

JB

中华人民共和国机械行业标准

JB/T 7765—95

牧草播种机 术语

1995-06-16 发布

1996-07-01 实施

中华人民共和国机械工业部 发布

牧草播种机 术语

1 主题内容与适用范围

本标准规定了牧草播种机的一般性术语、型式术语、主要零部件术语等有关术语。

本标准适用于牧草播种机、牧草耕播机和牧草松土补播机。

2 引用标准

GB 6958 种植机械名词术语

3 一般性术语

3.1 带肥播种 seed-and fertilizer sowing

施肥和播种同时进行。按肥料和种子的位置,分侧施肥和正施肥。

3.2 单播 one-crop sowing

播种单一品种的牧草种子。

3.3 混播 mixing and sowing

两种或两种以上牧草种子按要求比例混合播种。

3.4 同行播种 drilling in one row

两种或两种以上牧草种子播种在同一行内。

3.5 交叉播种 cross drilling

一种或几种牧草种子播种在同一行内,而另一种或几种牧草种子成垂直方向播种。

3.6 间条播种 alternate drilling in rows

一种牧草种子播在一行,另一种牧草种子播在邻行。一般分窄行间条播及宽行间条播两种。

3.7 宽窄行相间播 alternate drilling in wide-narrow rows

窄行和宽行相间条播。一般窄行行距为 15 cm,宽行为 30 cm。

3.8 撒一条播种 broadcasting and drilling

一行采用条播,邻行采用较宽幅的撒播。

3.9 保护播种 under-crop sowing

将多年生牧草种子播在一年生作物之下,或与一年生作物进行同行条播、间行条播。用一年生作物保护多年生牧草。

3.10 间行条播 alternate drilling in rows

一行播种牧草种子,相邻一行播保护作物。

3.11 松土补播 scarify re-sowing

在草地表下层,潜耕疏松土壤后再播种,且尽量减少地表的破坏。

3.12 耕播 cultivate drilling (ridge drilling)

将草地按一定宽度旋耕碎土形成种床,然后在种床上播种牧草种子。

- 3.13 种子存芒率 remain awn rate of seeds
样品中带芒种子粒数占总粒数的百分率。
- 3.14 种子除芒率 de-awn rate of seeds
已除芒种子粒数占样品中带芒种子总粒数的百分率。
- 3.15 种子硬实率 rate of hard seeds
豆科等牧草种子中有些种子因种皮硬,不易透水,呈干燥、坚实状态。在规定日期内不能发芽的为硬实种子。硬实种子占试验样品种子总粒数的百分率。
- 3.16 断条率 discontinuity of seeds
种子粒距超出规定最大间距为断条。断条长度之和与断条个数乘以最大间距之差占测定长度的百分比。
- 3.17 最大间距 maximum spacing
系指一般牧草种子的粒距为 10 cm,需间苗或株距大于 20 cm 的牧草种子的株距为理论株距的 1.5 倍。
- 3.18 碎土系数 coefficient of clod breaking
从耕播机开出的沟内取出一定长度(一般为 2 cm)范围内的全部土块,小于 2 cm 的土块的质量占全部土块质量的百分比。
- 3.19 地表破坏程度 ratio of earth crust breaking
测区内被破坏的地表面积占全部地表面积的百分比。
- 3.20 松土宽度 scarifying width
松土部件在土层里的工作宽度。

4 型式术语

- 4.1 牧草播种机 grass sower
用以播种牧草种子的机具。
- 4.2 离心式撒播机 centrifugal broadcaster
装有离心式撒播器的播种机。
- 4.3 松土补播机 scarify re-sowing machine
用于松土补播的机具。
- 4.4 耕播机 cultivate drill
用于耕播的机具。
- 4.5 划破草皮补播机 machine for scratching sod and re-sowing
在天然草场上用于划破草皮补播的机具。

5 部件术语

- 5.1 锯齿轮式排种器 studded roller feed
利用锯齿轮(外加上螺旋排列的弧型搅拌齿)的转动将种子排出的排种器。
- 5.2 松土器 scarifier
在草地下层能潜耕,切断草根层,疏松土层而不破坏原生牧草植被的工作部件。
- 5.3 主动松土器 power scarifier
由动力输出轴带动的松土器。
- 5.4 被动松土器 driven scarifier
有两排被动圆盘,靠机架(配重、油压)加压后使被动圆盘入土的松土器。
- 5.5 锯齿圆盘式主动松土器 power zigzag disc scarifier

利用锯齿圆盘旋耕作业的松土器。

5.6 松土铲 subsoiler

在草地下层用于松土的部件。

5.7 潜耕犁 subsoiling plow

在草地下层用于潜耕的部件。

6 符合 GB 6958 的术语

牧草播种机的下列术语和 GB 6958 中的术语及其定义是一致的。

6.1 一般性术语

撒播、条播、平播、免耕播种、飞机播种、点播、行距、播种深度、种子千粒重量、种子自然休止角、种子滑动摩擦系数、种子净度、种子发芽率、种子用价、种子破碎率、播种量、播种均匀性、排种量、排种能力、排量稳定性、各行排量一致性、行距一致性、播深稳定性、出苗率。

6.2 型式术语

撒播机、条播机、离心式条播机、气流分配式条播机、压轮式条播机、悬挂式条播机、畜力播种机、联合播种机、单体式播种机。

6.3 部件术语

排种器、外槽轮式排种器、内槽轮式排种器、摆杆式排种器、水平圆盘式排种器、倾斜圆盘式排种器、窝眼轮式排种器、气吸式排种器、气压式排种器、气吹式排种器、开沟器、双圆盘式开沟器、单圆盘式开沟器、窄芯铧式开沟器、种子箱、覆土器。

附加说明：

本标准由机械工业部呼和浩特畜牧机械研究所提出并归口。

本标准由机械工业部呼和浩特畜牧机械研究所起草。

本标准主要起草人宋兰英、海玉荣。

中 华 人 民 共 和 国

机 械 行 业 标 准

牧草播种机 术语

JB/T 7765-95

*

机械工业部机械标准化研究所出版发行

机械工业部机械标准化研究所印刷

(北京 8144 信箱 邮编 100081)

*

版权专有 不得翻印

*

开本 880×1230 1/16 印张 1/2 字数 6,000

1996 年 5 月第一版 1996 年 5 月第一次印刷

印数 00,001-500 定价 5.00 元

编号 95-107

www.bzxz.net

免费标准下载网