# T/SSSC

中国土壤学会团体标准

T/SSSC 024-2025

## 南方红壤设施菜地土壤调理技术规程

Technical Regulations for Soil Amendment in Facility Vegetable Fields of Southern Red Soil

2025-11-27发布 2025-12-01实施

## 目次

言l
<b></b> 直围1
N范性引用文件 1
<b>ド语和定义1</b>
上壤消毒1
上壤降酸2
上壤培肥2
肖除板结2
9衡施肥3
支术档案3
录A4
录B

### 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》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。本文件由中国土壤学会提出并归口。

本文件起草单位: 江西省农业科学院土壤肥料与资源环境研究所、中国农业大学、 南京农业大学、中国科学院南京土壤研究所、中国农业科学院农业资源与农业区划研究 所

本文件主要起草人:邱才飞、陈金、朱齐超、李荣、张朝春、刘立生、李九玉、陈 晓芬、张璐、文石林

#### 南方红壤设施菜地土壤调理技术规程

#### 1. 范围

本文件规定了红壤菜地的土壤消毒、土壤降酸、土壤培肥、消除板结、均衡施肥等技术内容。

本文件适用于南方红壤性蔬菜地的土壤质量提升。

#### 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 20287 农用微生物菌剂
- GB/T 8321 (所有部分) 农药合理使用准则
- GB/T 25246 畜禽粪便还田技术规范
- GB/T 24675.6 保护性耕作机械 秸秆粉碎还田机
- NY/T 500 秸秆还田机作业质量
- NY/T 496 肥料合理使用准则 通则
- NY/T 525 有机肥料
- NY/T 3443 石灰质改良酸化土壤技术规范

#### 3. 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3. 1

#### 设施菜地 Protected Vegetable Fields

指通过人工建造的农业设施可对温度、光照、湿度等环境因子进行调控,实现蔬菜 反季节、全天候、高效化生产的专业化种植地块。

3. 2

#### 土壤调理 Soil Amendment

改善和优化土壤物理、化学和生物性质的管理措施。

#### 4. 土壤消毒及排盐

#### 4.1 药剂消毒

连续种植某一种蔬菜五年及以上或土传病害严重的菜地,在前茬蔬菜收获后,根据上 茬蔬菜的主要病种,选择合适的药剂进行土壤消毒,农药使用应符合GB/T 8321 (所有部分),将药剂均匀撒施于土壤表面,耕翻混匀土壤,再定植蔬菜幼苗。

#### 4.2 高温闷棚

7月~8月大棚的空棚期, 密闭大棚, 在50°以上高温下闷棚15d~20d。

#### 4.3 灌水排盐

对土壤呈盐渍化的大棚,在蔬菜休耕的季节,采用含盐量≤1g/L、pH 5.5~7.5的河水或山塘水进行大水漫灌,保持1天并迅速排水,消除盐分,重复2~3次,并及时抢墒翻耕。

#### 5. 土壤降酸

#### 5.1 石灰质降酸

石灰的用法和用量参照NY/T 3443实施

#### 5.2 施用碱性肥料

施用硅钙镁肥、钙镁五氧化二磷、碳酸镁肥等碱性或生理碱性肥料50kg/亩。

#### 6. 土壤培肥

#### 6.1 增施有机肥

按蔬菜种类和复种指数每年亩施商品有机肥基施500kg~1000kg,有机肥应符合NY/T 525的规定;或每年亩施腐熟畜禽粪肥1500kg~3000kg,畜禽粪肥应符合GB/T 25246的规定。

#### 6.2 秸秆还田

蔬菜收获后的秸秆,将纤维化程度高的辣椒、茄子、芦笋、毛豆、豇豆等秸秆用秸秆粉碎还田机(应符合GB/T 24675.6)切碎,作业质量应符合NYT 500;或将纤维化程度低的莴笋、大白菜、包菜、花菜等的尾菜堆沤腐熟后还田。

#### 6.3 种植绿肥

在11月至次年2月蔬菜种植的空闲期,撒施绿肥作物种子(肥田萝卜、毛叶苕子等)进行填闲,在蔬菜定植前10d~25d,用旋耕机作业将绿肥直接翻压入土,植株高大的绿肥用灭茬还田机械粉碎后再用旋耕机翻压入土。

#### 6.4 均衡施肥

根据不同的蔬菜种类,按附录1采用单质肥调节氮磷钾钙镁硫的施用比例或施用蔬菜专用肥,肥料使用应符合NY/T 496,同时选择整合态较好的微肥,通过叶面喷施补充中微量元素。

#### 6.5 调节菌群

在土壤翻耕前,用含量 $\geq$ 2.0×10<sup>8</sup>cfu/g的贝莱斯芽孢杆菌或含量 $\geq$ 2.0×10<sup>8</sup>cfu/g的哈茨木霉菌单一菌剂或含量 $\geq$ 2.0×10<sup>8</sup>cfu/g的含贝莱斯芽孢杆菌和哈茨木霉菌的复合菌剂 1.0kg/亩~2.0kg/亩补充土壤有益菌,菌剂符合GB20287的规定,一般短季蔬菜(生长期<100d)1个生长季节基施 1次,长生育期蔬菜(生长期 $\geq$ 100d)除基施1次外,生长中期再叶面喷施1次,用量为100g/亩。

#### 7. 消除板结

#### 7.1 深耕(松)浅翻

用深耕机或深松机将土壤深耕或深松≥30cm,然后用旋耕机整地,使地表土壤疏松、细碎。

### 7.2 合理轮作

将深根性作物如豆类、瓜类、茄果类等与浅根性作物如葱蒜类、绿叶菜类、白菜类等 进行轮作。

#### 8. 技术档案

建立技术档案(附录2),记录秸秆处理、土地深松、土壤处理等处理过程,保存3年以上,以备查阅。

## 附录A 南方主要蔬菜的目标产量及施肥技术

蔬菜 种类	蔬菜	产量 (kg/ 亩)	施肥技术		
叶菜	大白 菜	5000			
	小白 菜	3000	<ul><li>纯氮8kg/亩~10kg/亩,其中,基施50%,苗期追施20%,快速生长期追施30%;五氧化二磷3kg/亩~5 kg/亩,100%基施;氧化钾6kg/亩~8kg/亩,其中,基施60%,苗期追施20%,叶片快速生长期追施20%。</li></ul>		
类	蕹 菜	4000			
	芥菜	4000	纯氮10kg/亩~12kg/亩,其中,基施40%,叶丛生育初期追施30%、叶丛生育中期追施30%;五氧化二磷3kg/亩~4kg/亩,100%基施;氧化钾22 kg/亩~24kg/亩,其中,基施40%,叶丛生育初期追施60%。		
	莴 笋	3000	纯氮15kg/亩~18kg/亩,其中,基施30%,快速生长期追施40%,抽 茎期追施30%;五氧化二磷10kg/亩,100%基施;氧化钾12 kg/亩~15kg/亩,其中,基施50%,抽茎期追施50%。		
	芦笋	1500	纯氮8kg/亩~12 kg/亩,其中,基施30%,壮笋期追施40%,秋发期追施30%;五氧化二磷3kg/亩~5kg/亩,100%基施;氧化钾8kg/亩~10kg/亩,其中,基施50%,壮笋期追施50%。		
	红菜 薹	2000	纯氮5 kg/亩~7kg/亩, 其中, 基施40%, 叶片生长期追30%, 现蕾初期追施30%; 五氧化二磷2kg/亩~5kg/亩, 100%基施; 氧化钾4 kg/亩~7kg/亩, 其中, 基施40%, 叶片生长期追施30%, 现蕾初期追施30%。		
茎菜 类	甘蓝	3000	纯氮12kg/亩~15kg, 其中, 基施30%, 莲座期追施40%, 接球期追施30%; 五氧化二磷5 kg/亩~6kg, 100基施; 氧化钾4 kg/亩~6kg/亩, 其中, 50%基肥, 50%于接球期追施。		
	山药	3000	纯氮10kg/亩~12kg/亩,其中,基施50%,块茎膨大期追施50%;五氧化二磷4 kg/亩~6 kg/亩,100%基施;氧化钾10 kg/亩~15 kg/亩,基施50%,块茎膨大期追施50%。		
	马铃 薯	3000	纯氮15kg/亩~18kg/亩,其中,基施30%,发棵期追施40%,结薯初期追施30%; 五氧化二磷6kg/亩~8 kg/亩, 100%基施; 氧化钾15kg/亩~20kg/亩,其中,基施50%,结薯初期追施50%。		
	芋头	4000	纯氮16kg/亩~20kg/亩, 其中, 基施30%, 苗期追施20%, 子芋肥追施15%, 孙芋肥追施15%, 壮芋肥追施20%; 五氧化二磷8kg/亩~10kg/亩, 100%基施; 氧化钾20kg/亩~25kg/亩, 其中, 基施40%, 子芋肥追施20%, 孙芋肥追施20%, 壮芋肥追施20%。忌含氯肥料。		
根菜	萝卜	3000			
类	胡萝卜	2000	纯氮6kg/亩~8kg/亩,其中,基施40%,苗期追施40%,肉质根膨大期追施20%;五氧化二磷3kg/亩~4kg/亩,100%基施;氧化钾10kg/亩~13 kg/亩,其中,基施60%,肉质根膨大期追施40%。		
花菜	花椰	3500	纯氮16kg/亩~20kg/亩,其中,基施30%,苗期追施30%,结球前期		

南-24 kg/南, 其中, 基施50%。 后期追施20%,结球前期追施30%。6年前补免制肥0.5kg、镁肥2kg。	类	菜		追齒40%, 五氧化二磷8kg/亩_12kg/亩 100% 基齒. 氢化钾10 kg/		
	大	*		追施40%; 五氧化二磷8kg/亩~12kg/亩, 100%基施; 氧化钾18 kg/ 亩 24 kg/亩。其中,其族50%。 英期追旋20%。 结球煎期追旋		
古花						
100% 基施: 氧化钾14 kg/ 南 -20 kg/亩,其中,基施50%。 苗別追施20%,						
##		青花				
対象   2000   2006。毎亩补充硼肥0.5kg、镁肥2kg。   2000   2007。15kg/亩-18kg/亩,其中,基施30%。 古期追施40%,开花期追施30%。 五氧化二磷4 kg/面-5 kg/面 100%基施。 氧化钾10 kg/亩 -12 kg/亩,其中,基施50%。 开花期追施30%。 开花期追施30%。 形果期追施30%。 古期追施20%。 开花期追施30%。 形果明追施20%。 古期追施20%。 开花期追施30%。 形果明追施20%。 古期追施20%,所花期追施30%。 初冬,世界10%基施。 氧化钾20 kg/亩-25kg/亩,其中,基施30%。 前期追施20%。 列尔特尼斯坦施。 2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000		芸	3000			
辣椒   2000   純氮15kg/亩-18kg/亩,其中,基施30%, 苗期追施40%, 开花期追施30%; 五氧化二磷4 kg/亩-5 kg/亩,100%基施; 氧化钾10 kg/亩-12 kg/亩,其中,基施50%,开花期追施50%,开花期追施30%,形成期追施20%,开花期追施30%,膨果期追施30%,膨果期追施30%, 苗期追施20%,开花期追施30%,膨果期追施30%,膨果期追施20%,开花期追施20%,开花期追施30%,膨果期追施20%; 五氧化二磷7 kg/亩-10 kg/亩,100%基施;氧化钾20 kg/亩-25 kg/亩,其中,基施50%,膨果期追施50%, 形果期追施50%, 对花期追施30%, 对花期追施30%, 结果期追施20%; 五氧化二磷7 kg/亩,100%基施;氧化钾20 kg/亩,其中,基施50%, 对花期追施30%, 对花期追施30%, 结果期追施40%。		米		_		
施30%: 五氧化二磷4 kg/亩~5 kg/亩,100%基施: 氧化钾10 kg/亩~12 kg/亩,其中,基施50%。开花期追施20%。开花期追施20%。开花期追施20%。开花期追施20%。开花期追施20%。开花期追施20%。开花期追施20%。开花期追施20%。开花期追施20%。开花期追施20%。开花期追施20%。开花期追施20%。有期追施20%。开花期追施20%。新子 2000 2000。		立古 井刀	2000			
12 kg/亩, 其中, 基施50%, 开花期追施50%。   42 (		<b>开水 作</b> 从	2000			
#						
<ul> <li> 番茄 3000 施30%, 膨果期追施30%; 五氧化二磷7 kg/亩-9 kg/亩, 100%基施; 氧化钾20 kg/亩-25kg/亩, 其中, 30%基肥, 70%在膨果期追施。</li> <li></li></ul>						
施: 氧化钾20 kg/亩~25kg/亩,其中,30%基肥,70%在膨果期追施。	世田			1		
施。	加米	番茄	3000			
一	类					
カラ   カロ				/-		
施: 氧化钾20 kg/亩~25 kg/亩,其中,基施50%,膨果期追施50%。						
大田		茄子	3000			
(本級15 kg/亩~20kg/亩,其中,基施20%,苗期追施30%,初花期追施30%,结果期追施20%;五氧化二磷10 kg/亩~12kg/亩,100%基施;氧化钾20kg/亩,其中,基施30%,初花期追施30%,结果期追施40%。  冬瓜 8000						
(本)						
施: 氧化钾20kg/亩~25kg, 其中, 基施30%, 初花期追施30%, 结果期追施40%。						
果期追施40%。   25   25   25   25   25   25   25   2		黄瓜	4000			
大変   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000						
本の						
西胡		夕爪	8000			
西葫 方	Ж	⟨>)\(\lambda\)	8000			
四胡   方						
四季   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1	类	西葫				
施25%, 盛果期追施25%。			3000			
南瓜   3000   纯氮6 kg/亩~8 kg/亩,其中,基施40%,苗期追施30%,结果初期追施30%;五氧化二磷6 kg/亩~8 kg/亩,100%基施;氧化钾8 kg/亩 ~10 kg/亩,其中,基施50%,结果初期追施50%。   纯氮10kg/亩~12kg/亩,其中,基施50%,开花期追施30%,结果期追施20%;五氧化二磷8kg/亩~10kg/亩,100%基施;氧化钾10 kg/亩~12 kg/亩,其中,基施40%,开花期追施30%,结荚期追施30%;五氧化二磷6kg/亩~8 kg/亩,100%基施;氧化钾10kg/亩~12kg,其中,基肥50%,结荚期追施50%。   纯氮10kg/亩~12 kg/亩,其中,基肥40%,开花期追施30%,结荚期追施30%;五氧化二磷8 kg/亩~10 kg/亩,100%基施;氧化钾10 kg/亩 ~12 kg/亩,其中,基肥40%,开花期追施30%,结荚期追施30%;结荚期分则追施30%;五氧化二磷8 kg/亩~10 kg/亩,100%基施;氧化钾10 kg/亩,12 kg/亩,其中,基肥40%,苗期追施20%,开花期追施20%,结荚期分别追施20%;五氧化二磷8 kg/亩~10 kg/亩,100%基施;氧化钾8 kg/亩~10 kg/亩,其中,基肥40%,开花期追施30%,结荚期分别追施30%。   纯氮6kg/亩~8kg/亩,其中,基肥40%,开花期追施30%,结荚期分别追施30%。   纯氮8kg/亩~10 kg/亩,其中,基施40%,开花期追施30%,结荚期追施30%;结荚期分别追施30%。   纯氮8kg/亩~10 kg/亩,其中,基施40%,开花期追施30%,结荚期追施30%,结荚期追施30%;五氧化二磷8 kg/亩~10 kg/亩,100%基施;氧化钾8kg/亩~10kg/亩,其中,基施50%,苗期追施20%。   纯氮8kg/亩~10kg/亩,其中,基施50%,苗期追施20%,开花期追施30%; 五氧化二磷6 kg/亩~8kg/亩,100%基施;氧化钾10 kg/亩		芦				
南瓜   3000   追施30%; 五氧化二磷6 kg/亩~8 kg/亩,100%基施; 氧化钾8 kg/亩~10 kg/亩,其中,基施50%,结果初期追施50%。   纯氮10kg/亩~12kg/亩,其中,基施50%,开花期追施30%,结果期追施20%; 五氧化二磷8kg/亩~10kg/亩,100%基施; 氧化钾10 kg/亩~12 kg/亩,其中,基施50%,盛果期追施50%。   纯氮8kg/亩~10 kg/亩,其中,基施40%,开花期追施30%,结荚期追施30%; 五氧化二磷6kg/亩~8 kg/亩,100%基施; 氧化钾10kg/亩~12kg,其中,基肥50%,结荚期追施50%。   纯氮10kg/亩~12 kg/亩,其中,基肥40%,开花期追施30%,结荚期追施30%; 五氧化二磷8 kg/亩~10 kg/亩,100%基施;氧化钾10 kg/亩 -12 kg/亩,其中,基肥50%,结荚期追施50%。   纯氮10kg/亩~12 kg/亩,其中,基肥40%,开花期追施30%,结荚期追施30%;结荚期分则追施30%;结荚期分则追施20%; 五氧化二磷8 kg/亩~10 kg/亩,100%基施;氧化钾8 kg/亩~10 kg/亩,其中,基肥40%,开花期追施30%,结荚期分别追施30%。   纯氮6kg/亩~8kg/亩~10 kg/亩,其中,基肥40%,开花期追施30%,结荚期分别追施30%。   纯氮8kg/亩~10 kg/亩,其中,基肥40%,开花期追施30%,结荚期治施30%;结荚期分别追施30%。   纤氮8kg/亩~10 kg/亩,其中,基施40%,开花期追施30%,结荚期追施20%。   纤氮8kg/亩~10 kg/亩,100%基施;氧化钾8kg/亩~10kg/亩,其中,基施50%,苗期追施20%,开花期追施30%; 五氧化二磷6 kg/亩~8kg/亩,100%基施;氧化钾10 kg/亩						
型豆 2000		去爪	2000			
型豆 2000		判从	3000			
型豆 2000 追施20%: 五氧化二磷8kg/亩~10kg/亩,100%基施: 氧化钾10 kg/亩~12 kg/亩,其中,基施50%,盛果期追施50%。						
1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000		하급	2000			
類		豇豆.	2000			
90				•		
2		ii☆ ≕	1000			
四季		跳显	1000			
豆 型 1500 追施30%; 五氧化二磷8 kg/亩~10 kg/亩,100%基施; 氧化钾10 kg/亩-12 kg/亩,其中,基肥50%,结荚期追施50%。				-		
豆		四季	1500			
世 12 kg/田,其中,基肥50%,结荚期追施50%。		Ħ	1500			
毛豆 800 20%, 结荚期分别追施20%; 五氧化二磷8 kg/亩~10 kg/亩, 100%基施; 氧化钾8 kg/亩~10 kg/亩, 其中, 基肥40%, 开花期追施30%, 结荚期分别追施30%。	豆	-1/-				
毛豆 800 20%, 结荚期分别追施20%; 五氧化二磷8 kg/亩~10 kg/亩,100%基施; 氧化钾8 kg/亩~10 kg/亩,其中,基肥40%,开花期追施30%,结荚期分别追施30%。	类					
结荚期分别追施30%。		毛豆	800			
蚕豆 1000						
五五 1000 追施30%; 五氧化二磷8 kg/亩~10 kg/亩, 100%基施; 氧化钾8kg/亩~10kg/亩, 其中, 基肥50%, 开花期追施30%, 结荚期追施20%。						
1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500   1500		<i>≠</i> →	1000			
扁豆		<b>全</b> 显	1000			
扁豆   1500   施30%; 五氧化二磷6 kg/亩~8kg/亩, 100%基施; 氧化钾10 kg/亩				-		
лезоло, д. түги төдө көл ш төкөл ш, тооло жүле, түгил тө көл ш		<b>₽</b> -	1500			
~12 kg/亩, 其中, 基施50%, 开花期追施50%。		扁豆	1500			
沙 复加以日本北土 欧加以西洋欧加大 为 全地2070 7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1				~12 kg/亩,其中,基施50%,开花期追施50%。		
1		,,,,,				

注: 氮肥以尿素为主,磷肥以钙镁磷肥为主,钾肥除忌氯蔬菜必须施硫酸钾外,其它蔬菜也可施用氯化钾。

## 附录B 蔬菜生产过程档案记录表

档案编号		负责人
地块地点		地块面积
蔬菜名称		品种
种植时间		收获时间
1 12 111 11	耕作方式	
土壤耕作	耕作深度	
土壤处理	降酸物质及用量	
	消毒物质及用量	
	闷棚开始时间及结束时间	
		有机肥
	基肥种类及用量	化肥
施肥	追肥时间、种类及用量	
		中微肥
	叶面肥施用时间、种类及用量	菌肥
		第1次
I al broke marry	灌溉时间及灌溉量	第2次
水分管理		
		第N次
尾菜处理	处理方法及回田量	
绿肥种植	绿肥品种及种植时间	
	绿肥翻压时间及翻压量	