ICS 13.080
CCS 50

CGAPA

T/CGAPA -2023

（征　意　　）

2023- -　　2023- -

..... II
1 1
2 1
3 1
4 2
5 4
6 5
7 5

本文件按 GB/T 1.1—2020《 准化工作导则 1 分： 准化文件 和 则》 定 。

意本文件 些内容可 及专利。本文件 发布机 不承担 别专利 任。

本文件 嘉兴市南 区农 技术推广 提出。

本文件 中国优 农产品开发服务协会归口。

本文件 单位：嘉兴市南 区农 技术推广 、中国 学 南京土壤 所、嘉兴市农业 学 、 地 、南 区七星 农业农 办公室、南 区大 城乡发展办公室。

本文件主 人：孙 、 增强、 、 、 孟奇、 扬、吴国华、 文敏、丁敏、 文俊、 健、张凌 。

1

本文件 定了安全利 安全 产 产基本 、 农事操作技术与方 。

本文件 于中 度 、 和其他作 作 地土壤。

2

下列文件中 内容 文中 性引 成本文件必不可少 。其中， 日期 引 文件，仅 日期对应 本 于本文件；不 日期 引 文件，其最新 本（包括所有 修改单） 于本文件。

GB 2762 品安全国家 准 品中
GB 5084 农 准
GB/T 6274 料和土壤 剂 术
GB 15618 土壤 境 农 地土壤 控 准（ ）
GB 38400 料有 有害
NY/T 395 农 土壤 境 技术
NY/T 398 农、 、 产品 技术
NY/T 1300 农作 品 区域 技术
NY/T 3176 控制 产技术
NY/T 3343 地 效 价准则
NY/T 3443 改 化土壤技术
NY/T 3499 受 地 与修复导则
DB44/T 2278 属 土壤安全利 技术指南
DB44/T 2271 地土壤 属 化 技术指南
DB44/T 2277 属 地土壤安全利 技术指南
DB44/T 2276 土壤 、 、 、 、 化 技术

3

下列术 和定义 于本文件。

3.1

土壤 属总 于国家 准GB 15618 值但低于国家 准 控值 地。

3.2

–

对 安全利 ，在不出 大幅度减产和土壤 显 下 前提下， 头控制、土壤 和农 措施，包括 低 品 、 技

术 单 使 或 合使 ，实 含 不 国家 准GB 2762 值。

3.3

有机 一 形态，其 性 于无机 。土壤中 基 可 无机 在微 作 下 化 ， 基 主 于对土壤 基 吸收。

4

4.1

4.1.1

安全利 产操作 应 合下 1~ 4 定。

1 宜嘉兴市 对 属低 作 品

元	作 别	具体品	实 区域
(Hg)		121、嘉67、 宁84、嘉 247、 南 46、嘉 1号、常农11号	嘉兴市

a)低 品 不仅 于上 所列，各地可增 或 整 合本地区推广 低 品 。

b)低 品 与安全利 技术措施 合，以保 农产品产 和品 。

2 土壤 化 剂 施

别	土壤 化指	施	
土	土壤pH≤6.5	含 、 、 土壤 剂	低土壤 总 和有效性
	土壤pH>6.5	、 土壤 剂	

a) 参 NY/T 3443-2019；其他 化剂参 产品 明书。

b) 据土壤 总 和有效性， 当 土壤 化 剂 施 。

3 分 措施

作 别	操作时		
	抽 期前期		低 向 基 化
	抽 期后期	免	

4 叶 控剂施

作 别	操作时		
	幼 分化始期	、 、 、 、 一 或几 元 叶 控剂	减少 断 吸收
	抽 始期		

a)叶 控剂效 往往不 定，实 中 合 对 和 方 当 。

4.1.2

安全利 产操作 指 应 合 5～ 7 。

5　　指

	指
五日　化　　/(mg/L)	≤60
化学　　/(mg/L)	≤150
悬　　/(mg/L)	≤80
子　　性剂 /(mg/L)	≤5
/℃	≤25
pH	5.5～8.5
全　　/ (mg/L)	1000(　　土地)，2000(　　土地区)
化　/ (mg/L)	≤350
化　/(mg/L)	≤1
总　/(mg/L)	≤0.001
/ (mg/L)	≤0.01
总　/ (mg/L)	≤0.05
(六价) / (mg/L)	≤0.1
/ (mg/L)	≤0.2
大　　数 /(个/100mL)	≤4000
卵数 /(个/L)	≤2

6　　料中有　有害

	指	
	无机　料	其他　料[a]
总　/(mg/kg)	≤10	≤3
总　/(mg/kg)	≤5	≤2
总　/(mg/kg)	≤50	≤15
总　/(mg/kg)	≤200	≤50
总　/(mg/kg)	≤500	≤150
总　/(mg/kg)	≤2.5	≤2.5
三　[b]	≤1.5%	≤1.5%
卵　亡	—[c]	95%
大　　数	—[c]	≤100个/g或≤100个/mL

a) 无机 料以为 料，有 有害 含 以 干基 。

b)仅在 明总 含 时 和判定。

c) 指 不做 。

7 改 性土壤农

型	化 含 ，%	属含 （ 干基），（mg/kg）				
		（Cd）	(Pb)	(Cr)	(As)	(Hg)
（ ）	>75	≤1.0	≤100	≤150	≤30	≤2
（ ）	>65	≤1.0	≤100	≤150	≤30	≤2
云 （ ）	>40	≤1.0	≤100	≤150	≤30	≤2
（ ）	>40	≤1.0	≤100	≤150	≤30	≤2

化 含 以CaO与MgO含 之和 ， 属按 元 。

5

5.1

合 周 境、 力和土壤基本 化性 因 ， （1）截断 ；（2） 低 品 ， 低 对 吸收；（3） 土壤pH、 化 原 位、 共 子有效性 ， 低土壤 有效性；（4）喷施含微 或有 元 叶 控剂，抑制 向 技术措施，实 不 和 安全利 。

6

6.1

6.1.1

在 安全利 区 3个初 ， 块 力均匀、 度 且接 。

6.1.2

供 剂、叶 控剂 不显 低土壤 力和 产 ，是当地主推和 明效 好 产品； 品 合农户 习惯、 定性好、 应性广，是当地主推品 或从 似 候区引 品 。

6.1.3

产 应 合当地习惯。收 后取 品，以 总 含 为主 定指 ， 出 总 含 不 0.020 mg/kg 品 ， 入 复 。

6.2

6.2.1

地块 够代 当地 土壤 件、 地历史 景 件一 、 力均匀、 排 施 全、形 整、交 方便。土壤 剂、叶 控剂和品 分别 择3～6个 地块， 为3～6个 复。 地块，一旦 定应保存不变。

6.2.2

完全 机区 排列，土壤 剂、叶 控剂和品 分别 择3～4个 地块， 为3～4个 复，小区 13m²～14 m²。从市场反应 好或 学依据充分 备 料或品 中 择。土壤 剂一 择4～8个；叶 控剂 择3～6个； 品 择4～8个。

6.2.3

产 以当地习惯为主 依据，且 合NY/T 1300 定。

6.2.4

察 录、 和数据处 参 NY/T 1300 定执 。 以 总 含 为主定指 ， 当兼 产 、土壤 力、 基 含 和 抗性。 定 料和 品 宜推广地区、开展 应 。

6.3

择 3.33hm² ～6.67 hm² 大区 ，对于 合 好 土壤 剂、叶 控剂和 品 大 推广应 。

7

7.1

对于 层土壤 地区，可 合 到20cm以上， 低土壤 ； 底层时，可以 年加 层， 免 坏 底层。

7.2

土壤 化 剂施 和含 叶 控剂喷施时 做好 护， 免接 或 呼吸引 呼吸 、 损伤及 害。

7.3

7.3.1 H

土壤pH值 低时， 料应尽可 施 性或 性 料，如 态 、 、 、 。

7.3.2

土壤 剂施 大时推 与 有机 合施 ， 土壤 、 不 土壤 化性 恶化情况 发 。

7.3.3

土壤有机 含 大时 减少有机 ， 低土壤 基 产 和 ；当施 含料时，宜 当减少土壤 化 剂 。

7.3.4

叶 控剂效 不 定，实 中 合 对 和 方 当 。

7.3.5

对于以　　为主　　复合　　土壤，可　当增加土壤　化　　剂　施　　；　　复合　　土壤不宜施　　化　　剂；　　复合　　土壤可　合施　　原性　，原　化　。