

玉溪市红塔区农业农村局

玉溪市红塔区农业农村局关于发布 2023 年 红塔区主导品种和主推技术的通知

各乡、街道农业农村综合服务中心、局属相关单位：

为引导广大种养殖户科学选用优良品种和先进适用技术，加快科技成果的转化运用，根据《云南省农业主导品种和主推技术推介发布办法》，在红塔区现有储备种养殖技术中遴选，经组织种养殖专家评选和论证，遴选了 2023 年 8 个主导品种 4 项主推技术（详见附件），现予发布。请区、乡两级农业农村部门依托农技推广体系，加快农业主导品种和主推技术的推广运用，为全力推动我区农业现代化发展提供科技支撑。

- 附件： 1.2023年玉溪市红塔区主导品种
2.2023 年玉溪市红塔区主推技术
3.2023 年玉溪市红塔区主导品种简介
4.2023 年玉溪市红塔区主推技术简介

玉溪市红塔区农业农村局

2023 年 9 月 25 日



附件 1

2023 年度玉溪市红塔区主导品种

- 1、鲜食玉米 SBS902
- 2、葡萄红地球
- 3、葡萄阳光玫瑰
- 4、油菜玉红油 2 号
- 5、切花月季高原红
- 6、切花月季骄傲
- 7、切花月季艾莎
- 8、海兰褐蛋鸡

附件2

2023 年度玉溪市红塔区主推技术

- 1、草莓高产栽培技术
- 2、切花月季土壤栽培技术
- 3、鲜食玉米育苗移栽技术
- 4、鸡场综合防疫技术

主推品种简介

一、鲜食玉米 SBS902

品种名称:鲜食玉米 SBS902

品种来源:ZS23×AS56。

审定编号:滇审玉米 2020189 号。

特征特性:SBS902 是一个温带甜玉米品种,黄白双色籽粒,具有非常好的品质。成株整齐,株型半紧凑,一般春播 100d、冬播 114d 左右可收获上市,株高 160cm,穗位高 45cm,穗长 20cm,穗粗 4.5~4.8cm,穗行数 16 行,行粒数 26 粒左右,鲜百粒重 39.0g,出籽率 61.9%,果穗圆筒形,苞叶覆盖好,籽粒黄白粒,排列整齐,外观品质优良,甜味浓,食口性好。

抗病性鉴定结果:高感大斑病、穗腐病,感灰斑病、锈病、纹枯病、茎腐病,抗小斑病、丝黑穗病等。品质分析:食味品质 2 级,可溶性总糖含量 7.06%,还原糖含量 3.44%,干物质 17.4%,干基:40.57%。

产量表现:试验平均亩产去苞叶鲜果穗重 878.4kg,较对照云甜玉 2 号增产 15.6%,增产点率 71.4%。两年区试鲜穗平均 796.2kg/亩,较对照增产 0.1%,增产点率 42.9%。生产试验平均 884.8kg/亩,较对照增产 13.0%,增产点率 60%。

适宜区域: 适宜玉溪市海拔 1500~1800m 地区种植。

二、葡萄红地球

品种名称: 红地球

品种来源: 原产美国,为欧亚种,1986 年引入我国,2006 年引入玉溪市种植。

特征特性：植株生长旺盛，较丰产。果穗特大，果粒大，果肉脆硬，果皮中厚，果粉不易脱落，肉质爽脆，味甜，含糖量高。葡萄果梗粗壮，果刷粗而长，果实耐拉力强，不裂果、不易落粒，贮运中不易出现裂果和较重的挤压伤，极耐贮运。该品种为玉溪市葡萄种植中的常用晚熟良种。

产量表现：第1年建园，第2年即可投产，每亩产量可达2200kg以上。

栽培要点：a)宜选择土层深厚、土质疏松的砂壤土及轻壤土建园，高宽垂或篱架式栽培，南北行向。b)冬剪时中短梢混合修剪，每亩留枝条2800~3500个，注重枝条的更新复壮。c)做好抹芽、留叶摘心、绑蔓、去卷须、处理副梢等夏剪工作。及早疏花序、疏枝剪穗，掐尖，顺穗，疏粒(一般每穗留80~100粒，分开层次，疏密相间)。d)加强肥水管理，在谢花后至幼果膨大期要有充足的肥水供应。枝条后期易贪青徒长，进入雨季后要注意控水，肥料以磷钾肥为主，控制施用氮肥，促进枝条成熟。e)成熟期晚，对霜霉病、黑痘病、白腐病抗病性弱，要针对性防治病害，幼果及膨大期防日灼。

适宜区域：适宜玉溪市海拔1500~1800m地区种植。

三、葡萄阳光玫瑰

品种名称：阳光玫瑰

品种来源：欧美杂交种，1988年日本选育而成。2009年引入我国，近年来开始陆续引入玉溪市试种推广。

特征特性：长势强壮，抗病、抗逆性强，成花率高，座果好。果穗圆锥形，穗重600~1200g，平均果粒重8~12g。果粒着生紧密，椭圆形，黄绿色，果面发亮有光泽，果粉少。果肉鲜脆多汁，有浓郁的

玫瑰香味，糖度 20%~25%，果粒成熟后挂树期长。不裂果、不掉粒、耐储运，外形美观，适应性广，鲜食品质极优。红塔区 7 月中下旬成熟，可作为玉溪市葡萄种植的更新替代品种。

产量表现：第 1 年建园，第 2 年即可投产，每亩产量可达 2000kg 以上。

栽培要点：a)选择土层深厚、土质疏松的砂壤土建园，高宽垂 V 型架式栽培，实行宽窄行、等株距规格种植，南北行向。b)注重枝条的更新复壮，定量栽培，每亩留枝条 2200~2600 个，留穗 1900~2200 个，每个枝蔓留 2~3 个芽。c)做好抹芽、留叶摘心、绑蔓、去卷须、处理副梢等夏剪工作。d)适时拉长及疏理花序、去掉副穗、摘穗尖，及时疏果粒，每穗保留 80~110 个果粒，着色后套袋管理。e)注意防治葡萄霜霉病、灰霉病、蓟马等等病虫害。

适宜区域：适宜玉溪市海拔 1500~1800m 地区种植。

四、油菜玉红油 2 号

品种名称：玉红油 2 号

品种来源：红塔区种子管理站

特征特性：该品种属甘蓝型,株型紧凑,幼苗直立,苗期叶色深绿,叶脉粗、色偏白,叶缘锯齿状,叶片长椭圆,叶面稍皱,植株生长整齐一致,长势强,种子呈圆形,种皮黑色。平均全生育期 181d,株高 151.2cm,有效分枝 15.3 个,单株有效角果数 369.5 个,角粒数 19.8 粒,千粒重 3.81g,单株生产力 22.1g。硫甙 27.19 μ mol/g,含油量 40.65%。中感菌核病、霜霉病,中抗病毒病,抗倒伏性强,抗旱性中等。适宜种植区域及季节:适宜在云南省保山、昆明、临沧、文山、玉溪等市海拔 1500~2000m 肥水条件较好的油菜区冬季种植。

产量表现：玉红油 2 号在红塔区种植主要在研和、高仓、春和、洛河、小石桥等乡街道，随着自然条件不同对产量有一定的影响，水资源好的地方油菜亩产可达 200kg 以上，水资源不好的地方油菜亩产 170kg 以上。相比之下玉红油 2 号油菜的种植性价比尚可。

栽培要点：

(一) 播种期：根据油菜品种的盛花期是否能有效避开不同海拔种植区域的重霜期来选择播种期。田油菜:10 月 1~10 日播种,地油菜:9 月 25~30 日播种。

(二) 播种方式：一般采取打塘点播。播种量和密度,田油菜 3700 塘/亩,塘距 30cm×45cm (75%利用率),播种量 0.3~0.4kg/亩,每塘播 10~12 粒。地油菜 4200 塘/亩,塘距 30cm×40cm,播种量 0.4~0.5kg/亩,每塘播 13~15 粒。

(三) 适时间苗和定苗：三叶一心时间苗,每塘留苗 5~6 株,五叶一心时定苗,每塘留苗 2~4 株,保证留苗田油菜 1.0 万~1.2 万株/亩,地油菜 1.1 万~1.5 万株/亩。

(四) 施肥：纯氮：纯磷：纯钾=1：0.30：0.25。底肥:农家肥 1000~1500kg/亩拌普钙 30~35kg/亩在整地时施入田间。种肥:复合肥 15kg/亩、硼砂 3kg/亩、硫酸锌 3kg/亩播种时兑水浇塘。三叶肥:碳铵 15~20kg/亩三叶期间苗后兑水施。五叶肥:尿素 15~20kg/亩、钾肥 8~10kg/亩五叶期定苗后施;薹肥:尿素 8~10kg/亩在薹苔高 10~15cm 时施入,并于薹期喷施 0.2%的硼砂溶液。从偏施氮肥到氮、磷、钾、微肥配合施用,普遍增施硼肥、锌肥,推广叶面喷施硼肥等。

(五) 合理灌水和浇水:田油菜灌溉条件较好,应重点选择油菜需水量大的薹苔期、开花期和角果期及时灌水 4~5 次,并每次做到速灌速排。

旱地油菜应重点满足 4~5 叶苗期和盛花期对水分的大量需求，力争做到浇水 2~3 次。

(六) 病虫害防治：红塔区为害油菜的主要病害有十字花科根肿病、油菜白锈病白粉病和病毒病等；主要地下害虫有蚜虫、菜青虫和黄曲跳甲等。其中根肿病、白粉病和蚜虫的危害最重。油菜还容易发生生理性缺硼症。

(七) 采收：油菜“八成熟，十成收”，八成熟指的是全株 80%角果呈黄绿至淡黄，分枝角果基本褪色，剥开角果内的油菜籽，大部分种皮由绿色转为浅褐色，直观角果成枇杷黄收割正好。

适宜区域：适宜玉溪市海拔 1500~2000m 地区种植。

五、切花月季高原红

品种名称：切花月季高原红

品种来源：高原红月季是迪瑞特公司推出的一款全新品种的红月季，是一种自带丝绒质感的月季。

特征特性：高原红月季是典型的杯型红月季。其形紧凑有规则，花瓣属中厚型有丝绒质感，层层展开，片片绚丽。不仅花形紧凑有规则，花瓣边带波浪，具有几何美，且瓶插期相对较长，凭借其独特的优雅的气质，被广泛运用到花礼中。高原红颜色偏黑，饱满厚实的层层花瓣，细短浓密的丝丝毛绒，花期较长，花型规则，开放后也很整齐，但是花头相对较小。枝干粗壮，叶多刺少，处理起来方便快捷。

产量表现：切花月季高原红自栽种小苗到压枝 3 个月，压枝到剪花夏季 2 个月，冬季 3 个月时间可以产出售卖，每亩每茬平均产量可达 1.5 万枝，每年可以产 5 茬，亩产量可达 8 万枝。

栽培要点：

1. **整地理墒**：理墒前深翻土壤 30~40cm,彻底清除土壤中的残膜、根茬、石子等,每亩施入充分腐熟的有机肥 1000~2000kg、普通过磷酸钙 35~50kg、复合肥(15-15-15)35~50kg 拌匀。将土壤耙细、整平,根据大棚单拱跨度设置墒数,其中 8m 跨度设 5 墒,4.5m、5m、5.5m 跨度设 3 墒。采用人工或理墒机理墒,每墒底部宽 1~1.2m,顶部宽 50~60cm,做成梯形,墒间开沟,沟宽 40~60cm,尽量将沟内土壤铲到墒面上,墒高 40~60cm,根据土质状况、地下水位、地块排水情况等确定墒面高度,墒面越高越有利于田间管理、玫瑰压枝和病虫害防治。

2. **土壤消毒**：土壤消毒在完成整地理墒后进行。可采用高锰酸钾 400~600 倍液消毒,先用清水浇湿土壤表面,再将稀释后的高锰酸钾溶液均匀喷洒于土表,用塑料薄膜密封 1 周左右使用。也可采用 40%的福尔马林 50 倍液均匀喷淋土表,用塑料薄膜密封 2~3d,揭膜通风 2 周后使用。

3. **种苗定植**：切花月季种苗一年四季均可定植,为促进小苗快速生长,便于调整花期,以 3~8 月为最佳定植期。定植规格为每墒栽两行,行距 40~50cm,株距 12~15cm,每亩栽培 5500~6000 株。石棉瓦墒面可栽培 6500~7500 株。定植深度为扦插苗芽点距离土表 1~1.5cm 时,芽点和叶片要垂直向外,略向外倾斜;嫁接苗接口距离土表 1~1.5cm,直立定植。定植时注意不要损伤种苗根系。

4. **田间管理**：种苗定植当天浇足定根水。7d 内对种苗进行遮阴,根据土壤干湿状况,每天人工浇水 2~3 次,保持种苗根部表土湿润,为种苗成活提供充足的水分。7d 后用喷灌或滴灌设施每天浇水 2~3 次,以排水沟中的土壤潮湿而又无水渗出为标准来调节每次的浇水量。2 周后根据花苗长势及土壤干湿程度适当浇水,晴天每天浇水 2 次、阴天每

天浇水 1 次。40d 后花苗生长旺盛,适当增加浇水次数和浇水量。每年冬季施基肥 1 次,在墒面中间开沟,每亩施入充分腐熟的有机肥 1500~根据当地的施肥习惯选择追肥模式,肥料以复合肥、硝铵、硝酸钾、硝酸钙、磷酸铵等速溶性肥料为主。大水大肥的追肥模式,分萌芽期、现蕾期、盛花期及花后期四个时期追肥。萌芽至现蕾期为营养生长期,按照氮、磷、钾 3:1:2 的比例适当增施氮肥;现蕾后进入花期,按照氮、磷、钾 1:1:1 的比例增施磷、钾肥。每隔 7~10d 追肥一次,每次每亩追肥 5~7kg。平衡施肥的追肥模式,本着“勤施薄施”的原则,从第一次压枝开始,夏季每天或隔天追肥,冬季 3~5d 追肥 1 次,结合浇水,每次每亩浇施配方肥 1~2kg。小苗在定植后 70~90d、老苗根据枝条生长发育状况选择压枝时间。枝条长至 50cm 左右,顶部叶片变绿时进行压枝,压下的枝条要保持低于桩口的位置。压枝时将玫瑰茎基部 6~10cm 范围内的叶片清理干净,在距离地面 3~5cm 处,将枝条按顺时针扭动下压,使之成长为营养枝。压枝后从营养枝、基部桩口长出的达不到采花要求,且长度超过 50cm 的枝条,摘除花蕾,待顶部叶片变绿后继续压枝;长度低于 50cm 的枝条则及时剪除。同时,注意清除黄叶、病叶、植株残体,避免病虫害传播。

5.采收加工:切花月季的最佳采收时间为 7:00~11:00,以及 16:00 以后,中午温度过高不进行采收。根据切花的品种特性、采收季节、气候变化、进入市场的运输距离与时间等情况,参照春夏季开放度 2°~3°、冬季开放度 3°~4°的标准采花。采花时要注意剪口在芽点上方 0.5cm 处,与芽点相反倾斜 60°斜面剪断。采花前要在采花棚中准备好洁净、装有保鲜液的采花桶,枝条采下后 5min 内插入保鲜液保鲜,并尽快运入冷库,在 5~10℃ 的温度下预冷 4~6h 后,进行分级包装、出售。

适宜区域：适宜玉溪市海拔 1500~1800m 地区种植。

六、切花月季骄傲

品种名称：切花月季骄傲

品种来源：荷兰迪瑞特 Deruiter 培育，云南爱必达公司代理。

特征特性：骄傲月季，白色花朵，花径 8-10 厘米，切花月季，多季重复开花，耐热，株型直立，抗病性好，美丽的白月季。重瓣，高杯花型，荷兰迪瑞特 DeRuiter 培育。优点是颜色纯洁，花型精致。

产量表现：切花月季骄傲自栽种小苗到压枝 3 个月，压枝到剪花夏季 2 个月，冬季 3 个月时间可以产出售卖，每亩每茬平均产量可达 2 万枝，每年可以产 5 茬，亩产量可达 10 万枝。

栽培要点：

1. **整地理墒：**理墒前深翻土壤 30~40cm，彻底清除土壤中的残膜、根茬、石子等，每亩施入充分腐熟的有机肥 1000~2000kg、普通过磷酸钙 35~50kg、复合肥(15-15-15)35~50kg 拌匀。将土壤耙细、整平，根据大棚单拱跨度设置墒数，其中 8m 跨度设 5 墒，4.5m、5m、5.5m 跨度设 3 墒。采用人工或理墒机理墒，每墒底部宽 1~1.2m，顶部宽 50~60cm，做成梯形，墒间开沟，沟宽 40~60cm，尽量将沟内土壤铲到墒面上，墒高 40~60cm，根据土质状况、地下水位、地块排水情况等确定墒面高度，墒面越高越有利于田间管理、玫瑰压枝和病虫害防治。

2. **土壤消毒：**土壤消毒在完成整地理墒后进行。可采用高锰酸钾 400~600 倍液消毒，先用清水浇湿土壤表面，再将稀释后的高锰酸钾溶液均匀喷洒于土表，用塑料薄膜密封 1 周左右使用。也可采用 40% 的福尔马林 50 倍液均匀喷淋土表，用塑料薄膜密封 2~3d，揭膜通风 2 周后

使用。

3. 种苗定植：切花玫瑰种苗一年四季均可定植,为促进小苗快速生长,便于调整花期,以3~8月为最佳定植期。定植规格为每墒栽两行,行距40~50cm,株距12~15cm,每亩栽培5500~6000株。石棉瓦墒面可栽培6500~7500株。定植深度为扦插苗芽点距离土表1~1.5cm时,芽点和叶片要垂直向外,略向外倾斜;嫁接苗接口距离土表1~1.5cm,直立定植。定植时注意不要损伤种苗根系。

4. 田间管理：种苗定植当天浇足定根水。7d内对种苗进行遮阴,根据土壤干湿状况,每天人工浇水2~3次,保持种苗根部表土湿润,为种苗成活提供充足的水分。7d后用喷灌或滴灌设施每天浇水2~3次,以排水沟中的土壤潮湿而又无水渗出为标准来调节每次的浇水量。2周后根据花苗长势及土壤干湿程度适当浇水,晴天每天浇水2次、阴天每天浇水1次。40d后花苗生长旺盛,适当增加浇水次数和浇水量。每年冬季施基肥1次,在墒面中间开沟,每亩施入充分腐熟的有机肥1500~根据当地的施肥习惯选择追肥模式,肥料以复合肥、硝酸铵、硝酸钾、硝酸钙、磷酸铵等速溶性肥料为主。大水大肥的追肥模式,分萌芽期、现蕾期、盛花期及花后期四个时期追肥。萌芽至现蕾期为营养生长期,按照氮、磷、钾3:1:2的比例适当增施氮肥;现蕾后进入花期,按照氮、磷、钾1:1:1的比例增施磷、钾肥。每隔7~10d追肥一次,每次每亩追肥5~7kg。平衡施肥的追肥模式,本着“勤施薄施”的原则,从第一次压枝开始,夏季每天或隔天追肥,冬季3~5d追肥1次,结合浇水,每次每亩浇施配方肥1~2kg。小苗在定植后70~90d、老苗根据枝条生长发育状况选择压枝时间。枝条长至50cm左右,顶部叶片变绿时进行压枝,压下的枝条要保持低于桩口的位置。压枝时将玫瑰茎基部6~10cm

范围内的叶片清理干净,在距离地面 3~5cm 处,将枝条按顺时针扭动下压,使之成长为营养枝。压枝后从营养枝、基部桩口长出的达不到采花要求,且长度超过 50cm 的枝条,摘除花蕾,待顶部叶片变绿后继续压枝;长度低于 50cm 的枝条则及时剪除。同时,注意清除黄叶、病叶、植株残体,避免病菌传播。

5.采收加工: 切花玫瑰的最佳采收时间为 7:00~11:00,以及 16:00 以后,中午温度过高不进行采收。根据切花的品种特性、采收季节、气候变化、进入市场的运输距离与时间等情况,参照春夏季开放度 2°~3°、冬季开放度 3°~4°的标准采花。采花时要注意剪口在芽点上方 0.5cm 处,与芽点相反倾斜 60°斜面剪断。采花前要在采花棚中准备好洁净、装有保鲜液的采花桶,枝条采下后 5min 内插入保鲜液保鲜,并尽快运入冷库,在 5~10℃ 的温度下预冷 4~6h 后,进行分级包装、出售。

适宜区域: 适宜玉溪市海拔 1500~1800m 米地区种植。

七、切花月季艾莎

品种名称: 切花玫瑰艾莎

品种来源: 英文名 Jumilia, 荷兰迪瑞特 Deruiter 培育, 云南爱必达公司代理, 朱米莉亚与艾莎为同一品种。

特征特性: 艾莎月季是杯状花型的双色月季, 枝干粗壮, 花头饱满结实, 耐运输, 花色鲜艳, 以白色为底, 花瓣边缘带有淡粉色花边, 是玫瑰切花中的劳斯莱斯之一, 曾荣获了“最佳名优品种”殊荣。重瓣 35-45 个花瓣, 花径 8-10 厘米, 淡淡清香味, 切花月季, 多季节重复开花, 勤花, 花头饱满, 颜色鲜艳, 花干粗直, 株高 1-1.5 米, 夏季表现好, 在 2016 年的鲜切花名优新品评选大赛中获得最佳名优品种

殊荣。艾莎的玫瑰花语是：“我心中只有你，”因此它是赠送情侣的佳品。优点是花朵优雅高贵，白色花瓣，粉色边缘，属于白粉互相结合，仙气十足，非常好看，比火红的玫瑰更具有情调，市场上非常畅销。缺点是复花效率慢，抗寒性一般，香味淡。花朵和初开的彩云有些类似。

产量表现：切花月季艾莎自栽种小苗到压枝3个月，压枝到剪花夏季2个月，冬季3个月时间可以产出售卖，每亩每茬平均产量可达1.5万枝，每年可以产5茬，亩产量可达8万枝。

栽培要点：

整地理墒：理墒前深翻土壤30~40cm,彻底清除土壤中的残膜、根茬、石子等,每亩施入充分腐熟的有机肥1000~2000kg、普通过磷酸钙35~50kg、复合肥(15-15-15)35~50kg拌匀。将土壤耙细、整平,根据大棚单拱跨度设置墒数,其中8m跨度设5墒,4.5m、5m、5.5m跨度设3墒。采用人工或理墒机理墒,每墒底部宽1~1.2m,顶部宽50~60cm,做成梯形,墒间开沟,沟宽40~60cm,尽量将沟内土壤铲到墒面上,墒高40~60cm,根据土质状况、地下水位、地块排水情况等确定墒面高度,墒面越高越有利于田间管理、玫瑰压枝和病虫害防治。

1、土壤消毒：土壤消毒在完成整地理墒后进行。可采用高锰酸钾400~600倍液消毒,先用清水浇湿土壤表面,再将稀释后的高锰酸钾溶液均匀喷洒于土表,用塑料薄膜密封1周左右使用。也可采用40%的福尔马林50倍液均匀喷淋土表,用塑料薄膜密封2~3d,揭膜通风2周后使用。

2、种苗定植：切花玫瑰种苗一年四季均可定植,为促进小苗快速生长,便于调整花期,以3~8月为最佳定植期。定植规格为每墒栽两行,行距40~50cm,株距12~15cm,每亩栽培5500~6000株。石棉瓦墒面可栽培6500~7500株。定植深度为扦插苗芽点距离土表1~1.5cm时,芽点和叶片要垂直向外,略向外倾斜;嫁接苗接口距离土表1~1.5cm,直立定植。定植时注意不要损伤种苗根系。

3、田间管理：种苗定植当天浇足定根水。7d内对种苗进行遮阴,根据土壤干湿状况,每天人工浇水2~3次,保持种苗根部表土湿润,为种苗成活提供充足的水分。7d后用喷灌或滴灌设施每天浇水2~3次,以排水沟中的土壤潮湿而又无水渗出为标准来调节每次的浇水量。2周后根据花苗长势及土壤干湿程度适当浇水,晴天每天浇水2次、阴天每天浇水1次。40d后花苗生长旺盛,适当增加浇水次数和浇水量。每年冬季施基肥1次,在墒面中间开沟,每亩施入充分腐熟的有机肥1500~根据当地的施肥习惯选择追肥模式,肥料以复合肥、硝酸铵、硝酸钾、硝酸钙、磷酸铵等速溶性肥料为主。大水大肥的追肥模式,分萌芽期、现蕾期、盛花期及花后期四个时期追肥。萌芽至现蕾期为营养生长期,按照氮、磷、钾3:1:2的比例适当增施氮肥;现蕾后进入花期,按照氮、磷、钾1:1:1的比例增施磷、钾肥。每隔7~10d追肥一次,每次每亩追肥5~7kg。平衡施肥的追肥模式,本着“勤施薄施”的原则,从第一次压枝开始,夏季每天或隔天追肥,冬季3~5d追肥1次,结合浇水,每次每亩浇施配方肥1~2kg。小苗在定植后70~90d、老苗根据枝条生长发育状况选择压枝时间。枝条长至50cm左右,顶部叶片变绿时进行压枝,压下的枝条要保持低于桩口的位置。压枝时将玫瑰茎基部6~10cm范

围内的叶片清理干净,在距离地面 3~5cm 处,将枝条按顺时针扭动下压,使之成长为营养枝。压枝后从营养枝、基部桩口长出的达不到采花要求,且长度超过 50cm 的枝条,摘除花蕾,待顶部叶片变绿后继续压枝;长度低于 50cm 的枝条则及时剪除。同时,注意清除黄叶、病叶、植株残体,避免病虫害传播。

4、采收加工:切花玫瑰的最佳采收时间为 7:00~11:00,以及 16:00 以后,中午温度过高不进行采收。根据切花的品种特性、采收季节、气候变化、进入市场的运输距离与时间等情况,参照春夏季开放度 2°~3°、冬季开放度 3°~4°的标准采花。采花时要注意剪口在芽点上方 0.5cm 处,与芽点相反倾斜 60°斜面剪断。采花前要在采花棚中准备好洁净、装有保鲜液的采花桶,枝条采下后 5min 内插入保鲜液保鲜,并尽快运入冷库,在 5~10℃ 的温度下预冷 4~6h 后,进行分级包装、出售。

适宜区域: 适宜玉溪市海拔 1500-1800m 地区种植。

八、海兰褐蛋鸡

品种名称: 海兰褐蛋鸡

品种来源: 世界上优秀的褐壳蛋鸡商业品种主要有罗曼褐(德国罗曼公司)、依莎褐(法国依莎公司)、海兰褐(美国海兰公司)、尼克红(美国公司)等,其中罗曼褐我国上海引进了曾祖代,其他也都引进了祖代鸡。目前我国饲养量较多的是罗曼褐、海兰褐。我国自己育成的优秀褐壳蛋鸡主要有农大褐 1 号、北京红鸡等。褐壳蛋鸡品种的商品代均能羽色自别雌雄,母雏为金色羽,公雏为银白色羽。

特征特性: 海兰褐蛋鸡生长期 1-17 周龄、成活率 96%-98%,耗料 6 千克/只, 17 周龄体重 1.4 千克/只。

产量表现:海兰褐蛋鸡产蛋期为18-80周龄。高峰产蛋率94%-96%，出雏至50%产蛋率146日龄。饲养日产蛋率数为60日龄251枚,74星期326枚,80星期354枚。入舍鸡产蛋数为60星期248枚,74星期320枚,80星期347枚,80星期成活率95%。平均蛋重为32周龄62.3克,70周龄66.9克。饲养日产蛋总量为18~74星期20.7千克,18~80周龄22.6千克。70周龄体重为2.25千克。18~80周龄平均日耗料为112克/只。饲料转化率为21~74周龄2.0~2.3:1。

饲养要点:育雏期采取高温育雏,适宜密度,合理通风,优质饲料,防好新城疫病、法氏囊病、传染性支气管炎和维生素.氨基酸缺乏引起生长不良。饲料和药物不要存放于高温的育雏室以免霉变和变质。供水供料定时,避免不均匀。7~9日龄断喙应激最小,效果较好,争取一次成功。注意断喙期5天内用抗菌药和维生素,同时维持较厚的饲料层防止鸡啄食料末碰到料槽而流血。用1%~3%火碱溶液每天或每3天地面消毒,可有效杀灭细菌与球虫,减少疾病和不味。根据体重调整密度和饲料配方,及时分类饲养,确保体重和整齐度达标。育雏结束如果鸡只体重不达标应继续使用雏鸡料直至体重达标。

育成期重点做好体重管理,12周龄前必需使体重达标,整齐度在80%以上,切忌使用劣质饲料。加强通风和消毒,重点防鸡新城疫病和鼻炎、慢性呼吸道疾病、大肠杆菌病,采用恒定或递减光照程序,防止早熟。进入80日龄后鸡的生殖系统发育加速,此阶段保持营养均衡充足。接近100日龄,发生呼吸道病和大肠杆菌病会引起产蛋性能,导致产蛋无高峰。产蛋期要求稳定的环境和良好的营养。从青年期进入产蛋初期要根据发育情况调节营养,石粉和蛋白饲料的增加应有2~3星期的过渡,90日龄后注意胸骨的发育是否正常,防止缺钙,适当补充

维生素。高峰期产蛋率应达到 96%左右,料、蛋比 2.0~2.3;1.0,90%以上产蛋率应维持 5 个月以上。日常饲喂坚持匀料和净槽,确保鸡吃得均匀及新鲜饲料。

适宜区域: 适宜玉溪市海拔 1500~1800m 地区养殖。

附件 4

主推技术简介

一、草莓高产栽培技术

主推技术名称: 草莓高产栽培技术

技术基本概况: 草莓属于蔷薇科草莓属,是一种营养价值和经济价值较高的多年生草本果树,分布范围较广,其果实色泽艳丽,柔软多汁,甜酸适度,富含丰富的微量元素和维生素,是一种深受消费者喜爱的冬季鲜果。红塔区草莓栽培始于 20 世纪 70 年代末,80 年代区科委引种筛选出达娜品种在生产上推广应用。近几年发展较快,每年种植面积约 3000 亩,亩平均产量 1500kg,最高亩产量 3000kg 左右。主要分布在红塔区研和、李棋、春和、高仓、大营街等地。草莓生产是农民自引、自繁、自产、自销,产品销往北京、上海、广州等城市,也销往海外,如泰国等,增加了农民收入。

技术要点:

(一) **选地:** 草莓为浅根系作物,喜光且耐荫,喜水又怕涝、怕旱,

喜肥又怕肥害。应选择水源方便,光照良好,有机质丰富,保水力强,通气性良好,弱酸性或中性土壤,前茬未种过茄科类的肥沃田块种植。

(二) 整地作墒,培肥地力: 草莓种植前整地,主要是清除杂草、杂物、施肥、耕翻、耙平、作墒。每亩施 15-15-15 三元复合肥 40~50kg、普钙 40kg、商品有机肥 200~300kg 或腐熟有机肥 1500kg、钾肥 10kg 混合后均匀撒施在墒面上,翻耕后与土壤充分混匀。翻耕深度一般在 20~30cm,耕翻后要求耙平盖实,细碎平整,然后作墒,采用平墒栽培:双合墒 3m 开墒,单墒宽 1.2m,中间浅沟宽 30cm,边沟宽 30cm,深 30cm。

(三) 铺设滴灌带: 为了节约用水、提高化肥利用率、减少用工,在草莓移栽前,要铺设滴灌带,每行草莓顺长墒长行铺设滴灌带一条,使每株草莓充分吸收到水肥、养分,利于生长。

(四) 适期移栽,合理密植: 8 月上旬至 9 月上旬移栽,应选择在阴天或下午 2:00 以后进行定植,以避免阳光曝晒,影响成活。秧苗应选择具有 3~5 片叶、10 条以上新根、顶芽饱满的无病壮苗,剪除一部分老叶,留下 2~3 片新叶,减少蒸腾失水,带土移栽,做到“深不埋心,浅不露根”,新茎的弓背一律向外。草莓苗的栽种密度主要取决于栽培方式、品种特性、土壤肥力和管理水平等因素,对于长势旺盛的品种,可适当稀植,长势弱的品种可密植,壮苗、早栽、肥水好的地块密度应稀,弱苗、迟栽、肥水差的地块应密。株距 25cm~30cm,行距 30cm,单墒种植 4 行,亩种植 8000~10000 株,栽后每天浇水 1 次,直到成活为止。

(五) 田间管理:

1. 地膜覆盖,扣棚保温: 为了增温、保湿、抑制杂草生长,减少果实污染,提高品质,促进草莓提早上市,针对红塔区冬春干旱不利于草莓早生快发的气候特点,在花序显露前,用双色或黑色地膜覆盖,盖膜前

3~5d 清除杂草。入冬前覆膜保温,一般在 11 月 20 日左右,当夜间气温降至 8 度时扣棚。晴天下午 4 点后盖膜,上午 11 点左右揭膜。

2. 肥水管理: 采果田施肥原则是适 N 重 P、K。定植后每天用滴灌浇定根水,每天浇一次水,直到成活。坐果到成熟期结合施肥浇水,保持土壤湿润。盖膜前,每亩施用复合肥 15kg、普钙 20kg 在草莓行间。苗期每隔 7d 滴施一次肥料,结果期,因草莓结果期长、需要多次施肥补充养分的消耗,结合浇水每隔 10d 或 15d 滴施一次水溶性肥料(尿素、硝酸铵、硝酸钾、硝酸钙等专用肥料),每亩每次施用 2~3kg,或叶面喷施磷酸二氢钾、钙肥、硼肥等肥料。

3. 植株管理: 随着植株生长会产生许多侧芽,要及早摘除,留 1 单芽进行生产,同时,将病虫叶、老叶和匍匐茎摘掉,以利通风透光和防病,并带到田外深埋。花期要采取疏花疏果措施,疏去次小花、弱花。结果后,将病果、小果、畸形果疏掉。

(六) 适时采收: 鲜食草莓短距离运输可在着色 90%~95%时采收,远距离运输则在果面着色 80%时采收,加工用草莓则要求完全成熟时采收。一般需隔 1~2d 采收一次,采收时间要选择上午无露水后或傍晚进行,草莓采摘要轻拿、轻摘、轻放,掐断果柄,留果柄 1~2cm。

技术依托单位: 玉溪市红塔区种植业发展服务中心; 红塔区红塔大道 25 号; 653100; 刘庆荣 13608779859。

二、切花月季土壤栽培技术

主推技术名称: 切花月季土壤栽培技术

技术基本概况: 月季是云南省玉溪市红塔区花卉产业发展中的主打品种之一。2022 年,云南省花卉种植总面积 175.6 万亩,其中:鲜切花种植面积 25 万亩,实现产量 139 亿支,产值 120 亿元,月季占全省鲜切

花总产量的 50%,约占全国月季鲜切花产量的 70%,占昆明国际花卉拍卖中心花卉拍卖量的 81.93%。红塔区种植花卉 21680 亩,其中:种植切花月季 2754 亩,实现产量 2.13 亿枝,产值 3.19 亿元;种植盆栽月季 302 亩,实现产量 988 万盆,产值 8896 万元。因此,切花月季土壤栽培技术的推广是非常必要的。

技术要点:

(一)种苗选择:切花月季可选择扦插苗或嫁接苗栽培,种苗应健壮、整齐、无病、无虫,根系发育良好,枝条分布均匀,有较多侧根和须根,品质优良,成活率高。扦插苗带有 2~3 个分枝,嫁接苗根系发达。扦插苗栽培 2~4 年后换苗,嫁接苗栽培 4~6 年后换苗,也可根据市场需求变化适时换苗。

(二)种植技术

1、整地理墒

(1)常规土壤栽培整地理墒:理墒前深翻土壤 30~40cm,彻底清除土壤中的残膜、根茬、石子等,每亩施入充分腐熟的有机肥 1000~2000kg、普通过磷酸钙 35~50kg、复合肥(15-15-15)35~50kg 拌匀。将土壤耙细、整平,根据大棚单拱跨度设置墒数,其中 8m 跨度设 5 墒,4.5m、5m、5.5m 跨度设 3 墒。采用人工或理墒机理墒,每墒底部宽 1~1.2m,顶部宽 50~60cm,做成梯形,墒间开沟,沟宽 40~60cm,尽量将沟内土壤铲到墒面上,墒高 40~60cm,根据土质状况、地下水位、地块排水情况等确定墒面高度,墒面越高越有利于田间管理、月季压枝和病虫害防治。

(2)石棉瓦栽培整地理墒:为方便田间管理、提高土地利用率和产出效益,有部分花卉经营主体采用石棉瓦理墒栽培切花月季。将土壤深

翻、耙细后,按照沟宽 40~50cm,墒面宽 40~60cm、高 40~50cm 的规格,用石棉瓦围成长方形的种植槽,用机械挖土将种植槽装填至一半高度,施入一层有机肥,再用土将种植槽填满、整平。采用石棉瓦理墒,每拱大棚可以增加 1~2 墒苗床,能显著改善通风透光、月季压枝、田间管理和病虫害防治效果。

2、土壤消毒: 土壤消毒在完成整地理墒后进行。可采用高锰酸钾 400~600 倍液消毒,先用清水浇湿土壤表面,再将稀释后的高锰酸钾溶液均匀喷洒于土表,用塑料薄膜密封 1 周左右使用。也可采用 40% 的福尔马林 50 倍液均匀喷淋土表,用塑料薄膜密封 2~3d,揭膜通风 2 周后使用。

3、安装喷滴灌设施: 根据土壤特性选择安装喷、滴灌设施。黏性土壤先安装好喷灌设施再移栽种苗;沙质土壤先将滴灌设施的主管铺好,再移栽种苗,最后安装滴灌带。

4、种苗定植: 切花月季种苗一年四季均可定植,为促进小苗快速生长,便于调整花期,以 3~8 月为最佳定植期。定植规格为每墒栽两行,行距 40~50cm,株距 12~15cm,每亩栽培 5500~6000 株。石棉瓦墒面可栽培 6500~7500 株。定植深度为扦插苗芽点距离土表 1~1.5cm 时,芽点和叶片要垂直向外,略向外倾斜;嫁接苗接口距离土表 1~1.5cm,直立定植。定植时注意不要损伤种苗根系。

5、田间管理

(1) 科学管水: 灌溉用水要洁净无污染,种苗定植当天浇足定根水。7d 内对种苗进行遮阴,根据土壤干湿状况,每天人工浇水 2~3 次,保持种苗根部表土湿润,为种苗成活提供充足的水分。7d 后用喷灌或滴灌设施每天浇水 2~3 次,以排水沟中的土壤潮湿而又无水渗出为标

准来调节每次的浇水量。2周后根据花苗长势及土壤干湿程度适当浇水,晴天每天浇水2次、阴天每天浇水1次。40d后花苗生长旺盛,适当增加浇水次数和浇水量。

(2) 合理施肥:

①基肥:每年冬季施基肥1次,在墒面中间开沟,每亩施入充分腐熟的有机肥1500~3000kg、15-15-15复合肥25~45kg,覆土、浇透水。

②追肥:根据当地的施肥习惯选择追肥模式,肥料以复合肥、硝酸铵、硝酸钾、硝酸钙、磷酸铵等速溶性肥料为主。大水大肥的追肥模式,分萌芽期、现蕾期、盛花期及花后期四个时期追肥。萌芽至现蕾期为营养生长期,按照氮、磷、钾3:1:2的比例适当增施氮肥;现蕾后进入花期,按照氮、磷、钾1:1:1的比例增施磷、钾肥。每隔7~10d追肥一次,每次每亩追肥5~7kg。平衡施肥的追肥模式,本着“勤施薄施”的原则,从第一次压枝开始,夏季每天或隔天追肥,冬季3~5d追肥1次,结合浇水,每次每亩浇施配方肥1~2kg。

③中微量元素补充:根据土壤养分分析测定结果,适当补充中、微量元素。特别要重视补充锌肥和硼肥。

④根外追肥:根据月季植株生长情况,在阴天或晴天早、晚,选择速效、易溶的无机肥料,按照1%~3%的浓度配制肥液,对植株内外、叶子正反面进行喷施,弥补根系养分吸收不足,平衡营养,预防缺素症,提高鲜切花品质。

(3) 温湿度控制:切花月季最适宜的生长温度为白天22~28℃,夜间14~17℃。棚内温度超过28℃时,要及时采取措施,通过遮阴、通风、喷施化学药剂进行降温。温度低于8℃时,要关闭天窗、侧窗保温。如遇低温冷害天气,要采取加温措施防止冻害。同时,将棚内空气相对

湿度控制在 40%~80%,以促进月季植株良好生长。

(4) 科学控光:切花月季属于喜光植物,在大棚中定点观测、记录光照情况,按照叶片光饱和点 30000~50000lx(勒克斯,10lx 相当于 1~2w/m²)的要求,采用遮阴、补光措施,保证月季生长发育过程中光照充足。月季抽枝期、阴雨天、冬季、大棚内湿度较大时不能遮光,要保证有一定强度的散射光;夏季光照较强的时候,采用 50%~70%的银灰色遮阳网遮光。特别是红月季要保证有适度的紫外光照射,以提高月季花产品品质。

(5) 中耕培土:月季种苗移栽后,根据田间杂草、月季长势和气候变化等情况,每年进行 3~5 次中耕除草。中耕深度 10~15cm,疏松土壤,增强土壤通透性,改善土壤养分供给状况,促进根系良好生长。同时,结合中耕除草,进行月季根际培土,将落叶、杂草等植物残体埋入土中,既增加土层厚度,又提高土壤有机质含量,实现根系良好生长,降低病害发生。

(6) 修剪整枝:切花月季修剪结合市场行情和节日情况,按照夏季 50~60d、冬季 85~95d 上一水花的规律,安排修剪整形工作。

①营养期修剪:新移栽的小苗,嫩枝生长到 10~15cm 且叶片展开后,摘除第五小叶位置的枝条。营养生长期要及时摘除花蕾,剪去枯枝、病虫枝、盲枝、交错枝、砧木枝、残花。如植株长势较弱,严重落叶,可保留部分交错密生枝、盲枝,促进营养生长。在距离地面 40~60cm 处,根据不同月季品种的生长特性,将基部长出的徒长枝芽上方 0.5~3cm 处剪断,培育为新的主枝,保留当年的健壮新枝 3~6 枝,每个枝条向外侧留芽,保留 2~3 个叶片,促进植株良好生长。

②花期修剪:本着“夏留低桩、冬留高桩”的原则,根据月季枝条的

长势,对直径 0.5cm 以上的枝条进行修剪,每枝留 2~5 个芽眼。同时,剪除盲花、畸形花、直径 0.5cm 以下、长度低于 50cm 的枝条,修剪时剪口紧贴枝条基部,不要留残桩。

(7) 月季压枝: 小苗在定植后 70~90d、老苗根据枝条生长发育状况选择压枝时间。枝条长至 50cm 左右,顶部叶片变绿时进行压枝,压下的枝条要保持低于桩口的位置。压枝时将月季茎基部 6~10cm 范围内的叶片清理干净,在距离地面 3~5cm 处,将枝条按顺时针扭动下压,使之成长为营养枝。压枝后从营养枝、基部桩口长出的达不到采花要求,且长度超过 50cm 的枝条,摘除花蕾,待顶部叶片变绿后继续压枝;长度低于 50cm 的枝条则及时剪除。同时,注意清除黄叶、病叶、植株残体,避免病菌传播。

(8) 剥芽疏蕾: 切花月季压枝后导致茎基部大量萌发幼芽,应及时剥除植株基部及内膛交叉重叠不孕花蕾的幼芽(弱枝)和嫁接苗砧木萌发的脚芽。小苗期要摘除所有花蕾,积累养分,重点培育健壮花枝。如果花蕾过多、过密,则根据采花要求及时疏蕾,清除单头花主蕾旁的副蕾、侧枝和基部更新枝长出的花蕾。

6、采收加工: 切花月季的最佳采收时间为 7:00~11:00,以及 16:00 以后,中午温度过高不进行采收。根据切花的品种特性、采收季节、气候变化、进入市场的运输距离与时间等情况,参照春夏季开放度 2°~3°、冬季开放度 3°~4°的标准采花。采花时要注意剪口在芽点上方 0.5cm 处,与芽点相反倾斜 60°斜面剪断。采花前要在采花棚中准备好洁净、装有保鲜液的采花桶,枝条采下后 5min 内插入保鲜液保鲜,并尽快运入冷库,在 5~10℃ 的温度下预冷 4~6h 后,进行分级包装、出售。

技术依托单位: 玉溪市红塔区农业农村综合开发服务中心; 红塔

区红塔大道 25 号；653100；姚红松 15096798649。

三、鲜食玉米育苗移栽技术

主推技术名称：鲜食玉米育苗移栽技术

技术基本概况：鲜食玉米的种植在保鲜条件不足的情况下主体是以鲜穗上市销售为目的,只有抢占到最佳的上市期,才能得到最佳的效益。因此在播种期的选择上必须先计划好上市的时间,再根据不同的品种、不同季节的生育期调整选择适宜的播种期,同时为了满足连续采收上市或避免集中上市,以提高经济效益,也可采用分期播种技术和棚膜等设施栽培。

技术要点：

由于鲜食玉米种子价格昂贵,籽粒不饱满,淀粉等养分含量少,发芽势较弱,幼芽顶土能力差,出苗率远远低于普通玉米,特别是甜玉米,直播大大增加种子用量,费工费时成本高风险大难于管理,因此生产上基本上采用育苗移栽方式进行。育苗移栽出苗好,降低种子成本,分类移栽便于管理,同时可以通过设施育苗,提早播种时间抢占市场,解决茬口矛盾,增加复种指数。

温室漂浮育苗。适应规模化生产(目前大部分种植大户均由专业的育苗场供苗,再进行大田移栽),利用蔬菜育苗基地育苗,这种方式成苗好,时间早,是最理想的方式。盘选择由聚苯乙烯泡沫塑料制成的、规格 66cm×34cm、孔穴数为 136 孔/盘的比较适宜。育苗基质选用蔬菜漂浮育苗基质。基质按 1000kg 基质添加 3%辛硫磷颗粒剂 3kg 和 50%多菌灵粉剂 70g,边搅拌边加水,当基质能手握成团、落地即散时就可以将基质装入育苗盘满中,填满基质的育苗盘刮平用压穴盘压孔后播种,每个孔穴内播 1 粒种子,播种后用少量基质覆盖种子,多余的基质

用海绵轻轻抹去,保持盘面平整。播种好的盘整齐堆放一夜,第二天就可入池。漂浮池池中放入清水,水深为 10cm。按 $1\text{kg}\cdot\text{m}^3$ 标准折算复合肥(15-15-15)用量,将其放入水桶中溶解后,再沿池边倒入漂浮池中,适当搅动混匀营养液。种子播后到出苗期以保温为主,保证尽快出苗,整齐一致;但若棚内气温超过 30°C ,应适当揭开棚膜通风降温,以免出现高温烧苗。齐苗后,要防止高温烧苗,加大通风力度,注意降温,增加揭膜次数,延长通风时间,逐步降低棚内湿度,促进苗生长健壮。移栽前 3~5d,应揭开棚膜两端、卷起四周进行炼苗,使幼苗逐步适应外部自然环境,增强幼苗对逆境的适应能力,提高移栽成活率。移栽起苗前 2~3d,喷施 1 次杀虫和杀菌药做到带药移栽,减少大田移栽后的防治工作量,降低成本。根据田间移栽期,选择适宜的播期,播种后 10~13d 移栽较为适宜。

适时移栽,合理密植。苗长到 2~4 叶时,采用小苗带土(基质)移栽。根据当地生产条件、土壤肥力、品种特性、管理水平等合理确定种植密度,种植密度 4000~4500 株/亩为宜。实行宽窄行移栽,早熟品种种植密度稍大,晚熟品种种植密度稍小,根据品种特性适当调整密度,为提前上市早春在温度低时还需采取地膜覆盖栽培。

技术依托单位: 玉溪市红塔区种植业发展服务中心;红塔区红塔大道 25 号; 653100; 刘庆荣 13608779859。

四、鸡场综合防疫技术

主推技术名称: 鸡场综合防疫技术

技术基本概况:随着我国家禽养殖业的迅速发展,家禽疾病种类越来越多、流行状况越来越复杂。土杂鸡疾病成为制约土杂鸡养殖生产的主要因素,究其原因主要表现在:养殖场选址、布局不合理;鸡舍简陋,环境控制能力差,养殖、防疫设施设备简陋;从业者素质差、饲养管理

粗放,疫病防疫意识不强;存栏鸡群批次较多、饲养密度大,不能做到全进全出的养殖模式;土杂鸡生长速度较快、抗病力差、鸡苗质量参差不齐等,致使土杂鸡养殖成活率不高、养殖效益差,养殖户要盈利全凭“碰运气”“靠行情”,严重制约产业的健康发展和持续增长。综合上述原因,土杂鸡行业要想进入良性轨道发展,必须从科学选址与合理布局,完善养殖和防疫设施设备,提高环境控制能力,提高养殖技能与管理水平,增强防疫意识,强化疫病防控综合技术措施,促进该土杂鸡产业的健康发展和人们对美好生活的需要。

技术要点:

1. 牢固树立科学防治的观念:认真贯彻执行“预防为主,防重于治,养防结合”的方针,建立健全鸡场生物安全措施,牢固树立鸡病“综合防控”意识,扎实落实鸡病防控的各项综合措施,形成制度化、规范化、常态化。

2. 加强饲养管理:应根据土杂鸡的不同生理、生长阶段,进行科学饲养管理,饲喂优质全价饲料,保证充足饮水和饮水卫生,防止营养缺乏病。要搞好环境卫生,保持鸡舍通风良好,控制好鸡舍温度、湿度、密度和光照,保证鸡的生长发育和健康。

3. 选购优质鸡苗:选购具有《种禽生产经营许可证》、信誉良好、规模较大和经产地检疫合格品牌的优质鸡苗,要求鸡苗健壮、均匀,毛色、体重符合品种特征,无大肚脐、歪头、脱水等现象。

4. 科学免疫:预防接种是防止鸡传染病发生的关键措施。通过预防接种,能使机体产生特异的抵抗力,减少和控制疫病的发生。要根据当地鸡的疫病流行情况,有针对性地选择免疫种类,并按免疫程序进行预防接种,做到免疫密度 100%,使鸡群保持较高的免疫抗体水平。严格

规范疫苗免疫操作规范,做好人员、器械消毒,尽量由本场兽医或饲养人员操作,避免因外来人员传入新的病原。

5. 严格实施消毒制度:鸡场消毒的目的就是要消灭鸡场内滋生的、人员车辆进入、鸡苗引进等携带的病原,切断鸡疫病的传播途径,防止和减少疫病的传入和发生。养鸡场日常要搞好猪场和鸡舍环境卫生外,要制定消毒制度并严格实施。

6. 药物预防:药物预防是鸡群保健的一项重要技术措施。在饲料或饮水中适量添加一些抗菌素类、中草药、微生态制剂等类药物,不仅可以预防细菌性疾病、提高机体免疫力、改善鸡群肠道功能,而且可以提高饲料利用率,促进鸡群生长。考虑到抗生素使用后会产生副作用、药物残留、耐药和成本问题,必须牢固树立科学合理用药原则,尽可能减少抗生素的使用、尽量采取综合性防治措施,有针对性地使用一些中草药保健、微生态制剂、维生素、功能性饲料添加剂进行预防保健。使用抗生素防治鸡病时,应严格按照国家规定的药物使用的原则、范围和剂量使用,并严格执行休药期,保证鸡肉消费安全。

7.及时诊治:当饲养的土杂鸡发生疾病时,由本场兽医或聘请的执业兽医及时进行诊断和治疗。根据鸡群精神状况、采食、饮水、粪便、呼吸道症状等临床变化,初步判断疾病的轻重缓急,及时制定治疗方案并加以实施。突发异常死亡时,应及时报告当地畜牧兽医部门,由当地动物疫病预防控制机构进行采样和兽医实验室诊断,及时排除重大动物疫情。

技术依托单位: 玉溪市红塔区动物卫生监督所; 红塔区凤凰路 54 号; 653100; 张海鹏 13308899686; 玉溪市红塔区畜牧渔业发展服务中心; 红塔区凤凰路 54 号; 653100; 姚利金 13988485840。