

湖南省农业农村厅办公室文件

湘农办发〔2023〕76号

湖南省农业农村厅办公室 关于印发《2023年全省绿肥生产指导意见》的 通知

各市州及各县（市、区）农业农村局：

绿肥是优质有机肥源，大力发展绿肥生产对提高耕地持续产出力，减少化肥施用，提升作物品质，促进农业绿色发展意义重大。为抓好今年绿肥生产，我厅制定了《2023年全省绿肥生产指导意见》，请各地结合实际，抓好工作落实。

湖南省农业农村厅办公室

2023年8月2日

2023 年全省绿肥生产指导意见

一、总体思路

牢固树立绿色发展理念，以促进化肥减量增效、粮食产能提升、生态环境改善为目标，以扶持种植大户、家庭农场、农民专业合作社等新型经营主体发展为重点，坚持传统绿肥与经济绿肥相结合，兼顾发展稻田绿肥与果茶园绿肥生产，通过宣传发动、行政推动、奖补促动、示范带动，推动全省绿肥生产恢复性发展，扭转农业生产过度依赖化肥被动局面，实现“藏粮于地”、“藏粮于技”，走出一条适合湖南省情的产出高效、产品安全、资源节约、环境友好的现代农业发展道路。

二、目标任务

2023 年继续开展绿肥生产“百千万”示范工程：即县有万亩示范区，乡有千亩示范片，村有百亩示范点。通过县乡村三级联创，带动各地绿肥生产恢复发展，全省完成绿肥播种面积 500 万亩以上（任务分解详见附表），推动农作物化肥使用量零增长。

三、重点工作

（一）抓好示范创建。各县（市、区）要做好统筹规划，开展绿肥生产“百千万”示范工程，认真贯彻落实好示范片创建工作。示范要求相对集中连片，示范点做到“五有”：有醒目标识牌、有技

术模式、有领导挂帅、有技术负责人、有对照丘。环洞庭湖岳阳市、常德市、益阳市和望城区三市一区的 27 个县市区，对照《2023 年湖南省污染防治攻坚战“夏季攻势”任务清单》，完成 80 万亩洞庭湖总磷污染控制与削减绿肥推广示范任务，确保按期销号。

（二）做好物质储备。各地要早谋划、早动手、早落实，在 8 月底前，启动并完成绿肥种子、根瘤菌剂等物质采购，确保种子及时足额到位，满足用种需求。要加强种子质量抽检，将种子发芽率、净度、含水量等作为重点检测内容，确保种子质量可靠、生态适应、不误农时；水田以紫云英为主，旱地和果茶园绿肥可酌情采购肥用油菜、箭筈豌豆、苕子、黑麦草、肥田萝卜等适合果茶园种植的绿肥种子。

（三）培育种植主体。在发展绿肥生产过程中，注重发挥新型经营主体机械化程度高、规模效益大、种植成本低、带动能力强的优势，将种粮大户、专业合作社、家庭农场等新型农业经营主体作为重点扶持对象，通过免费发放种子、机械作业补贴、提供全程技术服务等措施，调动广大新型经营主体种植绿肥的积极性，使其成为我省绿肥生产发展的主力军。

（四）落实关键技术。重点推广五项技术：一是“三沟”配套技术。原则上实行“三沟”（指主沟、围沟和厢沟）配套，在中晚稻收割、绿肥播种后，立即开好“三沟”，要求沟深：主沟 30cm 以上、围沟 25cm 以上、厢沟 20cm 以上，做到沟沟相通，并定期清沟沥水，确保排水通畅。二是中晚稻留高茬收割与绿肥适度

延期播种技术。为解决绿肥与中晚稻套播种子落泥率低和机械收割碾压严重的问题，统一采取中晚稻收割后及时播种技术，要求中稻区尽量早播、双季稻区最迟播期不得迟于10月中旬；三是“两花”混播技术。除绿肥留种基地外，其他示范基地提倡紫云英与肥用油菜混播，即紫云英（1.5kg/亩）和肥用油菜（0.2kg/亩）混播，提高鲜草产量，节约种子成本；四是一季稻区高岸田紫云英免播生产技术。连续2年播种绿肥并在5月上中旬绿肥种子部分成熟时翻压还田，从第三年开始免播绿肥，让当年落泥种子自动生长繁育。五是紫云英-油菜套种技术。紫云英和油菜同时在9月下旬至10月上旬播种；采用无人机飞播的方式同时将紫云英种子和油菜种子进行播种，次年5月上中旬采用油菜收割机同时收获紫云英和油菜种子，实现“一机两收”，种子收获后，油菜和紫云英秸秆还田，为后季水稻提供养分。

（五）抓好时间节点。2023年8月底前，对绿肥种植户进行绿肥栽培技术培训，完成绿肥种子及根瘤菌剂等配套物资采购。2023年9月底至10月，完成绿肥种子发放、播种，搞好生产基地开沟排水。组织技术人员开展现场指导，落实各项高产栽培技术措施。2023年11月至2022年3月，做好清沟沥水、肥水管理、病虫害防治等田间管理工作。2024年3月至4月，核实绿肥生产面积，绿肥翻压还田。

四、保障措施

（一）加强组织领导。各县（市、区）农业农村局要积极争

取当地政府支持，推动建立农业农村、财政等部门及乡镇人民政府紧密协作、合力推进工作机制，及时解决绿肥生产中可能出现的矛盾和问题，确保绿肥生产落到实处，推进绿肥生产持续恢复发展。

（二）加强宣传发动。要充分利用电视、广播、报纸、网络等媒体，广泛宣传恢复发展绿肥生产的重大意义，增强农民的耕地质量保护意识，让恢复发展绿肥生产成为社会共识。

（三）加大资金投入。各地要立足当前，着眼长远，千方百计加大绿色生产投入。要积极争取当地财政安排绿肥生产专项资金，资金主要用于绿肥生产所需种子、根瘤菌剂、开沟作业等补贴。也可以通过高标准农田建设、新开耕地地力培肥、粮食生产奖励资金等专项发展绿肥生产。

（四）强化督促指导。要建立健全绿肥生产责任制，在绿肥播种、开沟和翻压等关键时节，组织绿肥生产督查，确保绿肥种植计划落实到户到田。

附件：2023年绿肥种植任务分解表

附件

2023 年绿肥种植任务分解表

单位：万亩

市州名称	绿肥种植面积
合 计	500
长沙市	30
衡阳市	47
株洲市	20
湘潭市	20
邵阳市	54
岳阳市	43
常德市	60
张家界市	15
益阳市	40
郴州市	36
永州市	45
怀化市	41
娄底市	23
湘西自治州	26

信息公开选项：依申请公开

湖南省农业农村厅办公室

2023年8月2日印发