**DB34**

安 徽 省 地 方 标 准

 DB34/T XXX

饲用小黑麦栽培技术规程

Technical Regulation for Forage Rye Cultivation

（征求意见稿）

 年 月 日发布 年 月 日 实施

安徽省质量技术监督局 发 布

# 前言

本标准按照GB/T1.1-2009给出的规则起草。

本标准由安徽农业大学提出。

本标准由安徽省农业标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：安徽农业大学、安徽绿墅牧业有限公司、安徽省农业科学院、蚌埠和平乳业有限公司、南谯区农业技术推广中心、定远县吴圩农技站、定远县农业技术推广中心。

本标准主要起草人：董召荣、董萧、宋贺、杨晓琴、车钊、武德传、黄婷、柯键、张子军、蔡海莹、王俊、谢俊龙、郭大伟、王军、林冬学、刘世清、李胜、金文俊、詹梅梅、杜文彬。

饲用小黑麦栽培技术规程

**1范围**

本规程规定了安徽省饲用小黑麦产地环境、品种选择、栽培技术、刈割利用等技术。本标准适用于安徽省农区饲用小黑麦的栽培。

**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，仅所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。

GB3095 环境空气质量标准

GB 4285 农药安全使用标准

GB 5084 农田灌溉水质标准

GB 6142 禾本科草种子质量分级

GB/T 8321.1-7 -2002\_农药合理使用准则(七)

GB 15618 土壤环境质量标准

NY/T 496 肥料合理使用准则通则

**3.术语和定义**

下列术语和定义适用于本文件。

**3.1 饲用小黑麦forage Triticale**

饲用小黑麦(Triticale)是六倍体，由硬粒小麦(T.durum)或波斯小麦(T.persicum)与黑麦远缘杂交形成，经过染色体加倍 形成的六倍体以饲用为目的禾本科作物。

**4 产地选择**

**4.1 产地环境**

产地环境要求按GB3095、GB5084、GB15618规定执行。

**4.2 基地选择**

生产基地应选择交通条件好，方便运输，在奶牛、肉牛、羊等草食家畜规模养殖场周边或距离较近的地块。饲用小黑麦宜选择在地势平坦、耕层深厚、土质疏松、富含有机质、pH值5.5-8.0的土壤上种植。饲用小黑麦宜与豆科、十字花科等作物轮作。

**5 生产方式**

统一品种，统一管理，集中连片，规模种植，机械收获。

**6品种选择**

选用国家审定或省级认定，适于安徽省农区种植的春性或者半冬性饲用小黑麦品种。种子质量应符合GB6142规定。

**7 栽培技术**

**7.1播种前准备**

**7.1.1种子质量**

选用的小黑麦种子质量应符合GB4404.1规定。

**7.1.2种子处理**

播前晒种 2 d～3 d，用27 %噻虫嗪·咯菌腈·苯醚甲环唑浮种衣剂 30 g，兑水2 kg～3 kg稀释，均匀喷拌小黑麦种50 kg，边喷边拌，拌后堆闷2 h～3 h，晾干备播。

**7.1.3整地**

耕深达20 cm以上，旋耕深达15 cm以上，精细整地应达到地面平整、无坷垃。秸秆直接还田要粉碎且抛撒均匀，镇压踏实，确保一播全苗，壮苗越冬。播前土壤含水量达到田间持水量的 75 %～85 %。

**7.1.4基肥**

结合整地施足基肥。施用肥料应符合 NY/T 496的规定。667 m2施腐熟有机肥2000kg～3000kg，于上茬作物收获后施入，并及时深耕。化肥结合耕地或者旋耕施用，每667 m2施用量 N 8 kg～10 kg、P205 6 kg～8 kg、K20 4 kg～5 kg。秸秆还田地块667 m2应增施尿素5 Kg。

**7.2 播种**

**7.2.1 播期**

沿淮淮北地区适播期10月5日～10月23日；其他地区10月20日～11月10日。

**7.2.2 播种方式**

以条播为主，行距20 cm。一般采用小麦播种机播种。

**7.2.3 播量**

淮北地区旱茬地适播期内667 m2一般10 kg，沿淮地区及其以南地区稻茬地适播期内667 m2一般12.5 kg。整地质量差或者播期推迟应适当加大播量。

**7.2.4 行距和深度**

播种行距20 cm，播种深度3 cm～4 cm。播后及时镇压。

**8 田间管理**

**8.1 查苗补苗**

出苗后若有缺苗断垄，及时带水补播。

**8.2 追肥**

后期青贮用一次性刈割一般在起身至拔节期初期追施氮肥，667 m2施尿素10 kg～15 kg，苗弱宜在起身期提早追施，苗旺可推迟到拔节期追施，两次施用为宜。多次刈割时在拔节期或刈割后，667 m2施尿素10 kg～12 kg。

**7.3 水分管理**

如遇旱，及时浇水灌溉。若遇涝渍，及时清沟沥水。

**7.4 病虫草害防治**

防治病虫草害在选用优良抗病品种的同时，采用综合防治措施，重视抗病品种选用、轮作换茬和物理防治、生物防治技术应用。刈割前15 d不进行化学防治。化学防治要符合GB 4285和GB/T 8321规定，具体化学防治方法见附录A。

**8 刈割**

**8.1 时期**

刈割期依据利用目的确定。青贮、调制干草时，在乳熟期一次性刈割。青饲用途的收获期为拔节后期或株高达30 cm以上时刈割，刈割量依据饲喂量而定，最后一次齐地刈割。

根据利用目的确定饲用小黑麦的刈割期，青饲可在植株拔节后期或株高达30 cm左右时刈割，可刈割2次。

**8.2 次数**
    小黑麦全年可刈割1次～2次。一般来说，刈割次数越多产量越低。

**8.3 高度**

用于青饲的饲用小黑麦，为保证刈割后快速再生，刈割留茬高度一般为3 cm～5 cm。用于青贮、调制干草用途一次性刈割，为防止泥土带到饲料中，刈割留茬高度8 cm～10 cm。

**8.4 刈割方法**

一般可采用机械刈割或者人工刈割。用于青贮、调制干草用途一次性刈割宜采用机械刈割；用于青饲用途的两次刈割的第一茬宜人工刈割，第二茬宜机械刈割。

附 录A

饲用小黑麦主要病虫草害及防治技术

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 防治时期 | 化学防治技术 |
| 地下害虫及土（种）传病害 | 拌种或包衣 | 播种前选用种衣剂拌种或包衣，例选用27 %噻虫嗪·咯菌腈·苯醚甲环唑浮种衣剂等。 |
| 苗期病虫害（蚜虫、螨、纹枯病等） | 拔节期～孕穗期 | 根据防治指标，选用吡虫啉、吡蚜酮、阿维菌素、戊唑醇等药剂喷雾防治。 |
| 杂草 | 播后～苗前 | 阔叶草除草剂选用75 %巨星干燥悬浮剂30000倍～40000倍液喷雾；禾本科杂草除草剂可选用6.9 %骠马乳油800倍～1000倍液喷雾。 |