

亚洲年度回顾

草甘膦拖累中国 干旱困扰印度

□ 特约记者 邹蕊

2009年下半年起,亚洲在很大程度上已经平稳度过了经济危机。但由于气候原因,及全球大品种产品——除草剂草甘膦价格的锐减,使得亚洲两个重要国家——中国和印度的农药行业情况不容乐观。相比这两个国家2008年农药生产或销售的良好增长率,过去的2009年农药行业显得尤为惨淡。

草甘膦拖累中国

草甘膦价格下降效应使得全球范围内的相关企业业绩惨淡。这在中国草甘膦企业的季报以及中国农药的出口量上反映得尤为突出。数字显示,中国2009年前九个月该产品的出口额猛跌了三分之一,折合11亿美元。出口商一方面要维持草甘膦38.8万吨的出口量,一方面

又在拼尽全力维持价格底线。尽管中国前九个月来除草剂出口量增长了10%,但其价格的降幅超过了40%。

变化无常的草甘膦全球供给情况给中国的出口企业带来很多麻烦,但中国始终在扩展该产品的生产能力。中国农药工业协会预计,从2009~2010年,中国在建的草甘膦工厂的年生产能力可达28万吨。该组织还预计草甘膦的年销售量将增长15%,全球2010年的总需求量达到100万吨。其他的相关预测则相对保守,但也认为草甘膦的销售至少有一位数的增长。从生产企业的扩产态度来看,他们对草甘膦市场并不悲观。

另外,欧洲委员会暂停向中国征收草甘膦反倾销税,同时巴西也

降低了对中国草甘膦进口的反倾销税。这对于中国的生产企业,也是一个好消息。

据了解中国的国内市场,草甘膦2009年的销售量与上年持平或略微下降,同时价格平均降低了5%~10%,2009年草甘膦的需求量最终比上年下降超过10%。

鉴于此,中国政府长期以来鼓励行业内的合并。在去年9月公布的一项草案中,政府对整个行业提出了清晰的目标:到2015年,中国的除草剂生产公司数量应减少30%。同时,中国最强的十家除草剂生产商的除草剂销售量应至少占全年总销量的50%,到2020年,这个数字应提高到70%。中国政府建立有国际竞争力的大型农用化学公司的意图在2009年10月份进一步成

形。政府宣布有可能对意欲重组的公司进行减税。政府还将为收购提供更多的资金。另外,愿意进行重组的私人企业也可以享受到与国有企业同样的优惠政策。

中国政府显然是希望通过行业的重组,形成有规模的大企业集团,以形成像草甘膦这样大宗的出口农药产品的生产规划。以防止再次发生2008年下半年到2009年草甘膦生产过剩,导致供大于求、价格猛跌的悲剧。

干旱困扰印度

2009年,印度农用化学市场未能保持2008年增长了15%的趋势。据印度农药产业协会主席Partho Lahiri介绍,2009年印度农药市场下降10%。原因主要包括需求量减少约10%、价格也有所降低。

在2009年之初,人们还曾对市场表示乐观,然而第一个季度的农药销售情况就让人大失所望,农药的库存量也随之增加。主要是气候原因;由于雨季推迟且降雨量不足,

印度农民面临着干旱的困扰,将水稻的种植削减了15%。从而也相应影响了农药的使用量。据了解,2009年的印度的农药销售额将下降10%左右。

另外,2009年印度官方对转基因作物也放宽了管理。一个典型的事件,是印度基因委员会批准了转基因茄子的种植。这是第一种被批准商用的食用作物。它象征着印度对转基因食品的接纳,该国环境部选择持谨慎态度。

据估计,到2010年,这种茄子就可以种植了。印度农业部部长还透露说,在未来的三年,包括花椰菜、番茄在内的更多转基因食用作物可能会获批进行商业种植。他的目标是在这一段时间内,丰富主要转基因蔬菜的品种。

印度业内人士认为,转基因作物的种植,也将对国内农药的使用带来很大的变数,在经过了2009年的衰退后,印度的农药销售趋势还不好判断。

欧洲推行新农药管理方式

本报讯(特约记者 曹学仁)长期受争议的欧盟农药登记和管理条例于2009年获得通过。过去几年,虽然新登记条例的制定受到争议,但2009年争议已经减少。2010年的重点将是制订有关的最终实施细节。

虽然条例获准通过,但关于内分泌干扰的准确定义和以风险为基础的申请材料仍存在歧义,许多活性成分的可能禁止使用及其给农业带来的影响仍有争议;但不可否认的是该条例将于2011年6月14日在欧盟成员国内开始实施,并将取

代现有的登记条例(91/414)。

同时通过的还有管理农药可持续使用的新条例(2009/128)。不同的是该条例在其整个制定过程中,业内总体反应良好,没有强加规定使用中的量化减排目标。

几乎在同时,欧盟新农药统计条例(1185/2009)已于去年12月底生效。新条例将整合欧盟成员国之间的数据收集系统,将收集农药活性成分的年销售和使用数据。

去年12月还启动了旨在减少公司成本的欧盟范围内的专利系统。这将降低创新技术保护的商业

成本和使诉讼更方便、更有可预见性。

随着新条例和新计划的发布,欧盟监管体系也发生了变化。2010年开始将由健康和消费者总局(DG SANCO)负责欧盟农药的使用和转基因作物的批准,而不再是环境总局(DG)2009年谷物种植面积减少,油菜面积增加。2009年农药使用量略有下降,但下降量被价格上涨抵消。因此按销售额计算,欧洲有望持平或略有增长。2008年欧洲农药市场增长迅速,达10.5%。

盟农药登记条例(91/414)附录I中。该决定已经由欧洲委员会证实。但是附录I要求,成员国在批准环氟菌胺产品时,应该考虑保护地下水,及必要时采取风险缓解措施。成员国在2011年9月30日前确保对环氟菌胺的批准符合这些要求。曹达公司通过多种途径向欧洲提供该活性成分。环氟菌胺首次在欧洲推出是通过2005年在英国谷物上的使用。

业内要求保护二苯胺

本报讯 在欧洲委员会决定不再登记二苯胺(DPA)后,业内成立专门小组支持该杀菌剂。DPA用于防治苹果和梨虎皮病。欧洲委员会开始制定淘汰计划,要求成员国2010年5月30日前吊销批准,库存产品允许在2011年5月30日前销售和使用。由于缺少数据引起担忧,包括不知名代谢物的产生及其毒性、储存和处理苹果时形成亚硝酸盐及在商品中的残留。但是特别小组认为,DPA目前是欧洲苹果和梨主要种植、包装地区防治虎皮病唯一有效的途径,特别是南欧(法国、意大利、西班牙和希腊)以及英国和爱尔兰。(曹学仁)

欧盟新动向

两种生物农药列入附录I

本报讯 根据欧盟生物农药产品条例(98/8),杀菌剂甲苯氟磺胺已经获得在木材储存中的使用批准。杀鼠剂氟鼠酮也已经完成登记。这两种活性成分在7月的部长会议上获得通过,并于2011年10月1日列入98/8条例附录I。

由于氟鼠酮可能有毒性、持久性和容易生物累积,批准只有5年,5年后将重新进行风险评估。只有现成可用的产品授权使用,活性成分浓度不能超过50mg/kg。

甲苯氟磺胺使用期有10年。但是不能在室外处理木材。使用时应有防止土壤和水体污染的装置和措施。

延长使用多菌灵

本报讯 欧洲委员会对杀菌剂多菌灵的批准延长一年,这样将有更多时间评估申请新的授权。该活性成分的有效期由2009年12月31日延长到2010年12月31日。拜耳作物科学、巴斯夫和杜邦一起递交多菌灵的登记申请。

修正环氧噻磺隆的批准纯度

本报讯 欧洲委员会已经修正一项和先正达除草剂环氧噻磺隆纯度有关的授权批准。最小纯度由960g/kg变为930g/kg。已经对列入欧盟农药管理条例附录I中的活性成分进行了修改。环氧噻磺隆于2003年列入附录I。

修改吡草胺纯度标准

本报讯 欧洲委员会已经调整

除草剂吡草胺的纯度水平。根据欧盟农药登记条例(91/414)附录I,可接受的生产杂质由0.01%变为0.05%。评估认为这种变化不会产生任何风险。吡草胺于2009年8月获得登记和列入附录I。

制定氟氯菊酯和咪唑啉的淘汰日期

本报讯 欧洲委员会已经要求欧盟成员国,2010年5月30日前取消对杀虫剂/杀螨剂氟氯菊酯和杀菌剂咪唑啉的批准。已有的产品可在2011年5月30日前销售和使用。在欧盟部长会议没能就接受和拒绝重新登记这两种活性成分达成一致意见后,委员会开始淘汰计划。对氟氯菊酯的评估引起了一些担忧,包括地下水污染,对水生脊椎动物、哺乳动物、蚯蚓和非靶标节肢动物的风险。对咪唑啉的评估发现缺少残留数据和能证明对哺乳动物、鸟类、鱼类和蚯蚓长期风险的数据。

延长两种活性成分的临时批准

本报讯 欧洲委员会已经证实,其成员国可能延长巴斯夫/日本农药公司杀虫剂氟氟虫脒和Cheminova公司杀虫剂γ-氟氯菊酯的临时批准,延长期2年。临时最初批准持续3年,认为可以完成登记过程。但是,需要额外数据和更多时间来完成评估。

环氟菌胺被列入附录

本报讯 日本曹达公司的杀菌剂环氟菌胺已经完全获得欧盟批准,并将于2010年4月1日列入欧

2009年各大公司登记或发布的新有效成分

类别	公司	有效成分	商品名	防治对象	登记或发布国家
除草剂	巴期夫	saflufenacil 噻吩肟草醚	Heat, Kixor, Sharpen, OpTill, Integrity, Treevix	可防除玉米、高粱、小谷物、棉花、大豆和豆类植物、水果和坚果田间中的70余种宽叶杂草	在阿根廷、智利、尼加拉瓜和美国登记
		isoxaflutole 异恶唑草酮 + cyprosulfamida (安全剂)	Balance Flexx	防除玉米田中50种禾本科杂草和宽叶杂草	在美国发布
	拜耳作物科学	thiencarbazone-methyl + isoxaflutole + cyprosulfamida	Corvus	防除玉米田中禾本科杂草和宽叶杂草	在罗马尼亚和美国发布
		pyrasulfotole + bromoxynil + fenoxaprop-P-ethyl + mefenpyr-diethyl safener	Wolverine	防除小麦和大麦田中63种杂草和牧草	在美国登记
	陶氏益农	spinetoram 乙基多杀霉素	Exalt, Palgus	使用在蔬菜上	在墨西哥发布
		pyrethulathion 甲氧磺草胺	Perun	使用在谷物上	在土耳其登记
Kyoyu Agri	pyraclonil		使用在水稻上	日本发布	
杀菌剂	巴斯夫	metrafenone 苯菌酮	Vivando SC	防治葡萄白粉病	智利发布
	拜耳作物科学	fluopicolide	Volare1, Infinito1, Profiler2, R6, Erresei Albis2	防治马铃薯和西红柿晚疫病,蔬菜和葡萄霜霉病	意大利和葡萄牙登记,巴西发布
		prothioconazole	Proline, ProSaro3	在小麦和大麦田中防治锈病、白粉病和由镰刀菌引起的病害	在意大利登记
		fluoxastrobin + prothioconazole + tebuconazole	Scenic	在小麦田中防治由镰刀菌引起的病害	在意大利登记
	先正达	mandipropamid	Revus, Pergado R, Pergado F4, Pergado MZ5	防治马铃薯、西红柿晚疫病、洋葱霜霉病、瓜类蔬菜和葡萄霜霉病	巴西、智利、哥伦比亚和意大利登记

西班牙重视生物防治害虫

本报讯 西班牙阿尔梅利亚的蔬果种植协会日前称,生物防治已经成为西班牙主要蔬菜生产地区——阿尔梅利亚对付农业害虫的主要手段。有63%的受保护蔬菜采用生物防治的手段,同比上涨了14%。

在那里,生物防治也是唯一被用来对付胡椒蓟马和粉虱类害虫的

方法。其他的作物也越来越多地依赖于这种方法。但生物控制在番茄上的使用率仍停留在21%,这主要是考虑到番茄潜蝇类害虫扩散,所以仍沿用农药,其中还包括最近才被批准的用于紧急情况的农药。但是该协会警告说,如果抛弃以前常规使用的杀虫剂,可能会出现之前

没太注意到的虫害。

该协会去年与安达卢西亚地区政府农业委员会达成协议,发展生物农药,同时向农民普及生物控制的方法。

两年前,一些欧盟国家在从阿尔梅利亚进口的胡椒中发现了违禁农药的残留,带来了一场危机。Coexphal随后对其下属种植区(占该地区作物总面积的四分之一)展开了调研。

(邹蕊)