农业现代化研究所)工作。

1988 年 10 月至 1989 年 12 月获得中国科学院的留学资助在澳大利亚新英格兰大学农学与土壤科学系访问学者。

1990年1月1日至1994年12月中国科学院遗传与发育生物研究所农业资源研究中心（原中国科学院石家庄农业现代化研究所），工作期间受聘为中国科学院石家庄农业现代化研究所助理研究员、副研究员。

1995年1月至1996年3月获得日本国文部省资助在日本国鸟取大学干燥地研究中心做研究生。

1996年4月至1999年3月获得日本国文部省资助在日本国鸟取大学干燥地研究中心攻读并获得农学博士学位。

1999年4月至1999年7月中国科学院遗传与发育生物研究所农业资源研究中心（原中国科学院石家庄农业现代化研究所）工作。

1999年8月至2001年8月获得日本学术振兴会的资助在日本国鸟取大学做外国人特别研究员（博士后）。

2001年8月被聘任为中国科学院水利部水土保持研究所创新研究员、博士生导师；同年获得西北农林科技大学教授资格。

2004年7月被聘任为西北农林科技大学资源与环境学院博士研究生导师。

2004年12月至2005年2月在日本国鸟取大学干燥地研究中心以邀请科学家身份从事合作研究工作2个月。

2005年4月1日至9月30日受日本国宇都宫大学的邀请，在野生植物科学研究中心做客座教授。

2002年至今中国科学院水利部水土保持研究所暨西北农林科技大学水土保持研究所工作，但任中国科学院宁夏回族自治区固原生态试验站站长（西北农林科技大学固原野外科研教学基地负责人）。

研究活动：

1984年至1985年参加中国科学院研究项目“河北省栾城县2000年农业发展规划”。

1985年至1990年参加国家“七·五”科技攻关项目子课题“黑龙港地区节水型农业研究”。

1991至1994年中日合作研究项目“黄淮海平原盐碱地综合治理”在中担任项目秘书及中英文翻译（项目工作语言为英文）。

1992年3月至1993年12月主持并完成国家自然科学基金自由申请项目“麦秸覆盖夏玉米对的生化他感作用研究”。本研究项目在国内外公开发表论文多篇。研究成果在中国科学院王宽城基金会的资助下，在印度新德里召开的首届国际生化他感学会上作口头发言。在这次会议中发起了成立“国际化感学会”的倡议。本人为该学会的发起人之一。

1994年6月被任命为中国科学院地理研究所和石家庄农业现代化研究所联合成立的中国科学院栾城农业生态系统试验站副站长。

1994年11月晋升为中国科学院遗传与发育生物研究所农业资源研究中心（原中国科学院石家庄农业现代化研究所）副研究员。

1996年4月至1999年4月在日本国鸟取大学联合农学研究科（联合大学）作博士研究生。从事独角金属寄生杂草的化学防除研究工作。

1999年4月至1999年8月在中国科学院石家庄农业现代化研究所从事从中国中草药中筛选能刺激寄生杂草 *Striga hermonthica* 种子发芽的常见药草。

1999年8月至2001年8月在日本国鸟取大学干燥地研究中心作日本学术振兴会资助的外国人特别研究员（博士后）期间从事药草生物防除寄生杂草 *Striga hermonthica* 的研究。

2004年5月在首届中国植物化感作用学术研讨会暨中国植物保护学会植物化感作用分会筹备大会上被推选为该分会副主任委员。

2005 年 2009 年担任中国植物保护学会植物化感作用专业委员会副主任委员。

2009 年 1 月-2011 年 12 月。主持国家自然科学基金面上项目“中草药刺激列当种子发芽的研究”，项目编号：30870403

2010 年 4 月受聘为国家留学基金委员会国家留学基金评审专家。

发表论文：

国际、国内刊物、论文集以及参加国际国内会议累计发表论文 170 篇，国内外杂志 91 篇，其中 SCI 论文 33 篇。

学术杂志：

1. Wei Zhang, Yongqing Ma, Zhong Wang, Xiaoxin Ye, Junfeng Shui. Allelopathic potential of some soybean cultivars on sunflower broomrape (*Orobanche cumana* Wallr.). PLoS ONE. 2013 <http://dx.plos.org/10.1371/journal.pone.0059715>
2. Shuqi Dong, Yongqing Ma, Hanwen Wu, Junfeng Shui and Zhiqiang Hao. Allelopathic stimulation on *Orobanche minor* seed germination by wheat differing in ploidy levels. Allelopathy Journal. 2013 , 31 (2): 355-366 (通讯作者) .
3. Yu An, Yongqing Ma, Junfeng Shui. The effects of switchgrass (*Panicum virgatum* L.) and its residues on the growth of associated weeds. Acta Agriculturae Scandinavica, Section B - Plant Soil Science (ACTA AGR SCAND B-S P) . 2013, 63: 107-113 页 (通讯作者)
4. Yongqing Ma, Jinnan Jia, Zhong Wang, Yu An, Junfeng Shui, Jianchao Mao. Potential of some hybrid maize lines to induce germination

- of sunflower broomrape. *Crop Science*. 2013, 53: 260–270 (SCI, IF 1.641).
5. 大豆 (*Glycine max*) 对根寄生杂草瓜列当 (*Orobanche aegyptiaca*) 种子萌发的诱导作用。大豆科学。2012, 31 (6): 956–960 (通讯作者)。
 6. 马永清, 张维, 董淑琦, 任祥祥, 安雨, 郎明。传统中草药浸提液对3种列当种子萌发的诱导作用。中国科学: 生命科学 2012, 42 (4): 304 ~ 315。
 7. Shuqi Dong, Yongqing Ma, Hanwen Wu, Junfeng Shui and Zhiqiang Hao. Stimulatory effects of wheat (*Triticum aestivum* L.) on seed germination of *Orobanche minor* Sm. *Allelopathy Journal*. 2012, 30 (2): 247–258 (SCI, IF 0.846) (通讯作者)。
 8. Shengpeng Zuo, Yongqing Ma, Shinobu Inanaga. Ecological adaptation of aquatic and terrestrial ecotypes of a bio-invasive plant, *Alternanthera philoxeroides* G. *Weed Biology and Management*. 2012, 12, 123 – 130 (SCI, IF 0.707). (通讯作者)
 9. Shengpeng Zuo, Yongqing Ma, L.T. Ye. *In vitro* assessment and mechanism of wheat allelopathy on potato. *Allelopathy Journal*. 2012, 30(1): 1–10 (SCI, IF 0.846) (通讯作者)。
 10. Yongqing Ma, Wei Zhang, Shuqi Dong, Xiangxiang Ren, Yu An, Ming Lang. Induction of seed germination in *Orobanche* spp. by distilled water and methanol extracts of traditional Chinese medicinal herbs. *Science in China Series C-Life Sciences*. 2012, 55(3): 250–260 (SCI, IF 2.024).
doi:10.1007/s11427-012-4302-2

11. Yongqing Ma, Ming Lang, Shuqi Dong, Junfeng Shui, Junxing Zhao. Screening of some cotton varieties for allelopathic potential on clover broomrape germination. *Agronomy Journal*. 2012, 104(3): 569-574 (SCI, IF1.794). doi:10.2134/agronj2011.0372
12. 马永清, 郝智强, 熊韶峻, 刘吉利. 我国柳枝稷规模化种植现状与前景. *中国农业大学学报*. 2012, 6: 137-142.
13. 任祥祥, 马永清, 肖恩时, 董淑琦, 郎明, 安雨. 一种鉴定向日葵抗列当与抗源筛选的方法. *江苏农业科学*. 2012, 40(1): 107~109 (通讯作者)。
14. 马永清, 董淑琦, 安雨, 郎明, 任祥祥. 列当杂草及其防除措施展望. *中国生物防治学报*. 2012, 28(1): 133~138.
15. Yongqing Ma, Yu An, Junfeng Shui. Adaptability evaluation of *Panicum virgatum* L. cultivars on the Loess Plateau of China. *Plant Science*. 2011, 181: 638-643 (SCI, IF2.481). doi:10.1016/j.plantsci. 2011.03.003
16. 安雨, 税军峰, 马永清. 引种牧草柳枝稷对生菜化感作用初探. *西北农业学报*. 2011, 20(2):143~149 (通讯作者)。
17. 苏康宇, 张敏, 安雨, 马永清. PBS 基共聚物的降解性及其对冬小麦生长影响的研究. *中国农学通报*. 2011, 27(7): 138~143
18. 郎明, 马永清, 董淑琦, 肖恩时. 苗期棉花对向日葵列当的化感作用初探. *生态环境学报*. 2011, 20(1): 79~83 (通讯作者)。
19. 左胜鹏, 叶良涛, 马永清. 不同生态型化感冬小麦抽穗期的荧光动力学特性. *中国生态农业学报*. 2011, 19(2): 1~7 (通讯作者)。
20. 张敏, 苏康宇, 刘晟, 马永清, 董淑琦, 宋吉青. 中草药提取液对黄瓜苗期杀根结线虫的活性研究. *安徽农业科学*. 2010, 38(23):1285~1288.

21. Sheng-Peng Zuo, Xiu-Wei Li, Yong-Qing Ma, Response of transgenic potato seedlings to allelopathic pressure and the effect of nutrients in the culture medium. *Acta Ecologica Sinica*. 2010, 30: 226 - 232 (通讯作者). doi:10.1016/j.chnaes.2010.06.007
22. Junfeng Shui, Yu An, Yongqing Ma, Nobumasa Ichizen. Allelopathic potential of switchgrass (*Panicum virgatum* L.) on perennial ryegrass (*Lolium perenne* L.) and alfalfa (*Medicago sativa* L.). *Environmental Management*. 2010, 46: 590-598 (SCI, IF 1.408) (通讯作者)
doi: 10.1007/s00267-010-9454-x.
23. C. Neal Stewart, Jr., Lee Shugart, Gong-She Liu, Jie Zhuang, Yongqing Ma, Gerald A. Tuskan, Richard Meilan, Randall W. Gentry, Gary S. Sayler. China-US Workshop on Biotechnology of Bioenergy Plants. *Ecotoxicology*. 2010, 19: 1-3 (SCI, IF 3.507) . doi: 10.1007/s10646-009-0448-5
24. 左胜鹏, 王会梅, 马永清, 李凤民, 山仑。刈割扰动下半干旱区豆科牧草种间关系的反应。草业学报。2009, 18 (5) : 150~159。
25. 支金虎, 马永清, 左胜鹏。干旱胁迫与外源激素 PDJ 对不同基因型小麦化感潜力的诱导调控。中国生态农业学报。2009, 17(6): 1156~1160 (通讯作者)。
26. 李霞, 马永清, 宋玉霞, 税军峰, 李秀维。不同植物生长调节剂对梭梭幼苗移栽成活率及肉苁蓉寄生率的影响。中药材。2009, 32 (11) : 1651~1654 (通讯作者)。
27. 李霞, 马永清, 宋玉霞, 税军峰, 李秀维。肉苁蓉寄生对梭梭幼苗保护酶活性及渗透调节物质的影响。生态学杂志。 2009, 28 (8) :

- 1531~1536 (通讯作者)。
28. 李霞, 马永清, 宋玉霞, 税军峰, 李秀维。肉苁蓉寄生对梭梭幼苗水分生理特征及生长的影响。西北林学院学报。2009, 24(3): 20~23 (通讯作者)。
 29. 夏晓娟, 马永清。不同年份早酥梨叶片浸提液对几种套作蔬菜的影响。北方园艺。2009, (10): 38~40 (通讯作者)。
 30. 董淑琦, 马永清, 税军峰, 孙亚军。不同年代冬小麦品种诱导小列当种子发芽的化感作用研究。中国农业大学学报。2009, 14(2): 59~63 (通讯作者)。
 31. 宋玉霞, 马永清, 牛东玲等。肉苁蓉寄生生长形态发育。植物学通报。2008, 25(6): 680~686 (通讯作者)。
 32. 于福科, 黄新会, 马永清。不同生长时期沙打旺不同部位及其植株的化感作用研究。草业学报。2008, 17(5): 76~83 (通讯作者)。
 33. 于福科, 马永清, 黄新会。培养基组分对沙打旺(*Astragalus adsurgens* Pa11)组培根增殖的影响及其培养滤液提取物的化感活性。生态学报。2008, 28(9): 4184~4194 (通讯作者)。
 34. 袁翠萍, 马永清, 税军峰, 金付平, 王德胜。营养元素调控下南瓜组培根化感作用的初步研究。干旱地区农业研究。2008, 26(2)2: 38~43 (通讯作者)。
 35. 金付平, 马永清, 王德胜, 袁翠萍。中草药浸提液对小列当种子发芽的影响。西北植物学报。2008, 28(4): 777~783 (通讯作者)。
 36. 王德胜, 马永清, 左胜鹏, 金付平, 袁翠萍。黄土高原旱作小麦化感表达在根际土中的时空异质性研究。中国生态农业学报。2008, 16(3): 537~542 (通讯作者)。
 37. Shengpeng Zuo, Heimei Wang, Yongqing Ma. Sawtooth effect in wheat

- stubbles allelopathy. *Allelopathy Journal*. 2008, 21(2): 287 - 298 (SCI, IF 0.635) (通讯作者)。
38. Shengpeng Zuo, Yongqing Ma. Ecological adaptation of weed biodiversity to allelopathic rank from stubbles left of wheat genotypes in maize (*Zea mays* L.) field. *Weed Biology and Management*, 2008, 8: 161 - 171 (SCI, IF 0.382) (通讯作者)。
39. Shengpeng Zuo, Yongqing Ma, Shinobu Inanaga. Allelopathic variation in dryland wheat grown in the Loess Plateau. *Genetic Resources and Crop Evolution*, 2007, 54: 1381 - 1393 (SCI, IF 0.569) (通讯作者)。DOI 10.1007/s10722-006-9123-3
40. Ge-Hong Wei, Xue-Ying Yang, Ji-Wen Zhang, Jin-Ming Gao, Yong-Qing Ma, Yun-Yun Fu, Pang Wang, Rhizobialide, a new stearylactone produced by rhizobial *Mesorhizobium* sp. CCNWGX022, an endophyte from *Glycyrrhiza uralensis*, *Chemistry & Biodiversity*, 2007, 4(5): 893 - 898 (SCI, IF1.616)。
41. Shengpeng. Zuo, Yongqing MA. A preliminary study on the method based on system engineering theory for the evaluation of allelopathic potential in crops and its application. *Agricultural Sciences in China*, 2007, 39(3): 530 - 537 (通讯作者)。
42. 支金虎，马永清。PDJ 对不同温度下小麦种子萌发和幼苗根系活力的影响。《江苏农业科学》。2007，5：27~30 (通讯作者)。
43. 支金虎，马永清。双氢茉莉酸丙酯对不同小麦品种气体交换性状的影响。《安徽农业科学》。2007。35(19)：5705~5707 (通讯作者)。

44. 税军峰, 张玉琳, 马永清。白三叶草对黑麦草、弯叶画眉草的化感作用初探。草业科学。2007, 24(1): 48~51 (通讯作者)。
45. Bingcheng Xu, Fengmin Li, Lun Shan, Yongqing Ma, Nobumasa Ichizen and Jin Huang. Gas exchange, biomass partition, and water relationships of three grass seedlings under water stress. Weed Biology and Management. 2006, 6: 79 - 88 (SCI) .
46. Fuke Yu, Yongqing Ma, Gehong Wei and Shiwei Zhao. Allelopathic potential of *Astragalus adsurgens* Pall. on the growth of cultured *Stelleria chamaejasme* L. Allelopathy Journal. 2006, 17(2): 255 - 264. (SCI.) (通讯作者)
47. 左胜鹏, 马永清等. 化感作用与生物多样性。植物遗传资源学报。2006, 7(4): 494~498 (通讯作者)。
48. 左胜鹏, 税军峰, 马永清, 黄晓珊。黄瓜根分泌物化感潜力的可拓学评价。园艺学报。2006, 33(2): 399~401. (通讯作者)
49. 李明, 税军峰, 马永清。化感作用在设施黄瓜连作中的应用。中国生态农业学报。2006, 14(4): 25~28. (通讯作者)
50. 左胜鹏, 马永清。基于系统工程原理评价作物化感潜力及其应用初探。中国农业科学。2006, 39(3): 530~537. (通讯作者)
51. Yongqing Ma. Allelopathic studies of common wheat (*Triticum aestivum* L.). Weed Biology and Management. 2005, 5: 93 - 104 (SCI)。
52. Yongqing Ma, Junfeng Shui, Shinobu Inanaga and Jiming Cheng. Stimulatory effects of *Houttuynia cordata* Thunb. on seed germination of *Striga hermonthica* (Del.) Benth. Allelopathy Journal. 2005, 15(1): 49 - 56 (SCI).
53. Shengpeng Zuo, Yongqing Ma, Xiping Deng and Xiuwei Li.

- Allelopathy in wheat genotypes during the germination and seedling stages. *Allelopathy Journal*. 2005, 15 (1): 21 - 30 (SCI)
(通讯作者)。
54. 杨善云, 马永清, 税军峰, 朱彦锋。培养基成分对沙打旺组培根生长及分泌物的影响。中国生态农业学报。2005, 13 (4): 36~39 (通讯作者)。
55. 李明, 马永清, 税军峰。南瓜组培根根系分泌物的化感效应研究。应用生态学报。2005, 16 (4): 744~749 (通讯作者)。
56. 李明, 马永清。大量元素胁迫下南瓜化感作用研究。西北植物学报。2005, 25(4): 745~751 (通讯作者)。
57. 左胜鹏, 马永清, 稻永忍, 李秀维。不同基因型小麦麦茬对杂草的化感抑制作用。植物保护学报。2005, 32 (2): 195~200。(通讯作者)
58. 左胜鹏, 马永清。不同基因型麦糠对受体植物幼苗生长的效应。麦类作物学报。2005, 25 (3): 42~46。(通讯作者)
59. 左胜鹏, 马永清。外来植物入侵与化感作用(译摘)。世界农业。2004, 6: 58。
60. 于福科, 马永清, 税军峰, 李秀维。沙打旺组培根对其他作物种的干扰。应用生态学报。2005, 16 (4): 758~762 (通讯作者)。
61. 于福科, 马永清, 李秀维。瑞香狼毒的组织培养及快速繁殖。植物生理学通讯。2005, 41 (1): 59。(通讯作者)
62. Yu Fuke, Ma Yongqing, Shui Junfeng. 2005. Adjustment of medium components for *Astragalus adsurgens* Pall. cultured root and its allelopathy. *Allelopathy Journal*. 16:174. (通讯作者)
63. Yongqing Ma, Jiming Cheng, I Shinobu Inanaga and Junfeng Shui. Induction and inhibition of *Striga hermonthica* (Del.) Benth. germination by extracts

- of traditional Chinese medicinal herbs. *Agronomy Journal*. 2004, 96 (5): 1349 - 1356 (SCI).
64. 左胜鹏, 马永清, 李秀维。不同基因型小麦成熟期地上部的化感作用研究。农业环境科学学报。2005, 24(4): 652~657。(通讯作者)
65. 左胜鹏, 马永清。小麦化感作用研究进展, 农业现代化研究。2004年25卷(增刊): 81~85。(通讯作者)
66. 杨善云, 贺江舟, 税军峰, 贺学礼, 马永清。几种化学和物理方法处理对狼毒种子发芽率的影响, 干旱地区农业研究。2004, 22(1): 66~69页。(通讯作者)
67. Yongqing Ma. Allelopathy research in Mainland China. *Allelopathy Journal*. 2003, 12(2): 163 - 178 (SCI).
68. 马永清, 稻永忍, 杉本幸裕, Babiker, A. G. T. 从山豆根组培根中提取、分离独脚金属杂草发芽刺激物质的研究, 中国生态农业学报。2003年1期, 1~5。
69. Onyma Elmahi Mohammed, Nafisa Elmahi Ahmed, Anthony Egrinya Eneji, Yongqing Ma, Emad Ali, Shinobu Inanaga, Yukihiro Sugimoto. Effect of sowing dates on the incidence of bacterial blight and yield of cotton. *Basic and Applied Ecology*. 2003, 4: 433 - 440 (SCI.)
70. Ahmed, N. E., Kanan, H. O., Sugimoto, Y., Ma, Y. Q. and Inanaga, S. Effect of imidacloprid on incidence of tomato yellow leaf curl virus. *Plant Disease*. 2001, 85(1): 84 - 87 (SCI).
71. Ahmed, N. E., Sugimoto, Y., Babiker, A. G. T., Mohamed, O. E., Ma, Y. Q., Inanaga, S., Nakajima, H. Effects of

- some isolates of *Fusarium solani* on germination of *Striga hermonthica* (Del.) Benth. Weed Science. 2001, 49(3): 354 - 358 (SCI).
72. Ahmed, N. E., Kanan, H. O., Inanaga, S., Ma Yongqing and Sugimoto, Y. Impact of pesticide seed treatments on aphid control and yield of wheat in the Sudan. Crop Protection. 2001, 20:929 - 934 (SCI).
73. Abdel Gabber T. Babiker, Yongqing Ma, Yukihiro Sugimoto, Shinobu Inanaga. Conditioning CO₂ and GR24 influence on ethylene biosynthesis and germination of *Striga hermonthica* (Del.) Benth. Physiologia Plantarum. 2000, 109: 75 - 80 (SCI) .
74. Xiping Deng, Lun Shan, Yongqing Ma, and Shinobu Inanaga, Diurnal oscillation in the intercellular CO₂ concentration of spring wheat under the semiarid conditions. Photosynthetica. 2000, 38(2): 187 - 192 (SCI) .
75. Yongqing Ma, Abdel Gabar T. Babiker, Yukihiro Sugimoto, Shinobu Inanaga. Effect of medium composition on production of *Striga hermonthica* (Del.) Benth germination stimulant(s) by *Menispermum dauricum* (DC.) root cultures. Journal of Agricultural and Food Chemistry. 1998, 46(4): 1587 - 1592 (SCI) .
76. Yongqing Ma, Abdel Gabar. T. Babiker, Imad A. Ali, Yukihiro Sugimoto, Shinobu Inanaga. *Striga hermonthica* (Del.) Benth germination stimulant(s) from *Menispermum dauricum* (DC.) root culture. Journal of Agricultural and Food Chemistry. 1996, 44(10): 3355 - 3359 (SCI) .
77. 孙家邻, 马永清, 赵昌盛, 陈宏恩, 稻永忍, 武田和义。低洼易

- 涝盐碱地中影响旱稻产量因素分析：以南皮七万亩试区为例。生态农业研究。1995, 3 (1): 53~57。
78. 马永清, 刘立秋, 陈素英。牧草间的生化他感作用及其在人工混播牧草中的应用。草业科学, 1995, 16 (5): 42~48。
79. 马永清, 韩庆华。麦秸覆盖对夏玉米生长发育的影响。华北农学报。1995, 10 (1): 106~110。
80. 马永清, 陈素英, 钟冠昌, 穆素梅。不同品种麦茬杂草生长差异性初步研究。农业现代化研究。1995, 16 (1): 54~56。
81. 马永清, 刘立秋, 陈素英。牧草间的生化他感作用及其在人工混播牧草中的应用。草业科学。1995, 12 (3): 42~45。
82. 马永清。不同降雨年型麦秸覆盖对夏玉米中矿质营养元素含量的影响。植物生理学通讯。1994, 472~473。
83. 韩庆华, 马永清。小麦秸秆中生化他感化合物的研究概况。生态农业研究。1994, 2 (4): 71~76。
84. 张玉铭, 马永清。麦秸覆盖夏玉米对其苗期生长发育的生化他感作用研究初报。生态学杂志。1994, 13 (03): 70~72。
85. 马永清, 韩庆华。不同玉米品种对麦秸覆盖引起的生化他感作用的差异性分析。生态农业研究。1993, 1 (4): 65~69。
86. 马永清。蔬菜之间的生化他感作用及其在生产中的应用。中国蔬菜。1993, 6: 53~55。
87. 马永清, 毛仁钊, 刘孟雨, 刘小京, 张玉铭。小麦秸秆的生化他感效应。生态学杂志。1993, 12 (5): 36~38。
88. 马永清, 韩庆华。不同玉米品种对麦秸覆盖引起的生化他感作用的差异性分析。生态农业研究。1993, 1 (4): 65~69。
89. 陈素英, 马永清。五种作物之间的生化他感作用研究初报。耕作与栽培。

1993, 5: 1~4。

90. 马永清, 刘德立, Lovett, J. V. 杂草间的他感作用及其在杂草生防中的应用。生态学杂志 1991, 10(5): 46~49。

91. 马永清。黑龙港地区不同节水措施生态经济效益分析。河北农业生态。1988, 4: 48-51。