

严格掌握化学农药在果树上的使用安全间隔期

孙从法,吕春红,马红伟

目前,我国的果品生产能力有很大的提高,无论在果树种类和产量上都居世界领先地位,但由于大量使用高毒、高残留农药,果品自然因素控制作用日趋减弱,农用生态的破坏,环境的污染,农作物病虫害抗药性加大以及

农药残留对人畜健康的危害,而且进入了越治越重的怪圈。新的病虫不断出现,次要病虫上升为主要病虫,农药在果品中残留超标,产品质量下降,已成为当前急需解决的重要课题。据有关部门对山东省苹果主产区的45处果园中常用的12种农药进行抽样化验监测,结果表明,这12种农药在苹果中检出率达75%(仅三种农药未检出),其中对硫磷农药最高超标达2.5倍。山东省是传统农业大省,名优果品十分丰富,每年的水果出口量为15万吨,占全国总出口量的22.55%。但由于果品中农药残留超标,并且大大降低在国际市场上的竞争力和占有份额,为此,正确选用高效、低毒、低残留农药或生物农药,严格掌握化学农药的使用标准和农药安全使用间隔期,是控制和降低果品农药残留的有效措施。

果茶园农药安全使用标准的项目及标准值

作物	农药	剂型	常用剂量 或 稀释倍数	最高剂量 或 稀释倍数	施药 方法	最多 使用 次数	最后一次施药 离收获的天数 (安全间隔期)	实用 说明
苹果	对硫磷 (一六〇五)	50%乳剂	2 000~3 000 倍液	2 000 倍液	喷雾	3	不少于30d	使用量 按果枝
	乐果	40%	1 500 倍液	800 倍液	喷雾	2	不少于7d	大、小
	杀螟硫磷	50%乳剂	1 500 倍液	1 000 倍液	喷雾	3	不少于15d	喷匀为
	三氯杀螨醇	20%乳剂	1 000~1 500 倍液	700 倍液	喷雾	4	不少于45d	宜。
	二氯苯醚 菊酯	10%乳剂	1 000~3 000 倍液	1 000 倍液	喷雾	3	不少于3d	
	百菌清	75%可 湿性粉剂	600 倍液		喷雾	4	不少于20d	
梨	百菌清	75%可湿性粉剂	500 倍液	500 倍液	喷雾	6	不少于25d	
葡萄	百菌清	75%可 湿性粉剂	600~700 倍液	600 倍液	喷雾	4	不少于21d	
茶	乐果	40%乳剂	0. 125kg/ 667m ² 2 000~3 000	0. 185kg/ 667m ² 1 000	喷雾	1	不少于7d	使用次 采摘周
	敌敌畏	80%乳剂	0. 15kg/ 667m ² 1 500 倍液	0. 25kg/ 667m ² 1 500 倍液	喷雾	1	不少于6d	期中的
	马拉硫磷	50%乳剂	0. 15kg/ 667m ² 1 000 倍液	0. 3kg/ 667m ² 800 倍液	喷雾	1	不少于10d	用药次 数。
	杀螟硫磷	50%乳剂	0. 2kg/ 667m ² 1 000 倍液	0. 3kg/ 667m ² 1 000 倍液	喷雾	1	不少于10d	
	亚胺硫磷	25%乳剂	0. 25kg/ 667m ² 800~1 000 倍液	0. 375kg/ 667m ² 800 倍液	喷雾	1	不少于7d	
	辛硫磷	50%乳剂	0. 2kg/ 667m ² 1 000 倍液	0. 3kg/ 667m ² 1 000 倍液	喷雾	1	不少于5d	
	二氯苯 醚菊酯	10%	20~30 毫升/ 667m ² 6 000~10 000 倍液	40 毫升/ 667m ² 5 000 倍液	喷雾	每个茶季 喷2次	不少于3d	

根据中华人民共和国城乡环境保护部1984年5月18日发布,1985年3月1日实施的部份常用农药在果品

中的安全使用标准,上表供广大果农在使用时参考。(山东省临沂市农业局,276001)