

DB22

吉 林 省 地 方 标 准

DB 22/T 1212—2018

代替 DB22/T 1212—2011

玉米制种田隔离要求

The isolation requirements for maize seed production field

2018 - 05 - 24 发布

2018 - 06 - 22 实施

吉林省质量技术监督局 发布

前 言

本标准按照GB/T 1.1-2009给出的规则起草。

本标准代替DB22/T 1212-2011《玉米制种田隔离要求》。与DB22/T 1212-2011相比，除编辑性修改外主要技术变化如下：

- 增加了1个术语及其定义，即雄性不育杂交种（见2.4）；
- 修改“空间隔离”为“空间要求”，并修改了玉米花粉源距玉米制种田空间水平直线距离（见3）；
- 修改“时间隔离”为“时间要求”（见4）；
- 修改“高秆作物隔离”为“高秆作物”（见5）；
- 修改“自然屏障隔离”为“自然屏障”（见6）；
- 增加了雄性不育杂交种（见7）；
- 修改“自然屏障或高秆作物与空间同时隔离”为“其他要求”，并修改了制种田与其他玉米花粉来源地之间种植高秆作物或自然屏障距离与空间隔离距离（见8）；
- 增加了参考文献。

本标准由吉林省农业委员会提出并归口。

本标准起草单位：吉林省种子管理总站。

本标准主要起草人：班秀丽、黄庭君、孔德巍、于铁、黄卓。

本标准代替了DB22/T 1212-2011。

本标准历次版本发布情况为：

- DB22/T 1212-2011。

玉米制种田隔离要求

1 范围

本标准规定了玉米制种田隔离的空间要求、时间要求、高秆作物、自然屏障、雄性不育杂交种和其他要求。

本标准适用于的玉米制种田的隔离区。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

2.1

制种田 seed production field

玉米杂交种的生产田。

2.2

隔离区 isolation area

玉米花粉源距玉米制种田时间或空间距离。

2.3

高秆作物 high-stalk plant

制种田花期开始时植株高于玉米制种亲本30cm以上的作物。

2.4

雄性不育杂交种 male sterile hybrid

雌蕊发育正常、花粉败育的杂交种。

3 空间要求

玉米花粉源距玉米制种田空间水平直线距离 ≥ 200 米，甜、糯玉米和白玉米 ≥ 400 米。

4 时间要求

玉米花粉源距玉米制种田隔离时间不少于20 天。

5 高秆作物

制种田与其他玉米花粉来源地之间种植的高秆作物，保苗不低于每公顷4万株，连续种植该作物不低于150 米。

6 自然屏障

制种田与其他玉米花粉来源地之间采用房舍、树林、山体、堤坝等自然隔离，距离不低于150 米。

7 雄性不育杂交种

7.1 雄性不育杂交种隔离

制种田与其他玉米花粉来源地之间种植的雄性不育杂交种，保苗不低于每公顷4万株，连续种植该杂交种不低于150 米。

7.2 雄性不育杂交种隔离的田间要求

7.2.1 选择适宜作隔离的雄性不育杂交种品种。

7.2.2 雄性不育杂交种不育性稳定，不育率不低于 99.9%。

8 其他要求

制种田与其他玉米花粉来源地之间种植高秆作物或自然屏障距离的1.3倍与空间隔离距离之和应不低于200 米,甜、糯玉米和白玉米应不低于400 米。

参 考 文 献

- [1] GB/T 3543.5 农作物种子检验规程 真实性和品种纯度鉴定
 - [2] GB 4404.1 粮食作物种子 第1部分：禾谷类
 - [3] GB/T 17315 玉米种子生产技术操作规程
-