

## 《农药合理使用准则》(一~七)

GB/T8321.1~8321.7

## 前言

本手册汇总了国家标准 GB/T8321.1~8321.7《农药合理使用准则》(一~七)的内容,共 183 个农药有效成分,涉及 20 余种作物,近 400 项科学、合理使用标准。每项标准均经过了两年两点残留试验,根据取得的大量残留数据而制定的。在每项标准中,对每一种农药(剂型)防治每一种作物的病虫草害规定施药量(浓度)、施药次数、施药方法、安全间隔期、最高残留限量参照值以及施药注意事项等。按标准中规定的技术指标施药,能有效地防治农作物病虫草害,提高农产品质量,避免发生药害和人畜中毒事故,降低施药成本,防止或延缓抗性产生,保护生态环境,保证收获的农产品中农药残留量不超过规定的限量标准,保障人们身体健康。

表 1 杀虫剂/杀螨剂

农药			适用作物	防治对象	每 667m <sup>2</sup> 每次制剂施用量或稀释倍数 (有效成分浓度)	施药方法	每季作物最多使用次数	最后一次施药距收获的天数 (安全间隔期)	实施要点说明	最高残留限量 (MRL) 参考值 mg/kg
通用名	商品名	剂型及含量								
阿维菌素 abamectin	害极灭 Agrimec 爱比菌素 爱福丁	1.8% 乳油	棉花	红蜘蛛	30~40mL	喷雾	2	21		棉籽 0.01
			叶菜	小菜蛾	33~50mL		1	7		0.05
			柑桔	潜叶蛾红蜘蛛	4000~6000 倍液 (3~4.5mg/L)		2	14		0.01
啶虫脒 Acetamiprid	莫比朗 Mosilan	20% 乳油	黄瓜	蚜虫	2000~2500 倍液 (12~15mg/L)	喷雾	3	2		0.05
			苹果				1	30		
			柑桔				1	14		
涕灭威 Aldicarb	铁灭克 Temik	5% 颗粒剂	烟草	烟蚜	667g	撒施	1	60	烟苗移栽后撒施	5
		15% 颗粒剂	花生	根结线虫	300~400g	沟施	1		播种时施避免在多雨、沙性土壤和地下水高的地区使用	花生仁 0.05
			棉花	蚜虫、螨类	200~400g					
双甲脒	螨克	20% 乳油	棉花	红蜘蛛	20~40mL	喷雾	2	7		棉籽 0.5

amitraz	Mitac		苹果	红蜘蛛	1000~1500 倍液 (133~200mg/L)		3	20		0.5
			柑桔	螨类、介壳虫	1000~1500 倍液 (133~200mg/L)		春梢 3 次 夏梢 2 次	21		0.5
三唑锡 azocyclotin	倍乐霸	25%可湿性 粉剂	苹果	红蜘蛛	1000~1330 倍液 (185~250mg/L)	喷雾	3	14		2
			柑桔		1500~2000 倍液 (125~166.7mg/L)		2	30		
	三唑锡	20%悬浮剂	柑桔	1000~2000 倍液 (100~200mg/L)						
丙硫克百威 benfuracarb	安克力 Oncol	5%颗粒剂	水稻	螟虫	2000~2500g	撒施	1	60	建议在秧田 中使用,注意 安全	0.2
			棉花	棉蚜	2000~2500g 50~66.7mL	沟施 喷雾	1 2		播种时沟施	棉籽 0.2
		20%乳油	苹果	蚜虫	1500~3000 倍液 (66.7~133.3mg/L)	喷雾	2	50		0.05
苯螨特 benzoximate	西斗星 Citrastar	10%乳油	柑桔	红蜘蛛	1000~2000 倍液 (50~66.7mg/L)	喷雾	2	21		全果 5
联苯菊酯 biphenrin	天王星 Talstar	10%乳油	棉花	棉铃虫红铃 虫	20~35mL	喷雾	3	14		棉籽 0.5
				红蜘蛛	30~40mL					
			番茄(大 棚)	白粉虱 螨类	5~10mL			4		0.5
			苹果	桃小食心虫 叶螨等	3000~5000 倍液 (20~33mg/L)			10		1
			茶叶	尺蠖、茶毛 虫、茶小绿叶 蝉、黑刺粉 虱、象甲	4000~6000 倍液 (16.7~25mg/L)		1	7	5	
仲丁威 BPMC	巴沙 Bassa	50%乳油	水稻	稻飞虱、叶 蝉、三化螟、 蓟马	80~160mL	喷雾	4	21		糙米 0.3
溴螨酯 bromopropylate	螨代治 Neoron	50%乳油	苹果	螨类	1500~2000 倍液 (250~333mg/L)	喷雾	2	21		5
			柑桔	螨类	1000~3000 倍液 (167~500mg/L)		3	14		果肉 0.25 全果 5
噻嗪酮 buprofezin	优乐得 Applaud	25%可湿性 粉剂	水稻	稻飞虱、叶 蝉、褐飞虱	20~30g	喷雾	2	14		糙米 0.3
			柑桔	矢尖蚧	1000~2000 倍液 (125~250mg/L)		2	35		全果 0.3
			茶叶	小绿叶蝉 黑刺粉虱	1000~1500 倍液 (166.7~250mg/L)		1	10		10
克百威 carbofuran	呋喃丹 Furadan	3%颗粒剂	水稻	稻螟、稻飞虱 等	2000~3000g	撒施	2	60	建议在秧田 中使用,注意 安全	糙米 0.2

			棉花	棉蚜、地下害虫等	1500~2000g	沟施	1		播种前或播种时施	棉籽中 0.1	
			花生	根结线虫、花生蚜	4000~5000g	沟施或条施			播种时沟施或条施	花生仁 0.1	
			甘蔗	蔗螟、金针虫、绵蚜、蓟马、线虫等	3000~5000g	沟施	1		甘蔗苗期沟施	甘蔗 0.1	
	大扶农 Diafuran	35%种子处理剂		甜菜	苗期害虫	1500~2000g	沟施可条施	1		播种时沟施或条施	0.1
				玉米	地下害虫	20~29g/kg 种子	种子处理	1		播种前拌种	籽粒 0.1
				棉花	蚜虫	28g/kg 种子				用硫酸将棉籽脱绒后包衣	棉籽 0.1
				甜菜	苗期害虫	20~28g/kg 种子				播种时拌种	0.1
丁硫克百威 carbosulfan	好年冬 Marshal	20%乳油	水稻	稻飞虱三化螟	2000~250mL	喷雾	1	30		糙米 0.05	
			棉花	蚜虫	30~60mL		2	30		棉籽 0.05	
			甘蓝		18.75~37.5mL		2	7		0.05	
			苹果		3000~4000 倍液 (50~66.7mg/L)		3	30		0.05	
			柑桔	锈壁虱、潜叶蛾、蚜虫	1000~2000 倍液 (100~200mg/L)		2	15		全果 2	
			节瓜	蓟马	62.5~125mL		2	7		0.8	
		35%种衣剂	水稻	蓟马	6~12/kg 种子	拌种	1		播种前拌种	糙米 0.2	
稻瘿蚊	17~23kg/种子										
杀螟丹 cartap	巴丹 Padan	50%可溶性粉剂	水稻	螟虫	40~100mL	喷雾	3	21		糙米 0.1	
			茶叶	茶小绿叶蝉	750~1000 倍液 (500~667mg/L)		2	7		每次药间隔 7~10 天	20
		98%原粉		1500~2000 倍液 (490~653mg/L)							
		98%可溶性粉剂	柑桔	潜叶蛾	1500~2000 倍液 (500~550mg/L)		3	21		全果 1	
定虫隆 chlorfluazuron	抑太保 Atabron	5%乳油	棉花	棉铃虫红铃虫	60~140mL	喷雾	3	21		棉籽 0.1	
			甘蓝	菜青虫小菜蛾	40~80mL			7		0.5	
毒死蜱 chlorpyrifos	乐斯本 Lorsban	48%乳油	棉花	棉蚜、棉铃虫、红铃虫、棉花叶螨	65~125mL	喷雾	4	21		棉籽 0.05	
			叶菜	菜青虫小菜蛾	50~75mL		3	7		甘蓝 1	
			柑桔	红蜘蛛锈壁虱矢尖介	1000~2000 倍液 (240~480mg/L)		1	28		0.3	
四螨嗪 clofentezine	阿波罗 Apollo	50%悬浮剂	苹果	红蜘蛛	5000~6000 倍液 (83~100mg/L)	喷雾	2	30		0.5	
杀螺胺 clonitralide	百螺杀 Bayluscide	70%可湿性粉剂	水稻	福寿螺	28~33mL	喷雾	2	52		糙米 3	

(niclosamide)												
高效氟氯氰菊酯 betacyfluthrin	保得 Bulldock	2.5%乳油	棉花	棉铃虫红铃虫	25~35mL	喷雾	3	15		棉籽 0.05		
			甘蓝	菜青虫蚜虫	26.7~33.3mL		2	7		0.5		
氟氯氰菊酯 cuf:itjrom	百树得 Baythroid	5.7%乳油	棉花	棉铃虫红铃虫	28~44mL	喷雾	2	21		棉籽 0.05		
			甘蓝	菜青虫	23.3~29.3mL		2	7		0.5		
氯氟氰菊酯 cyhalothrin	功夫 Kung Fu	2.5%乳油	小麦	麦蚜粘虫	12~20mL	喷雾	2	15		0.05		
			棉花	棉蚜	10~20mL		3	21		棉籽 0.1		
				棉铃虫、红铃虫	20~60mL		2	30			青豆 0.1 大豆 0.2	
			大豆	食心虫	12~20mL					3	7	3
			叶菜	小菜蛾、蚜虫、菜青虫	25~50mL		2	21				0.2
			苹果	桃小食心虫	4000~5000 倍液 (5.0~6.2mg/L)							3
			柑桔	潜叶蛾、介壳虫、螨类	4000~6000 倍液 (4.2~6.3mg/L)		1	5		3		
			茶叶	茶尺蠖、茶毛虫、小绿叶蝉	2000~4000 倍液 (6.25~12.5mg/L)		2	7		3		
			烟草	烟蚜	15~20mL							
氯氰菊酯 cypermethrin	安绿宝 Arrivo 兴棉宝 Cymbush 赛波凯 Cyperkill 灭百可 Ripcord	10%乳油	棉花	棉蚜、棉铃虫、红铃虫	30~40mL	喷雾	3	7	适用于南方 青菜和北方 大白菜	0.2		
			柑桔	潜叶蛾	2000~4000 倍液 (25~50mg/L)					2		
			桃	桃	2000~4000 倍液 (25~50mg/L)					2		
			叶菜	菜青虫小菜蛾	25~35mL		3	小青菜 2 大白菜 5		1		
			番茄	蚜虫、棉铃虫			2	1		0.5		
			茶叶	茶尺蠖、茶毛虫、小绿叶蝉	2000~3700 倍液 (27~50mg/L)		1	7		20		
		25%乳油	棉花	棉蚜、棉铃虫、红铃虫	12~16mL		3	14		棉籽 0.2		
			叶菜	菜青虫小菜蛾	10~14mL		3	3		1		
			苹果	桃小食心虫	4000~5000 倍液 (50~62mg/L)		3	21		2		
顺式氯氰菊酯 alpha-cypermethrin	百事达 Bestox	5%乳油	棉花	棉蚜、棉铃虫、红铃虫	34~46mL	喷雾	3	14		棉籽 0.2		
			茶叶	茶尺蠖、叶蝉	4000~6000 倍液 (8.3~12.5mg/L)		1	7		20		
	快杀敌 Fastac	10%乳油	棉花	棉蚜、棉铃虫、红铃虫	6.7~13.3mL		3	7		棉籽 0.2		
			叶菜	菜青虫、小菜蛾、蚜虫	5~10mL		3	3		1		

			黄瓜	蚜虫	5~10mL		2	3		0.2	
			柑桔	潜叶蛾、红蜡蚧	10000~20000 倍液 (5~10mg/L)		3	7		2	
溴氰菊酯 deltamethrin	敌杀死 Decis	2.5%乳油	小麦	黏虫、蚜虫	10~15mL	喷雾	3	15		籽粒 1	
			棉花	蚜虫、棉铃虫、红铃虫、蓟马	20~40mL			14		棉籽 0.1	
			叶菜	菜青虫、小菜蛾	20~40mL			2	适用于南方青菜和北方大白菜	0.2	
			苹果	桃小食心虫	1250~2500 倍液 (10~20mg/L)			5		0.1	
			柑桔	潜叶蛾	2500~5000 倍液 (20~40mg/L)			28		全果 0.05	
			大豆	食心虫	15~25mL			2	7	籽粒 0.1	
			茶叶	茶尺蠖、茶毛虫、小绿叶蝉介壳虫	800~1500 倍液 (20~31mg/L)			1	5	10	
			烟草	烟青虫	20~40mL			3	15	2	
二嗪磷 diazinon	二嗪农 地亚农 Diazinon	50%乳油	棉花	棉蚜、红蜘蛛	100~140mL	喷雾	4	42		棉籽 0.1	
			小麦	地下害虫	2~4mL/kg 种子	拌种			播种前拌种	籽粒 0.1	
除虫脲 diflubenzuron	敌灭灵 Dimilin	25%可湿性粉剂	小麦	黏虫	6~20g	喷雾	2	21		籽粒 0.2	
			苹果	尺蠖、桃小食心虫	1000~2000 倍液 (125~250mg/L)				3	21	1
	除虫脲	25%悬浮剂	茶叶	茶毛虫	2500~3200 倍液 (63~80mg/L)				1	7	20
				茶尺蠖	1600~2500 倍液 (80~125mg/L)						
硫丹 endosulfan	赛丹 Thiodan 硕丹 Thionex	35%乳油	棉花	棉铃虫	100~166mL	喷雾	3	14		棉籽 1	
			苹果	黄蚜	3000~4000 倍液 (87.5~116.7mg/L)				3	15	梨果类 1
			茶叶	小绿叶蝉	1000~1400 倍液 (250~350mg/L)				1	7	建议成茶 10
				茶尺蠖	750~1000 倍液 (350~467mg/L)				1	7	建议成茶 10
			烟草	烟蚜 烟青虫	66.7~100mL				3	15	20
顺式氰戊菊酯 esfenvalerate	来福灵 Sumialpha	5%乳油	小麦	麦蚜、黏虫	12~15mL	喷雾	2	21		籽粒 0.2	
			玉米	粘虫	10~20mL				3	50	粮谷 2
			棉花	棉铃虫、红铃虫	25~35mL				3	14	棉籽 0.2
			大豆	大豆蚜、大豆食心虫	10~20mL				2	10	籽粒 0.1
			叶菜	菜青虫、小菜蛾	10~20mL				3	3	2
			苹果	桃小食心虫	2000~3000 倍液 (17~25mg/L)				3	14	2

			柑桔	潜叶蛾	8000~10000 倍液 (5~6mg/L)		3	21		全果 2	
			茶叶	茶尺蠖、叶蝉 等	7000~8000 倍液 (6~7mg/L)		2	7		2	
			烟草	烟青虫	10~15mL		2	10		10	
			甜菜	甘蓝夜蛾	10~20mL		2	60		0.05	
醚菊酯 esfenvalerate	多来宝 Trebion	4%油剂	水稻	稻象甲	200~250mL	喷雾或 滴施	3	14	滴施时滴在 稻田灌溉水 中	糙米 0.5	
		10%悬浮剂	水稻		40~60mL						
			甘蓝	菜青虫	30~40mL			7			2
20%乳油	水稻	稻飞虱	30~45mL			2	14		糙米 0.5		
灭线磷 ethoprophos	益收宝 Mocap	5%颗粒剂	水稻	稻瘰纹	2000~2400g	撒施	1		插秧后 7~10 天毒土撒施	粮谷 0.02	
苯丁锡 fenbutatino-xid e	托尔克 Torque	50%可湿性 粉剂	番茄	红蜘蛛	20~40g	喷雾	2	7		1	
			柑桔	红蜘蛛、锈螨	2000~3000 倍液 (167~250mg/L)			21		全果 5	
杀螟硫磷 fenitrothion	杀螟松 速灭松 Sumithion	50%乳油	水稻	稻螟虫、稻纵 卷叶螟	50~100mL	喷雾	3	21		糙米 0.4	
苯硫威 fenothiocarb	排螨净 Panocon	35%乳油	柑桔	全爪螨	800~1000 倍液 (350~438mg/L)	喷雾	2	7		桔肉 0.5	
甲氧菊酯 fenpropa-thrin	灭扫利 Meothrin	20%乳油	棉花	棉铃虫、红铃 虫、红蜘蛛	30~40mL	喷雾	3	14	不能与碱性 物质混用	棉籽 0.1	
			叶菜	小菜蛾、菜青 虫	25~30mL			3		0.5	
			苹果	桃小食心虫	2000~3000 倍液 (67~100mg/L)			30		5	
			柑桔	红蜘蛛	2000~3000 倍液 (67~100mg/L)			30		全果 5	
				潜叶蛾	8000~10000 倍液 (20~25mg/L)						
茶叶	茶尺蠖、茶毛 虫、茶小绿叶 蝉	8000~10000 倍液 (20~25mg/L)	1	7	成茶 5						
唑螨酯 fenproximate	霸螨灵 Danitron	5%悬浮剂	苹果	红蜘蛛	2000~3000 倍液 (17~25mg/L)	喷雾	2	15		1	
				锈壁虱	1000~2000 倍液 (25~50mg/L)						
			柑桔	红蜘蛛	1000~2000 倍液 (25~50mg/L)					全果 2	
氰戊菊酯 fenvalerate	速灭杀丁 Sumicidin	20%乳油	棉花	棉蚜、棉铃 虫、红铃虫	25~50mL	喷雾	3	7		2	
				大豆	蚜虫					10~20mL	1
			食心虫		20~30mL						
			豆荚螟		20~40mL						
叶菜	菜青虫、小菜 蛾	15~40mL	3	12	1						

			苹果	桃小食心虫	2000~4000 倍液 (50~100mg/L)		3	14		2	
			柑桔	潜叶蛾、介壳虫	8000~12500 倍液 (16.7~25mg/L)		3	7		全果 2	
			茶叶	茶尺蠖、茶毛虫、丽绿刺、黑刺粉虱	8000~10000 倍液 (22~25mg/L)		1	10		2	
氟虫腓 fipronil	锐劲特 Regent	5%悬浮剂	甘蓝	小菜蛾	16.7~33.3mL	喷雾	3	3		0.05 (澳大利亚)	
氟虫脲 flufenoxuron	卡死克 Cascade	5%乳油	苹果	红蜘蛛	667~1000 倍液 (50~75mg/L)	喷雾	2	30		0.2	
			柑桔	全爪螨 锈螨	667~1000 倍液 (50~75mg/L)					全果 0.3	
				潜叶蛾	1000~2000 倍液 (25~50mg/L)						
氟胺氟菊酯 fluvalinate	马扑立克 Mavrik	10%乳油	棉花	棉铃虫、红铃虫、叶螨、蚜虫	25~50mL	喷雾	3	14		棉籽 0.2	
			叶菜	菜青虫						7	1
地虫硫磷 fonofos	大风雷 Dyfonate	5%颗粒剂	甘蔗	蔗龟	4000~6000g	沟施	1		甘蔗苗期沟施	0.1	
		3%颗粒剂	花生	蛴螬	2000~3000g					播种时掺沙 土沟施	花生仁 0.1
					3333~5000g						
噻嗪酮 hexythiazox	尼索朗 Nissorun	5%乳油	棉花	红蜘蛛	50~60mL	喷雾	2	30		棉籽 0.5	
		5%可湿性粉剂	柑桔		2000 倍液 (25mg/L)					全果 0.5	
		5%乳油	苹果		1500~2000 倍液 (25~33mg/L)					0.5	
吡虫啉 imidacloprid	康福多 Confidor	20%浓可溶剂	水稻	稻飞虱	6.7~10mL	喷雾	2	7		糙米 0.2	
			棉花	苗蚜 伏蚜	5~10mL 10~15mL	喷雾	3	14		棉籽 1	
氯唑磷 isazophos	米乐尔 Miral	3%颗粒剂	水稻	稻瘿蚊、稻飞虱、三化螟	1000g	撒施	3	28	拌毒土撒施	糙米 0.05	
			甘蔗	蔗龟、蔗螟	2000~3000g	沟施	1	60		0.05	
异丙威 isoprocarb	叶蝉散 Mipcin	2%粉剂	水稻	稻飞虱、叶蝉	1500~3000g	喷粉	3	14		糙米 0.2	
四聚乙醛 metaldehyde	噬达 Meta	6%颗粒剂	水稻	福寿螺	400~544g	撒施	2	70		糙米 0.2	
			叶菜	蜗牛、蛴螬				7		1	
杀扑磷 methidathion	速扑杀 Supracid	40%乳油	柑桔	褐圆介、红蜡介	670~1000 倍液 (400~600mg/L)	喷雾	1	30	不能与碱性 农药混用, 预防中毒	全果 2	
甲基异柳磷 isofenphos-methyl	甲基异柳磷	40%乳油	花生	蛴螬等地下害虫	250mL	沟施	1			花生仁 0.05	
灭多威 methomyl	万灵 Lannate	24%水溶性剂	棉花	棉铃虫、棉蚜	75~100mL	喷雾	3	7	吸入毒性高, 预防中毒	棉籽 0.5	
			甘蓝	菜青虫	83~100mL			2		5	
			柑桔	柑桔蚜虫	1000~2000 倍液 (120~240mg/L)			3		15	全果 1

		90%可湿性粉剂		潜叶蛾	800~1200 倍液 (200~300mg/L)		1	7				
			茶叶	茶小绿叶蝉	800~1200 倍液 (240~300mg/L)						3	
			烟草	烟青虫	50~75mL						3	
			棉花	棉铃虫、棉蚜	8~14g						14	
			甘蓝	菜青虫	15~20g						7	
			柑桔	潜叶蛾	3000~5000 倍液 (180~300mg/L)						15	
			烟草	烟青虫	10~14mL						10	
久效磷 monocrotophos	纽瓦克 Nuvacron	36.7%水可溶剂	棉花	棉蚜、红蜘蛛、红铃虫、棉铃虫	55~110mL	喷雾	4	21	防棉蚜红蜘蛛时用低剂量注意安全	棉籽 0.1		
稻丰散 phenthoate	爱乐散 Elsan	50%乳油	水稻	螟虫、稻飞虱、叶蝉、负泥虫	100~150mL	喷雾	4	7		糙米 0.05		
			柑桔	介壳虫、蚜虫、蓟马、潜叶蛾、黑刺粉虱、角肩椿象	1000~1500 倍液 (333~500mg/L)	喷雾	3	30		全果 1		
甲拌磷 phorate	三九 一一	3%颗粒剂	甘蔗	蔗龟	5000g	沟施	1	210	高毒, 注意安全	0.1		
				蔗螟	5000~6667g							
伏杀硫磷 phosalone	佐罗纳 Zolone	35%乳油	棉花	棉蚜、红蜘蛛、红铃虫、棉铃虫	131~190mL	喷雾	4	14		棉籽 0.1		
			叶菜	蚜虫、菜青虫、小菜蛾	130~190mL					2	7	甘蓝 1
抗蚜威 pirimicarb	辟蚜威 Pirimor	5%可湿性粉剂	小麦	蚜虫	10~20g	喷雾	2	14		籽粒 0.05		
			大豆		10~16g					10	籽粒 1	
			叶菜		10~18g					11	适用于甘蓝	1
			油菜		12~20g					14	油菜籽粒 0.2	
			烟草		16~22g					7	1	
克螨特 propargite	克螨特 Comite 螨除净	73%乳油	棉花	螨类	50~70mL	喷雾	3	21		棉籽 0.1		
			苹果		2000~3000 倍液 (244~365mg/L)					30	5	
			柑桔		2000~3000 倍液 (244~365mg/L)					30	全果 3	
啶硫磷 quinalphos	爱卡士 Ekalux	25%乳油	水稻	螟虫、稻瘰蚊、稻飞虱、蓟马、叶蝉	150~200mL	喷雾	3	14		糙米 0.2		
			棉花	蚜虫、棉铃虫	80~100mL					25	棉籽 0.5	
			叶菜	菜青虫、斜纹夜蛾	60~100mL					24	适用于甘蓝和大白菜	0.2
			柑桔	桔蚜、潜叶蛾、介壳虫	600~1000 倍液 (250~417mg/L)					28	全果 0.5	
			茶叶	茶尺蠖、叶蝉、介壳虫	800~1000 倍液 (250~313mg/L)					14	0.2	

哒螨灵 ridaben	哒螨灵	15%乳油	茶叶	螨类	2000~4000 倍液 (37.5~75mg/L)	喷雾	1	5		建议成茶 1
吡螨胺 tebufenpyrad	必螨立克 Pyranica MK-239	10%可湿性 粉剂	苹果	红蜘蛛	2000~3000 倍液 (33~50mg/L)	喷雾	3	30		全果 1
			柑桔				2	14		
伏虫隆 tefluben-zuron	农梦特 Nomolt	5%乳油	柑桔	潜叶蛾	1000~2000 倍液 (25~50mg/L)	喷雾	3	30	避免污染水 栖生物生栖 地	全果 0.5
			叶菜	菜青虫、小菜 蛾	45~60mL		2	10		0.5
硫双威 thiodicarb	拉维因 Larvin	37.5%悬浮 剂	棉花	棉铃虫	60~90mL	喷雾	3	21		棉籽 0.5
		75%可湿性 粉剂								
沙虫环 thiocyclam hydrogenno-xal ate	异卫杀 Evisect	50%可湿性 粉剂	水稻	稻螟、稻苞 虫、蓟马、叶 蝉	50~100g	喷雾	3	15		糙米 0.1
多噻烷 polythialan	多噻烷	30%乳油	水稻	稻螟、稻苞 虫、稻纵卷叶 螟	120~170mL	喷雾	3	14		糙米 0.1
水胺硫磷 isocarbophos	水胺硫磷	40%乳油	柑桔	螨、锈壁虱、 潜叶蛾	1000~1300 倍液 (308~400mg/L)	喷雾	3	14	不可与碱性 农药混用	全果 0.3
灭幼脲 chlorbenzuron	灭幼脲 3 号	25%悬浮液	小麦	黏虫等	35~50mL	喷雾	2	15		籽粒 3
①噻嗪酮+ ②异丙威 buprofezin+ isoprocarb	优佳安 Applaud Mipcin	25%可湿性 粉剂	水稻	稻飞虱	100~150g	喷雾	2	21		糙米中噻 嗪酮 0.3 异丙威 0.2
①克虫磷+ ②氯氰菊酯 profenofos+ cypermethrin	多虫清 Polytrin	44%乳油	棉花	棉蚜	30~60mL	喷雾	3	40		棉籽中克 虫磷 3 氯氰菊酯 0.2
				棉铃虫、红铃 虫	66~100mL					
鱼藤酮+氧戊菊 酯 ①rotenone+ ②fenvalerate	鱼藤酮	1.3%乳油	叶菜	蚜虫、菜青虫	100~123mL	喷雾	3	5		氧戊菊酯 1

表 2 杀菌剂/杀线虫剂

农药			适用作 物	防治对象	每 667m <sup>2</sup> 每次制剂施 用量或稀释倍数(有效 成分浓度)	施药方 法	每季作 物最多 使用次 数	最后一 次施药 距收获 的天数 (安全 间隔期)	实施要点说 明	最高残留 限量 (MRL) 参 考值 mg/kg
通用名	商品名	剂型及 含量								
灭瘟素 blasticidin-s	勃拉益斯 Bla-s	2%乳油	水稻	稻瘟病	75~100mL	喷雾	3	7		糙米 0.05

百菌清 chlorothal- lonil	百菌清 Daconil Dacotch	45%烟剂	黄瓜	霜霉病	110~180g	烟薰	4	3	适用于大棚 和温室	1
		75%可湿 性粉剂	花生	叶斑病、锈 病	111~133g	喷雾	3	14		花生仁 0.1
			番茄	早疫病	145~270g		3	7		5
氢氧化铜 coper hydroxide	可杀得 Kocide	77%可湿 性粉剂	番茄	早疫病	134~200g	喷雾	3	3		0.1
			柑桔	溃疡病	400~600 倍液 (1283~1925mg/L)		5	30		
烯唑醇 diniconazole	速保利 Sumieight	2%可湿 性粉剂	小麦	黑穗病	2~2.5g/kg 种子	拌种	1		播种前拌种	籽粒 0.05
		12.5%可 湿性粉 剂	玉米	丝黑穗病	5~7g/kg 种子	拌种	1		播种前拌种	籽粒 0.05
			梨	梨黑星病	3000~4000 倍液 (31~42mg/L)	喷雾	3	21		0.1
敌瘟磷 edifephos	克瘟散 Hinosan	40%乳油	水稻	稻瘟病	75~100g	喷雾	3	21		糙米 0.1
灭线磷 ethoprophos	益收宝 Mocap	20%颗粒 剂	花生	根结线虫	1500~1750g	沟施	1		播种时沟施, 避免与种子 接触	花生仁 0.2
克线磷 fenamiphos	力满库 Numacur	10%颗粒 剂	花生	土壤线虫	2000~4000g	条施	1		播种时条施	花生仁 0.05
氯苯嘧啶醇 fenarimol	乐必耕 Rubigan	6%可湿 性粉剂	苹果	黑星病、炭 疽病、白粉 病	1000~1500 倍液 (40~60mg/L)	喷雾	3	14		20
			梨	黑星病						
氟苯唑 fenbuconazole	应得 Indar	24%悬浮 剂	香蕉	叶斑病	960~1200 倍液 (200~250mg/L)	喷雾	3	42		全蕉 3 香蕉肉 0.05
氟硅唑 flusilazol	福星 Nustar	40%乳油	梨	黑星病	8000~10000 倍液 (40~50mg/L)	喷雾	2	21	发病初期喷 施	0.2
氟酰胺 flutolanil	望佳多 Moncut	20%可湿 性粉剂	水稻	纹枯病	100~125g	喷雾	2	21		糙米 1
四氯苯酞 fthalide	热必斯 Rabcide	50%可湿 性粉剂	水稻	稻瘟病	65~100g	喷雾	3	21		糙米 1
恶霉灵 hymexazol	土菌消 Tachigaren	30%水剂	水稻	立枯病	3~6mL/m <sup>2</sup> 亩床	浇施	3		水稻秧田播 种前至苗期 浇施	糙米 0.5
		70%可湿 性粉剂	甜菜		4~7g/kg 种子	拌种	1		与福美双混 用时 2~4g/kg 种子(有效成 分)	0.5
抑霉唑 imazalil	戴唑霉 Decozil	22.2%乳 油	柑桔	青绿菌	444~888 倍液 (250~500mg/L)	浸果	1	60(处理 后距上 市时间)	浸 1min 取出	全果 5 果肉 0.1
	万利得 Magnate	50%乳油			1000~2000 倍液 (250~500mg/L)					
亚胺唑 imibenconazole	霉能灵 Manage	15%可湿 性粉剂	梨	黑星病	3000~3500 倍液 (43~50mg/L)	喷雾	3	28		1
双胍辛胺乙酸 盐	百可得 Bellkute	40%可湿 性粉剂	苹果	斑点 落叶病	800~1000 倍液 (400~500mg/L)	喷雾	3	21		全果 1

iminocadine-tri acetate			柑桔	储存期病 害	1000~2000 倍液 (200~400mg/L)	浸果	1	60 (处理 后距上 市时间)	浸 1min 取出 储存	全果 4 果肉 1
异菌脲 iprodione	扑海因 Rovral	50%可湿 性粉剂	苹果	轮斑病、褐 斑病	1000~1500 倍液 (333~500mg/L)	喷雾	3	7		10
		25%悬浮 剂	香蕉	储藏病害	167 倍液 (1500mg/L)	浸果	1	4	浸果 2min 后 取出晾干储 存	全果 10
			油菜	菌核病	140~200mL	喷雾	2	50		油菜籽 0.2
稻瘟灵 isopro-thiolane	富士一号 Fuji-One	40%乳油 (或可 湿性粉 剂)	水稻	稻瘟病	67~100mL (或 67~100g)	喷雾	2	28		糙米 2
春雷霉素 kasugamycin	加收米 Kasumin	2%水剂	水稻	稻瘟病	80~100mL	喷雾	3	21		糙米 0.04
代森锰锌 mancozeb	大生 Dithane M-45 喷克 penncozeb	80%可湿 性粉剂	苹果	斑点、落叶 病、轮纹病	800 倍液 (1000mg/L)	喷雾	3	10		二氧化硫 3 乙撑硫脲 0.05
			番茄	早疫病	167g			15		
			西瓜	炭疽病	2490~3750g			21		代森锰锌 1 乙撑硫脲 0.05
		42%干悬 浮剂	香蕉	叶斑病	300~400 倍液 (1400~1050mg/L)			7		代森锰锌 1 乙撑硫脲 0.1
灭锈胺 mepconil	纹达克 Basitac	75%可湿 性粉剂	水稻	纹枯病	65~75g	喷雾	2	30		糙米 1
溴甲烷 methylbromide	溴灭泰 Metabrom	98%压缩 气体	黄瓜	线虫	75g/m <sup>2</sup>	土壤处 理	1	60	播种前土壤 处理	溴离子 50
稻瘟酯 pefurazoate	净种灵 Healthied	20%可湿 性粉剂	水稻	恶苗病	200~400 倍液 (500~1000mg/L)	浸种			播种前浸种 24h	糙米 0.02
多氧霉素 polyxin B	宝丽安 polixin AL	10%可湿 性粉剂	苹果	轮斑病、斑 点、落叶病	1000~1500 倍液 (67~100mg/L)	喷雾	3	7	不能与碱性 农药混用	
咪鲜胺 prochloraz	扑霉灵 Mirage	45%乳油	芒果	储存病害	450~900 倍液 (500~1000mg/L)	浸果	1	7 (处理 后距上 市时间)	浸 1min 取出	柑桔类水 果 5
腐霉利 procymidone	速克灵 Sumilex	50%可湿 性粉剂	黄瓜	灰霉病、菌 核病	45~50g	喷雾	3	1		2
			葡萄	灰霉病	75~150g		2	14	5	
			油菜	菌核病	30~60g		2	25	籽粒 2	
丙环唑 propiconazole	敌力脱 Tilt 必扑尔 Bumper	25% 乳 油	小麦	锈病、白粉 病、根腐病	35mL	喷雾	2	28		籽粒 0.1
			香蕉	叶斑病	500~1000 倍液 (250~500mg/L)		2	42	0.1	
硫线磷 sebufos(cadusaf os)	克线丹 Rugby	10%颗粒 剂	柑桔	根结线虫	4000~6000g	沟施	2	120	于树根周围 施 (冬前冬后 各一次)	0.005
			甘蔗	线虫	2000~4000g		1		苗期施毒土 0.1	

噻菌灵 thiabendazole	特克多 Tecto	45%悬浮剂	柑桔	储藏病害	300~450 倍液 (1000~1500mg/L)	浸果	1	10	浸 1min 后取出晾干储存	全果 10	
			香蕉		600~900 倍液 (500~750mg/L)					全果 0.4	
		60%可湿性粉剂	蘑菇	真菌病害	200~400mg/kg 木屑 (木屑包栽培法)	拌施	1	65	制包前将药均匀拌于屑中	2	
			蘑菇	真菌病害	400~667 倍液 (900~1500mg/L) (椴木剖面栽培法)	喷雾	3	55	菌丝生长期喷于椴木剖面上(施药间隔期 30 天)	2	
甲基硫菌灵 thiophanate-methyl	甲基托布津 Topsin-M	70%可湿性粉剂	水稻	稻瘟病、纹枯病	100~143g	喷雾	3	30	不能与铜制剂农药混用	糙米 0.1	
			小麦	黑星病、赤霉病	70~100g					籽粒 0.1	
		50%悬浮剂	水稻	稻瘟病、纹枯病	100~150mL					3	糙米 0.1
			小麦	黑穗病、赤霉病						1	籽粒 0.1
三唑酮 triadimefon	百理通 Bayleton	25%可湿性粉剂	小麦	白粉病、锈病	25~30g	喷雾	2	20	高剂量只施一次	籽粒 0.5	
三环唑 tricyclazole	比艳 Beam	75%可湿性粉剂	水稻	稻瘟病	20~27g	喷雾	2	21		糙米 2	
氟菌唑 triflunizole	特富灵 Trifmine	30%可湿性粉剂	黄瓜	白粉病	15~20g	喷雾	2	2		2	
乙烯菌核利 vinclozolin	农利灵 Ronilan	50%可湿性粉剂	黄瓜	灰霉病	75~100g	喷雾	2	4		5	
① 萎锈灵+ ② 福美双 carboxin+ thiram	卫福 Vitavax	75%可湿性粉剂	小麦	黑穗病、根腐病、条纹病	2.5~2.8g/kg 种子	拌种	1		春小麦播种前拌种	籽粒萎锈灵 0.2 福美双 0.2	
		40%胶悬剂			2.7~3.3mL/kg 种子						
丁、戊、己二酸酮 ① copper guccinate+ ② copper glutarte+ ③ copper adioate	琥胶肥酸酮 (二元酸酮) DT	30%悬浮剂	水稻	稻曲病	100~150mL	喷雾	2		稻穗破口前喷施	糙米中铜: 20	
			黄瓜	角斑病	200~233mL					4	3
① 春雷霉素+ ② 氧化铜 kasugamycin+ copper oxychloride	加瑞农 Kasumin-Bordeaux	50%可湿性粉剂	柑桔	溃疡病	500~800 倍液 (625~1000mL/L)	喷雾	5	21		全果 0.5	
① 甲霜灵+ ② 代森锰锌 metalaxyl+ mancozeb	雷多米尔·锰 锌 Ridomil MZ	58%可湿性粉剂	黄瓜	霜霉病	75~120g	喷雾	3	1		甲霜灵 0.5	
			葡萄		500~800 倍液 (725~1160mL/L)					3	21

①恶霜灵+ ②代森锰锌 oxadixyl+ mancozeb	杀毒矾 Sandofan M8	64%可湿 性粉剂	黄瓜	霜霉病	170~200g	喷雾	3	3		恶霜灵 5
			烟草	黑胫病	200~500g		3	20		恶霜灵 30
①辛硫磷+ ②甲拌磷 phoxim+ phorate	辛硫磷	10%粉粒 剂	柑桔	根结线虫	4000~5000g	沟施	1	120	于柑桔树周 围根施	全果：辛硫 磷 0.05 甲拌磷不 得检出
络胺铜·锌柠檬 酸铜+硫酸四氨 络合铜+硫酸四 氨络合锌	抗枯灵	25.9%水 剂	西瓜	枯萎病	500~600 倍液 (200mL/ 株)	灌根	3	40		铜 20 锌 50
					100mL	喷雾				
①咪鲜胺+ ②氯化锰 prochloraz+ manganese chloride	施保功 Sporgon	50%可湿 性粉剂	蘑菇	褐腐病、湿 泡病	0.8~1.2g/m <sup>2</sup> /次	喷雾	2	8	均匀喷雾在 培养料上	咪鲜胺 2
①霜脲氰+ ②代森锰锌 cymoxanil+ mancozeb	克露 Cuzate M8	72%可湿 性粉剂 (霜脲 氰 8%)	黄瓜	霜霉病	185.2~231.5g	喷雾	3	2		番茄 (霜脲 氰) 2
①福美双+ ②戊菌隆 thiram+ pencyuron	苗盛 Moncerent	47%湿拌 剂福美 双 32%, 戊菌隆 15%)	棉花	立枯病、炭 疽病	2.4~3.5g/kg 种子	拌种	1		播种前拌种	小麦： 福美双 0.2 糙米： 戊菌隆 0.5

## 3 除草剂/植物生长调节剂

农药			适用作 物	防治对象	每 667m <sup>2</sup> 每次制 剂施用量或稀释 倍数 (有效成分浓 度)	施药方 法	每季作 物最多 使用次 数	最后 一次施药 距收获 的天数 (安全 间隔 期)	实施要点 说明	最高残留限 量 (MRL) 参 考值 mg/kg
通用名	商品名	剂型及 含量								
乙草胺 acetochlor	禾耐斯 Harness	90%乳油	大豆	一年生禾本科	58~72g	喷雾	1		播后苗前 喷施	籽粒 0.2
			花生	及部分阔叶杂 草	58~94g					籽粒 0.01
三氟羧草醚 acifluorfen-sodium	杂草焚 Blazer	21.4%水 剂	大豆	阔叶杂草	112~150mL	雾	1		大豆 1~3 片 复叶、阔叶 杂草出齐 5~10cm 高 时施	籽粒 0.1
	达克尔 Tackle	24%水剂			60~100mL					
甲草胺 alachlor	拉索 Lasso	48%乳油	玉米	一年生禾本科	200~400mL	土壤喷 雾	1		播后芽前 土壤喷雾, 避免在多	籽粒 0.2
			棉花	及部分阔叶杂 草	150~250mL					棉籽 0.2
			花生		150~250mL					籽粒 0.05

			大豆		300~467mL				雨、沙性土壤和地下水位高的地区使用	籽粒 0.05
莠灭净 ametryn	阿灭净 Ametrex	80%可湿性粉剂	甘蔗	一年生禾本科及部分阔叶杂草	130~200g	喷施	1		苗期喷施	0.3
莎稗磷 anilofos	阿罗津 Arozin	30%乳油	水稻	一年生禾本科杂草及莎草等	60~80mL	毒土或喷雾	1		移栽后7~10天施用	糙米 0.1
草除灵 benazolin-ethyl	高特克 Galtak	50%乳油	油菜	繁缕、牛繁缕、雀舌草、阔叶杂草	27~30mL	喷雾	1		油菜移栽后7天喷施	油菜籽 0.1
苄嘧磺隆 bensulfuron-methyl	农得时 Londax	10%可湿性粉剂	水稻	阔叶杂草及莎草	13~25mL	毒土或喷雾	1		插秧后5~7天施,保水一周	糙米 0.02
灭草松 bentazon	排草丹 Basagran	48%液剂	水稻	一年生阔叶杂草	133~200mL	喷雾	1		插秧的20~30天,杂草3~5叶,田间排水后喷施	糙米 0.05
			小麦		133~200mL				冬小麦返青后喷施	籽粒 0.05
			大豆		104~208mL				大豆2~3片复叶时施	籽粒 0.05
禾草丹 benthiocarb	杀草丹 Saturn	10%颗粒剂	水稻	稗草、三棱草、鸭舌草、牛毛毡等	1330~2000g	撒施	1		插秧后5~7天撒施	糙米 0.2
	高杀草丹 Satun104	50%乳油			90%乳油				150~220mL	
溴苯腈 bromoxynil	伴地农 Pardner	22.5%乳油	小麦	阔叶杂草	100~170mL	喷雾	1		杂草4叶前喷施	籽粒 0.1
			玉米		80~135mL					
丁草胺 butachlor	马歇特 Machete	60%乳油	水稻	一年生禾本科杂草,莎草、阔叶杂草等	85~140mL	喷雾或毒土	1		插秧前2~3天或插秧后3~7天喷施或毒土	糙米 0.5
		5%颗粒剂			1000~1700g					
地乐胺 butralin	止芽素 Tamex	36%乳油	烟草	抑制烟草腋芽	100倍液 (3600mg/L) 15~20mL 稀释液/ 株	杯淋	1	15	烟株打顶后24h内每株用15~20mL稀释液杯淋	大豆青饲料 0.1
双酰草胺 carbetamide	雷克拉 Leggurame PM	70%可湿性粉剂	油菜	一年生禾本科及阔叶杂草等	200~270g	喷雾	1		开春油菜转青初期至开盘前期喷施	油菜籽 0.05

氯嘧磺隆 chlorimuron-ethyl	豆威 Classic	25%干悬浮(或可湿性粉剂)	大豆	阔叶杂草	4~6g	喷雾	1		播后苗前土壤喷施	花生壳饲料 0.05
环庚草醚 cinmethylin	艾割 Argold	10%乳油	水稻	稗草、鸭舌草、异型莎草	13~20g	毒土或喷雾	1		水稻移栽后5~7天毒土或喷雾	糙米 0.05
醚磺隆 cinosul-furon	莎多伏 Setoff	20%水分散粒剂	水稻	一年生阔叶杂草	6~10g	毒土	1		移栽后7~10天	糙米 0.1(日本)
稀草酮 clethodim	赛乐特 Select 收乐通	24%乳油	大豆	一年生禾本科杂草	25~50mL	喷雾	1		大豆2~4片复叶时喷施	籽粒 10
异恶草酮 clomazone(dimethazone)	广灭灵 Command	48%乳油	大豆	一年禾本科杂草	140~170mL	喷雾	1		大豆播后芽前喷施	籽粒 0.05
氰草津 cyanazine	百得斯 Bladex	80%可湿性粉剂	玉米	一年生杂草	175~250g	喷雾	1		播种后到玉米4叶期前喷施	籽粒 0.05 青饲料 0.2
		48%液剂			200~300g					
环丙嘧磺隆 cyclosulfa-muron	金秋 Jin-Qiu	10%可湿性粉剂	水稻	阔叶杂草	15~26.7g	毒土或喷雾	1		移栽后7~15天施用	糙米 0.05
麦草畏 dicamba	百草敌 Banvel	48%水剂	玉米	阔叶杂草	25~40mL	喷雾	1		玉米4~6叶期喷施	籽粒 0.5
			小麦	一年生或多年生杂草	20~27mL				小麦3叶期至分蘖末期兑水50L喷施	
禾草灵 diclofop-methyl	伊洛克桑 Illoxan	36%乳油	小麦	野燕麦、稗草、马唐等、杂草	130~185mL	喷雾	1		野燕麦3~5叶期喷施	籽粒 0.1
			甜菜						杂草2~4叶期喷施	0.1
双苯唑快 difenzoquat	野燕枯 燕麦枯 Avenge	64%可溶性粉剂 40%水剂	小麦	野燕麦	78~125g 200~250mL	喷雾	1		野燕麦3~5叶期兑水50L喷施	籽粒 0.05
哌草丹 dimepiperate	优克稗 MY-93	50%乳油	水稻	稗草、马唐等杂草	150~267mL	撒施	1		播种后1~4天或插秧后3~7天拌细沙10kg撒施	糙米 0.03
双苯酰草胺 diphenamide	益乃得 草乃得 双苯胺 Enide	90%可湿性粉剂	烟草	一年生禾本科、莎草科及阔叶杂草	333~481g	喷雾	1		烟田起垄后,杂草出土前喷施	2
乙氧磺隆 ethosysufuron	太阳星 Sunstar	15%水分散粒剂	水稻	阔叶杂草及莎草	3~5g(华南)5~7g(长江流域) 7~14g(东北华北地区)	毒土	1		移栽后7~10天撒施	糙米 0.01
精恶唑禾草灵 fenoxaprop-p-ethyl	骠马 Pumasuper	6.9%浓乳剂	小麦	野燕麦、看麦娘等,一年生禾本	40~58mL	喷雾	1		冬小麦返青后春小	籽粒 0.05

		10%乳油		科杂草	30~40mL				麦分蘖初期喷施	
吡氟禾草灵 fluazifop-butyl	稔杀得 Onecide	35%乳油	棉花	一年生禾本科 杂草	50~100mL	喷雾	1		杂草 3~5 叶 期喷施, 兑 水 50L 喷施	棉籽 0.1
			花生							花生仁 0.1
			大豆							籽粒 0.1
精吡氟禾草灵 fluazifop-p-butyl	精稔杀得 Onecide-p	15%乳油	棉花	一年生禾本科 杂草	50~70mL	喷雾	1		杂草 3~5 叶 期喷施, 兑 水 50L 喷施	棉籽 0.1
			花生		50~100mL					花生仁 0.1
			大豆		50~67mL					籽粒 0.1
			油菜		30~40mL					油菜籽 0.1
			甜菜		50~67mL					0.1
氟节胺 flumetralin	抑芽敏 Prime	25%乳油	烟草	抑制烟芽	60~70mL (或 0.04mL/株)	喷雾或 杯淋	1		烟草打顶 后随即施 药, 不可与 其他农药 混用	干烟 20
氟磺草胺 flumetsulam	阔草清 Broadstrike	80%水分 散粒剂	玉米	阔叶杂草	3.75~5g	喷雾	1		苗后喷施	籽粒 0.1
			大豆						大豆苗前 土壤喷施	籽粒 0.05
氟烯草酸 flumiclorac-pentyl	利收 Resource	10%乳油	大豆	阔叶杂草	30~45mL	喷雾	1		大豆苗期 喷施	油菜籽 0.02
丙炔氟草胺 flumioxazin	速收 Sumisoya	5%可湿 性粉剂	大豆	一年生阔叶杂 草及部分禾本 科杂草	8~12g	喷雾	1		大苗苗期 喷施	籽粒 0.2
氟草隆 fluometuron	棉草伏 Cotoran	80%可湿 性粉剂	棉花	一年禾本科和 阔叶杂草	130~150g	土壤喷 雾	1		播后芽前 喷雾	棉籽 0.1
氟草烟 fluroxypyr	使它隆 Starane	20%乳油	小麦	阔叶杂草	50~70mL	喷雾	1		冬小麦返 青期, 春小 麦 2~4 叶期 喷施	籽粒 0.2
氟磺胺草醚 fomesafen	虎威 Flex	25%水剂	大豆	阔叶杂草	67~133mL	喷雾	1		大豆苗期 杂草 2~3 叶 期, 兑水 50L 喷施	籽粒 0.05
氟吡甲禾灵 haloxyfop	盖草能 Gallant	12.5%乳 油	棉花	一年禾本科杂 草	40~65mL	喷雾	1		苗期, 杂草 3~5 叶期, 兑水 50L 喷 施	棉籽 3
			花生		60~80mL					花生仁 0.5
			油菜		30~50mL					油菜籽 1
			大豆		60~80mL					籽粒 0.5
精氟吡禾灵 haloxyfop-R-methyl	高效益草 能 Gallant super	10.8%乳 油	油菜	一年生禾本科 杂草	20~30mL	喷雾	1		春季油菜 3~5 叶期喷 施	油菜籽 1
			大豆		28~32mL				大豆苗期 喷施	籽粒 0.5
咪草烟 imazethapyr	普杀特 Pursuit	5%水剂	大豆	一年生杂草	100~134mL	土壤处 理	1		大豆苗前 土壤喷雾. 后茬避免 种植对咪 草烟敏感 作物 (如甜	籽粒 0.1

									菜、蔬菜、水稻等)	
乳氟禾草灵 lactofen	克阔乐 Cobra	24%乳油	大豆	阔叶杂草	25~40mL	喷雾	1		大豆 2~4 叶期兑水 50L 喷施	籽粒 0.5
异丙甲草胺 metolachlor	稻乐思 Dualrice	72%乳油	水稻	稗草等一年生禾本科	10~20mL	喷雾或毒土	1		移栽后 7~10 天喷雾或毒土	糙米 0.1
	都尔 Dual		玉米	一年生禾本科、莎草科及阔叶杂草	90~180mL	喷雾			苗期喷雾	鲜玉米籽粒 0.1
			花生		100~150mL	土壤处理			苗前土壤喷雾	花生仁 0.5
			大豆		100~180mL				芽前喷施, 避免在多雨, 沙性土壤和地下水位高的地区使用	籽粒 0.1
			甘蔗		100~150mL				甘蔗苗前喷施	0.1
噻草酮 metribuzin	赛克津 Sencor	70%可湿性粉剂	大豆	一年生阔叶杂草	33~76g	土壤处理	1	施后避免灌水和避开雨天	籽粒 0.1	
禾草特 molinte	禾大壮 Ordram	90.9%乳油	水稻	稗草、牯草等	146~220mL	毒土	2		秧田和本田插秧后 7~14 天各施 1 次, 施后保水一周	糙米 0.1
	杀克尔 Sakkimol	70%乳油			130~260mL	喷雾或毒土	1		秧田播前或本田插秧后 3~5 天喷雾或撒毒土, 保水一周	
萘氧丙草胺 napropamide	大惠利 Devrinol	50%可湿性粉剂	烟草	一年生禾本科及部分阔叶杂草	100~260mL	土壤处理	1		烟草移栽后, 杂草出土前喷施	干烟 0.1
炔丙恶唑草 oxadiargyl	稻思达 Topstar	80%水分散粒剂	水稻	稗草莎草及阔叶杂草	5~8.33g	毒土	1		移栽后 7~10 天毒土撒施	糙米 0.01

恶草酮 oxadiazon	农思它 Ronstar	12%乳油	水稻	一年生杂草	200~270mL	喷雾或 毒土	1		插秧前或 插秧后 2~3 天施, 25% 乳油北方 旱直播每 667m <sup>2</sup> 165~ 230mL, 南 方插秧田 65~100mL	糙米 0.05 稻草 0.2
		25%乳油			100~132mL	喷雾			插秧前或 插秧后 2~3 天施	
			花生		100~150mL				苗前喷施	花生仁 0.3
乙氧氟草醚 oxyfluorfen	果尔 Goal	23.5%乳 油	水稻	阔叶草、莎草、 稗草等	10~20mL	毒土	1		插秧后 5~7 天, 拌细土 10~15kg 撒 施	糙米 0.05
百草枯 paraquat	克无踪 Gramoxone	20%水剂	柑桔	杂草	200~300mL	低压喷 雾	1~3		杂草生长 旺盛期低 压喷雾, 避 免喷到桔 树上	全果 1
	百朵 Pectone		棉花	枯叶剂	80~100g (新疆) 100~140g (其他地 区)	喷雾	1	14	第一次霜 降前两周 喷施	棉籽 0.2
二甲戊乐灵 pendimetha-lin	施田补 除草通 Stomp	33%乳 油	玉米	一年生阔叶	150~200mL	土壤	1		播后或苗 前 5 天土壤 喷雾	籽粒 0.1
			叶菜	杂草及禾本科 杂草	100~150mL	处理			移栽前土 壤喷雾喷 后耙匀	0.2
	除芽通 Accotab		烟草	抑制腋芽	100 倍液 (3300mg/L) 20~25mL (倍液) /株	杯淋			10	5
甜菜宁 phenmedi-pham	凯米丰 Kemifam	16%乳油	甜菜	阔叶杂草	331~406mL	喷雾	1		杂草 2~4 叶 期, 甜菜苗 期喷施	0.1
酚硫杀 phenothiol	芳米大 Herbit	20%乳油	小麦	阔叶杂草	135~200mL	喷雾	1		小麦分蘖 末期喷施	籽粒 0.01
丙草胺 pretila-chlor	扫弗特 Sofit	30%乳油	水稻	一年生杂草	100~115mL	喷雾或 毒土	1		水直播或 秧田播后 1~4 天喷雾 或撒毒土	糙米: 丙草胺 0.1 安全剂 0.05
吡嘧磺隆 pyrazosul-furon-ethy l	草克星 NC-311	10%可湿 性粉剂	水稻	阔叶杂草、莎 草、稗草	10~20g (移栽田)	喷雾	1		移栽后 1 周 喷施	糙米 0.1
					10~17g (直播田)				直播水稻 1~3 叶期喷 施	

哒草特 pyridate	连达克兰 Lentagram	45%乳油	花生	阔叶杂草及一年生杂草	130~200mL	喷雾	1		小麦、花生	花生仁 0.5
		45%可湿性粉剂	小麦		130~200g				4 叶期, 杂草 2~4 叶期, 兑水 50L 喷施	籽粒 0.5
二氯喹啉酸 quinclorac	快杀稗 Facet	50%可湿性粉剂	水稻	稗草等	26~55g	喷雾	1		水稻移栽后 5~20 天喷施	糙米 0.5
喹禾灵 quizalofop-ethyl	禾草克 NC-302	10%乳油	棉花	一年生禾本科单子叶杂草	50~80mL	喷雾	1		棉花 4 叶期兑水 50L 喷施	棉籽 0.2
			大豆		6~100mL				大豆 1~4 复叶期兑水 50L 喷施	籽粒 0.2
			甜菜		80~100mL				甜菜 4~5 叶期兑水 50L 喷施	0.2
精喹禾灵 quizalofop-p-ethyl	精禾草克 NC-302D	5%乳油	棉花	一年生禾本科杂草	50~80mL	喷雾	1		杂草 3~6 叶期喷施	棉籽 0.2
			花生							花生仁 0.2
			油菜							油菜籽 0.2
			大豆							籽粒 0.2
烯禾啶 sethoxydim	拿捕净 Nabu	20%乳油	棉花	一年生禾本科杂草	85~100mL	喷雾	1		杂草 3~5 叶期, 作物苗期喷施	棉籽 5
			花生		70~100mL					籽粒 2
			大豆		100~200mL					籽粒 2
			油菜		65~120mL					油菜籽 1
			甜菜		100mL					0.5
			亚麻		66~85mL					1
		12.5%机油乳剂	棉花		66~100mL					棉籽 5
			花生							籽粒 2
			大豆							籽粒 2
			油菜							油菜籽 1
甜菜	0.5									
噻吩磺隆 thifensul-furon-methyl	宝收 Harmony	75%干悬浮剂或可湿性粉剂	玉米	阔叶杂草	2~3g	喷雾	1		玉米苗期喷施	籽粒 0.1
			小麦						小麦拔节期喷施	
野麦畏 trialealate	阿畏达 Avadex	40%乳油	小麦	野燕麦	150~200mL	土壤喷雾	1		春小麦播种前 5~7 天喷雾	籽粒 0.05
苯磺隆 tribenuron-methyl	巨星 Express	75%可湿性粉剂	小麦	阔叶杂草	0.9~1.7g	喷雾	1		小麦拔节期喷施	籽粒 0.05
		75%干悬剂								
氟乐灵 trifluralin	特福力 Treflan 福特力 Flutrix	48%乳油	玉米	一年生禾本科和阔叶杂草	75~100mL	土壤喷雾	1		播种前喷施后耙匀	籽粒 0.05
			大豆		125~175mL					
灭草敌	卫农	88.5%乳	大豆	一年生禾本科	170~225mL	土壤喷	1		播种前土	籽粒 0.1

vernolate	Vernam	油		杂草		雾			壤喷雾, 覆土 5~7cm	
① 莎稗磷+ ② 乙氧磺隆 anilofos+ ethoxysulfuron	必宁特 Benefiter	30%可湿性粉剂 莎稗磷 27%+乙氧磺隆 3%	水稻	杂草	50~60g (长江以北的其他地区) 60~70g (东北)	毒土	1		移栽后 7~10 天毒土撒施长江以北不能用	糙米: 莎稗磷 0.1 乙氧磺隆 0.01
① 苄嘧磺隆 ② 禾草丹 bensulfuron-methyl+ benthiocarb	龙杀 Lonsat	35.75%可湿性粉剂 苄嘧磺隆 0.75%+禾草丹 35%	水稻	稗草、莎草及阔叶杂草	200~300g (南方) 300~400g (北方) 150~200g (秧田)	毒土或喷雾	1		移栽后 7~10 天毒土撒施或喷施	糙米: 禾草丹 0.2 苄嘧磺隆 0.02
① 禾草丹+ ② 西草净 benthiocarb+ simetryn	杀草丹-S Saturn-s	57.5%乳油	水稻	稗草、眼子菜等杂草	200~270mL	喷雾	1		施后保水一周, 防眼子菜时用高剂量	糙米: 禾草丹 0.2 西草净 0.02
净嘧磷混剂 ① 二甲丙乙净+ ② 嘧草磷 dimethame-tryn+ piperophos	威罗生 Avirosan	50%乳油	水稻	一年生禾本科和莎草科杂草	160~200mL	喷雾或毒土	1		插秧后半个月内拌土撒施	糙米: 二甲丙乙净 0.05 嘧草磷 0.05
① 禾草特+ ② 西草净+ ③ 二甲四氯 molinate+ simertyn+ MCPA	禾田净 Ordram SM	78.4%乳油	水稻	一年生单子叶及双子叶杂草	200~255mL	毒土	1		插秧后 15~18 天内拌细沙 10kg 撒施	糙米: 禾草特 0.1 西草净 0.02
① 甜菜安+ ② 甜菜安 desmedipham+ phenmedipham	甜安宁 Betanal AM11 凯米丰 Kemifams	16%乳油	甜菜	一年生阔叶杂草	330~400mL	喷雾	1		甜菜苗期, 杂草 2~4 叶期喷施	甜菜安 0.1 甜菜宁 0.1
苄甲磺隆 ① 苄嘧磺隆 ② 甲磺隆 bensulfuron-methyl+ metsulfuron-methyl	新得力 Sindax	10%可湿性粉剂	水稻	阔叶杂草及一年生莎草等	4~7g	喷雾	1		移栽后 7~10 天喷施	糙米: 苄嘧磺隆 0.02 甲磺隆 0.005
复硝酚钠 ① sodium thionitrophenolate+ ② sodium paranitrophenolate+ ③ Sodium 5-nitrogu-	爱多收 Atonic	1.8%乳油	番茄	调节作物生长	6000~8000 倍液 (2.3~3.0mg/L)	喷雾	2	7		①0.1 ②0.05 ③0.02

aiacolate										
①邻-硝基苯酚铵+ ②对-硝基苯酚铵+ ③2,4-二硝基苯酚铵 ONPNH <sub>4</sub> <sup>+</sup> PNPNa <sub>4</sub> <sup>+</sup> 5NGNH <sub>4</sub>	多效丰产灵	1.2%水剂	白菜	促进生长	2000 倍液 (6mg/L)	喷雾	2	7		①ONPa0.1 ②PNPNa0.05 ③5NGNa0.02