DB1309

沧州市地方标准

DB 1309/T 247—2020

冬油菜-夏玉米一年两熟栽培技术规程

地方标准信息服务平台

2020 - 12 - 18 发布

2020 - 12 - 31 实施

沧州市市场监督管理局 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。

本文件由沧州市农业农村局提出并归口。

本文件由沧州市农业技术推广站负责起草。

本文件主要起草人：张承礼、潘秀芬、李玉坤、王晓梅、郭晓东、闫丽丽、赵威、杨红杏、白玥、张卫军、郭洁、姜中会、孙汝强、高彤军、段永波、李晓洋、董飞、魏娜、李亚楠、崔荣飞。

地方标准信息服务平台

冬油菜-夏玉米一年两熟栽培技术规程

1 范围

本文件规定了冬油菜-夏玉米一年两熟栽培的产地环境、冬油菜栽培技术和夏玉米栽培技术。
本文件适用于冬油菜-夏玉米一年两熟生产。

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 4404.1 粮食作物种子 第1部分：禾谷类
- GB 4407.2 经济作物种子 第2部分：油料类
- GB/T 8321 农药合理使用准则
- GB 15618 土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准
- GB/T 15671 农作物薄膜包衣种子技术条件
- NY/T 1276 农药安全使用规范总则
- NY/T 1997 除草剂安全使用技术规范 通则
- DB1309/T 235-2020 冬小麦-夏玉米周年减灾稳产栽培技术规程

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 产地环境

土壤环境质量应符合GB 15618的规定。土层深厚，土质肥沃的壤土及沙壤土。

5 冬油菜栽培技术

5.1 播前准备

5.1.1 种子选择

选择抗寒、抗旱适宜本地种植的白菜型冬性油菜品种。种子质量应符合GB 4407.2的规定。

5.1.2 整地

浇足底墒水，旋耕土地两遍，保持地面平整，上虚下实。

5.1.3 施底肥

每亩施腐熟有机肥2m³，复合肥（N：P₂O₅：K₂O =15:15:15）30kg~40kg，硼肥0.5kg。

5.1.4 种子处理

播前晒种、精选，选择具有杀虫、杀菌作用的种衣剂包衣。种子包衣质量应符合GB/T 15671的规定。

5.2 播种

5.2.1 播期

适宜播期为9月10日~9月30日。

5.2.2 播量

亩播量250g~350g，在适宜播期内，随播种时间推迟播量适当减小。

5.2.3 种植方式

20cm~30cm等行距条播，播深2cm~3cm，播后镇压。

5.2.4 土壤处理

播后3d内用乙草胺等除草剂进行土壤封闭处理。除草剂使用应符合NY/T 1997的规定。

5.3 田间管理

5.3.1 间苗、定苗

冬前亩留苗3万株左右。

5.3.2 浇水追肥

有水浇条件的地块返青后至盛花期遇旱及时浇水，结合浇水亩追施尿素10kg~15kg。

5.3.3 叶面施肥

在开花结荚期，喷施叶面肥2次~3次，每7d~10d喷一次。喷施钾肥和硼肥。

5.3.4 病虫害防治

5.3.4.1 主要病虫害

主要虫害有蚜虫和菜青虫；主要病害有霜霉病、菌核病。

5.3.4.2 防治措施

按“预防为主，综合防治”的植保方针，在做好农业防治、物理防治、生物防治的基础上，辅以化学药剂防治。蚜虫和菜青虫，用吡虫啉、菊酯类或甲维盐喷雾防治。霜霉病和菌核病，用菌核净、腐霉利或多菌灵或代森锰锌或霜霉威喷雾防治。药剂的选择与使用按GB/T 8321和NY/T 1276的规定执行。

5.4 收获

当全田植株的角果有八成黄色时即可收获，最迟不晚于5月底。联合收割机收获应选晴天干燥时进行；割晒机收割应选晴天上午露水未干时进行，晒干后及时脱粒。

6 夏玉米栽培技术

6.1 品种选择

选择通过审定的耐密、抗倒、中早熟、抗病、丰产性好的夏播包衣玉米品种，种子质量应符合GB 4404.1规定且发芽率达到98%。种子包衣质量应符合GB/T 15671的规定。

6.2 播种

6.2.1 播种期

前茬油菜收获后及时播种，最迟不晚于6月5日。

6.2.2 播种方式

采用免耕精量点播方式，60cm等行距或者70cm×40cm大小行种植。土壤墒情不足时播后及时浇水。

6.2.3 播种密度

依品种特性，亩留苗密度为4500株~5000株。

6.2.4 播种质量

播深3cm~5cm，要求行直、落籽均匀，不漏播、不重播。

6.2.5 施肥

亩施缓（控）释型复混肥（N:P₂O₅:K₂O =25:15:12）40kg，随播种同时施入，种肥间距5cm~10cm。

6.3 田间管理

6.3.1 化学调控

在7叶~11叶展期，依品种特性喷施一次化控防倒剂。

6.3.2 肥水管理

大喇叭口期至抽雄期遇旱应及时灌水，结合灌水亩追施尿素10kg~15kg。

6.3.3 病虫害草防治

按DB1309/T 235-2020中6.8的规定执行。

6.4 收获

当苞叶松口变白，籽粒基部黑层出现、含水量降至30%以下，达到生理成熟时机械收获。