

ICS 65.020.20

CCS B05

DB 6109

安 康 市 地 方 标 准

DB6109/T 287.3—2024

油菜薹菜薹 第3部分：施肥技术规程

2024-05-27发布

2024-07-01实施

安康市市场监督管理局 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》的规定起草。

本文件是DB6109/T 287《油菜硒菜薹》的第3部分。DB6109/T 287《油菜硒菜薹》已发布了以下部分：

——第1部分：栽培技术规程；

——第2部分：采摘技术规程。

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。

本文件由安康市农业技术推广中心提出。

本文件由安康市农业农村局归口。

本文件起草单位：安康市农业技术推广中心、安康市富硒产品研发中心、汉阴县农业技术推广站、汉阴县绿源家庭农场有限公司。

本文件主要起草人：李成军、唐德新、张立君、杨建利、朱庭强、周长安、李婉钰、杨永宙、徐明妍、李正磊、张旭、陈方、夏曾润、刘文、李肖、程方、贺博、刘汉平、马鹏、向锋。

本文件由安康市农业技术推广中心负责解释。

本文件首次发布。

联系信息如下：

单位：安康市农业技术推广中心

电话：0915-3213439

地址：安康市汉滨区巴山东路68号

邮编：725000

油菜硒菜薹 第3部分：施肥技术规程

1 范围

本文件规定了油菜硒菜薹的施肥原则、耕地土壤肥力等级与施肥技术的要求。
本文件适用于油菜硒菜薹生产施肥技术的应用。

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。

- NY/T 525 有机肥料标准
- NY/T 884 生物有机肥料标准
- NY/T 3618 生物碳基有机肥料

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

定额施肥

根据耕地土壤肥力、油菜需肥规律、目标产量、产品品质、生态环境等因素，把油菜硒菜薹和菜籽生产技术的肥料投入控制在最高用量标准之内。

4 施肥原则

- 土壤肥力原则
- 定额施肥原则
- 目标产量原则

5 耕地土壤肥力等级

表1 耕地土壤肥力等级划分表

等级	有机质含量	全氮含量	有效磷	缓效钾	速效钾	pH值
高等	>30 g/kg	>1.5 g/kg	>20 mg/kg	>1500 mg/kg	>150mg/kg	6.5~7.5
中等	20~30g/kg	1.0~1.5 g/kg	10~20 mg/kg	1000~1500 mg/kg	100~150mg/kg	6.5~7.5
低等	<20g/kg	<1.0 g/kg	<10 mg/kg	<1000 mg/kg	<100mg/kg	6.5~7.5

耕地高等及中等土壤肥力等级的6个指标中，如果有2个以上指标低于标准值，则降低一个耕地土壤肥力等级。

6 施肥技术

6.1 定额施肥数量

按照生产油菜薹 100kg/666.7m²和油菜籽 180kg/666.7m²~200kg/666.7m²的目标产量要求，根据不同耕地土壤肥力等级，以及土壤供肥能力与油菜每形成 100kg 经济产量所吸收养分数量，计算定额施肥数量。

6.2 有机肥作基肥

6.2.1 有机肥的使用

按照 NY/T 525、NY/T 884、NY/T 3618 执行。

6.2.2 定额数量

农家肥1000kg/666.7m²，或者商品有机肥、生物有机肥、碳基生物有机肥200kg/666.7m²作为基肥。

6.2.3 施肥方式

条施或穴施。

6.3 耕地不同肥力等级化肥施用技术

表2 耕地肥力高等施用化肥技术

项目	基肥	腊肥	薹后肥	叶面肥	施肥总量	目标产量 (kg/666.7m ²)
施肥种类、数量 (kg/666.7m ²)	以N计: 8.12; 以P ₂ O ₅ 计: 5; 以K ₂ O计: 8.6; H ₃ BO ₃ : 1。	以N计: 3.48	以N计: 2.3	H ₃ BO ₃ : 0.1, KH ₂ PO ₄ : 0.2	以N计: 13.9; 以P ₂ O ₅ 计: 5; 以K ₂ O计: 8.6; KH ₂ PO ₄ : 0.2; H ₃ BO ₃ : 1.1。	菜薹: 100 菜籽: 200
施肥时期	直播前, 移栽前	油菜开盘期	采薹后三天	初花期		
施肥方式	条施	条施	条施	喷施		

表3 耕地肥力中等施用化肥技术

项目	基肥	腊肥	薹后肥	叶面肥	施肥总量	目标产量 (kg/666.7m ²)
施肥种类、数量 (kg/666.7m ²)	以N计: 7.714; 以P ₂ O ₅ 计: 4.75; 以 K ₂ O计: 8.17; H ₃ BO ₃ : 1。	以N计: 3.306	以N计: 2.3	H ₃ BO ₃ : 0.1; KH ₂ PO ₄ : 0.2。	以N计: 13.32; 以P ₂ O ₅ 计: 4.75; 以K ₂ O计: 8.17; KH ₂ PO ₄ : 0.2; H ₃ BO ₃ : 1.1。	菜薹: 100 菜籽: 190
施肥时期	直播前, 移栽前	油菜开盘期	采薹后三天	初花期		
施肥方式	条施	条施	条施	喷施		

表4 耕地肥力低等施用化肥技术

项目	基肥	腊肥	薹后肥	叶面肥	施肥总量	目标产量 (kg/666.7m ²)
施肥种类、数量 (kg/666.7m ²)	以N计: 7.308; 以P ₂ O ₅ 计: 4.5; 以K ₂ O计: 7.74; H ₃ BO ₃ : 1。	以N计: 3.132	以N计: 2.3	H ₃ BO ₃ : 0.1; KH ₂ PO ₄ : 0.2。	以N计: 12.74; 以P ₂ O ₅ 计: 4.5; 以K ₂ O计: 7.74; KH ₂ PO ₄ : 0.2; H ₃ BO ₃ : 1.1。	菜薹: 100 菜籽: 180
施肥时期	直播前, 移栽前	油菜开盘期	采薹后三天	初花期		
施肥方式	条施	条施	条施	喷施		