

昌吉回族自治州农业农村局

文件

昌吉回族自治州林草局

昌州农字〔2026〕13号

关于推荐 2026 年昌吉州粮棉果畜主导品种
主推技术的通知

各县市农业农村局、林草局，昌吉国家农业高新技术产业示范区现代农业发展局：

为深入贯彻落实国家及自治区关于保障粮食安全、提升农业产能的工作部署，充分发挥科技对提高粮棉果畜产业提质增效的支撑引领作用，加快优质品种推广和先进适用技术落地应用，引导农业生产经营者科学选种、精准用技，我州现代农业产业技术体系依托连续三年的小麦、玉米、棉花、加工番茄等作物优势品种鉴评、新品种试验示范及品种筛选结果，结合全

州不同生态区域气候条件、土壤特性和生产实际，系统筛选出产量高、品质优、抗性强、适配性好的主要农作物主导品种，同步梳理形成覆盖粮食种植、棉花栽培、林果管护、畜牧养殖主推技术，现将 2026 年昌吉州粮棉果畜主导品种、主推技术予以推介发布，请各县市（农高区）加强春耕备耕工作的技术指导，保障全年农业生产有序开展。

附件：1.2026 年昌吉州粮棉畜主导品种

2.2026 年昌吉州粮棉果畜主推技术



附件 1

2026 年昌吉州粮棉畜主导品种

一、小麦

1.冬小麦: 石冬 01162、石冬 0358、新粮 169、垦冬 200565、金石农 1 号、航麦 106、新冬 22 号、新冬 52 号;

2.春小麦: 新春 44 号、新春 26 号、新春 37 号。

二、玉米

和育 187、华西 703、金粒 1702、科沃 868、登海 550、必祥 101、正泰 101、兆和 402、华西 948、九圣禾 2468、东单 1331。

三、棉花

中棉 113、新陆早 82 号、新陆早 70 号、F015-5。

四、加工番茄

1.早熟品种: 金番 5108、DF8210;

2.中熟品种: H1015、H2401、IVF1865、金番 1615、金番 1606、新红 62 号;

3.晚熟品种: 新红 49 号、DF8815。

五、肉牛。按照新疆褐牛、西门塔尔牛、安格斯牛品种布局。

1.新疆褐牛、西门塔尔牛: 以肉乳兼用性为改良方向,对低代杂种牛进行持续改良提高。

2.安格斯牛: 以本品种选育提升产肉性能为方向,对低代杂种牛进行经济杂交。

六、肉羊。按照草原绿色高端羊肉品牌发展区域、农区设

施养羊进行布局。

1.草原绿色高端羊肉品牌发展区域：以哈萨克羊、阿勒泰羊等地方品种为主，以提高繁殖率和产肉性能为选育改良方向，与高产肉性能、高繁殖率的品种开展商品杂交生产。

2.农区设施养羊：以湖羊和澳湖、杜湖杂种羊等多胎（多羔）羊为母本，与高产肉性能的品种开展商品杂交生产。

附件 2

2026 年昌吉州粮棉果畜主推技术

一、分流式整地机械化技术

该技术是通过专用机械装置，在一次作业中同时完成有效提高农田平整度与加强碎土性能的现代化农机技术，为农作物种子提供良好的种床，有利于提高农作物播种质量，为农作物一播全苗、均匀生长提供保障。核心是按照农机整地作业要求，秋季在犁地作业后，进行分流式整地作业平整犁沟。按照“平、碎、净、齐、实”的标准，播前整地应使用配置一组耙片的分流式整地机，根据土壤情况调节深度和角度。沙性土不用耙片，板结地块需要耙片入土切碎，入土深度根据不同作物需求针对性调节，最深 10 cm，小麦需要入土深，为条播机作业创造适宜条件，干播湿出种植要求入土浅，棉花不超过 5 cm，玉米 5~7 cm。

二、水肥一体化智能施肥技术

该技术通过监测土壤水分和作物需肥规律等，依托智能系统自动控制灌溉量与肥液浓度等参数，将水分和养分均匀、准确、定时定量地输送至作物根部。其核心包括智能滴灌施肥与智能膜下滴灌施肥两种模式，后者集成了地膜覆盖、滴灌与施肥技术。技术可实现节水节肥、高产高效，促进生态环境改善与生产经营方式转变。目前该技术已实现大面积推广应用，适宜于具备固定水源和微灌设施的区域。

三、小麦宽窄行高效栽培技术

滴灌条件下种植的小麦，播种幅宽 60 cm 一组 4 行，调改播种机械播种盘的间距，在每组设置一个 20~30 cm 宽行距，其余三行设为 10~15 cm 的窄行距，平均行距 15 cm，滴灌毛管铺设于中部两行之间，滴灌毛管两近端行小麦受水距离 5~7.5 cm，两远端行小麦受水距离 15~20 cm，使每组每行小麦受水面积缩小，水分和养分更集中于小麦根区，且受水受肥距离缩短，滴灌速度加快，从而达到节本增效的目的。推荐宽窄行配置方式有三种：（20+12.5+15+12.5）cm、（24+12+12+12）cm、（20+13.3+13.3+13.3）cm。

四、小麦高产优质高效栽培技术

目标产量 700 kg/亩以上。中大穗型品种以穗粒数、增穗数为重心，密穗型品种以穗穗数、增粒数为重心，收获穗数一般每亩 35~55 万，千粒重 45~55 克，穗粒数 30~50 粒。核心技术环节：

（一）选种播种。选用适合当地气候特点、产量潜力 700 kg/亩以上的优势品种的包衣种子，适播期内以宽窄行模式精量播种。

（二）化控除草。起身至拔节期化控 2 次，推荐使用矮壮素，每次间隔 7~10 天，根据田间草害发生情况选择适宜药剂化除。

（三）水肥管理。按照产量目标和生育进程的需求进行水肥管理，滴灌田全生育期滴水（包括出苗水和越冬水）冬小麦 8~10 次，春小麦 7~10 次，随水施肥 6~8 次。高产小麦全生育期每亩氮肥（N）推荐施用量为 18~22 kg，磷肥（ P_2O_5 ）为 10~12 kg，钾肥（ K_2O ）为 6~10 kg。少量氮钾、大部分磷肥播种前做

底肥施入。追肥以尿素、磷酸一铵和硫酸钾、磷酸二氢钾等水溶性肥料为主。

（四）“一喷三防”。根据田间病虫害发生动态实施“一喷三防”2~3次防治病虫害和预防干热风。

五、玉米密植高产精准调控技术

核心是以中国农业科学院李少昆团队提出的“玉米密植高产精准调控技术”和自治区农业农村厅印发的《自治区玉米密植精准调控高产技术方案》为基础，结合昌吉州玉米生产实际，提出玉米密植高产精准调控技术。核心技术环节：

（一）精准密植。根据品种熟期和耐密性确定密度，理论株数中晚熟品种7500株/亩，中早熟品种8300株/亩，9穴穴盘播种采用40+70 cm、40+60 cm或35+70 cm等播种模式，10穴穴盘播种采用40+70 cm宽窄行模式种植，确保通风透光。

（二）控旺防倒。在玉米6~8片展叶（9~11片叶）用玉米专用化控剂控制基部节间高度，降低株高、增粗茎秆，避免高密度下倒伏。

（三）精准水肥。按照玉米需水、需肥规律进行合理灌溉与施肥，生育期每亩共追施纯氮22 kg（折合尿素48 kg左右）、纯磷9 kg（折合含磷61%的磷酸一铵15 kg左右、磷酸二铵20 kg左右）、纯钾9 kg（折合硫酸钾18 kg）。根据玉米各阶段长势，适当补充锌、硼、铁、锰等中微量元素。

（四）病虫害精准防控。针对高密度下易爆发的茎腐病、玉米螟、棉铃虫等，采用“一喷多促”，在关键生育期（如小喇叭口期~大喇叭口期、开花吐丝期前）定向喷雾，减少损失。

六、玉米病虫害绿色防控技术

通过整合农业防治、物理防治、生物防治及施用高效低风险农药等技术手段，从源头降低病虫害发生基数，减少化学农药使用量，保护农田生物多样性，提升农产品质量安全水平，为昌吉州玉米病虫害防控提供可复制、可推广的绿色解决方案。

（一）杂草防除。玉米苗期进行 1~2 次中耕，消灭部分杂草，3~5 叶期，亩用 22% 氯吡·硝·烟嘧水分散粒剂 80~100ml 或 28% 硝·烟·莠去津悬浮剂 180ml 或 25% 苯唑氟草酮·莠去津悬浮剂 200ml，兑水 45 kg 定向喷雾。

（二）病虫防控。

1. 轮作倒茬、秋翻冬灌。实行合理轮作倒茬、全面推广秸秆综合利用、清除田间杂草和病残体、有条件的地区进行秋翻冬灌，减少病虫越冬基数；

2. 选用抗性品种。选择经国家或自治区审定，种子质量达到国家标准要求的包衣种子，优先选用抗瘤黑粉病、丝黑穗病、茎基腐病、穗腐病的玉米品种；

3. 保护和利用天敌。播种时清理田间周边杂草，保留田边地头苦豆子、野油菜等蜜源植物，为天敌创造宜居环境。6 月中旬和 8 月上旬，在玉米螟、棉铃虫的产卵盛期，可释放赤眼蜂防治；

4. 应用免疫诱导抗逆增产技术。玉米滴出苗水时、化控后 5~7 天、喇叭口期分 3 次滴灌添加免疫诱导剂，在 6~7 展叶、喇叭口期、抽雄后 10~15 天结合病虫害防治添加免疫诱导剂叶面喷施。通过滴灌及喷施，激活种子免疫，促早生快发及苗齐苗壮，中后期抗逆抗病，增产增效；

5.积极应用理化诱控技术。每 50 亩地设置 1 盏频振式杀虫灯或每亩悬挂 3 个昆虫信息素诱捕器诱杀玉米田棉铃虫、地老虎、白星花金龟等害虫，也可在 5 月上中旬在玉米田周边放置糖醋液诱杀；

6、科学开展病虫害防控。玉米小喇叭口期，选用 10%溴虫氟苯虫双酰胺悬浮剂 10ml/亩或 20%氯虫苯甲酰胺悬浮剂 15ml/亩或 22%噻虫·高氯氟微囊悬浮剂 10~15ml/亩或 6%阿维·氯苯酰悬浮剂 40ml/亩或 60 克/升乙基多杀菌素 50ml/亩等药剂喷雾防治棉铃虫和玉米螟等害虫。抽雄后 10~15 天，可选用 22%噻虫·高氯氟微囊悬浮剂 10~15ml/亩+22%氟啉虫胺脲悬浮剂 15ml/亩+3 2.5%苯甲·嘧菌酯悬浮剂 50ml/亩，或 6%阿维·氯苯酰悬浮剂 40 ml/亩+5%双丙环虫酯可分散液剂 10ml/亩+19%丙环·嘧菌酯悬乳剂 50ml/亩等进行喷雾防治重点防治蚜虫、棉铃虫、双斑萤叶甲、叶螨、茎基腐病、穗腐病等病虫害。

七、棉花绿色高质高效栽培技术

（一）合理密植。选择早熟、株型紧凑、抗倒伏、结铃性强、吐絮集中、适宜机采的高产优质多抗品种。播种模式可根据当地土壤水资源条件等选择，亩保苗株数以 1.4 万~1.6 万株，亩收获株数以 1.2~1.3 万株为宜。

（二）科学化调。棉花全程化学调控要始终遵循“早、轻、勤”和“因苗、因地分类化调”的原则。在苗期蕾期、花铃期和打顶后化调化控 6~7 次，忌一次性大剂量缩节胺化控。

（三）水肥运筹。采用水肥一体化膜下滴灌，以早发、早熟为重点，使开花结铃期与温光高能期相吻合。因气候、土壤、

苗情，结合水调，科学运筹水肥，促进多节铃，结大铃，提高肥水利用率。

（四）综合防控病虫。综合运用农业、物理、化学和生物防治技术手段，大力开展统防统治，科学选用低毒、低残留、环境友好型的化学农药和生物农药，将病虫草害控制在经济允许水平以内。

（五）催熟采收。采收前 15~20 天平均气温大于 16℃ 时喷施脱叶催熟剂，施药后脱叶率大于 90% 以上，吐絮率大于 95% 以上时，及时进行机械化采收。

八、加工番茄病虫害绿色防控集成技术

以“预防为主，综合防治”为核心，综合运用农业、物理、生物及化学防治等措施，减少化学农药使用，实现病虫害有效防控，保障加工番茄产量和品质。

（一）农业防治。合理轮作，选用抗病品种，育苗前后清洁棚室、合理调控棚室内温湿度，露地定植后科学施肥，保持田园清洁。

（二）物理防治。种苗育苗阶段通过高温闷棚、防虫网阻隔防控害虫；露地定植后采用灯诱、色诱、性诱等方式诱杀害虫，减少化学农药的使用量。

（三）生物防治。释放天敌，防治害虫；使用微生物源、植物源农药如苏云金杆菌、枯草芽孢杆菌、印楝素、苦参碱等防治病虫害。

（四）科学用药。优先选择低毒、低残留、环境友好型农药。严格按照农药标签适时、适量、对症使用农药，严格执行

农药安全间隔期规定，收获需在安全间隔期满后进行了，确保加工番茄农药残留不超标。

九、有机肥好氧堆制技术

技术通过标准化流程，将畜禽粪便、农作物秸秆等有机物料转化为安全高效的腐熟有机肥。该技术旨在解决生肥施用带来的烧根烧苗、病虫害及面源污染等问题，对于提升耕地质量、实现农业绿色发展至关重要。**技术核心：**选择合适场地；将物料粉碎并按比例与粪便、腐熟剂等混合，调节碳氮比与水分（调节碳氮比至 25:1~30:1、水分含量至 55%~60%）；通过开挖透气沟、铺设梯形堆体并覆膜的方式进行好氧发酵，期间需密切监控温度并及时翻堆，确保堆体在 50~70℃下持续腐熟 15 天以上以达到无害化标准。此项技术适宜于广大农村地区，是实现废弃物资源化利用、提质增效的关键措施。

十、牛羊高频繁殖技术

对能繁母畜分阶段精细化饲养管理，尽早恢复到配种体况，按照批次化生产实施“同期发情一定时输精”、精准选种选配，提高受胎率，缩短产间距，将母羊、母牛繁殖周期分别调整至“两年三产”和“一年一产”，提高母畜繁殖效率。

十一、肉羊经济杂交技术

选用萨福克、杜泊、澳洲白等高产肉、高繁殖性能的品种为父本，哈萨克羊、阿勒泰羊和湖羊等品种为母本，采取人工授精和自然交配相结合的方式选种选配，发挥杂交优势，提高繁殖效率；对杂交后代进行早期断奶和直线育肥，提高生产效益。

十二、羔羊早期断奶直线育肥技术

对商品羔羊于 7 日龄开始补饲代乳料，50 日龄~60 日龄断奶，而后饲喂羔羊育肥料和优质青干草，育肥至 120 日龄出栏，出栏体重 40 kg 以上。

十三、精准饲喂技术

根据家畜品种特性及其生产、生长阶段的营养需求，充分利用地源性饲草料，制定科学的日粮配方，采用全混合方法精细化加工，按品种、畜别、体重等实施精准分群，分阶段精准饲喂，提高饲草料转化利用率，促进节本增效，增加养殖收益。

十四、幼畜保育技术

强化幼畜饲养圈舍温湿度控制和环境消杀，加强接产护理，喂足初乳，吃好常乳，补铁补血，尽早开食，补喂精料，分阶段精细化饲养管理，提高日增重，适时断奶；规范实施羔羊、犊牛免疫程序，科学防治幼畜腹泻、肺炎等常见病，降低发病率、提高成活率。

十五、“两年三产六羔”模式

采用专用肉羊为父本，多胎（多羔）羊为母本，开展两元或三元杂交生产，将专用肉羊生产速度快、饲草料转化率高的优势与多胎母羊高频多羔繁殖能力强的优势结合，通过人工干预，调整羊只生产周期，实现“两年三产六羔”，即 8 个月为一个生产周期，每个胎次产 2~3 只羔羊。

十六、“冷季舍饲配种，暖季放牧生产”模式

转变牧区肉牛自然交配的传统配种方式，在当年 10 月至来年 3 月母牛冷季舍饲期间，加强管理，补饲抓膘，选择优质西门塔尔肉牛冻精，采取人工授精配种方式，提高母牛受胎率，

确保冷季舍饲期间繁殖母牛全部受孕，及时淘汰不易受孕母牛。在第二年4月至9月母牛放牧期间选择适宜草场，保证放牧生产安全。

十七、果园简约化栽培管理技术

以苹果、葡萄果园为重点，推广苹果宽行密植、主干结果，葡萄“厂”字型树形等栽培模式，便于管理和机械化作业，使果树早结果、早丰产，实现高产出、高品质，提高经济效益。

十八、低产低效果园改造技术

针对土壤贫瘠、水资源缺乏、树体管理不当等原因导致的低产低效园，合理优化栽植密度、品种结构、树形结构、投入品管理、配套措施等，提高果树产量、品质及效益，实现果园改造升级。

