ICS
点击此处添加中国标准文献分类号

DB15

内 蒙 古 自 治 区 地 方 标 准

DB 15/ T—XXXX

西辽河平原麦茬复种白菜栽培技术规程

Technical code of practice for cultivation of multiple cropping Chinese cabbage in Xi liao River Plain

点击此处添加与国际标准一致性程度的标识

（征求意见稿）

（本稿完成日期： 年 月 日）

XXXX－XX－XX 发布 XXXX－XX－XX 实施

内蒙古自治区市场监督管理局 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。

本文件由内蒙古自治区农牧厅提出。

本文件由内蒙古自治区农业标准化技术委员会（SAM/TC 20）归口。

本文件起草单位：通辽市农牧科学研究所、内蒙古民族大学。

本文件主要起草人：吕静波、崔凤娟、周景忠、王振国、周亚星、白乙拉图、李岩、邓志兰、李默、徐庆全、周伟、王海泽、崔天宇、王磊、郭方亮。

西辽河平原麦茬复种白菜栽培技术规程

1 范围

本文件规定了西辽河平原麦茬复种白菜栽培技术的术语和定义、小麦栽培技术、白菜栽培技术、选地、整地、品种选择、种子质量、种子处理、播种、田间管理、病虫害防控、收获等技术。

本文件适用于西辽河平原麦茬复种白菜生产。

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 5084　农田灌溉水质标准
GB 16715.2　瓜菜作物种子 第 2 部分：白菜类
GB 8321　（所有部分）农药合理使用准则
NY/T 496　肥料合理使用准则 通则
NY/T 1276　农药安全使用规范 总则

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 小麦栽培技术

4.1 选地

应选择前茬未使用长期残留农药的大豆、玉米等茬口，肥力中等、耕层深厚、地势平坦、排水良好的地块。

4.2 整地

精细整地，达到平整或局部平整，深翻25 cm～35 cm，同时均匀施入充足底肥，实现全层施肥。

4.3 品种选择

选用国家/自治区审定的适宜当地气候条件，抗逆性强、抗倒伏、丰产稳产的优良小麦品种。

4.4 种子质量

执行GB 4404.1的规定。

4.5 种子处理

用 25 %多菌灵或 15 %粉锈宁及 0.1 %辛硫磷拌种防治。农药使用执行 GB/T 8321 的规定。

5 播种

5.1 播种时间

3月末～4月初。

5.2 播量播深

20 kg/667m^2～22 kg/667m^2；深度为3 cm～5 cm。

5.3 播种方式

采用机械条播种植，行距 15 cm～20 cm，播幅 8 cm～10 cm，播种做到沟直，深浅一致，覆土严实。

6 田间管理

6.1 灌溉施肥

6.1.1 灌溉

播种后及时浇水，在分蘖期、拔节期、开花期、灌浆期进行常规灌溉。农田灌溉水质要符合GB 5084的标准。

6.1.2 施肥

整地时施充分腐熟农家肥2000 kg/667m^2，磷酸二铵15 kg/667m^2；幼苗长到5～6叶时，结合浇水，人工条施追施尿素12 kg/667m^2；在拔节期、抽穗期结合灌溉追施尿素12 kg/667m^2。肥料使用执行NY/T 496的规定。

6.2 病虫害防治

6.2.1 防治原则

以预防为主，综合防治的原则，优先采用农业防治、物理防治。合理使用化学农药，药剂施用应符合GB/T 8321和NY/T 1276的规定。

6.2.2 化学防治

6.2.2.1 粘虫

在 4 龄期幼虫可用 2.5 %溴氰菊酯 300 ml 或用 5 %来福灵 450 ml，加水 225 kg～450 kg 喷雾防治。

6.2.2.2赤霉病

在小麦齐穗至开花期喷施0.1 kg/667m^{2}的50 %多菌灵，或用0.1 kg/667m^2～0.67 kg/667m^2 的50 %多福合剂加2 %浓度的尿素和0.2 %浓度的磷酸二氢钾溶液。

7 收获

7 月中旬小麦蜡熟期末进行及时收割，脱粒后及时晾晒。

8 白菜栽培技术

8.1 选地

选择光照条件好、土壤疏松、肥沃、透气、排水良好的地块。

8.2 整地

小麦收获后，及时整地，去除麦秸残留，旋耕 1～2 遍，晾晒 1 d～2 d 然后作畦，垄宽 65 cm，垄高 13 cm。

8.3 品种选择

选择登记过的生育期在70 d～85 d的符合当地生产和自然条件，产量及综合抗性强的品种。

8.4 种子质量

种子大小均匀、饱满、色泽亮、无病虫害，播种前3 d做发芽试验，发芽率达85 %以上，纯度达95 %以上。种子质量执行GB 16715.2的规定。

8.5 种子处理

将种子放置冷水中浸泡1 h后，在用3 %高锰酸钾溶液浸泡30 min，捞出晾干后，用种子质量0.3 %的25 %甲霜灵可湿性粉剂拌种后即可播种。农药使用执行GB/T 8321的规定。

9 播种

9.1 播种时间

在 7 月下旬播种。

9.2 播量播深

每穴放种3～4粒，播深1 cm～2 cm。

9.3 播种方式

穴播；行距60 cm、株距45 cm。

9.4 播种方法

采用人工播种。

9.5 种植密度

2200株/667m^2～2400株/667m^2。

10 田间管理

10.1 间苗定苗

幼苗长出第2～3片真叶时第一次间苗，第5片叶第二次间苗，第6～7片叶时进行定苗，间苗定苗时应去除病、虫、弱、残苗。

10.2 中耕除草

及时中耕除草，整个生育期除草3～4遍。

10.3 施肥

整地时施充分腐熟农家肥3000 kg/ 667m^2，磷酸二铵20 kg/ 667m^2，结球期、莲座期追肥尿素15 kg/667m^2。肥料使用要符合NY/T 496的规定。

10.4 灌溉排水

白菜生长期内，若自然降雨能满足生长需要，不需要大量浇水；若降水量不足可在苗期、结球期、莲座期进行灌溉。雨季要注意排水防涝。农田灌溉水质要符合GB 5084的标准。

10.5 病虫害防治

10.5.1 防治原则

以预防为主，综合防治的原则，优先采用农业防治、物理防治。合理使用化学农药，药剂施用应符合GB/T 8321和NY/T 1276的规定。

10.5.2 化学防治

10.5.2.1 跳甲和菜青虫

用 20 %的高效甲氢菊酯可湿性粉剂稀释 1500～2000 倍喷施，或每亩用 2.5 %乳油 15 ml-20 ml，加水 50 kg 喷雾防治。农药使用执行 GB/T 8321 的规定。

10.5.2.2 蚜虫

用 10 %吡虫啉 1000 倍液均匀喷施，或使用 1.5 g/667m^2～2 g/667m^{2}啶虫脒有效成分的制剂对水 30 L～60 L 喷雾防治。农药使用执行 GB/T 8321 的规定。

10.5.2.3 黑斑病

用 50 %扑海因可湿性粉剂 1500 倍液，或 50 %福美双可湿性粉剂 500 倍液，或 64 %杀毒矾可湿性粉剂 500 倍液等药剂防治。农药使用执行 GB/T 8321 的规定。

10.5.2.4 霜霉病

发病初期选用 40 %的乙磷铝可湿性粉剂 200 倍溶液，或者 58 %的甲霜灵锰锌可湿性粉剂 500 倍溶液；病情严重时可以用 72 %克露可湿性粉剂 800 倍溶液或者 50 %的安克锰锌可湿性粉剂 500 倍～600 倍溶液。农药使用执行 GB/T 8321 的规定。

11 收获

当叶球长到紧凑瓷实，外叶片黄化，单株重量2 kg左右时，即可砍收。