

期需求计划，会同有关部门分配计划生产物质，拟定农畜产品、乡企产品技术质量标准，协同有关部门制定其他产品技术标准，按照国家和行业标准实施，负责农畜产品的质量监督管理，负责绿色食品工作；负责国家、省、州、县划拨、扶持农牧业、乡镇企业、科技普及以及各项资金的统筹安排及监督管理，积极引进资金和先进生产技术，大力开展农牧业、乡镇企业、科技技术交流与合作；负责指导农牧业科技培训和农牧民培训，申报重大科研成果和建设项目规划的实施；负责全县兽医兽药、饲料管理工作，组织实施植物病虫害和动物防疫检疫及重大疫情的上报、扑灭工作；指导全县种子、植物保护、植物检疫、土壤生态肥料建设和种子生产经营、良种推广、种子基地建设、植保工程建设、耕地治理、基本农田和草场建设；会同有关部门做好农牧业、科技、乡镇企业系统的专业技术职称的评审、聘任工作。加强农牧、乡企、科技队伍的建设和局机关、直属事业单位离退休职工的管理、服务工作；负责全县粮食估测产、畜牧业、乡镇企业的统计报表。

第二节 农业区划

一、中南部高山峡谷干旱麦类、杂粮区

（一）概况

该区位于县境中部至南部，包括子拖西、和平、洛古、麻日、博美、甲拉西、绕鲁、色威八乡，561.86 万亩，占全县总面积 43.18%。其中：林业用地 4.89 万亩，占本辖区的 39.2%；牧业用地 303.4 万亩，占本辖区的 54%。

（二）耕地分布及气候条件

该区耕地主要分布在海拔 2760 米 ~ 3600 米的干旱河谷、谷坡、低半山和山原谷肩、林间隙地上，土壤以灰褐土、褐土为主，山地棕壤为次，母质为冲积物、洪积物，土壤较肥沃。其农耕地带年平均温度（注：以下数据为动态数据，因受全球温室效应的影响，逐年有所变化。下同）9.8℃ ~ 4.2℃，最热七月均温 17.5℃ ~ 11.9℃，最冷 1 月均温 0.2℃ ~ -5.6℃，全年 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 积温 4384.4℃ ~ 901.6℃， $\geq 0^{\circ}\text{C}$ 的积温 5204℃ ~ 2101.5℃，无霜期 199 ~ 75 天，年降水 531.7mm ~ 658.1mm。该区气候较温和，日照充足，热量条件能满足青稞、小麦、豌豆一年一熟。

（三）区域优势

森林资源丰富，复被率高。草场辽阔，畜牧业发达，对种植业的发展是非常有利的条件。人畜力资源充裕，有利于精耕细作。

（四）限制因素和应采取的措施

1. 干旱突出是制约本区粮食生产的主要因素。2. 限制本区粮食生产的另一因素是土。3. 黑穗病、钻心虫、黏虫和冰雹的影响较大，注意防治其他病虫，对冰雹要组织预防。

（五）发展方向

在充分利用现有耕地的基础上，适当扩大青稞、玉米、豆类播面，压缩小麦、轮歇地面积，保持马铃薯、荞子面积，充分发挥青稞高产优势，主攻青稞单产，提高总产，适当扩大蔬菜面积，发展蔬菜生产，管好经济林木、提高经济效益；发挥林牧优势、农林牧副工结合发展多种经营，增加收入改善生活。

总之，该区除降水资源的时空分配不均不同时段偏少外，其余资源均较丰富。在发展生产保证粮食自给有余的基础上，优先发展林牧业，逐步将该区建成为新龙县粮食生产基地和青稞商品基地。

二、北部高山窄谷半润青稞、小麦、豌豆区

（一）概况

该区位于县境北部，包括沙堆、大盖、乐安三个乡，总面积 332.5 万亩，占全县辖区的 25.55%。其中：牧业用地 225 万亩，占本区面积的 67.8%；林业用地 80.5 万亩，占本区面积的 24.2%。

（二）耕地分布及气候条件

该区耕地主要分布在海拔 3100 米～3700 米的河谷、谷坡及林间隙地上，土壤以褐土为主，山地棕壤为次，冲积、洪积、坡积母质均有；由低到高土壤质地则由轻壤—中壤—重壤；保水保肥力较好。本区农耕地带年平均温度 7.4℃～3.6℃，最热 7 月均温 15.1℃～11.3℃，最冷 1 月均温 -2.2℃～-5℃，全年 ≥10℃ 积温 1887.1℃～682.7℃，≥0℃ 的积温 2843.7℃～1936.6℃，无霜期 114～66 天，年降水 603.5mm～659.8mm。该区气候温凉、半湿润、日照充足，水热资源只能满足一年一熟。

（三）区域优势

森林资源丰富，畜牧业发达，有利于农林牧副全面发展；主要耕地处于青稞、小麦适宜区，有条件夺取青稞、小麦高产；降水资源丰富，肥料充足是本区发展农业生产的有利条件。

（四）限制因素和应采取的措施

限制该区农业生产发展的主要因素是作物的病虫草害和雹霜灾害。

（五）发展方向

充分利用耕地，保持轮作制度和结构，青稞、小麦、豌豆一齐抓，重施底肥，主攻单产，培肥地力，建成粮食高产区，作为新龙县粮食生产的后备基础。

三、西部高山宽谷凉润青稞区

（一）概况

该区位于县境西部，包括通宵、皮察二个乡，总面积 70.7 万亩，占全县辖区的 5.43%。其中：牧业用地 46.7 万亩，占本区面积的 66.12%；林业用地 18.8 万亩，占本区面积的 26.61%。

（二）耕地分布及气候条件

该区耕地主要分布在海拔 3400 米～3900 米的宽谷、山原、谷坡上，土壤以草甸棕壤和山地棕壤为主，褐土为次，土壤质地轻壤到重壤，保水肥力较强，但地势高寒，腐殖分解缓慢，作物难于利用。本区农耕地集中在通宵海拔 3620 米，年均温度 4.2℃，最热 7 月均温 11.9℃，最冷 1 月均温 -5.4℃，全年 ≥10℃ 积温 901.6℃，≥0℃ 的积温 2101.5℃，无霜期 75 天，年降水 658.1mm。水热资源基本能满足一年一熟早霜对作物影响较大。

（三）区域优势

人少地多，有利于发展粮食生产解决自给和扩大饲料饲草生产，发展畜牧业；降水资源丰富，且雨季早，作物受干旱影响较小；农、林牧、副各业中，种植业收入比重大，在粮食作物内部结构和收成青稞比重大；森林资源和草场资源丰富，有利于农林牧业相结合。

（四）限制因素和应采取的措施

牲畜少，施肥水平低，要大积大造肥料，增加化肥作底肥和磷酸二氢钾根外追肥；地势高寒，气

温低，应引进高产早熟品种推广，同时扩大豆类圆根面积，缩短轮作周期。加强防霜和防钻心虫的工作。

（五）发展方向

稳定粮食作物播种面积，保持青稞种植比例，缩小小麦面积，扩大豆类和圆根面积，狠抓防霜和防治钻心虫的工作。

四、东西部宽谷、丘原饲料、饲草区

（一）概况

该区包括东部拉日马牧业乡和西部友谊乡，总面积 336 万亩，占全县辖区原面积的 25.84%；牧业用地 273.8 万亩，占该区辖区的 81.43%；可利用草地 207 万亩。

（二）气候条件

该区位于 3700 米~4700 米的高寒地带，土壤以亚高山草甸土、高山草甸土为主，兼有部分沼泽土和暗棕壤。该区气候冷凉湿润，以 3740 米拉日马扎宗寺和友谊乡政府（4240 米）为代表，年均温度 3.6℃~0.9℃，最热 7 月均温 11.3℃~8.6℃，最冷 1 月均温 -5℃~8.8℃，全年 ≥0℃ 积温 1936℃~1249.4℃，无绝对无霜期，年降水 650.5mm~552.1mm。

（三）区域优势

该区土地、水热资源适于牧草生长，在 3700 米~3800 米内适宜精粗饲料的种植，有利于发挥牧业优势。该区充分合理利用草场，稳定发展牲畜头数，提高商品率，利用地势较低地区水、热、土资源及现有饲料地，扩大种植饲料饲草，以增加植被和覆盖率；涵水源，保持水土，增加饲料饲草，冬储春用，并大力做好防治疾病以及护幼保胎工作，减少成幼畜的死亡，同时发展林副业，增加收入。

（四）限制因素和应采取的措施

牲畜少，施肥水平低，要大积大造肥料，增加化肥作底肥和磷酸二氢钾根外追肥；地势高寒，气温低，应引进高产早熟品种推广，同时扩大豆类圆根面积，缩短轮作周期。加强防霜和防钻心虫的工作。

（五）发展方向

稳定粮食作物播种面积，保持青稞种植比例，缩小小麦面积，扩大豆类和圆根面积，狠抓防霜和防治钻心虫的工作。

第三节 种植业

一、粮食作物

（一）青稞

青稞是新龙县的主要粮食作物之一，是藏族人民的主要粮食。1988—2006 年，全县青稞播种面积在 2.5 万亩~3.3 万亩，占粮食作物播种面积的 45%~63%。1988—1999 年，新龙县青稞单产达 146 公斤/亩~159 公斤/亩，总产达 3650 吨~4367 吨。2000—2006 年，通过加大农业的投入和良种良法配套种植，青稞单产达 168 公斤/亩~181 公斤/亩，总产达 4367 吨~5760 吨。1988—2006 年，