

饲用大麦栽培技术规程

（征求意见稿）

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。

本文件由德宏州农业农村局提出。

本文件由德宏州农业农村局归口。

本文件起草单位：德宏州农业技术推广中心（德宏州农业科学研究所）。

本文件协作单位：云南省农业科学院粮食作物研究所。

饲用大麦栽培技术规程

1 范围

本文件规定了德宏州饲用大麦生产的播前准备、播种、施肥、灌水、病虫草鼠害防治、收获等技术要求。

本文件适用于德宏州及相同生态区域的饲用大麦栽培。

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 4404.1 粮食作物种子 第1部分：禾谷类

GB/T 8321 农药合理使用准则

GB 15671 主要农作物包衣种子技术条件

GB/T 17420 微量元素叶面肥

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

3 术语与定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

饲用大麦

适用于饲用的二棱及多棱大麦。

3.2

小墒精量播种

依田块大小，按墒宽2m~4m把田块划分成小墒，根据小墒面积计算播种量进行播种。

4 播前准备

4.1 整地

前茬收获后，尽早翻犁晒田，要求耕深20cm~30cm，一犁两耙，耙透耙实，达到田平土细，上松下实。

4.2 种子质量

种子质量应符合GB 4404.1。符合大田用种要求。

种子纯度 $\geq 99.0\%$ ，净度 $\geq 99.0\%$ ，发芽率 $\geq 85\%$ ，水分 $\leq 13.0\%$ 。

4.3 品种选择

肥水条件好、早播地区可选择用中熟品种V43、保大麦13号、云饲麦407等；肥水条件中等、晚播地区可选用早熟品种保大麦8号、云大麦2号等。

4.4 种子处理

4.4.1 晒种

播种前10d~15d，选择晴天连续晒种1d~2d。

4.4.2 药剂处理

每10kg种子用6%戊唑醇5ml或25%三唑酮可湿性粉剂10g，兑水0.5kg拌种，防治锈病、条纹病、白粉病，种湿即可，种干即播。拌种符合GB 15671。

5 播种

5.1 播种量

做种子发芽试验，计算种子发芽率，按667m²基本苗13万~16万计算播种量。

$$\text{播种量 (kg/667m}^2\text{)} = \frac{\text{亩计划基本苗} \times \text{千粒重}}{\text{发芽率 (\%)} \times 1000 \times \text{田间估计出苗率 (\%)} \times 1000}$$

备注：水田田间估计出苗率：80%，旱地田间估计出苗率：75%。

5.2 播期

最佳播种期在10月至11月。

5.3 播种质量

采用小墒精量撒播，播种均匀，不重不漏，播种后均匀覆土2cm~3cm，深浅一致，不宜过厚或露籽。

6 施肥

6.1 基肥

施肥结合耕耙，每667m²施腐熟农家肥2000kg~3000kg，复混肥（N：P₂O₅：K₂O=10：10：10）40kg均匀撒施。肥料的使用符合NY/T 496。

6.2 分蘖肥

早施重施分蘖肥，麦苗二叶一心时（三叶期），结合灌水进行，每667m²用尿素和过磷酸钙按1:1混合15kg~20kg，均匀撒施。肥料的使用符合NY/T 496。

6.3 拔节肥

拔节孕穗期，结合灌水，每667m²用尿素5kg~10kg，视苗情追肥。肥料的使用符合NY/T 496。

6.4 穗肥

抽穗至灌浆期，进行根外叶面施肥，用磷酸二氢钾0.2%或尿素1%~2%溶液，选择晴天下午均匀喷施。叶面喷肥符合GB/T 17420。

7 灌水

视墒情，在出苗、分蘖、拔节、抽穗、灌浆期间适时灌水，速灌速排，忌淹水过久过深。

8 病虫害鼠害防治

8.1 防治原则

按照“预防为主，综合防治”的植保方针，优先使用农业防治、物理防治，科学合理使用化学防治。禁止使用国家现行禁（限）用农药。

8.2 虫害防治

清除田间、田边杂草。化学防治蚜虫及粘虫方法见附录A。

8.3 病害防治

合理播种量，控制群体结构，增施磷钾肥。化学防治条纹病、锈病、白粉病方法见附录A。

8.4 草害防治

在麦苗拔节前，田间杂草长到1cm~2cm时进行化学除草，防治方法见附录A。

8.5 鼠害防治

孕穗至抽穗期间鼠害发生严重，做到常查常防，防治方法见附录A。

9 收获

蜡熟末期，适时收获。

10 贮藏

做到单收、单贮；收获后及时晾晒，密闭贮藏。入仓籽粒含水量≤ 13%。

附 录 A
(规范性)
主要病虫草鼠害防治方法表

病 害	条纹病	每667m ² 用15%三唑酮可湿性粉剂80g~100g, 兑水50kg均匀喷雾。
		每 667m ² 用 50%多菌灵可湿性粉剂 60g, 兑水 50kg 均匀喷雾。
	锈 病	每667m ² 用30%戊唑醇悬浮剂10ml~15ml, 兑水50kg均匀喷雾。
		每667m ² 用15%三唑酮可湿性粉剂80g~100g, 兑水50kg均匀喷雾。
白粉病	每667m ² 用12.5%烯唑醇(禾果利)可湿性粉剂40g~60g, 兑水50kg均匀喷雾。	
	每667m ² 用30%戊唑醇悬浮剂10ml~15ml, 兑水50kg均匀喷雾。	
虫 害	蚜 虫	每667m ² 用10%吡虫啉可湿性粉剂20g, 兑水50kg均匀喷雾。
		每667m ² 用50%抗蚜威可湿性粉剂10g~15g, 兑水50kg均匀喷雾。
	粘 虫	每667m ² 用5%高效氯氟氰菊酯微乳剂40ml, 兑水50kg均匀喷雾。
		每667m ² 用5%甲氨基阿维菌素苯甲酸盐微乳剂40ml, 兑水50kg均匀喷雾。
草 害	每667m ² 用10%苯磺隆可湿性粉剂45g+56%2甲4氯钠可溶粉剂90g, 兑水50kg均匀喷雾。	
	每667m ² 用10%苯磺隆可湿性粉剂45g+6.9%精噁唑禾草灵水乳剂80ml, 兑水50kg均匀喷雾。	
鼠 害	用0.25 mg/kg雷公藤甲素颗粒剂, 田间使用取饱和和投饵法, 堆施或穴施, 一般每667m ² 投放20堆, 每堆投放10g, 间隔5~7天投1次。	