**DB34**

安 徽 省 地 方 标 准

 DB34/T XXX

饲用小麦栽培技术规程

Technical Regulation for Forage Wheat 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、安徽荃银高科种业股份有限公司、肥东县农业技术综合服务中心、怀远县包集镇农技站、定远县农业技术推广中心、南谯区农广校、秋实草业有限公司

本标准主要起草人：董召荣、宋贺、车钊、许娟、王守锦、董萧、武德传、黄婷、杨勇、王俊、谢俊龙、张子军、蔡海莹、王军、唐中兴、徐爱玲、郭大伟、杨枫、张宇龙、惠瑞

饲用小麦栽培技术规程

**1 范围**

本规程规定了安徽省饲用小麦产地环境、产量指标、品质指标、土壤条件、品种选择、生产技术管理、刈割利用等。

本标准适用于安徽省饲用小麦的栽培。

**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。

GB1351 小麦

GB3095 环境空气质量标准

GB 4285 农药安全使用标准

GB4404.1粮食作物种子质量标准粮食作物种子第一部分：禾谷类

GB 5084 农田灌溉水质标准

GB 15618 土壤环境质量标准

NY5332无公害食品大田作物产地环境条件

NY/T 496 肥料合理使用准则通则

**3 产地选择**

**3.1 产地环境**

产地环境要求按GB3095、GB5084、GB15618和NY5332规定执行。

**3.2 基地选择**

生产基地应选择在交通方便、草食家畜（奶牛、肉牛、羊等）规模养殖场周边或距离较近的地块。饲用小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。

**4 品种选择**

选用国家或者省级审定，具有植株繁茂、茎秆粗壮、综合抗性强、生物产量高、后期保绿性好、青贮品质优的中晚熟小麦品种。选用的小麦种子质量应符合GB4404.1规定。

旱茬小麦选择耐密、抗病、抗寒耐热、抗倒伏的半冬性小麦品种，要求中抗赤霉病和纹枯病以上。

稻茬小麦选择耐密、抗病、抗寒耐热、耐渍、抗倒伏的春性或者半冬性小麦品种，要求中抗赤霉病和纹枯病以上，高抗梭条花叶病。

**5 产量与品质**

**5.1 产量**

沿淮淮北地区667㎡有效穗40万～50万，667㎡生物产量2t～3t/。江淮和沿江江南地区667㎡有效穗30万～40万，667㎡生物产量1.5t～2.5t。

**5.2 品质**

应符合 GB1351、GB2715、GB/T17320的规定。

**6 生产方式**

统一品种，统一管理，集中连片，规模种植，机械收获。

**7栽培技术**

**7.1 播前准备**

**7.1.1 种子质量**

选用的小麦种子质量应符合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，均匀喷拌小麦种50 kg，边喷边拌，拌后堆闷 2 h～3 h，晾干备播。或选用杀菌剂和杀虫剂包衣的种子。

**7.1.3 底墒**

播前保证5cm～10cm土壤含水量达到田间持水量的75%～85%，遇干旱，因地造墒。

**7.1.4 整地**

耕深达20 cm以上，耙碎耙透，地面平整，深浅一致，表土细碎。秸秆直接还田要粉碎且抛撒均匀，镇压踏实。

**7.1.5 施肥**

平衡施肥和化肥深施，有机肥和无机肥结合，氮磷钾肥配合。每667㎡施有机肥2000kg～3000kg、纯氮14kg～16kg、五氧化二磷4kg～6kg、氧化钾5kg～7kg。有机肥和磷钾全部底施，氮肥70%底施，30%%返青拔节期追施。施用肥料应符合NY/T 496规定。秸秆还田地块667 m2应增施尿素 5 Kg～6 Kg。

**7.1.6 “三沟”配套**

播种前或播种后需要开沟，边沟深度为35 cm，田间每间隔3 m开畦沟，沟深20 cm，田块长度超过80 m需开腰沟，沟深25 cm。

**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；江淮地区适播期10月25日～11月15日；沿江江南地区适播期11月1日～11月20日。

**7.2.2基本苗**

沿淮淮北地区旱茬小麦适播期内667㎡基本苗15万～20万为宜，沿淮地区稻茬小麦适播期内667㎡基本苗20万～25万为宜，江淮和沿江地区稻茬小麦适播期内667㎡基本苗25万～28万为宜。播期推迟适当加大播量。

**7.2.3行距和深度**

播种行距20cm，播种深度3 cm～5cm。

**7.3冬前管理**

**7.3.1查苗补苗**

出苗后及时查苗、补苗。因播种机故障等原因造成的缺苗断垄，及时带水补播。

**7.3.2病虫害防治**

防治蚜虫可选10%吡虫啉或啶虫脒2000倍～3000倍液喷雾；麦蜘蛛可用20%哒螨灵可湿性粉剂1000倍～1500倍液喷雾。

**7.3.3冬前分蘖期化学除草**

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。

**7.3.4中耕松土**

中耕划锄，对弱苗适当浅锄，对肥水较高和旺长趋势的麦田适当深些，以控制无效分蘖。

**7.3.5浇越冬水**

小麦播种后30d～50d，依据土壤墒情苗势强弱，浇足越冬水。对基施氮肥不足的地块和苗稀苗弱地段，结合浇越冬水适量追施尿素5kg～7.5kg/667m2。冬灌一般要在“夜冻昼消”时进行，灌后适时中耕松土。

**7.4春季管理**

**7.4.1草害防除**

冬前没进行化学除草或除草不彻底的田块，小麦起身期至拔节前进行化学除草，用药根据田间杂草类型选择除草剂。

以看麦娘、野燕麦、雀麦等禾本科杂草为主的田块，可667m2选用5%唑啉•炔草酯乳油80 mL、15% 炔草酯微乳剂40 mL加3% 甲基二磺隆30 mL兑水均匀喷雾。对阔叶杂草和禾本科杂草混发田块，可667m2用3%甲基二磺隆30 mL或15% 炔草酯40 mL加20% 氯氟比氧乙酸50 mL兑水均匀喷雾。

667m2用水量不能低于30kg，化除宜选择日平均气温8℃以上，晴朗无风的中午前后气温较高时施药，在冷尾暖头施药，避开寒流；施药后5d内不可施肥。

**7.4.2追肥**

群体偏小、苗情偏弱适当提早追施；群体偏大、苗情偏旺的推迟到拔节期追施，一般667m2追尿素8 kg～12kg。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。

**7.4.3病虫害防治**

在小麦返青到拔节期间，防治纹枯病、根腐病，667m2可选用250 g/L丙环唑乳油30mL～40 mL，或300 g/L苯醚甲环唑·丙环唑乳油20 mL～30 mL，或240 g/L噻呋酰胺悬浮剂20 mL兑水喷小麦茎基部，间隔10d～15d再喷一次；防治小麦茎基腐病，宜667m2选用18.7%丙环.嘧菌酯50 mL～70 mL，或每亩用40% 戊唑醇.咪鲜胺水剂60mL，喷淋小麦茎基部；防治麦蜘蛛，可667m2用5% 阿维菌素悬浮剂4g～8g或4%联苯菊酯微乳剂30mL～50mL。用15%扫螨净乳油2000倍～3000倍液或吡虫啉系列产品2000倍～3000倍液喷雾，兼防麦红蜘蛛和蚜虫。

**7.5后期管理**

**7.5.1防治白粉病、锈病**

每667m2用15％粉锈宁可湿性粉剂800倍-1000倍液喷雾，或用12.5%烯唑醇可湿粉有效成分800倍～1000倍液喷雾。

**7.5.2防治赤霉病**

打安全药，小麦齐穗-扬花初期喷药保护，选择渗透性、耐雨水冲刷性的农药50%多菌灵或多·酮悬浮剂1000倍～1500倍液均匀喷雾于小麦穗部。花期降雨，第一次喷药后5d～7d再喷一次。

**7.5.3 注意事项**

刈割前15d 不进行化学防治。化学防治要符合GB 4285规定。

**8刈割**

**8.1时期**

晒制青干草用途的收获期为初花期或盛花期；青贮用途的收获期为盛花期至乳熟期后期。

**8.2高度**

用于干草青贮用途一次性刈割，为防止泥土带到饲料中，刈割留茬高度8 cm～10 cm。晒制青干草用途的收获期为初花期或盛花期；青贮用途的收获期为开花期至乳熟期；青饲用途的收获期为拔节后期或株高达 50 cm 以上时刈割，刈割量依据饲喂量而定，最后一次齐地刈割。