



# 变相销售，敌草快暗藏枯毒 专家呼吁，应让其彻底退市

## “敌草快”

市场现新型农药  
有商家在里面加百草枯

记者了解到，百草枯停产，新型农药草甘膦和敌草快又上市了。记者在走访的多个乡镇多家农药门市部，都看到了草甘膦和敌草快的身影。

根据夏敏团队多年来的研究，百草枯致死量一般为10ml，而敌草快为60ml，但敌草快相对好治疗。因此，夏敏团队也转向草甘膦和敌草快中毒研究。“敌草快本来是新一代除草剂，但价格高农民不喜欢用，厂家商家便将原百草枯加入敌草快中，即百草枯变了个商标为敌草快，中毒实际还是百草枯中毒。”

夏敏认为，虽然正规农药厂家已经停止了百草枯水

剂生产，但还有部分黑工厂在生产水剂，部分国内市场上还能找得到。主要原因是百草枯价格低、效果好；而敌草快效果差一些、价格贵，农民还是喜欢百草枯。“正规厂家生产的百草枯，一定有400免费电话；而黑作坊生产的，则没有。”

与谢云涛家相距不远的“益农信息社”店主告诉记者，她的店子本来不卖百草枯。“因为我自己的地里要除草，所以让儿子从外面带了几瓶回来。”该店主称她认识谢云涛，知道他是成年人，便以每瓶15元的原价卖了一瓶给谢云涛。“我只道他是买来除草，怎知这孩子竟要寻此短见？”

## 专家声音

“方便”不能以牺牲生命为代价  
应让百草枯有序、彻底退出市场

从国家层面的撤销百草枯水剂登记和生产许可、停止生产，到逐步推进百草枯胶剂退市；再到生产企业用剂型和包装来阻止购买者用于服用。“总之，厂家也是在想办法阻止自杀。”夏敏也认为，如果不是自杀，这个农药确实是个好药。

2014年，国内急诊医学专家制定了“急性百草枯中毒诊治专家共识”和“百草枯中毒诊断与治疗泰山共识”。“泰山共识”专家组专家、山东大学齐鲁医院中毒与职业病科主任（教授、博士生导师）管向东介绍，齐鲁医院近年来每年收治百草枯中毒患者400至600例，救活治愈率达61.8%，中毒患者从几岁到90几岁不等，其中90%以上为喝百草枯自杀中毒。

管向东认为，所谓的百草枯水剂确实被禁止生产、销售和使用，但新型替代产品“敌草快”，其有效成分仍然是百草枯，中毒也仍然是百草枯中毒，诊断和治疗方法还是采用“泰山共识”。

管向东认为，加强农药市场监督管理是十分必要的。管向东表示，百草枯运用到农业中，确实可以有效减轻农村劳动力的负担，提高工作效率。但是这样的“便民”方式，不能以牺牲生命为代价。因此，农药监管部门、生产企业，都应该严格执行国家关于百草枯退市的相关规定，推动百草枯有序、彻底退出市场。

■综合成都商报、四川在线等

2011年，国家农业部成立中国百草枯生产企业产品管理与社会责任关怀工作组，并签署百草枯中毒急救咨询热线项目。国家自前年停产、去年停售百草枯水剂，市面上百草枯减少近一半，近年收治病人人数确实有所减少。专家认为，加强农药市场监督管理是十分必要的，农药监管部门、生产企业，都应该严格执行国家关于百草枯退市的相关规定，推动百草枯有序、彻底退出市场。

## “速溶剂”

滴一点，摇两下  
整瓶胶剂变“水剂”

长期致力于百草枯中毒研究的崇州市人民医院呼吸内科主任夏敏告诉记者，根据历年来的百草枯中毒病患统计，自杀服毒者占92%，而误服百草枯中毒仅占8%。百草枯胶剂替代水剂，就是为了防止自杀。但如果胶剂销售时又搭配可速溶的助剂，实际上并不能起到防止自杀的效果。

“本来胶剂是做成固体，有两个包装，撕破很困难，就像我们遇到的有些包装一样，撕开一层，还有内包装。”夏敏说，自杀就是冲动13秒的事，如果扯不开就不喝了，这是减少冲动自杀。“当然，如果拿剪刀来剪开，再服毒自杀是另外的事了。”

正常情况，百草枯胶剂剪开后，把固体溶解掉还有个过程，所以一般人不会吃固体自杀。而且固体溶解度有限，少量的水只能溶解很少的胶剂，除非作为农药喷洒时用5000ML左右水来溶解可以溶解更多。

记者随机走访了宜宾翠屏区明威、宜宾县喜捷、珙县底洞、屏山县鸭池、宜宾县商州等多个乡镇，均未见到百草枯水剂销售，很多乡镇甚至连百草枯胶剂也无影无踪，当前农村广泛使用的是草甘膦、敌草快等替代产品。不过，宜宾潼关一家百草枯胶剂代理商称，百草枯胶剂带来了溶解上的麻烦，增加了农民的工作量。因此销售时会配送“专用助（溶）剂”，只需从胶剂瓶口滴一点，然后扣上瓶子摇晃，就能很快把胶剂变成“水剂”。

27日下午，宜宾县商州镇村民唐武（化名）前往农药门市买百草枯，指定了需要水剂。但是商家拿不出水剂，给了他一瓶“红太阳”百草枯胶剂，同时给了他一小瓶“专用助剂”。按照商家教授的方法，唐武将“专用助剂”滴入百草枯胶剂瓶中，用力摇晃，将融入了助剂的胶剂挤入水中，原本果冻一样的胶剂，很快就完全溶解于水中。

## 禁售效果

设立百草枯中毒定点咨询机构  
禁售后中毒案例减少一半

2011年，国家农业部成立中国百草枯生产企业产品管理与社会责任关怀工作组，并签署百草枯中毒急救咨询热线项目，该项目指定成都崇州市人民医院以及山东省立医院成为全国两家百草枯中毒定点咨询机构。2011年8月，两部免费咨询热线开通，强制印刷在所有百草枯产品包装上，24小时向全国各地提供免费咨询。记者了解到，国家自前年停产、去年停售百草枯水剂，市面上百草枯减少近一半，近年收治病人人数确实有所减少。

据崇州市人民医院统计数据，百草枯禁售前，平均每年收治中毒患者188例；禁售后的2016年7月至2017年6月，共收治96例；2017年7月至今年5月，共收治43例。禁售前，入院收治率下降50%，治愈率55%左右。从电话咨询病例来看，全国病例也减少，目前300例/年左右，而以前是500-1000例/年。

“百草枯最厉害的地方在于它不会让你立即死亡，而是一点一点地啃食你的生命，好像你可以聆听到死亡把你慢慢拖走脚步声。”对于百草枯中毒，中毒但幸存

的18岁小伙甘代松有着最深的感受。他警告那些尝试用冲动方式解决问题的人：“千万别碰百草枯！”

据崇州市人民医院呼吸内科主任夏敏介绍，百草枯夺命的主要原因是“肺纤维化”。这也就是很多人喝了百草枯后，当时并没有感觉，甚至不会呕吐。普通农药、毒药的中毒的洗胃方法解决不了根本问题。而绝大多数医院，对于谢云涛类型的百草枯中毒患者的抢救，还停留在催吐、洗胃上；更高级别的医院会采用透析，把患者身上的血液基本都换一遍，清除毒素再输入体内。但在夏敏团队看来，洗胃和透析，只是完成了百草枯救治的第一步，远远达不到保命的要求。

夏敏介绍，人体一旦摄入百草枯，会很快吸收入血，并立即扩散至各组织器官，引起肺、肝、肾、心、胰等脏器损害。“以肺为主要受损器官，让肺纤维化，致呼吸衰竭，是百草枯中毒的主要死亡原因。”夏敏说，百草枯的死亡率高达60%至80%，在我国一些省份死亡率甚至高达100%。“百草枯因为其独有的毒性，致死率非常高，而其治疗，更是有其特有的专业性。”

