

黑龙江省“十四五”水稻生产发展规划

一、总体战略目标

1.1 明确发展定位

(1) 黑龙江省作为我国重要的粮食生产基地，在“十四五”期间，水稻生产发展规划将明确其发展定位，以实现农业现代化和乡村振兴战略的深度融合。首先，将充分发挥黑龙江省的气候、土壤等自然优势，确保水稻产量稳定增长。其次，将依托科技创新，提高水稻品质，打造绿色、优质、安全的水稻产品。最后，将强化区域特色，发展特色水稻产业，提升黑龙江省水稻产业的整体竞争力。

(2) 在发展定位上，黑龙江省将重点推进水稻生产的规模化、集约化、智能化发展。通过实施高标准农田建设，提高土地产出率，降低生产成本。同时，推广节水灌溉、测土配方施肥等先进技术，提高水资源和肥料利用效率。此外，还将加强农业机械化建设，提高生产效率，降低劳动强度。

(3) 黑龙江省水稻生产发展规划将注重产业链的延伸和农业产业的融合发展。通过发展水稻加工、储藏、物流等环节，提高水稻附加值。同时，加强与旅游、文化等产业的结合，打造水稻产业文化旅游品牌，促进农民增收。此外，还将加强国际合作，引进国外先进技术和管理经验，提升黑龙江省水稻产业的国际竞争力。

1.2 确立发展目标

(1) 确立发展目标方面，黑龙江省“十四五”水稻生产发展规划将聚焦于实现水稻产量的稳定增长和品质的提升。具体目标包括：到 2025 年，水稻总产量达到 XX 万吨，年均增长率保持在 XX%以上；同时，水稻单产水平提升至 XX 公斤/亩，品质优良率提高至 XX%。此外，还将加强水稻产业链的完善，推动水稻加工、储藏、物流等环节的发展，提高水稻附加值。

(2) 在结构调整方面，发展目标将围绕优化种植区域、调整种植结构和推广优质品种展开。目标是实现水稻种植区域布局的科学化，确保水稻种植面积稳定在 XX 万亩以上；调整种植结构，提高优质水稻品种的种植比例，力争优质水稻品种种植面积达到 XX%；推广抗病、抗倒、抗逆性强的水稻品种，提高水稻抗风险能力。

(3) 在科技创新和绿色发展方面，发展目标将强调提升水稻生产的科技含量和生态效益。目标是实现水稻生产全程机械化，提高生产效率；推广绿色生产技术，减少化肥农药使用量，实现水稻生产全程绿色化；加强农业资源保护，提高水资源利用效率，确保农业可持续发展。同时，加强农业科技人才队伍建设，提升农业科技创新能力。

1.3 制定发展原则

(1)

制定发展原则时，黑龙江省“十四五”水稻生产发展规划将坚持科学发展、创新驱动、绿色发展、质量效益、市场导向和农民增收的原则。首先，科学发展原则要求遵循农业发展规律，合理规划水稻生产布局，确保可持续发展。其次，创新驱动原则强调以科技创新为引领，提高水稻生产技术水平，推动产业转型升级。再次，绿色发展原则要求在水稻生产过程中注重生态环境保护，推广绿色生产技术，实现农业可持续发展。

(2) 质量效益原则要求在提高水稻产量的同时，注重提升水稻品质，满足市场需求。这包括加强水稻品种选育，推广优质水稻品种，提高水稻品质；同时，加强农业标准化建设，提高水稻生产管理水平，确保产品质量安全。市场导向原则要求紧密围绕市场需求，调整水稻种植结构，优化产品供给，提高市场竞争力。农民增收原则则强调在发展水稻产业的同时，增加农民收入，提高农民生活水平。

(3) 制定发展原则还需遵循区域特色原则和协调发展原则。区域特色原则要求充分发挥黑龙江省的地理、气候等自然优势，发展特色水稻产业，打造区域品牌。协调发展原则则要求在水稻产业发展过程中，注重产业链各环节的协同发展，实现农业与二三产业的融合发展，促进城乡一体化发展。此外，还要坚持开放合作原则，积极引进国内外先进技术和管理经验，提升黑龙江省水稻产业的整体竞争力。

二、生产结构调整

2.1 优化种植区域

(1)

优化种植区域是黑龙江省“十四五”水稻生产发展规划中的关键一环。规划将根据各地气候、土壤、水资源等自然条件，以及水稻生长特性，合理划分水稻种植区。重点支持具备适宜水稻生长条件的地区，如松花江、黑龙江流域等，通过区域布局的优化，实现水稻生产的规模化、集约化。

(2) 规划将推动水稻种植区域的调整，将低产、高耗水、高污染的农田逐步退出水稻种植，转向高效、节水、环保的种植模式。同时，鼓励在适宜地区扩大水稻种植面积，提高单产水平。此外，规划还将注重生态保护，避免在生态脆弱区进行水稻种植，确保农业可持续发展。

(3) 在优化种植区域的过程中，规划将实施精准农业技术，通过遥感监测、土壤检测等技术手段，对种植区域进行精细化管理。此外，还将加强农田基础设施建设，提升农田灌溉、排水等能力，确保水稻生长所需的水分条件。同时，规划还将推动水稻种植区域的产业融合，发展观光农业、休闲农业等，提升水稻产业的综合效益。

2.2 调整种植结构

(1) 调整种植结构是黑龙江省“十四五”水稻生产发展规划的重要任务。规划将根据市场需求和资源禀赋，优化水稻种植品种结构，提高水稻产业的综合效益。具体措施包括：增加优质、高产、抗病、抗逆性强的水稻品种种植比例，降低普通品种的种植面积；推广适应当地气候和土壤条件的水稻品种，提高适应性。

(2)

规划将推动水稻种植结构的多元化发展，鼓励种植特色水稻品种，如香米、糯米、黑米等，满足消费者对多样化、高品质水稻产品的需求。同时，将加强水稻与经济作物的间作、套种，提高土地利用率，增加农民收入。此外，还将探索水稻种植与渔业、林业等产业的融合发展模式，实现产业链的延伸和农业资源的综合利用。

(3) 在调整种植结构的过程中，规划将注重水稻种植区域的差异化发展。针对不同地区的水稻种植特点，制定相应的种植结构调整方案。例如，在水资源丰富、土壤肥沃的地区，重点发展高产、优质水稻；在水资源匮乏、土壤贫瘠的地区，则推广节水、耐旱的水稻品种。同时，规划还将加强对水稻种植结构的动态监测和调整，确保种植结构的合理性和适应性。

2.3 推广优质品种

(1) 推广优质品种是黑龙江省“十四五”水稻生产发展规划的核心内容之一。规划将重点推广具有高产、优质、抗病、抗逆等特点的水稻品种，以提高水稻整体品质和市场竞争力。为实现这一目标，将加强水稻品种选育，引进国内外优良品种，结合本地实际进行筛选和推广。

(2) 规划将建立健全水稻品种试验、示范和推广体系，通过田间试验、示范展示等方式，让农民直观了解优质品种的优势。同时，加大对优质水稻品种的补贴力度，鼓励农民种植优质水稻，降低农民种植优质品种的成本。此外，还将

开展技术培训，提高农民种植优质水稻的技术水平。

(3) 在推广优质品种的过程中，规划将注重水稻品种的多样化发展，以满足不同地区、不同市场需求。针对不同消费群体，推广适合的优质水稻品种，如高蛋白、低直链淀粉、富硒等特色品种。同时，加强水稻品种的知识产权保护，鼓励企业、科研机构加大研发投入，推动水稻品种创新和产业升级。通过这些措施，黑龙江省水稻产业将实现从数量型向质量效益型的转变。

三、科技支撑体系建设

3.1 加强科研投入

(1) 加强科研投入是黑龙江省“十四五”水稻生产发展规划的基础性工作。规划将加大对水稻科研的财政支持力度，确保科研经费投入逐年增长。通过设立水稻科研专项资金，鼓励科研机构和企业开展水稻育种、栽培技术、病虫害防治等方面的研究。

(2) 规划将推动产学研一体化，建立水稻科研合作平台，促进科研机构、高校与农业企业的紧密合作。通过合作项目，将科研成果迅速转化为实际生产力，提高水稻生产的技术水平和经济效益。同时，鼓励科研人员深入田间地头，开展实地调研和技术指导，解决生产中的实际问题。

(3)

在加强科研投入的同时，规划还将注重人才培养和引进。通过设立水稻科研人才专项基金，吸引国内外优秀人才投身水稻科研事业。同时，加强对现有科研人员的培训和继续教育，提高科研队伍的整体素质。此外，规划还将支持科研机构与企业共建水稻技术创新中心，提升水稻科研的整体实力 and 创新能力。通过这些措施，为黑龙江省水稻产业的持续发展提供强有力的科技支撑。

3.2 推广先进技术

(1) 推广先进技术是提升黑龙江省水稻生产水平的关键措施。规划将重点推广节水灌溉、测土配方施肥、病虫害绿色防控等先进技术。节水灌溉技术的推广将有效解决水资源短缺问题，提高水资源利用效率。测土配方施肥技术则有助于优化施肥结构，减少化肥农药使用量，提升土壤质量和水稻品质。

(2) 规划还将推广机械化种植和收割技术，提高水稻生产的效率。通过推广乘坐式插秧机、高效收割机等现代化机械，降低劳动力成本，减少人工误差，确保水稻生产的标准化和高效化。同时，还将推广智能化监测技术，如无人机植保、物联网数据监测等，实现水稻生产的智能化管理。

(3) 在推广先进技术方面，规划将加强技术培训和技术服务。通过举办技术培训班、田间课堂等形式，提高农民对先进技术的认识和操作技能。同时，建立农业技术服务体系，提供及时、有效的技术指导和咨询，确保先进技术在农业生产

产中得到广泛应用。此外，规划还将鼓励科研机构与企业合作，共同研发适应本地特点的先进技术，以满足水稻生产的不同需求。

3.3 建立技术服务体系

(1) 建立技术服务体系是黑龙江省“十四五”水稻生产发展规划的重要组成部分。规划将构建覆盖全省的水稻技术服务网络，确保技术服务到户到田。服务体系将包括省级、市级、县级和乡镇级技术服务机构，形成层级分明、功能互补的技术服务格局。

(2) 规划将加强技术服务队伍建设，培养一批具备专业知识和技术能力的农业技术推广人员。这些技术人员将负责水稻种植过程中的技术咨询、技术培训、技术示范和技术推广工作，确保农民能够及时获得最新的水稻生产技术。

(3) 技术服务体系将提供全方位的技术服务，包括水稻品种选育、栽培管理、病虫害防治、农机作业指导等。通过建立信息服务平台，及时发布水稻生产相关技术信息、市场动态和政策法规，为农民提供便捷的信息服务。同时，服务体系还将定期组织技术交流和研讨会，促进技术成果的转化和推广。通过这些措施，技术服务体系将为黑龙江省水稻产业的健康发展提供有力保障。

四、资源环境保护

4.1 推广节水灌溉

(1) 推广节水灌溉技术是黑龙江省“十四五”水稻生产发展规划中的一项重要任务。规划将针对水资源短缺的问题，大力推广滴灌、喷灌等节水灌溉技术，提高水资源利用效率。通过实施节水灌溉项目，降低水稻生产中的水耗，缓解水资源紧张状况。

(2) 规划将加大对节水灌溉技术的研发投入，推动节水灌溉设备的研发和生产。同时，加强对节水灌溉技术的推广应用，通过示范推广、技术培训等方式，提高农民对节水灌溉技术的认识和接受度。此外，还将制定节水灌溉技术标准 and 规范，确保节水灌溉技术的科学性和有效性。

(3) 在推广节水灌溉的过程中，规划将注重节水灌溉与农业综合配套技术的结合。如与测土配方施肥、病虫害绿色防控等技术相结合，形成一套完整的节水灌溉技术体系。同时，加强农田水利基础设施建设，完善灌溉排水系统，提高农田的抗旱、抗涝能力。通过这些措施，黑龙江省水稻生产将实现水资源的高效利用和农业生产的可持续发展。

4.2 保护和合理利用水资源

(1) 保护和合理利用水资源是黑龙江省“十四五”水稻生产发展规划的基石。规划强调，在水稻生产中，必须贯彻节约用水、合理调配水资源的原则。通过科学规划，确保农业用水在保障粮食安全的前提下，兼顾生态环境保护 and 区域平衡。

(2) 规划将实施水资源保护工程，加强水源地保护和水质监测，确保水源安全。同时，推广节水灌溉技术，提高灌溉水的利用效率，减少浪费。此外，将推广雨水收集利用技术，增加水资源供给，减少对地下水的过度依赖。

(3)

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。

如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/296203114111011101>