

贵州省农作物技术推广总站文件

关于发布贵州省小麦绿色增产增效 技术指导意见的通知

各市（州）、县（市、区、特区）农推（农服、农发、种发）站（中心）及有关单位：

当前，全省各地即将进入小麦秋冬种生产关键时节，为抓好小麦秋冬种工作，指导各地做好小麦生产技术推广，确保2022-2023年小麦种植稳定，实现夏粮稳产，现发布小麦绿色增产增效栽培技术供参考。

附件：贵州小麦绿色增产增效栽培技术

省农作物技术推广总站

2022年9月28日

附件

贵州小麦绿色增产增效栽培技术

一、区域划分

根据生态条件及作物生产特性，贵州小麦种植区可分为黔西北高海拔冷凉中晚熟区，黔中、黔南中熟区，黔北、黔东北低热河谷早熟区，黔西南低纬度早、中熟区。黔西北高海拔冷凉中晚熟区主要是毕节市大方县、纳雍县、织金县、赫章县等县，以及六盘水市大部分地区；黔中、黔南中熟区主要为贵阳市大部、安顺市大部、黔南惠水与长顺、毕节市黔西市等；黔北、黔东北低热河谷早熟区主要为遵义市仁怀市、习水县、赤水市，以及铜仁市思南县、沿河县等地；黔西南低纬度早、中熟区：主要为黔西南州大部分地区。

二、优良品种选择

选择半冬性、经审定的品种，以弱筋小麦为主、中筋小麦为辅。黔西北高海拔冷凉中晚熟区选择中熟品种，如贵农 29 号、黔麦 18 号，黔麦 22 号等；黔中、黔南中熟区选择中早熟品种，如贵农 29 号、贵农麦 31 号、黔麦 22 号等；黔北、黔东北低热河谷早熟区选择中早熟品种，如贵农麦 31 号、黔麦 22 号等；黔西南低纬度早、中熟区选择中早熟品种，如贵农 31 麦号、黔麦 22 号等。

三、关键栽培技术

（一）高质量整地

在播种前 10 天进行。麦地整地质量要求达到深（深耕 25cm 以上）、透（不漏耕、不留暗埂）、细（耕后及时旋耕耙细）、平（面一定平整）和保持适宜的土壤湿度，并开好“边沟、中沟、腰沟”，以便排灌。特别是稻茬麦地要在水稻黄熟期停止灌溉，收稻时土壤表土发白，脚踩不下陷，耕出的土块易散碎时为宜耕期。

（二）种子准备

播种前选择晴天晒种 2~3 天，清选出饱满、无霉变、无病变、无杂质的大粒种子，纯度不低于 99%，发芽率 90%以上，水分不高于 13.5%。对小麦种子进行药剂拌种包衣，杜绝“白籽下地”提高出苗率，减少病虫害。

（三）播种环节

1、适期播种。主要种植区域一般在霜降前后（10 月中下旬）播种，其中，黔西北高海拔冷凉中晚熟区可延长至 11 月上旬播种。在土壤相对含水量 75~80%抢墒播种，做到足墒播种，墒情不足要造墒播种。

2、种植模式。黔西北高海拔冷凉中晚熟区，以麦/烟（玉、肥、菜等）分带间套作种植模式为主，黔中、黔南中熟区以稻茬麦净作和麦/玉间套作为主，黔北、黔东北低热河谷早熟区可以净作或麦/烟（玉、肥、高粱等）分带间套作，黔西南低纬度早、中熟区以旱地净作为主。

3、播种方式。麦/烟（玉、肥、菜等）分带间套作采取分带精量条播方式，按 33 厘米：50~70 厘米规格分带，小麦播幅 33 厘米左右，留 50~70 厘米宽空行，播种量按 20 克/平，用种量 4~5 公斤/亩。净作采取开厢条播或撒播方式，开厢条播按 110~120 厘米开厢，厢面 5 行，行距 20~25 厘米，每行播幅 10 厘米，用种量 9~11 公斤/亩，确保基本苗 12 万左右。播种质量要求落籽均匀、深浅一致（3~5cm）。晚播麦应提高整地播种质量、以好补晚，适当增加播量、以密补晚。

4、施足底肥。结合耕整地施底肥，依据测土配方和目标产量科学施肥，增施有机肥。一般，腐熟有机肥 1000 公斤/亩以上或商品有机肥 300 公斤/亩以上，氮磷钾复合肥 30~50 公斤/亩。

（四）中期管理

1、出苗促苗齐、匀、壮。播种后 7~10 天出苗。出苗后要早施苗肥、保全苗、促早发。在 3 叶期前后，每亩施尿素 3~5 公斤，兑水施用。在底墒不足或冬季干旱，耕作层土壤含水量低于田间持水量 60% 时就要灌水。

2、越冬期造墒保安全越冬。各小麦种植区一般在 12 月进入分蘖盛期，12 月至翌年 2 月为越冬期，此阶段要确保安全越冬。根据麦地情况，及时开挖三沟、挖沟筑埂、中耕、锄草、追肥等管理。对严重冻害麦田要及早追施肥料，促进新生分蘖快速生长，亩追施尿素 8~10 公斤，喷施植物生长调节剂，提

高小麦抵抗春季低温的能力。

3、拔节期攻粒促均衡。一般在2月下旬至3月，黔西南地区拔节最早。要根据天气情况、施好拔节肥，浇好拔节水，促进穗数、粒数均衡发展。有灌溉的麦区要及时灌溉补水，无灌溉条件的地方要抢住降雨天气追肥，根据植株长势亩追施尿素5~8公斤，或亩浇淋清粪水1500公斤。结合土壤墒情和田间杂草情况开展中耕除草追肥，改善田间通风条件，提高肥料利用率。病虫害防控以防治条锈病为主，挑治白粉病和蚜虫。此外，要注意寒潮降温天气，预防“倒春寒”危害，可叶面喷施生物调节剂增强植株抗性。

4、抽穗扬花期保花增粒数。一般在3月下旬至4月上旬，黔西南地区抽穗最早。此阶段要确保扬花期肥水供应。有灌溉的麦区要及时灌溉补水，无灌溉条件的地方要抢住降雨天气追肥，根据植株长势亩追施尿素5~10公斤，或叶面喷施植物生长调节剂。采取绿色防控和化学防治相结合，应急处置与持续治理相结合的方针抓好小麦赤霉病、条锈病、白粉病等病虫害防治，病害重发、常发区要“主动出击、见花打药、全面预防”。

5、灌浆期延衰增粒重。一般在4月下旬至5月上旬。要做好“一喷三防”工作，预防“干热风”危害，促进光合产物积累增粒重。后期加强麦穗蚜防控，实施综合用药，达到一喷多效。待小麦进入蜡熟期，提前做好“烂场雨”的应对工作，及时开沟排水降渍，减少田间倒伏。

（五）成熟收获

一般在5月中下旬至6月上旬，黔西南地区在5月上旬收获，是全省最早成熟的地区。在小麦进入蜡熟中期至末期之间3~4天收获为宜，尽快收获。收获脱粒后的种子，应晒干扬净，待种子含水量降到13.5%时，才能进仓贮藏。