

甘肃省农业农村厅文件

甘农农发〔2026〕8号

甘肃省农业农村厅关于印发《2026年甘肃省耕地轮作休耕工作实施方案》的通知

有关市（州）、县（区）农业农村局，省农垦集团公司，厅机关有关处（室）、厅属有关单位：

现将《2026年甘肃省耕地轮作休耕工作实施方案》印发给你们，请结合实际认真贯彻落实。



2026年甘肃省耕地轮作休耕工作实施方案

根据《农业农村部办公厅关于做好2026年轮作休耕工作的通知》（农办农〔2026〕9号）要求，为切实做好全省耕地轮作休耕工作，推进政策落实、责任落实、任务落实，持续增强粮食等重要农产品供给保障能力，制定本方案。

一、总体要求

耕地是农业生产的基础，开展耕地轮作休耕是统筹推进耕地质量提升、优化重要农产品供给的重要举措，健全耕地轮作休耕制度是党中央部署的一项重大改革任务，各地要高度重视、提高站位，以确保粮食安全为核心，以推进农业绿色发展为引领，以稳定农民收益为导向，落实藏粮于地、藏粮于技战略，聚焦重点作物、明确重点区域、落实技术模式，加快探索完善具有甘肃特色的耕地轮作休耕模式，着力提升耕地地力和粮食等重要农产品供给保障能力，推动水资源节约集约利用。

二、重点任务

2026年，组织实施轮作休耕面积85万亩。其中，轮作任务50万亩，主要在10个市州27个县区、农垦集团公司实施麦（油、豆）后复种粮食作物、油料、蔬菜、饲草等，原则上每个县区建立1-2个百亩核心攻关田和1个集中连片千亩示范片；休耕任务35万亩，主要在石羊河、黑河流域的3个市9

个县地下水超采区实施，地块要相对集中。

（一）轮作技术路径。市（州）要指导任务县区分区域分作物因地制宜制定耕地轮作技术意见，大力推广轻简化、标准化栽培技术，支持轮作区域统一选用良种、统一整地播种、统一水肥管理、统一病虫害防治、统一机械收获。轮作区域主要开展麦（油、豆）后复种优质马铃薯、玉米、豆类、小杂粮等粮食作物，油菜、胡麻、油葵、紫苏等油料作物，优质燕麦等饲草以及蔬菜，通过合理轮作倒茬，改善土壤理化性状，均衡利用土壤养分，有效防治病虫害，实现增产增收。

（二）休耕技术路径。石羊河、黑河流域地下水超采区实行多年地块不变和“一年休耕、一年种植”相结合模式。地下水超采严重地区原则上任务地块保持稳定，8月前抢抓有效降水，撒播绿肥作物，生长期靠天然降水，不灌溉、不收获，入冬前直接粉碎翻耕还田（或次年撒播绿肥前直接粉碎翻耕入田，实现周年覆盖），培肥地力，减少地表裸露，防止耕地沙化；不具备降水条件的区域，可视情采取深翻晒垡模式。地下水情相对较好地区，重点实行多年地块不变和“一年休耕、一年种植”相结合模式，春季可少量灌溉施入有机肥（畜禽粪便堆沤腐熟）和商品有机肥，8月前抢抓有效降水，种植绿肥，在绿肥盛花期深翻还田、晒垡。休耕地块主要依靠自然降水，可少量配置水权，关键生长期适量灌溉，培肥地力，防止耕地沙化，次年种植马铃薯、小麦、大麦、小杂粮等作物。

三、补助管理

(一) 轮作补助政策。补助标准每亩 150 元，同一地块、同一季作物轮作不能与油菜生产、带状复合种植同时享受补助。补助对象为种植大户、家庭农场、农民合作社、农业龙头企业等新型经营主体或自主经营的农户等实际生产者。补助方式以现金直补或购买社会化服务及生产所需物资方式予以兑付，任务县区可根据实际确定具体补助方向，提高可操作性、实效性。

(二) 休耕补助政策。补助标准每亩不低于 300 元，其中，中央财政每亩补助 214 元左右，剩余资金市、县两级统筹解决，合理确定补助标准。补助方式以现金直补方式为主，重点针对农户和村集体休耕耕地，鼓励发挥种植大户、家庭农场、农民合作社等新型经营主体的带动作用，承担休耕任务耕地属于土地流转的，补助资金要发给流转经营户。

(三) 补助程序。严格按照“签订协议、实地核实、公示公开、资金兑付”的程序。

——**签订协议。**乡镇对村级上报符合条件的轮作休耕面积核实后，报县区农业农村部门核定，无误后，乡镇同农户或新型经营主体签订耕地轮作休耕协议，明确补助面积、茬口衔接、相关权利、责任义务等。7 月底前完成。

——**实地核实。**县区农业农村部门对承担轮作任务的乡镇实际种植作物补助面积、对承担休耕任务的乡镇补助面积分别

进行实地核实，实地核实要覆盖所有乡镇，核实比例不低于10%。9月底前完成。

——**公示公开**。县区农业农村部门实地核实后，委托村级进行公示，公示内容主要包括承担主体、轮作补助面积、轮作品种、补助金额、休耕补助面积、补助金额等，公示时间不少于5天。10月中旬前完成。

——**资金兑付**。公示无异议后，及时足额将补助资金兑付给承担项目任务的农户或新型经营主体，现金直补应通过“一卡通”形式发放。10月底前完成。

四、工作要求

（一）加强组织领导。严格落实省负总责、市级督促、县乡抓落实工作机制。任务县区要成立由党委或政府分管领导任组长的耕地轮作休耕工作专班，加强统筹，强化措施，推进落实。要结合实际，研究制定县级实施方案，明确实施区域、技术路径、操作方式、保障措施等内容，并建立项目实施台账，实施方案经市级农业农村部门审核后，于5月31日前报送省农业农村厅备案。

（二）完善制度机制。轮作应注重收益平衡，同主要粮油作物大面积单产提升等政策协同推进，确保农民复种后收益有保障。休耕要划定灌溉面积管控边界，形成“一图两册”（管控地块分布图、休耕地块台账、种植地块台账），构建“以水定地、以地定界”机制，并积极探索不同组织方式、技术模式、

评价机制等。

（三）落实技术服务。市、县要成立由相关技术人员组成的耕地轮作休耕技术指导组，在关键农时季节，组织开展技术培训观摩、田间课堂以及制作小视频等，分区分类抓好指导服务，提高技术到位率。各级农技、农机、耕保、植保、种子等农业农村相关部门根据职责分工，对农机具改装配套、良种选用、病虫害防控、水肥管理等进行指导，持续提升耕地地力，确保科学轮作休耕。

（四）强化工作督导。省级结合奋战 140 天强春管促壮苗抗灾夺丰收行动对耕地轮作休耕工作进行督导，并适时开展调度，掌握工作进展，宣传典型做法，对发现问题及时提醒。市、县要相应开展工作督导，及时解决困难问题，推动任务落实到村到户到田块。省级将依托第三方机构运用卫星遥感技术，对轮作休耕任务面积落实进行辅助监测，并跟踪监测耕地质量变化，第三方机构要于 9 月中旬完成监测任务，监测结果及时反馈任务县区，作为补助资金兑付的重要依据。任务县区要认真填写四至信息统计表及数据库（见附件 3、4），于 7 月底前经市级汇总后报送省农业农村厅。省区划办要组织第三方机构做好遥感监测、田间调查、土壤样品采集、测试化验分析等工作，并编制调查评估报告，为科学评估耕地轮作休耕实施效果提供准确依据。要严格监管资金用途，严禁任何形式的挤占、截留、挪用，对未落实耕地轮作休耕任务的农户或新型经营主

体，要及时督促整改，确保任务完成。

（五）做好宣传总结。市、县要充分利用广播电视、网络平台、新媒体矩阵等渠道，积极宣传开展耕地轮作休耕的重要意义和作用，通过样板展示、现场观摩、经验交流等方式，展示积极成效，引导社会各界关注支持，营造良好舆论氛围。市级要对辖区内轮作休耕面上工作进行总结，任务县区要将项目完成情况、主要做法、取得成效、问题建议和下一年度任务资金需求等进行总结，分别形成工作总结于11月底前报送省农业农村厅，同时绩效评价以及督查、审计通报等情况将作为下一年度项目安排的重要依据。

附件：1.2026年耕地轮作休耕任务表

2.2026年耕地轮作技术指导意见

3.____市（州）耕地轮作休耕四至信息统计表

4.____市（州）耕地轮作休耕四至信息数据库

2026年耕地轮作休耕任务表

单位：万亩

一、耕地轮作

轮作模式		复种大豆作物	复种油料作物	复种粮食作物 (玉米、马铃薯、杂	复种蔬菜	复种饲草	总计
市州	县区	任务					
白银市	平川区	0.5			0.5		1.5
	靖远县				0.5		
金昌市	永昌县				1.5	1.5	4
	金川区					1	
酒泉市	肃州区				1		4.2
	金塔县					0.7	
	敦煌市					0.5	
	玉门市		2				
张掖市	临泽县				0.5		3
	民乐县					1	
	肃南县					1.5	
武威市	民勤县		1		0.5	0.5	3
	古浪县		0.5		0.5		
陇南市	康县	2					11
	徽县	5					
	成县	2					
	两当县	2					
天水市	甘谷县			1			3
	张家川县		1	1			
平凉市	崆峒区			2.5			6.5
	泾川县	1					
	灵台县	2					
	崇信县			1			
庆阳市	庆城县			1.1			9.6
	环县			4.5			
	镇原县	0.5	0.5	3			
甘南州	舟曲县		1	0.7			1.7
农垦集团					1.7	0.8	2.5
合计		15	6	14.8	6.7	7.5	50

二、耕地休耕

市级	县区	任务
武威市	民勤县	21
金昌市	永昌县	2.3
	金川区	1.7
张掖市	山丹县	2.95
	甘州区	2
	肃南县	2
	高台县	1.2
	民乐县	1.35
	临泽县	0.5
合计		35

附件 2

2026 年耕地轮作技术指导意见

为指导各地科学、规范、有序确定后茬作物，合理开展轮作倒茬，持续提升耕地地力，切实保障粮食等重要农产品稳定安全供给，制定本意见。

一、麦（油）收获后复种大豆（紫苏）

（一）品种选择。复种大豆选择中早熟、优质、丰产、抗病的陕豆 125、金豆 228、冀豆 12、晋豆 25、荷豆 12、嘉豆 2 号、郑 1307、陇黄 3 号、中黄 30 和中黄 42 等优质良种；移栽紫苏选择中早熟、高抗、高产优质的陇苏 1 号、陇苏 3 号、陇苏 5 号、94C、94D、苏里娜荏、LHQS-6、LHQS-7 等品种，且经过登记的包衣种子。采取直播育苗，苗床面积为种植面积的 8%~10%，播量 15~20g/m²，4 月下旬至 5 月上旬育苗，苗龄 50~60d 移栽。苗床选在麦田地头等向阳温暖处，播前充分浇水，待水渗透后将种子均匀撒播于床面，覆一层薄土，厚度 2cm；然后再均匀撒施一层碎麦草，厚度 1~2cm，最后用地膜覆盖，或采用小拱棚，在棚内作畦，播种育苗。

（二）科学施肥。复种大豆采取“稳氮增磷配钾补微”的施肥技术，增施有机肥。目标产量在 100-200kg/亩，全生育期施用配方 15-20-16（N:P₂O₅:K₂O）或相近配方肥料 15-25kg/亩；

或施尿素 6kg-10kg/亩、过磷酸钙 27kg-35kg (12%)/亩、硫酸钾 5kg-9kg (50%)/亩，播前结合整地一次施入。开花期至鼓豆期，追施磷酸二氢钾 (200g-400g/亩) 和钼肥 (5g-15g/亩) 2-3 次。移栽紫苏要结合整地施腐熟农家肥 1000-2000kg/亩，纯 N 5kg-10kg/亩， P_2O_5 4kg-7kg/亩作底肥。

(三) 抢墒播种。复种大豆在冬小麦 (冬油菜) 收获后，土壤墒情好时，应抢时翻耕耙耱后及时播种；土壤墒情不足时，则以浅耕灭茬、采取浇水点种、深播浅覆土等措施进行抗旱播种，足墒播种是全苗的关键，严禁欠墒播种；采取点播、条播 (双株错穴条播) 皆可，播深 4~5cm，亩播种量 5~6kg，播后覆土压实，亩保苗 1.8-2.5 万株，一般在 6 月上中旬至 6 月底播种，不迟于“小暑”节气。移栽紫苏在阴雨天或午后移栽，定植穴深度 18-20cm，从苗床取苗时带土移植，尽量使根系多带土，避免伤根；墒情不好时适量浇水，覆土时要略低于地面，形成浅穴，利于收集雨水。一般在 7 月 5 日前移栽结束，移栽密度 2000-2500 株/亩。

(四) 田间管理。复种大豆一般播后 4~5d 出苗，出苗后应及时查苗、补苗，防止缺苗断垄；结合间苗、定苗中耕除草 2~3 次；有水源的地区在大豆开花、结荚期灌水。在开花到灌浆期叶面喷施 300 倍液磷酸二氢钾溶液 1~2 次，或交替喷施 500 倍液尿素溶液；在播前每 100kg 种子用 50%多菌灵可湿性粉剂 500g 兑水 2kg 拌种，可预防根腐病；用 3%~6%辛硫磷

2~3kg 颗粒剂拌细土 50kg 随粪肥撒施，可防治地下害虫；幼苗出土后真叶刚展开时，如发现花叶病毒，要及时拔除，花荚期用 40% 氰戊菊酯乳油 2000~3000 倍液喷雾防治豆荚螟、食心虫等。移栽紫苏在缓苗后及时中耕灭茬除草，在孕蕾期追施尿素 7-10kg/亩，在紫苏初花期和盛花期叶面喷施 2 次磷酸二氢钾 600 倍液 150g/亩，有灌溉条件的地区，在定苗后和初花期如遇干旱应及时灌水。紫苏具有特异香味，一般病虫害发生较少，常见病害有斑枯病、锈病等，虫害有蚜虫、银纹夜蛾等。防治斑枯病宜在发病初期，可用 80% 代森锰锌可湿性粉剂 800 倍液，或者 1:1:200 波尔多液喷雾，每隔 7d 喷 1 次，连喷 2~3 次；锈病可在发病初期用 25% 三唑酮可湿性粉剂 1000 倍液喷雾防治。蚜虫可用 10% 吡虫啉 2000~2500 倍液均匀喷雾防治；银纹夜蛾又叫造桥虫，以 21:00-22:00 时活动最盛，用 12% 马拉·杀螟松乳油作超低量喷雾，对各龄幼虫杀伤率均达 90% 以上。

(五) 适期收获。大豆适宜收获时期是在黄熟期后至完熟期之间，此时大豆叶片脱落 80% 以上，豆荚和籽粒均呈现出原有品种的色泽，籽粒含水率下降到 15%-25%，豆粒归圆，植株变成黄褐色，茎和荚变成黄色，用手摇动植株会发出清脆响声。紫苏在 9 月下旬，全田 2/3 植株叶片由绿色变成浅黄色，80% 种子由白色变成浅褐色时即可收割。

二、麦（油）收获后复种马铃薯

(一) 品种选择。冬小麦茬选择冀张薯 12 号、陇薯 19 号、荷兰 15、希森 6 号、LK99 等中熟品种，冬油菜茬选择陇薯 7 号、陇薯 10 号、青薯 9 号等晚熟品种，选择品种特征强，无病虫害、无冻害，薯皮光滑、细嫩、色泽光鲜的幼嫩薯做种薯，推荐选用脱毒种薯并进行精选。

(二) 科学施肥。冬油菜或冬小麦收获后，应及时清理地上杂物，及时开展深翻、旋耕，结合旋耕施足底肥。目标产量在 1000-3000kg/亩，全生育期施 N7-15kg/亩， P_2O_5 2kg-9kg/亩， K_2O 3-12kg/亩；可施用尿素 15kg-33kg/亩，过磷酸钙 20kg-70kg/亩、硫酸钾 5kg-24kg/亩；或施三元复合肥(18-18-18)40-70kg/亩，适当配施微生物菌肥或有机肥，同时施入防治地下害虫药剂辛硫磷等。

(三) 抢时播种。油菜茬 5 月下旬至 6 月上旬播种，小麦茬 7 月上旬播种，即使土壤墒情不足，也应及时播种，待雨出苗。机械播种采取大垄双行栽培，人工种植采取平作培土栽培，种植密度 4000-4500 株/亩，一般不采取覆膜种植。

(四) 田间管理。及时做好田间除草和病虫害防治，为节约人工成本，进行播后苗前化学防除油菜、小麦自生苗及田间杂草，播后苗前除草在播种后 3-10d 内进行，采用 70%啶草酮水分散粒剂+10.8%精喹禾灵水乳剂+33%二甲戊灵乳油土壤喷雾封闭处理，也可在马铃薯株高 10cm-15cm，杂草 2-4 叶期进行茎叶喷雾防除。在马铃薯开花前及时中耕培土 1-2 次，可采

用机械进行中耕培土，当苗高 10cm 时进行低培土，培土高度 5cm 左右，现蕾期进行第二次培土，培土高度 5cm 左右。重点防控晚疫病，在 7 月中下旬苗高 20cm 时每隔 10-15 天喷施一次，至少三种农药交替使用，同时加入啶虫脒、吡虫啉等杀虫药剂防治蚜虫。

(五) 适期收获。当 2/3 的叶片变黄且植株开始枯萎时应及时收获，以防遭受霜冻。收获前 5d 割除地上茎叶，防止晚疫病向薯块蔓延。收获过程中彻底清除病烂薯、晒绿薯及畸形薯。鲜薯需适度晾晒，否则水分过多易损伤表皮，不利于运输、销售与贮藏。晾晒后人工分级捡拾装袋，种薯储存于阴凉通风的地窖或气调库。

三、麦（油）收获后复种杂粮杂豆等其他谷物

(一) 品种选择。荞麦选用中早熟、抗旱抗倒、株型紧凑的平荞 7 号、北海道荞、甘荞 2 号，信荞 1 号、定甜荞 2、川荞 1 号、平荞 6 和定苦荞 1 号等优质良种；糜子选用生育期短、丰产稳产性好的陇糜 5 号、陇糜 7 号、陇糜 8 号、陇糜 9 号等品种，其他杂粮杂豆应选择适应性强、丰产性好的品种。

(二) 科学施肥。复种荞麦底肥施农家肥 1000-1500kg/亩以上、草木灰 200kg-400kg/亩、尿素 5kg-8kg/亩、过磷酸钙 20kg-25kg/亩；复种糜子底肥施腐熟农家肥 3000kg/亩、尿素 10kg-12kg/亩、过磷酸钙 25kg-30kg/亩、硫酸钾 3kg-5kg/亩。

(三) 抢时播种。荞麦播种方式有机械条播和撒播，机械

条播播种量 2.5-3kg/亩，行距 30-33cm，播种深度 3-4cm，保苗密度 5-6 万株/亩，撒播时播种量 5kg/亩左右。糜子播种方式为耩播或机播，一般播种量为 1-1.5kg/亩，密度控制在 7 万株-8 万株/亩，播种深度为 5cm 左右，播后立即耙耱保墒。豆类播种以机械条播为主，播种量 5-7kg/亩，行距 35-40cm，株距 8cm 左右，保苗密度 1.5-2 万株/亩。荞麦要在冬油菜、冬小麦收获后，7 月上中旬播种为宜，播前晒种 2-3d 后药剂拌种，堆闷、晾干后播种；糜子要求在冬小麦、冬油菜收获后立即播种，播前晒种 2-3d，再药剂拌种，堆闷、晾干后播种，一般在 6 月下旬~7 月上旬播种结束，确保在早霜前能够完全成熟。豆类应在冬油菜、冬小麦收获后立即抢时播种，播种越早越好，延迟播种不能正常成熟。

(四)田间管理。荞麦在第 3 片真叶完全展开后进行间苗，封垄前定苗，一般人工中耕除草 2-3 次，第 1 次结合间苗进行，后 2 次结合定苗进行；初花期叶面喷施 0.4%磷酸二氢钾溶液 1 次，注意防治黏虫和钩翅蛾。一般不需追肥，个别基础肥力较差或脱肥的地块，在显蕾至开花期于阴雨天追施尿素 5kg/亩。糜子在出苗前若遇暴雨应及时破除板结，在 3-4 叶期间苗，6-7 叶期定苗，生育期中耕锄草 3 次，第 1 次结合间苗清除杂草，第 2 次结合定苗清除杂草，第 3 次在拔节期进行中耕培土；拔节孕穗期结合降水中耕顺行追施尿素 5kg/亩，抽穗期叶面喷施 3-4g/kg 磷酸二氢钾溶液 50kg/亩。注意防治黑穗病、糜子

锈病等病害和蝼蛄、蛴螬、粘虫等虫害，黑穗病可用 50% 甲基托布津可湿性粉剂按种子量 0.2% - 0.3% 播前拌种，或 20% 生石灰水播前浸种 1h 进行防治；锈病发病初期用 80% 代森锰锌可湿性粉剂 500-800 倍液，或 20% 三唑酮乳油 1000-2000 倍液喷雾防治，整个生育期用药 1 次，且收获前 40d 不能使用农药。其他杂粮杂豆及时清除田间杂草，减少养分竞争；在拔节、开花期等关键生长期，适时追肥，保证作物养分供应。

（五）适期收获。当大田中 70% 左右荞麦籽粒成熟时即可收获（甜荞褐、苦荞黑），在清晨收获，霜降前必须完成，避免落粒冻伤，收获后及时脱粒；当 95% 的糜子植株颖壳变黄、籽粒变硬即可收获；绿豆/红小豆 80% 以上豆荚变褐干硬、摇动有响声，清晨或阴天收获防炸荚，脱粒后含水量 ≤ 13% 入库。

四、麦（油、豆）收获后复种蔬菜

（一）品种选择。娃娃菜选择紧凑型半叠包、抗抽薹、适宜密植的经国家或省级登记认定的中早熟或中熟春玉黄、高春黄、大阪金玲、金娃 3 号、9117 金皇后、NH 金皇后、华耐、金童、金美黄等品种；甘蓝选择早熟高产、抗病性强、净菜率高和耐储运的满绿 601、中甘 15 号、中甘 17 号、臻绿等品种；大白菜选用中早熟、抗虫的鲁白 1 号、小杂 60、秋绿 60 等品种。

（二）科学施肥。结合整地，底肥施充分腐熟的有机肥

2000kg/亩，平衡复合肥（15-15-15）30-60kg/亩，尿素 20kg/亩，磷酸二铵 10-15kg，追施硝酸铵钙 3 次，每次 30kg/亩，若有水肥一体化条件，需少量多次施肥，增加含氨基酸/含腐殖酸或微生物肥料的施用。

（三）抢时播种。一般在 7 月 10 日-8 月 10 日播种或移栽，分为麦茬直播、人工穴播和育苗移栽三种，麦茬直播在小麦收获后，利用具有北斗导航自动驾驶功能的轮式拖拉机牵引娃娃菜精量播种机一次性完成施肥、喷药、覆膜、滴灌带铺设、播种作业；人工穴播在小麦收后，旋耕，施底肥、敷设滴灌带、覆膜后，通过人力穴播机进行播种；育苗移栽，将事先育好的娃娃菜幼苗，或直接购买育好的娃娃菜幼苗，在膜面进行人工移栽。娃娃菜播种量 100-150g/亩，保苗 8000-10000 株/亩；大白菜播种量 150-200g/亩，保苗 2500-3000 株/亩；甘蓝移栽保苗 3000-3500 株/亩。

（四）田间管理。及时间苗、定苗，去弱留强，每穴留 1 株，及时中耕除草，浅耕轻锄，生长期及时清除田间杂草。娃娃菜在苗期、莲座期和结球期随水追肥 4-5 次，纯 N28kg-30kg/亩、磷肥（ P_2O_5 ）4.5kg-6kg/亩、钾肥（ K_2O ）4.5kg-6kg/亩，全生育期灌水 7-8 次，灌水量 250m³-280m³/亩；大白菜在莲座期追施硝酸铵钙 15-20kg/亩，在结球初期追施硝酸铵钙 15-20kg/亩，在结球中期追施硝酸铵钙 15-20kg/亩，收获前 20d 内不再追肥，全生育期每隔 15-20 天喷磷酸二氢钾等叶面肥一

次。甘蓝苗期结合灌水，追尿素 35kg/亩、磷肥 10kg/亩，莲座期喷施瑞培钙，可防治干烧心；包心期喷施瑞培硼，促进包心紧实；从包心期开始每隔 15d 喷施 1 次磷酸二氢钾+碧欧，直到采收前 10d 为止，可以有效补充肥力，提高产量，9 月上旬根据甘蓝长势追施尿素 5~10kg/亩，全生育期施纯 N24kg/亩、 P_2O_5 8.4kg/亩，根据土壤情况灌水 2-3 次。娃娃菜主要防治软腐病、霜霉病、炭疽病等病害，蚜虫、小菜夜蛾等虫害，大白菜主要防治蚜虫、菜青虫、小菜蛾、软腐病，甘蓝主要防治软腐病、黑腐病、蚜虫和菜青虫。

(五) 适期收获。娃娃菜在播后 50-60 天，叶球紧实采收；大白菜在播后 60-70 天，叶球充分长大、包心紧实采收；萝卜在播后 60-70 天，肉质根充分膨大、表皮光滑采收。

五、麦后复种饲草

(一) 品种选择。饲用燕麦选择生育期 70-100 天的早熟或中早熟、高产、抗倒伏的百乐、凯特、白燕 7 号、陇燕 3 号、青海 444、牧斯特、喜韵、普沃、青引 2 号等品种，也可选择毛苕子等饲草；选择在晴天晾晒种子 1-2 天，每天晾晒 3-4 小时，打破休眠，提高发芽势；针对燕麦苗期病害（立枯病）、虫害（地下害虫），用 2.5%咯菌腈悬浮种衣剂（每 100kg 种子用药 150-200ml）+40%辛硫磷乳油（每 100kg 种子用药 100ml），拌种晾干后播种。

(二) 科学施肥。底肥施腐熟农家肥 1000kg-2000kg/亩，

三元复合肥（18-15-12）40kg/亩，结合整地施入或种肥同播；或施尿素 8kg-10kg/亩、磷酸二铵 10kg-12kg/亩（含磷量 \geq 46%）、硫酸钾 5kg/亩（含钾量 \geq 50%），随整地与土壤混合均匀，施肥深度 5-6cm，避免化肥外露流失；也可不施底肥。

（三）抢时播种。小麦收获后及时清除秸秆，旋耕 1-2 遍，立即抢时播种；若前茬为浅埋滴灌小麦，直接利用小麦田间原有滴灌系统，整地选用轻耙或浅旋耕机（旋耕深度 8-10cm）低速作业，以保护滴灌带；7 月中旬至 7 月下旬是最佳窗口期，播期越早，越有利于高产；多采用条播，播深 3-4 厘米，播后及时镇压保墒，亩播种量 16-20kg/亩。

（四）田间管理。遵循“出苗保水、分蘖保肥、后期控水防霜”的原则，利用原有滴灌系统，精准供给水肥，播种后立即滴灌，灌水量 30m³/亩；苗期（3-5 叶期）灌水 1 次，灌水量 25-30m³/亩，不追肥；分蘖-拔节期（6-8 叶期）灌水 1 次，灌水量 30-35m³/亩，随水施尿素 5kg-8kg/亩；快速生长期（拔节至抽穗期）灌水 1 次，灌水量 25m³-30m³/亩，长势偏弱地块可补施尿素 3kg-5kg/亩，此阶段若遇高温干旱，可增加灌水 1 次（灌水量 25m³/亩）；后期（抽穗至初花期）控制灌水量，9 月下旬减少灌水量，灌水量 20-25m³/亩，不追肥。复种燕麦病害发生较轻，主要防治白粉病、立枯病等病害，以及蚜虫、粘虫等虫害；若病虫害发生较轻，优先采用物理防治、人工防治，减少农药使用量；化学防治宜选用高效、低毒、低残留农

药，避免使用高毒农药，喷雾时均匀喷洒，避免漏喷、重喷；在燕麦收获前 10-15 天，禁止使用任何农药。

(五) 适期收获。10 月中下旬，视天气情况适时进行机械化收获。在抽穗至开花期收获，此时鲜草产量最高、饲用品质最好（粗蛋白含量 $\geq 12\%$ ，粗纤维含量 $\leq 30\%$ ），晾晒至含水量在 16% 以下时，进行打捆并贮藏；也可在灌浆期至乳熟期收获，含水量控制在 65% 左右直接制作青贮或裹包青贮。

六、麦（豆）收获后复种油菜

(一) 品种选择。选择早熟多抗、长势强、叶片大、营养体产量高、牲畜适口性好的“双低”甘蓝型华协 11 号、华油杂 62、饲油 2 号、饲油 9 号和饲油 99 等优质饲用油菜品种。

(二) 科学施肥。目标产量在 100-200kg/亩，全生育期施 N5-10kg/亩， P_2O_5 3kg-8kg/亩， K_2O 1-3kg/亩；可施用尿素 10kg-25kg/亩、过磷酸钙 30kg-65kg/亩、硫酸钾 5kg-10kg/亩，或油菜专用复合肥 30kg-40kg/亩，肥料均匀撒施后旋耕。

(三) 抢时播种。在小麦收获后要抢时早播，7 月 25 日-8 月 5 日是最佳播期，不能迟于 8 月 10 日。撒播量 0.65-0.75kg/亩，条播量 0.4-0.5kg/亩，播深 1.5-2cm，保苗 4-5 万株/亩，播期早、肥力高宜稀，播期晚、肥力低宜密。

(四) 田间管理。一般灌水 1-2 次，苗高 15cm 左右时灌水，并追施尿素 7-8kg/亩，蕾薹期追施尿素 4-5kg/亩、硫酸钾 3-4kg/亩，或叶面喷 0.2% 磷酸二氢钾+0.1% 硼肥 2 次；苗期要

及时拔除田间自生麦苗和其它杂草；主要防治霜霉病、根腐病等病害，以及蚜虫、菜青虫等虫害。

(五) 适期收获。饲用油菜进入抽薹现蕾期是营养成分及含量最佳的时期。根据饲用油菜的不同用途在不同苗龄适时收获。作鲜草饲料的田块开花前随时可进行采收，但在播种 50d 后进行采收可获得较高产量；作干饲料的田块降霜后收割较好，有利于风干保存，冬季喂养牲畜；青贮（青冻）用饲用油菜在抽薹现蕾期收割，进行青贮或青冻营养最好；作绿肥的田块在生长 50d 左右、苗高 30cm 左右翻耕入土还田后耨实。

七、麦（油、薯）收获后复种玉米

(一) 品种选择。选择熟期适宜、抗逆抗倒、耐密的中金 368、豫玉 22、长玉 1 号等优质玉米品种，播前统一进行种子包衣，防控丝黑穗病、地下害虫、苗期病害。

(二) 科学施肥。重施有机肥，配施氮磷钾复合肥；目标产量在 400-800kg/亩，全生育期施 N6-20kg/亩， P_2O_5 5kg-10kg/亩， K_2O 2-8kg/亩；结合整地施腐熟农家肥 1000-2000kg/亩，尿素 15kg-25kg/亩、过磷酸钙 40kg-80kg/亩、硫酸钾 5kg-16kg/亩，或氮磷钾配比为 25:15:8 玉米专用复合肥 40-55kg/亩。

(三) 抢时播种。在前茬作物生长末期点播，或前茬作物收获后翻耕耙平，播种时期一般在 5 月下旬至 6 月上旬；保苗密度 4000-4500 株/亩。

(四) 田间管理。出苗后及时查苗，3-5 叶期间苗定苗，

留壮苗、匀苗；全生育期中耕 2-3 次，除草松土、促根壮苗；在拔节期、大喇叭口期、抽雄吐丝期、灌浆期遇旱及时灌溉，遇涝快速排水；在拔节期亩追施尿素 5-10kg/亩，大喇叭口期亩追施尿素 5-10kg/亩；穗期、灌浆期叶面喷施磷酸二氢钾，防早衰、增粒重。重点防治玉米大斑病、小斑病、锈病、茎基腐病、玉米螟、蚜虫、红蜘蛛。

(五) 适期收获。在玉米籽粒乳线消失、黑层出现、水分降至 25%以下机械收获，减少落粒、破碎与损失。

_____市（州）耕地轮作休耕四至信息数据库

序号	字段含义	字段名称	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件
1	序号	XH	文本	5			O
2	乡	XIANG	文本	50		非空	M
3	村	CUN	文本	50		非空	M
4	组	ZU	文本	50		非空	M
5	补贴对象	BTDX	文本	50		非空	M
6	补贴对象身份证号	BTDXSFZH	文本	18		非空	M
7	补贴对象联系电话	BTDXLXDH	文本	15			O
8	实测面积(亩)	SCMIM	双精度	15	2	非空	M
9	作物类型	ZWLX	文本	50		非空	M
10	备注	BZ	文本	50			O

注：约束条件M为必有且必填的字段，O为必有的字段，但内容可以为空。

甘肃省农业农村厅办公室

2026年4月27日印发

共印20份