ICS 65.020

B 61

|  |
| --- |
|  |

DB23

黑龙江省地方标准

DB23/T XXXX—XXXX

山野豌豆良种繁育技术规程

|  |  |
| --- | --- |
| （征求意见稿）

|  |
| --- |
| 起草单位：东北农业大学 联 系 人：张攀 联系电话：13703605048 电子邮箱：zhangpan@neau.edu.cn |

 |
|  |

XXXX-XX-XX发布

XXXX-XX-XX实施

黑龙江省市场监督管理局局发布

前  言

本标准依据GB/T1.1-2009的编写规则起草。

本标准由黑龙江省林业和草原局提出。

本标准起草单位：东北农业大学、哈尔滨春又生草业有限公司、中科院东北地理与农业生态所。

本标准主要起草人：张攀、殷秀杰、秦立刚、崔国文、胡国富、刘春龙、白珍建、林宇龙、梅琳琳、李冰、杨梅、尹航、王召誉、段新航、柴华。

山野豌豆良种繁育技术规程

1. 范围

本标准规定了山野豌豆（*Vicia amoena* Ficsh*.*）良种繁育的环境条件、选地与整地、隔离、播种、田间管理、病虫害防治、种子收获和生产档案。

本标准适用于山野豌豆良种繁育。

1. 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 6141 豆科草种子质量分级

GB 15618 土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准（试行）

GB/T 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

1. 环境条件

大气质量应符合GB 3095的规定，土壤环境质量应符合GB 15618的规定，农田灌溉用水质量应符合GB 5084的规定。

1. 选地与整地
	1. 选地

选择地势平坦、排水良好、土壤疏松肥沃的非重茬地块，pH值7.2～8.5。

* 1. 整地

秋季或春季整地，耕翻深度20 cm～25 cm，整平耙细。

* 1. 基肥

结合整地施入腐熟农家肥15 t/hm2～22.5 t/hm2,过磷酸钙225 kg/hm2～300 kg/hm2。肥料使用应符合NY/T 496的规定。

1. 隔离
	1. 自然屏障隔离

有条件的地区可利用山丘、草原、树木或村庄等进行自然屏障隔离。

* 1. 空间隔离

良种繁种田周围500 m以内不应种植或分布其他品种的山野豌豆。

1. 播种
	1. 品种选择及处理
		1. 品种选择

应选择适宜当地气候环境条件的品种或野生种。种子质量应符合GB 6141中的规定。

* + 1. 种子硬实处理

应用机械破皮的方法，破除种皮。

* 1. 播种期

5月上旬～6月中旬。

* 1. 播种量

30 kg/hm2～45 kg/hm2。

* 1. 播种方法

条播，行距60 cm～70 cm，播种深度3 cm～4 cm。

* 1. 覆土及镇压

播种后及时覆土镇压。

1. 田间管理
	1. 杂草防除

幼苗出土后除草1次～2次，以人工除草和机械除草为主。必须使用化学除草剂时，应符合GB/T 8321和NY/T 1276的规定。

* 1. 追肥

种植第2年开始，每年分枝期可追复合肥1次，施肥量60 kg/hm2～75 kg/hm2。肥料使用应符合NY/T 496的规定。

* 1. 搭架

当株高50 cm时，用小竹竿或其他木棍等材料进行搭架引蔓，避免倒伏。

* 1. 灌水

现蕾期至开花期，遇干旱可及时灌溉。灌溉用水应符合GB 5084的规定。

1. 主要病虫害防治
	1. 防治原则

采用“预防为主，综合防治”的方针，优先使用农业防治、物理防治和生物防治，必须使用化学防治时，药剂使用应符合GB/T 8321和NY/T 1276的规定。

* 1. 防治方法
		1. 病害防治

8.2.1.1白粉病

可采用氟菌唑可湿性粉剂、硫磺悬浮剂、戊菌唑可湿性粉剂等药物防治。

8.2.1.2褐斑病

可采用氟菌唑可湿性粉剂、腈菌唑乳油、多硫悬浮剂等药物防治。

8.2.1.3 根腐病

可采用甲基硫菌灵、福美双可湿性粉剂等药物防治。

* + 1. 虫害防治

8.2.2.1蓟马、蚜虫

可采用吡虫啉可湿性粉剂、噻虫嗪水分散剂等药物防治。

8.2.2.2 豆荚螟、小菜蛾、斜纹夜蛾

可采用茚虫威悬浮剂、氟虫脲可分散液剂、溴氰菊酯乳油等药物防治。

8.2.2.3蛴螬

可采用氰戊菊酯等药物防治。

1. 种子收获
	1. 收获时期

一般在8月中旬～10月上旬，当山野豌豆70%以上果荚呈黄褐色时进行收割打籽，

* 1. 收获方法

人工或机械收获，应在上午6时～10时进行，减少果实裂荚。

1. 生产档案

应建立生产档案，内容包括：环境条件、选地与整地、隔离、播种、田间管理、病虫害防治和种子收获环节。