

所有推想的原因都不符合上述理论条件。Phillis (1989)曾建议咖啡同导致 PMS 的机制可能是对中枢神经系统腺嘌呤核苷的抑制作用^[23]。

从理论上讲,如果含咖啡因饮料对 PMS 确实有作用,则为作出评价结论,还应有一个随机化的试验,但是这种试验的困难很大。应考虑 PMS 的致病因素可能会在每次经期起作用,使开始喝含咖啡因饮料到出现 PMS

的潜伏期缩短。若事实如此,则膳食中不含咖啡因的任何有益的作用应在很少的几个经期出现。虽然许多以流行病学研究为依据的卫生措施都存在着个别人例外的情况,但是、盼望减轻 PMS 并知道有这种好处的妇女,都有可能愿意不喝含咖啡因饮料并在数月内见效。

译自 Am. J. Public Health 1990, 80: 1106—1110。

FAO/WHO 允许使用的农药 ADI 值

卫生部食品卫生监督检验所 张临夏 王 林

世界卫生组织(WHO)和粮农组织(FAO),对农药有着指导性的管理办法和所确定的农药 ADI 值(每日允许摄入量)及农药残留限量标准。根据 ADI 值,我们可以看出各种农药的毒性大小。并可在在此基础上,通过人群膳食调查,了解各类食物在膳食中的组成比例,根据各种食物的每日摄入量,推算出各食中某种农药的理论最高允许残留量(MRL),以此指导农业合理使用农药,使收获的农作物中农药残留量不致超过理论 MRL 值。为了监督各种食品中的农药残留量不超过理论 MRL 值和使 MRL 制订得更加符合实际情况,确保消费者食用安全,可对各种食品中实际农药含量进行测定调查,最终确定出恰当

的残留限量卫生标准。

现将世界粮农组织和世界卫生组织允许使用的农药的 ADI 值、索引序号(该序号是以农药被批准使用的先后顺序编制的)、英文名称译出,供有关专业人员参考,译文摘自:《法典委员会推荐的关于杀虫剂残留量的指南》FAO/WHO 食品法典委员会 CAC/PR 2—1985 (Joint FAO/WHO Codex Alimentarius Commission), CAC/PR 2—1985 "Guide to Codex Recommendations Concerning Pesticide Residues"。在原文基础上,译者又将 1985 年以后修改的部分农药的 ADI 值译出,并在备注中说明。

序 号	英 文 名	中 文 名	日许量(ADI) Mg/kg 体重	备 注
095	ACEPHATE	乙酰甲胺磷	0.003	1987 年修订
117	ALDICARB	涕灭威	0.005	
001	ALDRIN AND DIELDRIN	艾氏剂和狄氏剂	0.001	
122	AMITRAZ	胺三氮唑	0.003	
079	AMITROLE	杀草强	0.00003	有条件的使用
002	AZNPPOS-METHYL	谷硫磷(保棉磷)	0.0025	

序 号	英 文 名	中 文 名	日许量(ADI) Mg/kg 体重	备 注
129	AZOCYCLOTINKL	三唑锡	0.003	
137	BENDIOCARB	苯恶威	0.004	
069	BENOMYL	苯菌灵	0.02	
003	BINAPACRYL	乐杀螨		1982 年撤消
144	BITERTANOL		0.005	
004	BROMOPHOS	溴硫磷	0.04	
005	BROMOPHOS-ETHYL	乙基溴硫磷	0.003	
070	BROMOPROPYLATE	溴磷酯	0.008	
089	sec-BUTYLAMINE	叔丁胺		1984 年撤消
006	CAPTAFOL	敌菌丹	0.01	
007	CAPTAN	克菌丹	0.1	
008	CARBARYL	西维因	0.01	
072	CARBENDAZIM	多菌灵	0.01	
096	CARBOFURAN	呋喃丹	0.01	
011	CARBOPHENOTHION	三硫磷	0.0005	
145	CARBOSULFAN	丁硫威	0.005	
097	CARTAP	巴丹	0.1	
080	CHINOMETHIONAT	灭螨啉		1984 年撤消
012	CHLORDANE	氯丹	0.0005	1986 年修订
013	CHLORDIMEFORM	杀虫腈		1987 年撤消
014	CHLORFENVINPHOS	毒虫畏	0.002	
015	CHLORMEQUAT	矮壮素	0.05	
016	CHLOROBENZILATE	乙酯杀螨醇	0.02	
081	CHLOROTHALONIL	百菌清	0.0005	1985 年修订
017	CHLORPYRIFOS	毒死蜱	0.01	
090	CHLORPYRIFOS-METHYL	甲基毒死蜱	0.01	
018	COUMAPHOS	蝇毒灵	0.0005	
019	CRUFOMATE	育雷磷	0.1	
091	CYANOFENPHOS	苯腈磷		1983 年撤消
146	CYHALOTHRIN	三氯氟氰菊酯	0.02	
067	CYHEXATIN	三环锡	0.008	
118	CYPERMETHRIN	氰氟菊酯	0.05	
020	2,4-D	2,4-滴	0.3	
021	DDT	敌敌涕	0.02	
135	DELTAMETHRIN	溴氰菊酯	0.01	
092	DEMETON	内吸磷(1059)		1982 年撤消
073	DEMETON-S-METHYL	甲基内吸磷		1982 年撤消
098	DIALIFOS	氟亚磷		1982 年撤消
022	DIAZINON	地亚农(二嗪农)	0.002	
082	DICHLORFLUANID	抑菌灵	0.3	
025	DICHLORVOS	敌敌畏	0.004	
083	DICLORAN	氟硝胺	0.03	
026	DICOPOL	三氯杀螨醇(开乐散)	0.025	
130	DIFLUBENZURON	伏虫脲	0.004	
027	DIMETHOATE	乐果	0.01	1987 年修订
028	DIOXATHIQN	二恶磷(敌杀磷)	0.0015	

序 号	英 文 名	中 文 名	日 许 量 (ADI) Mg/kg 体重	备 注
029	DIPHENYL	联苯	0.125	
030	DIPHENYLAMINE	二苯胺	0.02	
031	DIQUAT	敌草快	0.008	
074	DISULFOTON	乙拌磷	0.002	
105	DITHIOCARBAMATES	二硫代氨基甲酸酯类		
a.	DIMETHYLDITHIOCARBAMATES	二甲基二硫代氨基甲酸酯		
	FERBAM	福美铍	0.02	
	ZIRAM	福美锌	0.02	
	THIRAM	福美双	0.005	
b.	ETHYLENEBISDITHIOCARBAMATES	乙撑双二硫代氨基甲酸酯		
	MANCOZEB	代森锰锌	0.05	
	MANEB	代森锰	0.05	
	ZINEB	代森锌	0.05	
c.	PROPYLENEBISDITHIOCARBAMATES	丙撑双二硫代氨基甲酸酯		
	PROPINEB	甲基代森锌	0.005	
084	DODINE	多果定	0.01	
099	EDIFENPHOS	克瘟散	0.003	
032	ENDOSULFAN	硫丹	0.008	
033	ENDRIN	异狄氏剂	0.0002	
107	ETHIOFENCARB	乙硫甲威(除蚜威)	0.1	
034	ETHION	乙硫磷	0.006	1986 年修订
035	ETHOXYQUIN	促长喹	0.06	
123	ETRIMFOS	乙密硫磷	0.003	
085	FENAMIPHOS	克线灵	0.0006	
109	FENBUTATIN OXIDE	蚰克锡	0.03	
036	FENCHLORPHOS	皮蝇磷	0.01	
037	FENITROTHION	杀螟硫磷	0.003	
038	FENSULFOTHION	毒索磷	0.0003	
039	FENTHION	倍硫磷	0.001	
040	FENTIN	三苯锡	0.005	
119	FENVALERATE	氟戊菊酯	0.02	
041	FOLPET	灭菌丹		1984 年撤消
041	FORMOTHION	安果	0.02	
114	GUAZATINE	双辛肟盐	0.03	
043	HEPTACHLOR	七氯	0.0005	
045	HYDROGEN CYANIDE	氰氢酸	0.05	
046	HYDROGEN PHOSPHIDE	磷化氢		无须订 ADI 值
110	IMAZALIL		0.01	
047	INORGANIC BROMIDE	无机溴	1	
111	IPRODIONE	异菌尿	0.3	
131	ISOFENPHOS	异丙胺磷	0.0005	
048	LINDANE	林丹	0.01	
049	MALATHION	马拉硫磷	0.02	

序 号	英 文 名	中 文 名	日许量(ADI) Mg/kg 体重	备 注
102	MALEIC HYDRAZIDE	抑牙丹	5	
050	MANCOZEB	代森锰锌	0.05	
124	MECARBAN	灭蚜硫磷	0.001	
138	METALAXYL	甲霜灵	0.03	
125	METHACRIFOS	丁烯硫磷	0.0003	
100	METHAMIDOPHOS	甲胺磷	0.0006	1985 年修订
051	METHIDATHION	杀扑磷	0.005	
132	METHIOCARB	甲硫威(灭虫威)	0.001	
147	METHOPRENE	甲氧保幼素	0.06	
053	MEVINPHOS	速灭磷	0.0015	
054	MONOCROTOPHOS	久效磷	0.0006	
055	OMETHOATE	氧化乐果	0.0003	1985 年修订
056	ORTHO-PHENYLPHENOL	间位联苯酚	0.02	
126	OXAMYL	草膦威	0.03	
057	PARAQUAT	百草枯	0.004	1986 年修订
058	PARATHION	对硫磷	0.005	
059	PARATHION-METHYL	甲基对硫磷	0.02	
120	PERMETHRIN	二氯苯醚菊酯	0.05	
127	PHENOTHRIN	苯醚菊酯	0.07	1988 年修订
128	PHENTHOATE	稻丰散	0.003	
112	PHORATE	甲拌磷	0.0002	
060	PHOSALONE	伏杀磷	0.006	
103	PHOSMET	亚胺硫磷	0.02	
061	PHOSPHAMIDON	磷胺	0.0005	1986 年修订
141	PHOXIM	辛硫磷(肟硫磷)	0.001	
101	PIRIMICARB	抗蚜威	0.02	
062	PIPERONYL BUTOXIDE	增效醚	0.03	
086	PIRIMIPHOS-METHYL	甲基虫螨灵	0.01	
142	PROCHLORAZ		0.01	
148	PROPAMOCARB		0.1	1986 年修订
113	PROPARGITE	克螨特	0.15	
075	PROPOXUR	残杀威	0.02	
063	PYRETHRINS	除虫菊酯	0.04	
064	QUINTOZENE	五氯硝基苯	0.007	
121	2,4,5-T	2,4,5-滴	0.01	
115	TECNAZENE	四氯硝基苯	0.01	
065	THIABENDAZOLE	涕必灵	0.3	
076	THIOMETON	甲基乙拌磷	0.003	
077	THIOPHANATE-METHYL	甲基托布津	0.08	
133	TRIADIMEFON	三唑二甲酮	0.03	1985 年修订
143	TRIAZOLPHOS	三唑硫磷	0.0002	
066	TRICHLOREON	敌百虫	0.01	
116	TRIFORINE	噻胺磷	0.02	
078	VAMIDOTHION	蚜灭多	0.0003	