

沅陵县农业农村局文件

沅农字〔2026〕7号

沅陵县农业农村局

关于印发《2026年沅陵县主要农作物科学 施肥指导意见》的通知

各乡镇人民政府（含太常、深溪口）：

为加快科学施肥技术推广，持续推进农作物化肥使用量零增长行动，促进农业绿色高质量发展，我站制定了《2026年沅陵县主要农作物科学施肥指导意见》，现印发给你们。请乡镇根据当地主要作物、种植制度、土壤类型和肥力状况，制定本土化的科学施肥指导意见，并切实做好科学施肥指导服务工作。

联系人：粟云澜，电话：13974542050；

电子邮箱：1xz0317@sina.com。



沅陵县农业农村局办公室

2026年1月29日印发

2026 年沅陵县主要农作物科学施肥指导意见

为引导农民合理施肥，全面普及科学施肥技术，扎实推进我县农业生产减肥增效，减少面源污染，促进农业绿色发展，现就我县主要农作物科学施肥提出如下指导意见。

一、目标任务

以生态优先、绿色发展为导向，推进化肥减量增效。坚持有机无机结合、农艺农机融合、高产高效与生态环保兼顾、营养作物与改土培肥并重，深入推进测土配方施肥，有机肥替代化肥，扎实开展绿色种养循环试点，严格控制化肥使用总量，调整优化肥料施用结构，切实改进施肥方式，提高施肥水平，促进农民增收、农业增效、农村增绿、资源节约、环境改善，提高化肥利用率。具体完成 105 万亩测土配方施肥技术应用面积，完成 5.5 万亩绿肥种植、秸秆还田面积 29.8 万亩及其他减量增效技术任务等（具体任务指标见附表 2）。确保全县农作物化肥使用量持续零增长。

二、总体要求

根据多年取土测土、田间肥效试验、施肥调查等结果，进一步完善或修正测土配方施肥技术参数，调整优化施肥方案。加强农田养分资源综合管理，做到氮肥总量控制、分期调控，科学设定作物氮肥用量定额；磷钾养分恒量监控、中微量元素因缺补缺。在具体操作上，以农业新型经营主体为依托，以现代农业示范区、特色农业产业园区和精细农业

示范基地为平台，着力高标准农田建设、粮食高产示范、新开耕地后续培肥等项目创办示范样板，辐射带动当地化肥减量增效推广实效。

三、基本原则

（一）坚持“增产、经济、环保”相协调的施肥理念。

在确保产量不降低、效益不下降的前提下，更加注重环保施肥，在县城周边、风景区、沅水流域、酉水江流域等重要水源区域，要注重环保施肥理念。在作物的施肥量上，重点放在减少化学氮肥用量。

（二）坚持有机肥与无机肥相结合。牢固树立作物有机碳营养与矿质营养并重理念，加强畜禽粪便、农作物秸秆等有机肥资源无害化处理与肥料化利用，在果菜茶等高效经济作物上开展有机肥替代化肥行动。

（三）坚持科学施肥与调酸改土相结合。因地制宜，有针对性地通过有机肥替代、深翻耕、改土、调酸及一系列培肥措施，不断提高耕地地力持续生产能力。

（四）坚持因地制宜，统筹兼顾。加强肥料周年运筹，既要充分利用前茬作物施肥残留的养分，也要考虑当季施肥对后茬作物的影响。坚持用养结合，注重农田生态系统物质循环，提高养分资源高效利用水平。

（五）坚持农艺农机深度融合。大力推广全程机械化轻简栽培技术，调整施肥结构、改进施肥方式、提升肥料品质，满足机械施肥和水肥一体化需要。

四、主要措施

(一) 深入推进测土配方施肥。要不断夯实取土测土、田间试验等基础工作，加强农户施肥情况调查，结合肥料深施、有机肥替代、水肥一体化、新型肥料应用等技术形成技术集成，不断修正和完善测土配方施肥技术参数，优化施肥方案。根据作物种类、目标产量和功能区划，细化、实化测土配方施肥技术方案，因地制宜确定主要农作物化肥推荐施肥量，加强农企合作和产需对接，扩大配方肥应用规模。对大宗粮油作物，把“增产施肥”放在首位，着力协调作物增产与最佳施肥量之间的关系，既确保主要农产品有效供给，又提高肥料利用效率；对高效经济作物，把“经济施肥”放在优先位置，着重考虑经济效益与最佳施肥量之间的关系，突出提质增效；在水源涵养地、风景旅游区和城镇周边及人口密集区，强调生态保护，把“环保施肥”放到突出的位置，率先实行区域施肥总量控制。

(二) 大力发展绿肥生产。种植绿肥是推进化肥减量增效、农业节能减排、绿色低碳发展的关键措施。要稳步扩大稻田紫云英绿肥、肥田油菜等种植规模，重点推广一季稻区循环免播种植技术；将推广绿肥生产作为高标准农田建设、新开耕地改土增肥的主要技术措施，抓好绿肥生产示范创建；因地制宜示范推广果茶园绿肥种植，通过自然生草或种植绿肥覆盖土壤，减少裸露，防止水土流失，减少氮肥用量；在城镇郊区冬闲田种植肥田油菜和蔬菜，既可增加有机肥源，

还可丰富城乡居民蔬菜供给。

（三）推广普及秸秆还田。坚持把农作物秸秆就地还田作为秸秆综合利用的主要方向，严禁在田间地头随意焚烧秸秆，大力推广秸秆粉碎还田、快速腐熟还田、覆盖还田、过腹还田等技术，提高秸秆资源肥料化利用水平，最大限度地替代调减钾肥用量。

（四）深入开展果菜茶有机肥替代化肥行动。扎实开展果菜茶有机肥替代化肥试点示范，总结试点示范成果，探索建立可复制、可推广的有机肥替代化肥技术模式和社会化服务模式，通过成果展示、现场观摩和示范引领，推动有机肥替代化肥大面积推广。大力促进种养循环，积极引导养殖主体完善配套畜禽粪便腐熟发酵及无害化处理设施，科学核定畜禽粪便消纳能力，依托种植大户和专业合作社，采取政府购买社会化服务，或者政府支持农业生产者购买社会化服务等方式，探索畜禽粪污有效储存、收运、处理、综合利用全产业链发展的有效模式，就近就地堆腐还田。

（五）大力改进施肥方式。一是推广水肥一体化。结合现代农业示范区建设和特色农业产业园创建，重点选择耗肥量大、附加值高的高效经济园艺作物，示范推广滴灌施肥、喷灌施肥等水肥一体化技术。二是推广机械深施。按照农艺农机融合、基肥追肥统筹的原则，因地制宜推进化肥机械深施。三是推广叶面施肥。发挥叶面施肥作物吸收快、用肥量相对较少的优势，大力推广作物根外施肥，提高肥料利用率。

(六) 注重技术集成减量。一是要在一季稻、蔬菜、油菜等大田作物通过调整种植结构、控制水稻直播、增加基本苗、机械深施、秸秆还田等途径，实现减肥增效；二是要把减肥重点放在蔬菜、水果上，通过优化肥料施用结构、有机肥替代和水肥一体化，减缓化肥用量增长势头；三是要以蔬菜、水稻为重点，实施精准施肥、增施有机肥、普及秸秆还田、推广水肥一体化，发展冬绿肥。

五、主要作物施肥指导意见

(一) 水稻

1. 氮肥基肥占 40%-55%，蘖肥占 20%-30%，穗肥占 25%-35%；有机肥与磷肥全部基施；钾肥分基肥（占 60%-70%）和穗肥（占 30%-40%）两次施用。

2. 在缺锌和缺硼地区，适量施用锌肥和硼肥；在土壤酸性较强田块，每亩基施生石灰 50-70 公斤，示范推广含硅碱性肥料。

3. **推荐配方：**14-8-8（N-P₂O₅-K₂O）、17-11-12（N-P₂O₅-K₂O）或相近配方。

3.1 氮肥基肥占 40%-55%，蘖肥占 20%-30%，穗肥占 25%-35%；有机肥与磷肥全部基施；钾肥分基肥（占 60%-70%）和穗肥（占 30%-40%）两次施用。

3.2 在缺锌和缺硼地区，适量施用锌肥和硼肥；在土壤酸性较强田块，每亩基施生石灰 50-70 公斤，示范推广含硅碱性肥料。

(二) 玉米

按推荐施肥量，100%的磷肥、30%的氮肥和钾肥作基肥施用，其余50%和20%的氮肥、钾肥分别在5-7片叶和“大喇叭口期”作苗肥和穗肥结合中耕培土沟施或穴施，深度10—20厘米，施后及时覆土。在缺锌地块，每亩基施锌肥1公斤，或在苗期和抽雄期用0.1%硫酸锌兑水45公斤/亩叶面喷施。同时，提倡在抽雄期看苗叶面喷施一次水溶肥料。

1. **推荐配方:**18-12-10 (N-P₂O₅-K₂O) 或相近配方。

2. **施肥建议:** (1) 产量水平 ≥ 500 公斤/亩的，配方肥推荐用量 43-48 公斤/亩，七叶期和大喇叭口期作苗肥和穗肥再分别追施尿素 9-11 公斤/亩、7-9 公斤/亩，穗肥追施氯化钾 2-4 公斤/亩； (2) 产量水平 400-500 公斤/亩的，配方肥推荐用量 38-43 公斤/亩，七叶期和大喇叭口期作苗肥和穗肥再分别追施尿素 7-9 公斤/亩、5-7 公斤/亩，穗肥追施氯化钾 2-4 公斤/亩； (3) 产量水平 ≤ 400 公斤/亩的，配方肥推荐用量 33-38 公斤/亩，七叶期和大喇叭口期作苗肥和穗肥再分别追施尿素 5-7 公斤/亩、3-5 公斤/亩。苗肥和穗肥结合中耕培土沟施或穴施，深度 10—20 厘米，施后及时覆土。在缺锌地块，每亩基施硫酸锌 0.5-1 公斤，或在苗期和抽雄期用 0.1%硫酸锌兑水 45 公斤/亩叶面喷施。同时，提倡在抽雄期看苗叶面喷施一次水溶肥料。

(三) 油菜

1. **施足基肥。**根据推荐施肥量，将100%的有机肥、100%

的磷肥和 50%的氮、钾肥作基肥施用。

2. 轻施提苗肥。一般占氮、钾施肥总量的 20%左右。

3. 重施腊肥。一般占氮、钾施肥总量的 30%左右。

4. 补施水溶肥料。在油菜抽薹至始花期，应选晴天看苗喷施一次水溶肥料，确保后期不缺肥。对缺硼土壤或潜在性缺硼土壤，应在苗期和始花期用 0.1%的硼砂溶液叶面喷施。

5. 施肥分区

根据区域和生产布局将我省油菜主产区分为 3 个区,即:棉油轮作区、水田油菜种植区和旱地油菜种植区。

5.1 不同区域大配方与施肥建议

5.1.1 棉油轮作区

推荐配方: 12-8-5 (N-P₂O₅-K₂O) 或相近配方。

施肥建议: (1) 产量水平 ≥ 160 公斤/亩的, 配方肥推荐用量 25-30 公斤/亩, 苗肥和腊肥分别追施尿素 2-3 公斤/亩、4-5 公斤/亩, 腊肥追施氯化钾 3-4 公斤/亩; (2) 产量水平 120-160 公斤/亩的, 配方肥推荐用量 20-25 公斤/亩, 苗肥和腊肥分别追施尿素 1-2 公斤/亩、3-4 公斤/亩, 腊肥追施氯化钾 2-3 公斤/亩; (3) 产量水平 ≤ 120 公斤/亩的, 配方肥推荐用量 18-22 公斤/亩, 腊肥分别追施尿素和氯化钾 2-3 公斤/亩、1-2 公斤/亩。对缺锌的土壤每亩基施硫酸锌 1 公斤。施用农家肥 600 公斤/亩作基肥的, 酌情减少化肥用量。在油菜抽薹至始花期, 应选晴天看苗喷施一次水溶肥料, 确保后期不缺肥。对缺硼土壤或潜在性缺硼土壤, 应在苗期和始花

期用 0.1%的硼砂溶液叶面喷施。

5.1.2 粮油种植区

5.1.2.1 中低浓度配方施肥方案

推荐配方：11-7-7 (N-P₂O₅-K₂O) 或相近配方。

施肥建议：(1) 产量水平 ≥ 160 公斤/亩的，配方肥推荐用量 55-60 公斤/亩，腊肥分别追施尿素和氯化钾 3-4 公斤/亩、3 公斤/亩；(2) 产量水平 120-160 公斤/亩的，配方肥推荐用量 50-55 公斤/亩，腊肥分别追施尿素和氯化钾 2-3 公斤/亩、2 公斤/亩；(3) 产量水平 ≤ 120 公斤/亩的，配方肥推荐用量 45-50 公斤/亩，腊肥分别追施尿素和氯化钾 1-2 公斤/亩、1 公斤/亩。对缺锌的土壤每亩基施硫酸锌 1 公斤。前茬作物秸秆全量还田、基施 600 公斤火土灰作基肥的，应酌情减少化肥用量。在油菜抽薹至始花期，应选晴天看苗喷施一次水溶肥料，确保后期不缺肥。对缺硼土壤或潜在性缺硼土壤，应在苗期和抽苔至始花期用 0.1%的硼砂溶液叶面喷施。

5.1.2.2 高浓度配方施肥方案

推荐配方：16-12-12 (N-P₂O₅-K₂O) 或相近配方。

施肥建议：(1) 产量水平 ≥ 160 公斤/亩的，配方肥推荐用量 33-39 公斤/亩，苗肥和腊肥分别追施尿素 2-3 公斤/亩、4-5 公斤/亩，腊肥追施氯化钾 3-4 公斤/亩；(2) 产量水平 120-160 公斤/亩的，配方肥推荐用量 27-33 公斤/亩，苗肥和腊肥分别追施尿素 1-2 公斤/亩、3-4 公斤/亩，腊肥追施氯化钾 2-3 公斤/亩；(3) 产量水平 ≤ 120 公斤/亩的，配方肥推

荐用量 21-27 公斤/亩，腊肥分别追施尿素和氯化钾 2-3 公斤/亩、1-2 公斤/亩。对缺锌的土壤每亩基施硫酸锌 1 公斤。前茬作物秸秆全量还田、基施 600 公斤火土灰作基肥的，应酌情减少化肥用量。在油菜抽薹至始花期，应选晴天看苗喷施一次水溶肥料，确保后期不缺肥。对缺硼土壤或潜在性缺硼土壤，应在苗期和抽苔至始花期用 0.1% 的硼砂溶液叶面喷施。

5.1.2.3 旱地油菜种植区

推荐配方：14-8-8 (N-P₂O₅-K₂O) 或相近配方。

施肥建议：(1) 产量水平 ≥ 160 公斤/亩的，配方肥推荐用量 50-56 公斤/亩，腊肥分别追施尿素和氯化钾 2-3 公斤/亩、3 公斤/亩；(2) 产量水平 120-160 公斤/亩的，配方肥推荐用量 44-50 公斤/亩，腊肥分别追施尿素和氯化钾 1-2 公斤/亩、2 公斤/亩；(3) 产量水平 ≤ 120 公斤/亩的，配方肥推荐用量 38-44 公斤/亩，腊肥分别追施氯化钾 1 公斤/亩。对缺锌的土壤每亩基施锌肥 1 公斤。前茬作物秸秆全量还田，另基施 600 公斤火土灰，化肥总用量可适当减少。在油菜抽薹至始花期，应选晴天看苗喷施一次水溶肥料，确保后期不缺肥。对缺硼土壤或潜在性缺硼土壤，应在苗期和始花期用 0.1% 的硼砂溶液叶面喷施。

(四) 茶叶

1. 基肥。在上年 9-11 月结合深耕，按推荐施肥量将 100% 的有机肥、100% 的磷肥和 40% 的氮肥、钾肥基肥深施，施用后覆土。

2. 追肥。60%的氮肥、钾肥在茶树开始萌动和新梢生长期间作追肥施用，追肥比例中春茶占总施肥量的 25%，夏茶占 20%，秋茶占 15%。

3. 施用方法。在两行茶树之间挖宽、深为 15—25 厘米施肥沟，将化肥与适量有机肥拌匀，施后及时覆土。具备喷微灌设施条件的，推荐实施滴灌、喷灌水肥一体化。

4. 施用含硫型肥料。

5. 推荐配方：21-13-6（N-P₂O₅-K₂O，硫酸钾型）或相近配方。

施肥建议：（1）干茶产量水平 ≥ 250 公斤/亩的，在上年 9-11 月结合深耕，配方肥推荐用量 40-45 公斤/亩作基肥深施，施用后覆土，在茶树开始萌动和新梢生长期间追施尿素和硫酸钾，其中春茶分别追施尿素和硫酸钾 6-7、5-6 公斤/亩，夏茶分别追施尿素和硫酸钾 5-6、4-5 公斤/亩，秋茶分别追施尿素和硫酸钾 4-5、2-3 公斤/亩；（2）干茶产量水平 150-250 公斤/亩的，在上年 9-11 月结合深耕，配方肥推荐用量 38-44 公斤/亩作基肥深施，施用后覆土，在茶树开始萌动和新梢生长期间追施尿素和氯化钾，其中春茶分别追施尿素和硫酸钾 5-6、4-5 公斤/亩，夏茶分别追施尿素和硫酸钾 4-5、3-4 公斤/亩，秋茶分别追施尿素和硫酸钾 3-4、2 公斤/亩；（3）干茶产量水平 ≤ 250 公斤/亩的，在上年 9-11 月结合深耕，配方肥推荐用量 35-40 公斤/亩作基肥深施，施用后覆土，在茶树开始萌动和新梢生长期间追施尿素和硫酸钾，其中春茶分别追

施尿素和硫酸钾 4-5、3-4 公斤/亩，夏茶分别追施尿素和硫酸钾 3-4、2-3 公斤/亩，秋茶分别追施尿素和硫酸钾 2-3、1 公斤/亩。施肥时在两行茶树之间挖宽、深为 15—25 厘米施肥沟，将配方肥与适量有机肥拌匀，施后及时覆土。

(五) 柑桔

1. 基肥。在上年 11 月份采果后，按推荐施用量将 100% 的有机肥、80% 的磷肥和 35% 的氮、钾肥作基肥一次性深施，施用后覆土。

2. 保花肥。占氮、钾肥施用总量的 30%，以速效化肥为主，与适量有机肥混匀后挖沟深施，施后及时覆土。

3. 壮果肥。占氮、钾肥施用总量的 35%，施磷总量的 20%。以速效化肥为主，与适量有机肥混匀后挖沟深施，施后及时覆土。

4. 施肥方法。幼树将肥料兑水浇施在直径为树冠两倍的范围内；成年树将各种肥料混合均匀，沿树冠滴水线挖环状沟施或穴施。成年树叶面施肥从 5 月下旬开始，用 0.5% 的尿素加 0.3% 磷酸二氢钾，每隔 10 天喷施 1 次，连续 3 次。有滴灌设施的追肥优先采用水肥一体化施肥方式。

5. 施用含硫型肥料。

6. 缺硫果园应选择含硫肥料如硫酸铵、硫酸钾、过磷酸钙等，也可适当施用硫磺。

7. 对缺锌、硼的土壤补施锌、硼肥各 0.5-1.0 公斤/亩，或花蕾期和幼果期用 0.1% 的硼砂和硫酸锌溶液叶面喷施。

8. 推荐配方。 15-10-10 (N-P₂O₅-K₂O, 硫酸钾型) 或相近配方。

施肥建议。 (1) 产量水平 ≥ 2000 公斤/亩的, 在上年 11 月份采果后, 配方肥推荐用量 55-60 公斤/亩作基肥一次性深施, 施用后覆土, 保花肥分别追施尿素和硫酸钾 12-14 公斤/亩、4-5 公斤/亩, 与适量有机肥混匀后挖沟深施, 施后及时覆土, 壮果肥追施配方肥 15-18 公斤/亩, 与适量有机肥混匀后挖沟深施, 施后及时覆土; (2) 产量水平 1500-2000 公斤/亩的, 在上年 11 月份采果后, 配方肥推荐用量 45-50 公斤/亩作基肥一次性深施, 施用后覆土, 保花肥分别追施尿素和硫酸钾 9-12 公斤/亩、3-4 公斤/亩, 与适量有机肥混匀后挖沟深施, 施后及时覆土, 壮果肥追施配方肥 12-14 公斤/亩, 与适量有机肥混匀后挖沟深施, 施后及时覆土; (3) 产量水平 ≤ 1500 公斤/亩的, 在上年 11 月份采果后, 配方肥推荐用量 40-45 公斤/亩作基肥一次性深施, 施用后覆土, 保花肥分别追施尿素和硫酸钾 7-9 公斤/亩、2-3 公斤/亩, 与适量有机肥混匀后挖沟深施, 施后及时覆土, 壮果肥追施配方肥 10-12 公斤/亩, 与适量有机肥混匀后挖沟深施, 施后及时覆土。

幼树将肥料兑水浇施在直径为树冠两倍的范围内; 成年树将各种肥料混合均匀, 沿树冠滴水线挖环状沟施或穴施。成年树叶面施肥从 5 月下旬开始, 用 0.5% 的尿素加 0.3% 磷酸二氢钾, 每隔 10 天喷施 1 次, 连续 3 次。对于缺硫果园应选择含硫肥料如硫酸铵、硫酸钾、过磷酸钙等, 也可适当施用

硫磺。对于缺锌、硼的土壤补施锌、硼肥各 0.5-1.0 公斤，或花蕾期和幼果期用 0.1%的硼砂和硫酸锌溶液叶面喷施。

(六) 红薯

推荐配方： 15-12-13 (N-P₂O₅-K₂O) 或相近配方。

施肥建议： 在翻耕整地时将 100%的有机肥和专用肥作基肥一次性深施。结合中耕培土，看苗补施氮肥，促进茎叶生长和块茎膨大，提高产量。

(七) 马铃薯

推荐配方： 15-12-13 (N-P₂O₅-K₂O) 或相近配方。

施肥建议： 100%的有机肥和磷肥以及 50%的氮肥和 50%钾肥在移栽前结合整地作基肥深施，做到土肥融合。另外 50%的氮肥和 50%的钾肥作苗肥追施，追肥时先在两行马铃薯之间挖 10-15 厘米深的施肥沟，然后施肥覆土。

(八) 大豆

推荐配方： 15-16-14 (N-P₂O₅-K₂O) 或相近配方。

施肥建议：

1. 100%的有机肥和磷肥以及 50%的氮、钾肥在移栽前结合整地作基肥深施，做到土肥融合；30%的氮肥和钾肥作苗肥追施；20%的氮肥和钾肥作花前肥追施，追肥时先在两行大豆之间挖 10-15 厘米深的施肥沟，然后施肥覆土。

2. 对缺钙土壤，每亩施用钙肥 50-100 公斤；对缺硼、钼的土壤分别在苗期和始花期用 0.1%的硼砂和钼酸铵叶面喷施。

(九) 花生

推荐配方：15-16-14（N-P₂O₅-K₂O）或相近配方。

施肥建议：

1. 按推荐施肥量将 100%的有机肥和 100%的磷肥以及 60%的氮、钾肥在播种前结合整地作基肥穴施；20%的氮、钾肥作苗肥追施；20%的氮、钾肥作花前肥追施，实行开沟深施或穴施，施后覆土。

2. 对缺钙土壤，注意选择含钙肥料的施用；对缺硼、钼的土壤分别在苗期和始花期用 0.1%的硼砂和钼酸铵溶液叶面喷施。

（十）烤烟

1. 施肥分区

根据种植方式和生产布局将我省烤烟主产区分为 2 个大区,即：稻田烤烟区（如桂阳、浏阳等）和旱地烤烟区（如湘西永顺、凤凰、龙山等）。

2. 施肥建议

2.1 稻田烤烟区

推荐配方：基肥配方：9-10-11（N-P₂O₅-K₂O，硝基尿基型）或相近配方；追肥配方：10-0-30（N-P₂O₅-K₂O，硝基尿基型）或相近配方。

施肥建议：（1）产量水平（烤烟，下同）≥150 公斤/亩的，配方肥推荐用量 70-75 公斤/亩作基肥，团棵期和旺长期分别追施烤烟专用追肥 5-7 公斤/亩、25-28 公斤/亩，打顶前追施硫酸钾 7-9 公斤/亩；（2）产量水平 100-150 公斤/亩

的，配方肥推荐用量 65-70 公斤/亩作基肥，团棵期和旺长期分别追施烤烟专用追肥 3-5 公斤/亩、22-25 公斤/亩，打顶前追施硫酸钾 5-7 公斤/亩；（3）产量水平 ≤ 100 公斤/亩的，配方肥推荐用量 60-65 公斤/亩作基肥，团棵期和旺长期分别追施烤烟专用追肥 3 公斤/亩、18-22 公斤/亩，打顶前追施硫酸钾 5 公斤/亩。另在烟草生长的旺长期叶面喷施锌肥和硼肥，以满足烟草对硼、锌营养的需要。

2.2 旱地烤烟区

推荐配方：基肥配方：8-15-7（N-P₂O₅-K₂O，硝基尿基型）或相近配方；追肥配方：10-0-30（N-P₂O₅-K₂O，硝基尿基型）或相近配方。

施肥建议：（1）产量水平 ≥ 150 公斤/亩的，配方肥推荐用量 52-55 公斤/亩作基肥，团棵期和旺长期分别追施烤烟专用追肥 4-6 公斤/亩、22-25 公斤/亩，打顶前追施硫酸钾 13-16 公斤/亩；（2）产量水平 100-150 公斤/亩的，配方肥推荐用量 48-52 公斤/亩作基肥，团棵期和旺长期分别追施烤烟专用追肥 2-4 公斤/亩、18-22 公斤/亩，打顶前追施硫酸钾 10-13 公斤/亩；（3）产量水平 ≤ 100 公斤/亩的，配方肥推荐用量 45-48 公斤/亩作基肥，团棵期和旺长期分别追施烤烟专用追肥 3 公斤/亩、15-18 公斤/亩，打顶前追施硫酸钾 10 公斤/亩。另在烟草生长的旺长期叶面喷施锌肥和硼肥，以满足烟草对硼、锌营养的需要。

3. 施肥方法

基肥: 翻耕起垅后, 挖种植穴, 将基肥施入穴内覆土, 烟苗移栽靠穴边定植, 避免烟根与肥料直接接触。

追肥: 在两行烟中间挖施肥穴或施肥沟, 将肥均匀施入其内后覆土, 根据土壤墒情酌情浇水。或直接兑水浇施。

(十一) 葡萄

推荐配方: 16-14-15 (N-P₂O₅-K₂O, 硫酸钾型) 或相近配方。

施肥建议:

1. 基肥。在上年采果后, 按推荐施肥量, 将 100% 的有机肥、100% 的磷肥和 30% 的氮、钾肥作基肥深施, 施用后立即覆土。

2. 花前追肥。一般在葡萄开始萌芽前施用, 施用量占氮、钾总施肥量的 30%。

3. 花后追肥。一般在谢花后施用, 施用量占氮、钾总施肥量的 30%。

4. 幼果发育期追肥。一般在幼果分化期施用, 施肥量占氮、钾总施肥量的 10%。

5. 施用方法是在距根系 60 厘米处挖宽、深分别为 50 厘米的施肥沟, 施后及时覆土。

6. 叶面施肥。一般在初花期和幼果期分别用磷酸二氢钾 100 克、硫酸锰 100 克、钼酸钠 100 克兑水 100 公斤/亩叶面喷施。

7. 对缺锌、硼的土壤补施锌、硼肥各 0.5-1 公斤/亩，或在始花期和幼果期用 0.1% 的硼砂和硫酸锌溶液叶面喷施。

8. 有条件的地方，加大水肥一体化设施建设，推广喷微灌等水肥一体化技术。

(十二) 叶菜类蔬菜

推荐配方：20-12-13 (N-P₂O₅-K₂O，硫酸钾型) 或相近配方。

施肥建议：

1. 基肥。一般在移栽前，将 100% 的有机肥、100% 的磷肥和 20% 的氮、钾肥作基肥深施。

2. 苗肥。苗肥的施用量一般为氮、钾肥施用总量的 10%。

3. 旺盛生长期。旺盛生长期的施肥量一般为氮、钾肥施用总量的 70%。在此期间，每隔 10 天左右追肥一次。

4. 大部分叶菜类蔬菜都是喜钙作物，当不良的环境条件发生生理缺钙时，往往会出现干烧心，严重影响产量和品质，应注重钙肥的施用。

5. 叶面喷肥。分别在苗期和旺盛生长期喷施 0.3% 氯化钙溶液或 0.25%—0.5% 的硝酸钙溶液，以降低因缺钙而引发的多种生理病害。有喷灌设施的优先采用水肥一体化施肥方式。

(十三) 瓜类、茄果类和豆类蔬菜

推荐配方：18-14-13 (N-P₂O₅-K₂O，硫酸钾型) 或相近配方。

施肥建议：

1.基肥。一般在移栽前施用有机肥 2000 公斤/亩，100% 的磷肥和氮、钾肥施用总量的 20%。

2.苗肥。苗肥的施用量一般为氮、钾肥施用总量的 10%。

3.果穗发育期。果穗发育期的施肥量一般为氮、钾肥施用总量的 70%。在此期间,应分次追肥,每间隔 10 天左右追肥一次。

4.在缺钙、镁土壤上,应注重钙、镁肥的施用。

5.叶面喷肥。在生长的中后期,叶面喷施 0.2-0.3%的磷酸二氢钾溶液 2—3 次。

(十四) 根茎类蔬菜

推荐配方: 20-13-12 (N-P₂O₅-K₂O, 硫酸钾型) 或相近配方。

施肥建议:

1.基肥。一般在移栽前施用有机肥 2000 公斤/亩，100% 的磷肥和化学氮、钾肥施用总量的 30%。

2.苗肥。苗肥的施用量一般为氮、钾肥施用总量的 50%。苗期氮肥的施用应以少量多次的原则,一般每隔 10 天左右追肥一次,促进茎叶生长。

3.发棵肥。发棵肥的施用量一般为氮、钾肥施用总量的 20%,其目的是为了促进块茎膨大和提高产量。

4.在缺钙、缺镁土壤上,应注重钙镁肥的施用。

5.叶面喷肥。在生长发育的中后期,叶面喷施 0.2-0.3%的磷酸二氢钾溶液 2—3 次。(具体各作物施肥量见附近表 1)

附表 1:

2026 年沅陵县主要农作物推荐施肥量表

区域	作物名称	产量水平 (公斤/亩)	推荐施肥量 (公斤/亩)			
			有机肥	化 肥		
				N	P ₂ O ₅	K ₂ O
一季稻区		≤500	绿肥或秸秆 还田	9.5-10.5	4.5-5.0	4.3-4.8
		500-600		10.5-11.5	5.0-5.5	4.8-5.0
		≥600		11.5-12.0	5.5-6.0	5.0-5.5
玉米		≤400	腐熟农家肥 800 公斤	12.0-12.5	4.0-4.5	4.5-5.0
		400-500		12.5-13.0	4.5-5.0	5.0-5.5
		≥500		13.0-13.5	5.0-5.5	5.5-6.0
油菜 (粮油轮作制)		≤120	前茬作物秸 秆全量还田	6.0-6.5	1-4.0	4.0-4.5
		120-160		6.5-7.0	1-4.0	4.5-5.0
		≥160		7.0-8.0	2-4.0	5.0-5.5
油菜 (棉油轮作制)		≤120	腐熟农家肥 600 公斤	3.0-3.5	0-2.0	2.0-2.5
		120-160		3.0-4.0	0-2.0	2.5-3.0
		≥160		4.0-5.0	0-2.0	3.0-3.5
油菜 (早地种植)		≤120	腐熟农家肥 600 公斤	6.5-7.0	1.0-4.0	4.0-4.5
		120-160		7.0-8.0	1.0-4.0	4.5-5.0
		≥160		8.0-9.0	2.0-4.0	5.0-5.5
柑桔		≤1500	腐熟农家肥 2000 公斤	14.0-15.0	6.0-6.5	7.0-7.5
		1500-2000		15.0-16.0	6.5-7.0	7.5-8.0
		≥2000		16.0-17.0	7.0-7.5	8.0-8.5
茶叶		≤150	腐熟农家肥 2000 公斤	13.0-14.0	5.5-6.0	6.5-7.0
		150-250		14.0-15.0	6.0-7.0	7.0-7.5
		≥250		15.0-16.0	6.0-7.0	8.0-8.5
红薯		≤2000	腐熟农家肥 1000 公斤	7.0-8.0	3.0-4.0	6.0-7.0
		2000-2500		7.5-8.5	4.0-5.0	7.0-8.0
		≥2500		8.5-9.5	5.0-6.0	8.0-9.0
马铃薯		≤1500	腐熟农家肥 1500 公斤	8.0-10.0	3.5-4.5	8.0-10.0
		1500-2000		9.0-11.0	4.4-5.5	9.0-11.0
		≥2000		10.0-12.0	5.0-6.0	10.0-12.0

区域	作物名称	产量水平 (公斤/亩)	推荐施肥量 (公斤/亩)			
			有机肥	化 肥		
				N	P ₂ O ₅	K ₂ O
大豆	≤150	腐熟农家肥 1000 公斤	4.0-5.0	3.0-4.0	3.5-4.5	
	150-200		5.0-6.0	3.0-4.0	3.5-4.5	
	≥200		5.5-6.6	3.5-4.5	4.5-5.0	
花生	≤150	腐熟农家肥 1000 公斤	4.0-5.0	3.5-4.0	4.0-4.5	
	150-200		5.0-6.0	4.0-4.5	4.5-5.0	
	≥200		6.0-7.0	4.5-5.0	5.0-5.5	
稻田烤烟	≤100	腐熟菜饼 100 公斤	8.0-9.0	5.0-6.5	17.0-18.0	
	100-150		8.50-9.50	6.5-7.0	18.0-19.0	
	≥150		9.5-10.5	7.0-8.0	19.0-20.0	
旱地烤烟	≤100	腐熟菜饼 100 公斤	7.0-7.5	5.0-6.5	16.0-17.0	
	100-150		7.0-8.0	6.5-7.0	17.0-18.0	
	≥150		8.0-9.0	7.0-8.0	18.0-19.0	
葡萄	≤1500	腐熟农家肥 2000 公斤	10.0-11.0	4.5-5.0	8.0-8.5	
	1500-2000		11.0-12.0	5.0-5.5	8.0-9.0	
	≥2000		12.0-13.0	5.5-6.0	9.0-10.0	
叶菜类蔬菜	≤1500	腐熟农家肥 2000 公斤	9.0-10.0	4.0-4.5	5.0-5.5	
	1500-2000		10.0-11.0	4.5-5.0	5.5-6.0	
	≥2000		11.0-12.0	5.0-6.0	6.0-6.5	
根、茎 类蔬菜	≤2000	腐熟农家肥 2000 公斤	8.0-9.0	5.5-6.0	7.0-8.0	
	2000-2500		9.0-10.0	6.5-7.0	8.0-9.0	
	≥2500		10.0-11.0	7.0-7.5	9.0-10.0	

说明：1. 腐熟农家肥氮磷钾养分含量分别为 N: 0.45%、P₂O₅: 0.21%、K₂O: 0.52%，各地根据当地有机肥种类及养分含量，坚持就地取材以氮(N)为基准进行换算；2. 表中棉花为籽棉产量，茶叶为干茶产量；3. 若不施用有机肥或有机肥施用量不足，则根据所施有机肥养分含量，适当增加化肥的用量；4. 采用喷微灌水肥一体化技术，化肥可减量 15%-20%。

附表 2:

2026 年科学施肥增效技术推广任务安排表

乡镇名称 /单位	测土配方施 肥推广面积 (万亩)	绿肥种植 (万亩)	秸秆还田面积 (万亩)	有机肥还 田面积 (万亩)	深松(深 耕)整地 (万亩)	备注
合 计	105	5.5	55.2	26.83	7.8	
沅陵镇	5.71	0.29	2.26	1.4	0.41	
官庄镇	8.74	0.25	3.91	1.21	0.35	
凉水井镇	7.87	0.54	3.2	2.65	0.77	
五强溪镇	4.55	0.24	2.15	1.19	0.35	
七甲坪镇	8.72	0.55	4.13	2.68	0.78	
麻溪铺镇	3.04	0.19	2.5	0.92	0.27	
筲箕湾镇	6.93	0.31	3.32	1.53	0.44	
明溪口镇	3.51	0.21	1.61	1.03	0.3	
二酉乡	8.08	0.47	3.85	2.29	0.67	
荔溪乡	4.81	0.3	2.45	1.47	0.43	
马底驿乡	4.16	0.22	3.52	1.08	0.31	
大合坪乡	4.42	0.22	2.19	1.07	0.31	
借母溪乡	3.76	0.23	1.7	1.11	0.32	
楠木铺乡	2.51	0.13	2.11	0.63	0.18	

杜家坪乡	2.81	0.07	1.46	0.35	0.1	
北溶乡	4.67	0.17	2.52	0.83	0.24	
深溪口	2.35	0.09	2.82	0.43	0.13	
肖家桥乡	2.55	0.12	1.2	0.58	0.17	
火场乡	1.57	0.09	1.61	0.44	0.13	
清浪乡	4.55	0.22	2.48	1.06	0.31	
陈家滩乡	1.14	0.06	0.5	0.28	0.08	
太常	5.58	0.29	2.32	1.41	0.41	
盘古乡	2.97	0.24	1.39	1.19	-0.34	

备注：1. 各乡镇测土配方施肥推广面积任务是根据统计部门发布的 2026 年农作物播种面积进行分解下达的，若 2026 年农作物播种面积与 2025 年相比差异较大导致任务无法完成时，则完成“测土配施肥推广面积”任务按所在区域“测土配方施肥技术覆盖率”指标进行考评。

2. 粮安考核任务指标。