ICS 点击此处添加 ICS 号
CCS 点击此处添加 CCS 号

DB 15

内 蒙 古 自 治 区 地 方 标 准

DB XX/T XXXX—XXXX

野生碱蓬种子采收技术规程

Technical specification for Collection of The Wild Suaeda Glauca Seed

（征求意见稿）

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林业和草原局提出并归口。

本文件起草单位：乌兰察布市草原工作站、内蒙古自治区林业和草原种苗总站、内蒙古农业大学。

本文件主要起草人：王霞、潘国栋、张东红、徐静、乔建霞、戴桂香、王黎君、董瑞文、刘建峰、姚贵敏、侯鑫狄、苏伦高娃、张皓东、闫志杰、刘佳乐、李敏、乌晓东、杨立、胡日查、樊文婷、乌兰朝鲁、黄晓宇、王丽萍、张佳楠。

野生碱蓬种子采收技术规程

1 范围

本文件规定了野生碱蓬种子的采收、清选、检验及应用。

本文件适用于内蒙古地区生态修复。

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/T 2930.1 牧草种子检验规程 扦样

GB/T 2930.2 牧草种子检验规程 净度分析

GB/T 2930.4 牧草种子检验规程 发芽试验

GB/T 2930.8 牧草种子检验规程 水分测定

NY/T 1235 牧草与草坪草种子清选技术规程

NY/T 2998 草地资源调查技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

野生碱蓬种子 wild suaeda glauca seed

野生碱蓬的胞果和裸种子。

3.2

混生植物种子 mixed plant seed

除碱蓬外采集地内自然生长的群落内与其成熟期大体一致的植物种子，不包含毒害草种子。

3.3

有效种子 effective seed

采收的野生碱蓬种子与混生植物种子的总和。

3.4

种子发芽率 seed germination rate

测试种子发芽数占测试种子总数的百分比。

3.5

种子净度 seed purity

在试验样品中，目标种子的重量占总重量（包含正常种子之外的杂质）的百分比。

3.6

种子用价 seed price

3.6.1

有效种子用价 effective seed price

有效种子中真正有利用价值的种子所占的百分率，即有效种子用价或称有效种子利用率，计算公式为：

$$UV_{有效} = P_{有效} \times G_{有效} \times 100 \cdots\cdots (1)$$

式中：

$UV_{有效}$—有效种子用价，%；

$P_{有效}$—有效种子净度；

$G_{有效}$—有效种子发芽率。

3.6.2

碱蓬种子用价 seed price of the wild suaeda glauca seed

能发芽的碱蓬种子所占的百分率，即碱蓬种子用价或称碱蓬种子利用率，计算公式为：

$$UV_{碱蓬} = P_{碱蓬} \times G_{碱蓬} \times 100 \cdots\cdots (2)$$

式中：

$UV_{碱蓬}$—碱蓬种子用价，%；

$P_{碱蓬}$—碱蓬种子净度；

$G_{碱蓬}$—碱蓬种子发芽率。

4 采收

4.1 采收地选择

选取碱蓬多度为50%以上的地块，无毒害草及入侵植物（见附录A）。参照NY/T 2998。

4.2 采集信息

记录碱蓬及其混生植物名称、采集地点、采集日期、采集单位等信息。

4.3 采收时间

80%以上的胞果褪绿、颜色变深,质地变硬时采收。

4.4 采收方法

人工或机械（采种机、草坪机等）采种。

5 种子清选

参照NY/T 1235。

6 检验方法

6.1 扦样

参照GB/T 2930.1。

6.2 发芽率测定

参照GB/T 2930.4。

6.3 水分测定

参照GB/T 2930.8。

6.4 种子净度测定

6.4.1 有效种子净度测定

有效种子重量占总重量的百分比。

6.4.2 碱蓬种子净度测定

碱蓬种子重量占总重量的百分比。

6.5 混生植物种子数测定

采用四分法，随机选取1000粒有效种子，统计混生植物种子粒数。

6.6 检验要求

种子批的最大重量10000 kg，送验样品最低重量为100 g，净度分析试验样品最低重量10 g。

7 种子质量判定

7.1 判定原则及质量判定指标

根据净度、发芽率、水分、混生植物种子粒数进行种子质量判定，分两等。种子中不得含有检疫性种子、毒害草及入侵植物种子。

表1 野生碱蓬种子质量判定

等级	发芽率		净度			水分	种子用价	
	有效种子发芽率（%）≥	碱蓬种子发芽率（%）≥	有效种子净度（%）≥	碱蓬种子净度（%）≥	混生植物种子数（粒/千粒）≤	水分（%）≤	有效种子用价（%）≥	碱蓬种子用价（%）≥
育种用种	52	50	55	50	100	10	28.6	35
生态修复用种	37	35	40	35	150	10	14.8	12.25

7.2 质量等级评定方法

7.2.1 采集的混合草种中菟丝子属、列当等检疫性草种及牛膝菊、小花棘豆等毒害草及入侵植物种子（详见附录 A），该批种子定为不合格种子。各判定指标有一项低于生态修复用种，该批种子定为不合格种子。

7.2.2 碱蓬种子净度、碱蓬种子发芽率、碱蓬种子用价，有效种子净度、有效种子发芽率、有效种子的种子用价、混生植物种子数、水分均在同一质量等级时，直接定级。

7.2.3 碱蓬种子净度、碱蓬种子发芽率、碱蓬种子用价，有效种子净度、有效种子发芽率、有效种子的种子用价、混生植物种子数、水分均在生态修复用种等级以上，其中碱蓬种子用价、有效种子的种子用价、混生植物种子数不在同一级别，直接定为低级别。

7.2.4 有效种子净度与有效种子发芽率不在一级，用有效种子的种子用价定级。

7.2.5 碱蓬种子发芽率与碱蓬种子净度不在一级，用碱蓬种子用价定级。

8 种子贮藏

参照GB/T 24866-2010规定执行。

附 录 A
（资料性）
与碱蓬草地相关的毒害草名录

表 A.1 与碱蓬草地相关的毒害草名录

序号	中文学名	拉丁名
1	少花蒺藜草	*Cenchrus pauciflorus* Benth
2	菟丝子	*C. monogyna* Lam.
3	牛心朴子	*Cynanchum komarovii* Al. Iljinski
4	毒芹	*Cicuta virosa* Linnaeus
5	狼毒大戟	*Euphorbia fischeriana* Steud.
6	刺萼龙葵	*Solanum rostratum* Dunal.
7	狼毒	*Stellera chamaejasme* Linn
8	变异黄耆	*Astragalus variabilis* Bunge ex Maxim.
9	小花棘豆	*Oxytropis glabra* (Lam.) DC.
10	醉马草	*Achnatherum inebrians* (Hance) Keng