

祁薏苡种子生产技术规程

地方标准信息服务平台

2016-09-30 发布

2016-12-01 实施

河北省质量技术监督局 发布

前 言

本标准依据GB/T 1.1-2009给出的规则起草。

本标准由河北省农林科学院提出。

本标准起草单位：河北省农林科学院经济作物研究所。

本标准主要起草人：刘铭、谢晓亮、刘敏彦、温春秀、刘灵娣、田伟、甄云、马宝玲。

地方标准信息服务平台

祁薏苡种子生产技术规程

1 范围

本标准规定了祁薏苡种子生产的术语和定义、产地环境、生产管理、病虫害防治、种子采收、加工、储藏技术措施。

本标准适用于河北省安国市及周边地区的祁薏苡种子生产过程。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 3095 环境空气质量标准

GB 5084 农田灌溉水质标准

GB/T 8321 （所有部分） 农药合理使用准则

GB 15618 土壤环境质量标准

DB13/T 2413 中药材种子质量 祁薏苡

3 术语和定义

以下术语和定义适用于本文件。

3.1

祁薏苡种子

本标准中祁薏苡种子指来源于禾本科植物薏苡 *Coix lacryma-jobi* L. var. *mayuen* (Roman.) Stapf 的干燥成熟种子，产于河北省安国市及周边地区。

4 产地环境

4.1 空气质量

应符合空气质量GB 3095二级标准。

4.2 土壤质量

应符合土壤质量GB 15618二级标准。

4.3 灌溉水质量

应符合农田灌溉水质量GB 50842标准。

5 生产管理

5.1 选地与整地

每亩施腐熟农家肥2000 kg~3000 kg，或生物有机肥400 kg~500 kg，均匀撒于地表，深翻30 cm以上，整平耙细，做成宽2 m~3 m的平畦。淤地造墒，墒情适宜时播种。

5.2 播种材料

种子质量应符合DB13/T 2413的要求。

5.3 播种

5.3.1 种子处理

播前一周要先将祁薏苡种子日晒2 d，再放置4 d~6 d，然后用水漂法剔除不饱满的种子和杂质。精选后，将种子用60℃~80℃的温水浸泡20 min，捞出后用50%的多菌灵可湿性粉剂600~800倍液浸泡1 h。

5.3.2 播种时期

播种期一般选择4月份。

5.3.3 播种方法

按行距40 cm~50 cm，深3 cm~4 cm条播，每亩用种量3 kg~4 kg。

5.4 田间管理

5.4.1 间苗

在幼苗长出2~3片真叶时进行间苗，拔除病弱苗。

5.4.2 中耕除草

第一次中耕除草在苗长到5 cm~7 cm时结合间苗进行，保证土壤疏松透气；第二次中耕除草在苗长到20 cm~30 cm时结合定苗进行，促进分蘖；第三次结合追肥进行培土，防止植株倒伏。

5.4.3 追肥

在苗高30 cm~40 cm时，每亩追肥20 kg尿素。

5.4.4 灌水

苗期、抽穗、开花和灌浆期要及时灌水。

6 主要病害的发生条件

祁薏苡的主要病害发生条件见表1。

表1 祁薏苡主要病害发生条件

病害名称	病源种类或类别	传播途径	有利发生条件
黑穗病	真菌：担子菌亚门，薏苡黑粉菌 <i>Ustilago coicis</i> Bref.	风雨传播	低温多湿、多雨露

7 主要病害防治

7.1 防治原则

贯彻“预防为主，综合防治”的植保方针，通过选用抗性品种，培育壮苗，加强栽培管理，科学施肥等栽培措施，综合采用农业防治，物理防治、生物防治，配合科学合理地使用化学防治，将有害生物危害控制在允许范围以内。农药安全使用间隔期遵守GB/T 8321（所有部分），没有标明农药安全间隔期的农药品种，收获前30 d停止使用，农药的混剂执行其中残留性最大的有效成分的安全间隔期。

7.2 黑穗病

7.2.1 农业防治

实行轮作，减少病菌重复感染几率。

7.2.2 药剂防治

每亩用生物农药“爱苗”2包，按1:2.5配水喷施。

8 种子采收

10月中下旬祁蕙苡枝叶转黄枯，珠粒变黑灰时收获。连秆收割，整理成捆。

9 加工、储藏

将果穗晾晒干燥后，人工或机械脱粒，净选，置于通风干燥处或低温库保存。

地方标准信息服务平台