

# Q/YTZ

## 云南天质弘耕科技有限公司企业标准

Q/YTZ 024.2—2022

---

### 大豆 第2部分：农药限量

2022-1-1 发布

2022-1-15 实施

云南天质弘耕科技有限公司 发布

## 前 言

本文件按照GB/T 1.1-2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》给出的规则起草。

本文件起草单位：云南天质弘耕科技有限公司。

本文件主要起草人：李美琼、李佩龙、杨发宝。

# 大豆

## 第 2 部分：农药限量

### 1 范围

本文件规定了大豆主要病虫害防治的原则、措施及推荐使用药剂的技术要求。  
本文件适用于大豆的病虫害防治。

### 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件。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/T 8321 （所有部分）农药合理使用准则

### 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

#### 3.1

##### 经济危害允许水平

是指因病虫害造成的损失与若防治其危害所需费用相等条件下的材积损失程度或病虫害指数（虫口密度、感病指数等）。

### 4 推荐使用药剂的说明

本文件推荐的杀菌剂/杀虫剂是经我国农药管理部门登记允许在大豆上使用的，不得使用国家禁止在果树上使用和未登记的农药。当新的有效农药出现或者新的管理规定出台时，以最新的规定为准。

### 5 主要防治对象

#### 5.1 病害

疮痂病、炭疽病、黑斑病、脚腐病、溃疡病等。

#### 5.2 虫害

桔全爪螨、桔始叶螨、锈壁虱、蚜虫、矢尖蚧、吹绵蚧、红蜡蚧、花蕾蛆、天牛、潜叶蛾等。

### 6 主要病虫害防治原则

- 6.1 以农业防治和物理防治为基础，提倡生物防治，根据大豆病虫害发生规律，科学安全地使用化学防治技术，最大限度地减轻农药对生态环境的破坏和对自然天敌的伤害，将病虫害造成的损失控制在经济危害允许水平之内。
- 6.2 按照《农药管理条例》的规定，使用的药剂均应为在国家农药管理部门登记允许在大豆上用于防治该病虫害的种类，如有调整，按照新的管理规定执行。
- 6.3 禁止使用剧毒、高毒、高残留农药和致畸、致癌、致突变农药（在果树上禁用的农药名单参见附录A，并根据国家发布的最新公告及时调整）。
- 6.4 农药合理使用按照GB/T 8321 的规定执行。

## 7 主要病虫害防治措施

### 7.1 植物检疫

按植物检疫法规的有关要求，防止植物检疫对象从发生区传入未发生区。

### 7.2 农业防治

7.2.1 选用抗病品种和砧木。

7.2.2 园内间作套种或生草栽培。

7.2.3 实施翻土、修剪、清洁果园、排水、控梢等农业措施，减少病虫害源和传播途径，加强栽培管理，增强树势，提高树体自身抗病虫能力。

### 7.3 物理防治

7.3.1 用黑光灯和频振式杀虫灯诱杀或驱避吸果夜蛾、金龟子、卷叶蛾等趋光性害虫。

7.3.2 利用拟小黄卷夜蛾等害虫对糖、酒、醋液的趋性，在糖、酒、醋液中加入农药诱杀。

7.3.3 用黄色粘胶板诱集蚜虫、蓟马、粉虱等趋色性害虫。

### 7.4 生物防治

7.4.1 大豆园生草或种植三叶草、藿香蓟、绿肥等，保护和利用自然天敌。

7.4.2 人工引移、繁殖释放天敌。如用钝绥螨等防治螨类；用日本方头甲和湖北红点唇瓢虫等防治蚱类；用松毛虫赤眼蜂防治卷夜蛾等。

7.4.3 采用信息素诱杀或驱避大豆小实蝇等害虫。

7.4.4 嘴壶夜蛾发生严重的地区可在大豆园周边人工种植中间寄主木防己，引诱成虫产卵，再集中杀灭。

## 8 大豆安全食品生产限量使用的农药及限量值

大豆主要病虫害限量使用的农药及限量值应符合 GB/T 8321 的规定，大豆安全食品生产病害及虫害限量使用的农药及限量值见表 1、表 2。

表 1 大豆主要病害防治药剂及限量值

病害类型	病害名称	防治药剂推荐	限量	使用方法	最多使用次数	安全间隔期
------	------	--------	----	------	--------	-------

真菌性病害	大豆霜霉病、大豆赤霉病	3 亿 CFU/克哈茨木霉菌可湿性粉剂	200~250g/亩	喷雾	3	7
		70%丙森锌可湿性粉剂	83.3~125g/亩	喷雾	3	14
		250 克/升啞菌酯悬浮剂	35.7~71.4ml/亩	喷雾	3	14
真菌性病害	大豆锈病	250 克/升啞菌酯悬浮剂	40~60ml/亩	喷雾	3	14
		300 克/升苯甲·丙环唑乳油	20~30ml/亩	喷雾	3	30
真菌性病害	大豆枯萎病	20 克/升氨基寡糖素水剂	100-150 毫升/亩	喷雾	3	7
		1.2%辛菌胺醋酸盐水剂	150-250 毫升/亩	喷雾	3	7
		30%乙蒜素乳油	50-80 毫升/亩	喷雾	3	28
真菌性病害	大豆立枯病、大豆纹枯病、大豆荚枯病、大豆茎枯病	70%啞霉灵种子处理干粉剂	1:500~1000(药种比)	种子包衣	1	
		20 克/升氨基寡糖素水剂	100-150 毫升/亩	喷雾	3	7
		1.2%辛菌胺醋酸盐水剂	150-250 毫升/亩	喷雾	3	7
真菌性病害	大豆炭疽病	75%代森锰锌水分散粒剂	100~133g/亩	喷雾	3	28
真菌性病害	大豆叶斑病、大豆棕色叶斑病、大豆灰斑病、大豆黑斑病、大豆煤斑病、大豆褐斑病	250 克/升吡唑醚菌酯乳油	30~40ml/亩	喷雾	2	21
		17%唑醚·氟环唑悬乳剂	43~62ml/亩	喷雾	1	30
真菌性病害	大豆根腐病、大豆疫霉根腐病	25g/L 咯菌腈悬浮种衣剂	600~800ml/100kg 种子	拌种	1	
		350 克/升精甲霜灵种子处理乳剂	1:1250~2500(药种比)	种子包衣	1	
		2%宁南霉素水剂	60~80ml/亩	种子包衣	1	
病毒性病害	大豆花叶病毒病、大豆顶枯病	0.5%香菇多糖水剂	80ml/亩	喷雾	3	7
线虫病害	大豆根结线虫病、大豆胞囊线虫病	2.5 亿孢子/克厚孢轮枝菌颗粒剂	1.5-2kg/亩	穴施	3	7

细菌性病害	大豆细菌性斑点病、大豆细菌性斑疹病	1000 亿芽孢/克 枯草芽孢杆菌可湿性粉剂	50~60g/亩	喷雾	3	7
		77%氢氧化铜可湿性粉剂	62.5~83.3ml/亩	喷雾	3	30

表 2 大豆主要虫害防治药剂及限量值

虫害类型	虫害名称	防治药剂推荐	限量值	使用方法	最多使用次数	安全间隔期
鳞翅目	大豆卷叶螟、豆卷叶野螟、豆荚野螟、豆荚斑螟	20%氰戊菊酯乳油	20~40g/亩	喷雾	1	10
		200g/L 氯虫苯甲酰胺悬浮剂	6~12ml/亩	喷雾	2	7
鳞翅目	豆天蛾、甜菜夜蛾、	16000IU/毫克苏云金杆菌可湿性粉剂	100~150g/亩	喷雾	3	7
		25 克/升溴氰菊酯乳油	16~24ml/亩	喷雾	2	7
		50g/LS-氰戊菊酯乳油	10~20ml/亩	喷雾	2	10
鳞翅目	大豆食心虫	25 克/升溴氰菊酯乳油	16~24ml/亩	喷雾	2	7
		50g/LS-氰戊菊酯乳油	10~20ml/亩	喷雾	2	10
		25g/L 高效氯氟氰菊酯乳油	15~20ml/亩	喷雾	2	20
		20%氰戊菊酯乳油	20~30g/亩	喷雾	1	10
鳞翅目	银纹夜蛾、棉铃虫、焰夜蛾、肾毒蛾、大豆食心虫、人纹污灯蛾、豆灰蝶、斜纹夜蛾、古毒蛾、银锭夜蛾、斑缘豆粉蝶、红缘灯蛾	16000IU/毫克苏云金杆菌可湿性粉剂	100~150g/亩	喷雾	3	7
		25 克/升溴氰菊酯乳油	16~24ml/亩	喷雾	2	7
		50g/LS-氰戊菊酯乳油	10~20ml/亩	喷雾	2	10
		25g/L 高效氯氟氰菊酯乳油	15~20ml/亩	喷雾	2	20
		20%氰戊菊酯乳油	20~30g/亩	喷雾	1	10
半翅目	大豆蚜	50g/LS-氰戊菊酯乳油	10~20ml/亩	喷雾	2	10
		50%抗蚜威水分散粒剂	10~16g/亩	喷雾	3	10

		20%氰戊菊酯乳油	10~20g/亩	喷雾	1	10
半翅目	豆突眼长蝽、 筛豆龟蝽、点 蜂缘蝽、条蜂 缘蝽、红背安 缘蝽、斑背安 缘蝽、斑须蝽	1%苦皮藤素水乳 剂	30~40ml/亩	喷雾	2	10
		22%氟啶虫胺胍悬 浮剂	33.3~50ml/ 亩	喷雾	2	14
		50g/L 顺式氯氰 菊酯乳油	40~50ml/亩	喷雾	3	14
		25 克/升溴氰菊 酯乳油	20~40ml/亩	喷雾	3	14
		20%啶虫脒可溶液 剂	10~15mL/亩	喷雾	2	14
双翅目	豆秆黑潜蝇、 豆根蛇潜蝇、 豆叶东潜蝇	1.5%苦参碱可溶 液剂	12.5~ 16.7ml/亩	喷雾	3	10
		200g/L 吡虫啉乳 油	12mL/亩	喷雾	2	14
		5%啶虫脒乳油	10~12.5ml/ 亩	喷雾	2	14
鞘翅目	双斑萤叶甲、 二条叶甲、斑 鞘豆叶甲、蒙 古灰象甲、大 灰象甲	400 亿孢子/科球 孢白僵菌可湿性 粉剂	30~50g/亩	喷雾	3	7
		1%噻虫啉微囊粉 剂	200-300 克/ 亩	喷粉	3	7
		200g/L 吡虫啉乳 油	12mL/亩	喷雾	2	14
鞘翅目	蛴螬	16000IU/毫克苏 云金杆菌可湿性 粉剂	100~150g/ 亩	喷雾	3	7
		600g/L 吡虫啉悬 浮种衣剂	300~ 400ml/100 千 g 种子	种子包衣	1	
同翅目	烟粉虱	50g/L 顺式氯氰 菊酯乳油	40~50ml/亩	喷雾	3	14
		25 克/升溴氰菊 酯乳油	20~40ml/亩	喷雾	3	14
		20%啶虫脒可溶液 剂	10~15mL/亩	喷雾	2	14
同翅目	小绿叶蝉	1.5%苦参碱可溶 液剂	12.5~ 16.7ml/亩	喷雾	3	10
		200g/L 吡虫啉	12mL/亩	喷雾	2	14

		5%啶虫脒乳油	10~12.5ml/ 亩	喷雾	2	14
蜉蝣目	豆叶蝥	57%炔螨特乳油	32~45g/ 亩	喷雾	3	21
		5%唑螨酯悬浮剂	20~40g/ 亩	喷雾	2	14

**附 录 A**  
(资料性附录)  
**国家禁止和限制使用的农药**

**A. 1 禁止（停止）使用的农药**

六六六、滴滴涕、毒杀芬、二溴氯丙烷、杀虫脒、二溴乙烷、除草醚、艾氏剂、狄氏剂、汞制剂、砷类、铅类、敌枯双、氟乙酰胺、甘氟、毒鼠强、氟乙酸钠、毒鼠硅、甲胺磷、对硫磷、甲基对硫磷、久效磷、磷胺、苯线磷、地虫硫磷、甲基硫环磷、磷化钙、磷化镁、磷化锌、硫线磷、蝇毒磷、治螟磷、特丁硫磷、氯磺隆、胺苯磺隆、甲磺隆、福美肿、福美甲肿、三氯杀螨醇、林丹、硫丹、溴甲烷、氟虫胺、杀扑磷、百草枯、2,4~滴丁酯、氟虫胺、百草枯可溶胶剂。

注：2,4~滴丁酯自2023年1月29日起禁止使用。溴甲烷可用于“检疫熏蒸处理”。杀扑磷已无制剂登记。

**A. 2 限制使用的农药**

限制使用的农药种类及禁止使用范围见表A. 1。

**表A. 1 限制使用的农药**

用名	禁止使用范围
甲拌磷、甲基异柳磷、克百威、水胺硫磷、氧乐果、灭多威、涕灭威、灭线磷	禁止在蔬菜、瓜果、茶叶、菌类、中草药材和甘蔗作物上使用，禁止用于防治卫生害虫，禁止用于水生植物的病虫害防治
内吸磷、硫环磷、氯唑磷	禁止在蔬菜、瓜果、茶叶、中草药材上使用
乙酰甲胺磷、丁硫克百威、乐果	禁止在蔬菜、瓜果、茶叶、菌类和中草药材上使用
毒死蜱、三唑磷	禁止在蔬菜上使用
丁酰肼（比久）	禁止在花生上使用
氰戊菊酯	禁止在茶叶上使用
氟虫腈	禁止在所有农作物上使用（玉米等部分旱田种子包衣除外）
氟苯虫酰胺	禁止在水稻上使用