

# 唐山市地方标准

## 《核桃园间作油用牡丹生产技术规程》

### 编制说明

#### 一、任务来源

唐山市地方标准《核桃园间作油用牡丹生产技术规程》根据《唐山市市场监督管理局关于下达 2021 年唐山市地方标准制定项目计划（第二批）的通知》（唐市监函〔2021〕304 号，以下简称《通知》）制定，项目编号 NY202116，由迁西县市场监督管理局提出，河北荣硕农业科技有限公司、唐山供销农业开发有限公司、河北省农林科学院昌黎果树研究所、迁西县林业局共同负责起草。

我市木本油料作物核桃已成为北部 5 县区主要干果产品之一，在当地特色经济发展中，占有举足轻重的地位。但是核桃树下大量的土地常年撂荒，杂草丛生、病虫害严重，不但造成核桃树减产，而且坏果率逐年上升，严重影响了农民的收益。基本上述问题，在大专院校科研院所及林业部门的调研、试验下，引进了同是一年栽种可多年受益，不饱和脂肪酸（ $\alpha$ -亚麻酸）含量高，被消费者认可的多年生落叶灌木油用牡丹，两者在空间上一高一矮，互利共生。种植油用牡丹，核桃园杂草丛生的问题得以解决，且病虫害降低，核桃质量得以提高。而核桃园间作油用牡丹，生育期间果树能够为其挡住大风危害，倒伏、倒折率下降，从而提高单产，并且增加核桃脂肪、蛋白含量，显著提高品质。

因此制定核桃园间作油用牡丹生产技术规程，以规范农民的操作，使新技术的提质、增产、增收效能得到充分发挥。

## **二、标准编制主要过程**

1.编制计划下达后，立即成立标准编制工作小组，研究制定了《核桃园间作油用牡丹生产技术规程》市级地方标准起草工作方案，确定了标准制定过程和时间节点。

2.编制组根据标准编写要求，进行标准需求分析，收集相关标准及论文，调研我市核桃园间作油用牡丹种植企业，走访大专院校科研院所技术专家，充分借鉴了种植好经验、好做法，最大限度掌握第一手资料。

3.在广泛调研掌握第一手资料的基础上，对掌握的材料进行整理、分析、归纳，编制标准草案，2022年7月形成了标准征求意见稿。通过线上线下共征求11家单位意见，对提出的5条意见全部采纳。标准编制小组根据征求意见稿对标准进行了修改，形成了标准送审稿。

## **三、标准的编制原则**

### **（一）编制原则**

（1）规范性原则。标准的结构和编写规则符合GB/T1.1等的规定。

（2）通用性原则。本标准适用于唐山市核桃园间作油用牡丹种植。

（3）全面性原则。本标准科学合理、要素齐全，覆盖核桃园间作油用牡丹生产的各个环节和全过程。

## （二）主要内容的确定依据

1、核桃园选择：在光照方面，油用牡丹花期前喜阳光，花期喜散射光，其喜光生长期内核桃树叶才刚刚展叶，不影响油用牡丹对光的需求；当油用牡丹花期需要遮阴的散射光，核桃树叶正好进入茂盛期，与油用牡丹生长所需光照形成互补，对油用牡丹生长有利。油用牡丹喜欢湿润但又忌水，所以核桃园选择应选择遮阳度 50 %以下，排水通风良好，其它产地环境应符合 NY/T 5010 的核桃园。

2、核桃修剪： DB1302/T 252《优质核桃生产技术规程》给出了核桃修剪的方法。

3、油用牡丹苗木选择：品种选择对种植产品的效益有着举足轻重的影响，油用牡丹以结籽量大、出油率高、适应性广、生长势强的凤丹品种为主，也可以考虑中国特有品种紫斑牡丹。按 DB1302/T 445-2016《油用牡丹生产技术规程》中 7.1 的规定，参照 DB12/T 1069-2021《规模化油用牡丹栽培技术规程》，确定 2~3 年实生苗，植株健壮、根系发达、无病虫害和机械损伤，苗木应符合 LY/T 1665《牡丹苗质量》的规定。

4、油用牡丹栽植时期：如果在 9 月中旬前，气温偏高，移植苗成活率，如果选择在 10 月中旬后，当年难以形成新根，翌年长势弱。所以确定栽植时期为 9 月中旬至 10 月中旬。

5、油用牡丹施肥：参照 DB12/T 1069-2021《规模化油用牡丹栽培技术规程》、DB1302/T 445-2016《油用牡丹生产技术规程》确定

6、油用牡丹排灌水管理：参照 DB1302/T 445-2016《油用牡丹生产技术规程》确定。

7、培土防寒：参照 DB12/T 1069-2021《规模化油用牡丹栽培技术规程》确定。

8、病虫害防治：核桃树病虫害防治按 DB1302/T 252 优质核桃生产技术规程执行；油用牡丹病虫害防治参照 DB1302/T 445-2016《油用牡丹生产技术规程》，结合核桃病虫害防治方法确定。

9、采收：核桃树参照 DB13/T 2884-2018《早实核桃省力化栽培技术规程》确定；油用牡丹参照 DB1302/T 445-2016《油用牡丹生产技术规程》确定。

#### **四、标准与有关法律、法规及相关标准的协调性**

本标准遵循《中华人民共和国标准化法》、《中华人民共和国林业法》《林业标准化管理办法》、《林木种苗质量监督管理规定》等部门法律法规要求，与相关标准协调一致。

#### **五、标准对促进我市技术进步、经济发展的作用与预期效果**

我市核桃园间作油用牡丹种植的各个环节统一按标准进行管理。既开发了闲置土地，利用了核桃树苗木下面的空旷土地，提高了土地利用率，增加了农民的收益，达到高产、优质的预期目的。通过标准的制订实施，将为唐山市核桃园间作油用牡丹生产提供保障，促进该产业发展，取得好的经济效益和社会效益。

#### **六、贯彻标准的要求和措施建议**

标准宣贯的目的在于使相关人员能更好地学习、理解本标

准，推进标准的贯彻和实施。根据本标准的适用范围，将主要面向实施本标准的各类组织举办培训，对专职人员及全体人员进行具有针对性的培训与宣贯。

### **七、采用国际标准和国外先进标准的情况**

未采用国际标准和国外先进标准。

### **八、作为推荐性标准发布实施的建议和理由**

1、加强对标准的宣传和执行，以标准来规范生产和销售。

2、建议在实施标准过程中对所发现的问题应及时反馈，以利于标准的修订和完善。

3、本标准各项指标的确定是在参考国内科研成果的基础上，以规范唐山市核桃园间作油用牡丹种植为重点，结合生产发展的实际情况提出的，本标准既具有严密的科学性，又具有较强的可操作性，建议将本标准作为推荐性地方标准批准发布，用于指导和规范唐山市核桃园间作油用牡丹的标准化生产。

### **九、参考文献**

DB12/T 1069-2021 《规模化油用牡丹栽培技术规程》

DB65/T 4420-2021 《核桃园间作马铃薯栽培技术规程》

《核桃园间作油用牡丹生产技术规程》标准编制小组

2022 年 7 月