潍坊市寒亭区西瓜协会团体标准

T/HTQXGXH 010-2020

绿色食品　小型西瓜农药使用标准

2020年5月12日发布　　2020年6月1日实施

潍坊市寒亭区西瓜协会　　发布

前　　言

本标准按照GB/T 1.1-2009给出的规则起草。

本标准由潍坊市寒亭区西瓜协会提出。

本标准主要起草单位：潍坊市寒亭区西瓜协会、潍坊郭牌农业科技有限公司。

本标准主要起草人：由守昌、杨猛、邢石磊、杨珊、张俊峰。

绿色食品　小型西瓜农药使用标准

1　范围

本标准规定了绿色食品小型西瓜生产和仓储中有害生物防治原则、农药选用、农药使用规范和绿色食品农药残留要求。

本标准适用于绿色食品小型西瓜的生产和仓储。

2　规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB 2763　食品安全国家标准　食品中农药最大残留限量

GB/T　8321　（所有部分）　农药合理使用准则

GB　12475　农药贮运、销售和使用的防毒规程

NY/T　391　绿色食品　产地环境质量

NY/T　1667　（所有部分）　农药登记管理术语

3　术语和定义

NY/T　1667　界定的及下列术语和定义适用于本文件

3.1　AA 级绿色食品　AA　grade　green　food

产地环境质量符合 NY/T　391 的要求，遵循绿色食品生产标准生产，生产过程中遵循自然规律和生态学原理，协调种植业和养殖业的平衡，不使用化学合成的肥料、农药、兽药、添加剂等物质，产品质量符合绿色食品产品标准，经专门机构许可使用绿色食品标志的产品。

3.2　A 级绿色食品　A　grade　green　food

产地环境质量符合 NY/T　391 的要求，遵循绿色食品生产标准生产，生产过程中遵循自然规律和生态学原理，协调种植业和养殖业的平衡，限量使用限定的化学合成生产资料，产品质量符合绿色食品产品标准，经专门机构许可使用绿色食品标志的产品。

4　有害生物防治原则

绿色食品生产中有害生物的防治应遵循以下原则：

——以保持和优化农业生态系统为基础：建立有利于各类天敌繁衍和不利于病虫草害孳生的环境条件，提高生物多样性，维持农业生态系统的平衡；

——优先采用农业措施：如抗病虫品种、种子种苗检疫、培育壮苗、加强栽培管理、中耕

除草、耕翻晒垡、清洁田园、轮作倒茬、间作套种等。

——尽量利用物理和生物措施：如用灯光、色彩诱杀害虫，机械捕捉害虫，释放害虫天敌，机械或人工除草等；

——必要时合理使用低风险农药：如没有足够的有效的农业、物理和生物措施，在确保人员、产品和环境安全的前提下按照第 5、6 章的规定，配合使用低风险的农药。

5 农药选用

5.1 所选用的农药应符合相关的法律法规，并获得国家农药登记许可。

5.2 应选择对主要防治对象有效的低风险农药品种，提倡兼治和不同作用机理农药交替使用。

5.3 农药剂型宜选用悬浮剂、微囊悬浮剂、水剂、水乳剂、微乳剂、颗粒剂、水分散粒剂和可溶性粒剂等环境友好型剂型。

5.4 AA 级绿色食品生产应按照附录 A 第 A.1 章的规定选用农药及其他植物保护产品。

5.5 A 级绿色食品生产应按照附录 A 的规定，优先从表 A.1 中选择农药。在表 A.1 所列农药不能满足有害生物防治需要时，还可以适量使用第 A.2 章所列的农药。

6 农药使用规范

6.1 应在主要防治对象的防治适期，根据有害生物的发生特点和农药特性，选择适当的施药方式，但不宜采用喷粉等风险较大的施药方式。

6.2 应按照农药产品标签或 GB/T 8321 和 GB 12475 的规定使用农药，控制施药剂量（或浓度）、施药次数和安全间隔期。

7 绿色食品农药残留要求

7.1 绿色食品生产中允许使用的农药，其残留量应不低于 GB 2763 的要求。

7.2 在环境中长期残留的国家明令禁止农药，其再残留量应符合 GB 2763 的要求。

7.3 其他农药的残留量不得超过 0.01mg/kg，并应符合 GB 2763 的要求。

附录 A

（规范性附录）

绿色食品生产允许使用的农药和其他植保产品清单

A.1　AA 级和 A 级绿色食品生产均允许使用的农药和其他植保产品清单

按表 A.1 执行。

表 A.1　AA 级和 A 级绿色食品生产均允许使用的农药和其他植保产品清单

类别	组分名称	备注
1.植物和动物来源	楝素（告楝、印楝等提取物，如印楝素等）	杀虫
	天然除虫菊素（除虫菊科植物提取液）	杀虫
	苦参碱及氧化苦参碱（苦参等提取物）	杀虫
	蛇床子素（蛇床子提取物）	杀虫、杀菌
	小檗碱（黄连、黄柏等提取物）	杀菌
	大黄素甲醚（大黄、虎杖等提取物）	杀菌
	乙蒜素（大蒜提取物）	杀菌
	苦皮藤素（苦皮藤提取物）	杀虫
	藜芦碱（百合藜芦属和喷嚏草属植物提取物）	杀虫
	桉油精（桉树叶提取物）	杀虫
	植物油（如薄荷油、松树油、香菜油、八角茴香油）	杀虫、杀螨、杀真菌、抑制发芽
	寡聚糖（甲壳素）	杀菌、植物生长调节
	天然诱集和杀线虫剂（万寿菊、孔雀草、芥子油）	杀线虫
	天然酸（食醋、木醋和竹醋等）	杀菌
	菇类蛋白多糖（菇类提取物）	杀菌
	水解蛋白质	引诱
	蜂蜡	保护嫁接和修剪伤口
	明胶	杀虫
	只有趋避作用的植物提取物（大蒜、薄荷、辣椒、花椒、薰衣草、柴胡、艾草的提取物）	驱避

2. 微 生 物来源	真菌及真菌提取物（白僵菌、轮枝菌、木霉菌、耳霉菌、淡紫拟青菌、金龟子绿僵菌、寡雄腐霉菌等）	杀虫、杀菌、杀线虫
	细菌及细菌提取物（苏云金芽孢杆菌、枯草芽孢杆菌、地衣芽孢杆菌、多粘类芽孢杆菌、荧光假单胞杆菌、短稳杆菌等）	杀虫、杀菌
	病毒及病毒提取物（核型多角体病毒、质型多角体病毒、颗粒体病毒等）	杀虫
	多杀霉素、乙基多杀素	杀虫
	春雷霉素、多抗霉素、井冈霉素、（硫酸）链霉素、嘧啶核苷类抗菌素、宁南霉素、申嗪霉素和中生菌素	杀菌
	S-诱抗素	植物生长调节
3. 生 物 化学产物	氨基寡糖素、低聚糖素、香菇多糖	防病
	几丁聚糖	防病、植物生长调节
	苄氨基嘌呤、超敏蛋白、赤霉酸、羟稀腺嘌呤、三十烷酵、乙烯利、吲哚乙酸、芸苔素内酯	植物生长调节
4. 矿 物 来源	石硫合剂	杀菌、杀虫、杀螨
	铜盐（如波尔多液、氢氧化铜等）	杀菌，每年铜使用量不能超过 6kg/hm^2
	氢氧化钙（石灰水）	杀菌、杀虫
	硫磺	杀菌、杀螨、驱避
	高锰酸钾	杀菌，仅用于果树
	碳酸氢钾	杀菌
	矿物油	杀虫、杀螨、杀菌
	氯化钙	仅用于治疗缺钙症
	硅藻土	杀虫
	粘土（如斑脱土、珍珠岩、蛭石、沸石等）	杀虫
	硅酸盐（硅酸钠、石英）	驱避

	硫酸铁（3 价铁离子）	杀软体动物
5.其他	氢氧化钙	杀菌
	二氧化碳	杀虫，用于贮存设施
	过氧化物类和含氯类消毒剂（如过氧乙酸、二氧化氯、二氯异氰尿酸钠、三氯异氰尿酸等）	杀菌，用于土壤和培养基质消毒
	乙醇	杀菌
	海盐和盐水	杀菌，仅用于种子（如稻谷等）处理
	软皂（钾肥皂）	杀虫
	乙烯	催熟等
	石英砂	杀菌、杀螨、驱避
	昆虫性外激素	引诱，仅用于诱捕器和散发皿内
	磷酸氢二胺	引诱，仅限用于诱捕器中使用
注 1：该清单每年都可能根据新的评估结果发布修改单。 注 2：国家新禁用的农药自动从该清单中删除。		

A.2　A 级绿色食品生产允许使用的其他农药清单

当表 A.1 所列农药和其他植保产品不能满足有害生物防治需要时，A 级绿色食品生产还可按照农药产品标签或 GB/T 8321 的规定使用下列农药：

杀虫

6）S-氰戊菊酯　esfenvalerate

7）吡丙醚　pyriproxifen

8）吡虫啉　imidacloprid

9）吡蚜酮　pymetrozine

10）丙溴磷　profenofos

11）除虫脲　diflubenzuron

12）啶虫脒　acetamiprid

14）甲氰菊酯　fenpropathrin

15）抗蚜威　pirimicarb

16）联苯菊酯　birimicarb

17）螺虫乙酯　spirotetramat

18）氯虫苯甲酰胺　chlorantraniliprole

19）氟氯氰菊酯　cyhalothrin

20）氯菊酯　permethrin

13）毒死蜱　chlorpyrifos

22）氟虫脲　flufenoxuron

23）氟啶虫酰胺　flonicamid

24）氟铃脲　hexaflumuron

25）高效氯氰菊酯　beta-cypermethrin

26）　甲氨基阿维菌素苯甲酸盐

Emamectin　benzoate

27）茚虫威　indoxacard

21)　氯氰菊酯　cypermethrin

28）　灭蝇胺　cyromazine

29）　灭幼脲　chlorbenzuron

30）　噻虫啉　thiacloprid

31）　噻虫嗪　thiamethoxam

32）　噻嗪酮　buprofezin

33）　辛硫磷　phoxim

b）杀螨剂

1）苯丁锡　fenbutatin　oxide

2）喹螨醚　fenazaquin

3）联苯肼酯　bifenazate

4）螺螨酯　spirodiclofen

5）噻螨酮　hexythiazox

6）四螨嗪　clofentezine

7）乙螨唑　etoxazole

8）唑螨酯　fenpyroximate

C）杀软体动物剂

1）四聚乙醛　metaldehyde

d）杀菌剂

1）吡唑醚菌酯　pyraclostrobin

2）丙环唑　propiconazol

3）代森联　metriam

4）代森锰锌　mancozeb

5）代森锌　zineb

6）啶酰菌胺　boscalid

7）啶氧菌酯　picoxystrobin

8）多菌灵　carbendazim

9）噁霉灵　hymexazol

10）噁霜灵　oxadixyl

11）粉唑醇　flutriafol

12）氟吡菌胺　fluopicolide

13）氟啶胺　fluazinam

21）腈苯唑　fenbuconazole

22）腈菌唑　myclobutanil

23）精甲霜灵　mtalaxyl-M

24）克菌丹　captan

25）醚菌酯　kresoxim-methy1

26）嘧菌酯　azoxystrobin

27）嘧霉胺　pyrimethanil

28）氰霜唑　cyazofamid

29）噻菌灵　thiabendazole

30）三乙膦酸铝　fosetyl-aluminium

31）三唑醇　triadimenol

32）三唑酮　triadimefon

33）双炔酰菌胺　mandipropamid

14）氟环唑　epoxiconazole

15）氟菌唑　triflumizole

16）腐霉利　procymidone

17）咯菌腈　fludioxonil

18）甲基立枯磷　tolclofos-methyl

19）甲基硫菌灵　thiophanate-methyl

20）甲霜灵　metalaxyl

34）霜霉威　propamocarb

35）双脲氰　cymoxanil

36）萎锈灵　carboxin

37）戊唑醇　tebuconazole

38）烯酰吗啉　dimethomorph

39）异菌脲　iprodione

40）抑霉唑　imazalil

e）熏蒸剂

1）棉隆　dazomet

2）威百亩　metam-sodium

f）除草剂

1）2 甲 4 氯　MCPA

2）氨氯吡啶酸　picloram

3）丙炔氟草按　flumioxazin

4）草铵膦　glufosinat-ammonium

5）草甘膦　glyphosate

6）敌草隆　diuron

7）噁草酮　oxadiazon

8）甲戊灵　pendimethalin

9）氨氯吡啶酸　picloram

10）二氯喹磷酸 quinclorac

11）氟唑磺隆　flucarbazone-sodium

12）禾草丹　thiobencarb

13）禾草敌　molinate

14）禾草灵　diclofop-methyl

15）环嗪酮　hexazinone

16）磺草酮 sulcotrione

17）甲草胺　alachlor

18）精吡氟禾草灵　fluazifop-P

19）精喹禾灵　quizalofop-P

20）绿麦隆　chlortoluron

21）氟氯吡氧乙酸（异辛酸）

Fluroxypyr

22）氟氯吡氧乙酸异辛酯

fluroxypyr-mepthyl

23）麦草畏　dicamba

28）乳氟禾草灵　lactofen

29）噻吩黄隆　thifensulfuron-menthyl

30）双氟磺草胺　florasulam

31）甜菜安　desmedipham

32）甜菜宁　phenmedipham

33）西玛津　simazine

34）烯草酮　clethodim

35）烯禾啶　sethoxydim

36）硝磺草酮　mesotrione

37）野麦畏　tri-allate

38)乙草胺　acetochlor

39）乙氧氟草醚　oxyfluorfen

40）异丙甲草胺　metolachlor

24）咪唑喹啉酸　imazaquin

25）灭草松　bentazone

26）氰氟草酯　cyhalofop　butyl

27）炔草酯　clodinafop-propargyl

41）异丙隆　isoproturon

42）莠灭净　ametryn

43）唑草酮　carfentrazone-ethyl

44）仲丁灵　butralin

g）植物生长调节剂

1）2，4-滴　2，4-D（只允许作为植物生长调节剂使用）

2）矮壮素　chlormequat

3）多效唑　paclobutrazol

4）氯吡脲　forchlorfenuron

5）萘乙酸　1-naphthal acetic acid

6）烯效唑　uniconazole

注 1：该清单每年都可能根据新的评估结果发布修改单。

注 2：国家新禁用的农药自动从该清单中删除