

青海省农牧业科技创新平台主导品种推介登记表
(2024年度)

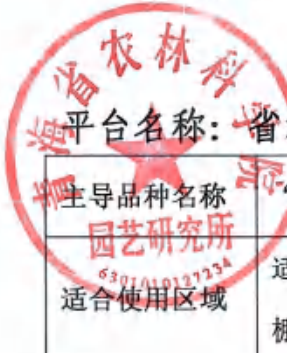


平台名称：省级园艺产业技术转化研发平台 平台首席专家：

主导品种名称	精选乐都长辣椒
适合使用区域	适合海拔 2900 米以下黄河谷底、河湟流域及西宁地区周边日光温室、塑料大棚等保护地及海拔 2100 以下黄河谷地露地栽培。
主导品种来源	育成单位：青海省农林科学院园艺研究所 联系人：李江 电话：0971-5311167 邮箱：349827682@qq.com.com
主导品种主要特性描述	<p>主要特征特性：该品种株型紧凑，株高95厘米左右，开展度30~40厘米，生长势中等，叶色深绿，果实长羊角形，表面有纵沟，皱缩，果面果瘤明显。果实纵径24厘米左右，横径4.2厘米左右，果实深绿，老熟果暗红色，果肉细厚，品质佳，辣味适中。单果重150克左右，最大单果重350克，亩产3000~4000千克。抗病毒病与炭疽病，中熟、抗寒、耐热、耐贮。</p> <p>栽培方式：日光温室、大棚起垄覆膜栽培。</p> <p>栽培要点：适合温室、大棚早春茬，温室冬春茬栽培。苗期70~90天。亩定苗4000株，株行距30厘米×40厘米。加强温室、大棚温湿度和水肥管理。注意防治辣椒疫病、蚜虫等。</p>

青海省农牧业科技创新平台主导品种推介登记表

(2024 年度)



平台名称：省级园艺产业技术转化研发平台 平台首席专家：

主导品种名称	“航椒 S605” 辣椒
适合使用区域	适合海拔 2900 米以下黄河谷底、河湟流域及西宁地区周边日光温室、塑料大棚等保护地及海拔 2100 以下黄河谷地露地栽培。
主导品种来源	引育单位：青海省农林科学院园艺所引进 联系人：李江 电话：13897247013 邮箱：349827682@qq.com
主导品种主要特性描述	<p>主要特征特性：中大果螺丝椒，植株生长势强、早熟、连续坐果能力极好，耐低温，果场 28-35cm，果粗 4-5cm，平均单果重 80-120g，果实浓绿色，果面多褶皱，皮薄质嫩，味中辣。</p> <p>栽培方式：适宜秋延后、深冬、早春保护地及露地栽培。</p> <p>栽培要点：定植前结合翻地，施入充分腐熟的农家肥 5000kg/667m²，尿素 5kg/667 m²，氯化钾 7.5kg/667 m²，过磷酸钙 50kg/667 m²，并施入敌克松、多菌灵等进行土壤消毒，起垄定植。大小行栽培，大行 60cm，小行 40cm，株距 35-40cm。每 667 m²定植 3000—4200 株。定植后浇定植水，5—7d 缓苗后浇一次大水，随后中耕松土，进行蹲苗；及时采摘门椒，辣椒浇水切忌大水漫灌，要小水勤浇，以土壤见干见湿为标准，一般 10d 左右浇一次水，隔水追肥，全生育期共浇水 10—12 次；整枝要根据辣椒的生长状况要及时进行摘心、摘叶、疏花疏果、打杈；坐果前期需控制旺长，盛果期追施磷钾肥；果实达到采收标准时及时采收。病虫害防控上，主要采取农业措施、物理措施、生物措施和化学措施进行防控。</p>

青海省农牧业科技创新平台主导品种推介登记表
(2024 年度)



平台名称: 省级园艺产业技术转化研发平台 平台首席专家:

主导品种名称	“奥龙 1818” 辣椒
适合使用区域	适合海拔 2900 米以下黄河谷底、河湟流域及西宁地区周边日光温室、塑料大棚等保护地及海拔 2100 以下黄河谷地露地栽培。
主导品种来源	引育单位: 青海省农林科学院园艺所引进 联系人: 李江 电话: 13897247013 邮箱: 349827682@qq.com
主导品种主要特性描述	<p>主要特征特性: 植株长势强, 抗病, 结果集中, 产量高。分枝紧凑, 连续坐果能力强, 膨果速度快, 抗病性强。果长 35-40cm, 果粗 4cm, 微辣, 细嫩口感好, 品质优良, 适宜于温室越冬栽培是理想的鲜食品种。</p> <p>适合日光温室、塑料大棚等保护地及海拔 2100 以下黄河谷地露地栽培。</p> <p>栽培方式: 适合黄河谷底、河湟流域及西宁地区周边露地栽培。</p> <p>栽培要点: 定植前结合翻地, 施入充分腐熟的农家肥 5000kg/667m², 尿素 5kg/667 m², 氯化钾 7.5kg/667 m², 过磷酸钙 50kg/667 m², 并施入敌克松、多菌灵等进行土壤消毒, 起垄定植。大小行栽培, 大行 60cm, 小行 40cm, 株距 35-40cm。每 667 m² 定植 3000—4200 株。定植后浇定植水, 5—7d 缓苗后浇一次大水, 随后中耕松土, 进行蹲苗; 及时采摘门椒, 辣椒浇水切忌大水漫灌, 要小水勤浇, 以土壤见干见湿为标准, 一般 10d 左右浇一次水, 隔水追肥, 全生育期共浇水 10—12 次; 整枝要根据辣椒的生长状况要及时进行摘心、摘叶、疏花疏果、打杈; 坐果前期需控制旺长, 盛果期追施磷钾肥; 果实达到采收标准时及时采收。病虫害防控上, 主要采取农业措施、物理措施、生物措施和化学措施进行防控。</p>

青海省农牧业科技创新平台主导品种推介登记表

(2024年度)



平台名称：省级园艺产业技术转化研发平台 平台首席专家：

主导品种名称 <small>301010127234</small>	“津绿 30” 黄瓜
适合使用区域	适宜设施温室栽培。乐都区、互助县、平安区、大通县越冬温室栽培。
主导品种来源	选育单位：天津市绿丰园艺新技术开发有限公司 联系人：马德华 电话：022-58786206 邮箱：tjseed@tjseed.com
主导品种主要特性描述	<p>主要特征特性：植株紧凑，长势强；叶深绿色；主蔓结瓜，第一雌花节位 3~4 节，雌花率 40%左右，回头瓜多。耐低温弱光能力强：在 10~12℃低温和 6000 勒克斯弱光条件下生长正常。在温度低、光照弱的冬季可以获得较高的产量和经济效益。瓜条顺直，长 33~35 厘米，单瓜重 200 克左右；瓜色深绿，有明显光泽，刺瘤密；瓜把短，一般小于瓜长的 1/7，心腔较小，小于瓜横径的 1/2，果肉浅绿色，质脆、品质优良。抗病性强：高抗枯萎病，抗霜霉病和白粉病。</p> <p>栽培方式：冬季温室栽培。</p> <p>栽培要点：采用黑籽南瓜嫁接育苗。起垄覆膜定植，种植采用大行距 95 厘米，小行距 45 厘米，株距 25 厘米，每亩种植 3 400~3 500 株。及时进行植株调整，在茎高至 2~2.2 米时采用盘秧的措施，同时摘除部分下部老叶和病叶，使其功能叶片数维持在 13~15 片，植株高度控制在 1.7~1.9 米之间。严格控制温室环境，保持黄瓜正常的光合作用；白天室内气温 20~30℃，夜间维持在 10~15℃，不低于 8℃。生长中后期应及时采摘，不可过分压瓜，以保持龙头旺盛生长。病害防治以加强管理预防为主，药剂防治为辅</p>



青海省农牧业科技创新平台主导品种推介登记表

(2024 年度)



平台名称: 省级园艺产业技术转化研发平台 平台首席专家:

主导品种名称	“津绿 80” 黄瓜
适合使用区域	适宜全省温室栽培。乐都区越夏大棚栽培；互助县、大通县、湟中县温室长季节栽培。
主导品种来源	选育单位: 天津市绿丰园艺新技术开发有限公司 引进单位: 青海省农林科学院园艺研究所引进 联系人: 李江 电话: 0971-5311167 邮箱: 349827682@qq.com
主导品种主要特性描述	主要特征特性: 以主蔓结瓜为主, 叶片中等大小, 瓜码密, 连续结实能力强, 化瓜少, 畸型瓜率低, 瓜条深绿色, 油亮, 短把, 商品外观好; 该品种早熟、丰产、耐低温、弱光, 后期耐热, 适应性强, 腔小果肉绿色, 质脆微味甜, 商品性状优良; 丰产潜力大。 栽培方式: 温室、大棚栽培。 栽培要点: 采用黑籽南瓜嫁接育苗。起垄覆膜定植, 种植采用大行距 70 厘米, 小行距 50 厘米, 株距 25-30 厘米, 每亩种植 3000-3500 株。及时进行植株调整, 在茎高至 2~2.2 米时采用盘秧的措施, 同时摘除部分下部老叶和病叶, 使其功能叶片数维持在 13~15 片, 植株高度控制在 1.7~1.9 米之间。严格控制温室环境, 保持黄瓜正常的光合作用; 定植缓苗注意温度管理, 防治瓜秧徒长, 促进发根, 生长中后期应及时采摘。病害防治以预防为主, 药剂防治为辅。



青海省农牧业科技创新平台主导品种推介登记表
(2024年度)



平台名称: 省级园艺产业技术转化研发平台 平台首席专家:

主导品种名称	“京研玉甜 156 ” (迷你黄瓜)
适合使用区域	适宜全省温室栽培。乐都区越夏大棚栽培；互助县、大通县、湟中县温室长季节栽培。
主导品种来源	<p>选育单位: 京研益农(北京)种业科技有限公司</p> <p>引进单位: 青海省农林科学院园艺研究所引进</p> <p>联系人: 李江</p> <p>电话: 0971-5311167 邮箱: 349827682@qq.com</p>
主导品种主要特性描述	<p>主要特征特性: 国家蔬菜工程中心选育出的翠绿色白迷你水果黄瓜。适于春温室和春大棚栽培。早熟, 生长势强, 全雌, 高产。瓜条短筒形, 瓜皮白绿色, 长 12-15cm, 瓜肉淡绿色, 味甜浓厚, 生食品质佳。综合抗病能力强, 抗霜霉病、白粉病。耐低温弱光。</p> <p>栽培方式: 温室、大棚栽培。</p> <p>栽培要点: 采用穴盘育苗。起垄覆膜定植, 种植采用大行距 70 厘米, 小行距 50 厘米, 株距 25-30 厘米, 每亩种植 3000-3500 株。及时进行植株调整, 加强水肥管理, 同时摘除部分下部老叶和病叶, 使其功能叶片数维持在 13~15 片, 定植缓苗注意温度管理, 防治瓜秧徒长, 促进发根, 严格控制棚室环境, 保持黄瓜正常的光合作用, 连续结瓜能力强, 12-15cm 及时采摘。同时做好病虫害防治工作。</p>



青海省农牧业科技创新平台主导品种推介登记表

(2024 年度)



平台名称：省级园艺产业技术转化研发平台 平台首席专家：

主导品种名称	“航粉 337” 番茄
适合使用区域	适宜我省早春茬温室栽培。乐都县可大棚越夏栽培，大通县、互助县、湟中县、平安县温室栽培。
主导品种来源	育成单位：神州绿鹏农业科技有限公司 引进单位：青海省农林科学院园艺研究所 联系人：李江 电话：0971-5311167 邮箱：349827682@qq.com
主导品种主要特性描述	<p>主要特征特性：无限生长型，生长势强，中晚熟，成熟果实粉红色，平均单果重 260g，果实整齐度高，硬度大，耐贮藏运输。抗黄化曲叶病毒病、烟草花叶病毒病、枯萎病和黄萎病。</p> <p>栽培方式：设施栽培</p> <p>栽培要点：选择适宜播种期，4 叶 1 心时即可定植。苗龄以 35 天为宜。施足基肥，提前熏棚消毒，深翻 30-40 厘米，结合深翻亩有机肥肥 5000~6000 千克，50 千克氮磷钾复合肥。起垄覆膜大小行栽培，垄高 20 厘米，垄宽 50 厘米，垄距 70 厘米，株距为 40~45 厘米。温度控制，冬季栽培主要是保温，保温被早揭晚盖，春季天气转暖，通风口可适当加大，肥水管理，氮磷钾合理搭配，隔水追肥，一般随水冲施即可。控制浇水为免地温过低和湿度过大，保持土壤见干见湿状态即可。注意病虫害防治。</p>

青海省农牧业科技创新平台主导品种推介登记表

(2024 年度)

平台名称: 省级园艺产业技术转化研发平台 平台首席专家:

主导品种名称	“航粉高糖 2 号”番茄
适合使用区域	适宜全省温室长季节栽培。乐都县、互助县、大通县、湟中县、平安县温室栽培。
主导品种来源	育成单位: 神州绿鹏农业科技有限公司 引进单位: 青海省农林科学院园艺研究所 联系人: 李江 电话: 0971-5311167 邮箱: 349827682@qq.com
主导品种主要特性描述	<p>特征特性: 无限生长型, 生长势中等, 早熟, 单果重 130g 左右, 果实圆形;有青肩, 成熟果粉红色, 番茄风味浓郁, 口感特佳。抗黄化曲叶病毒病。</p> <p>栽培方式: 温室栽培</p> <p>栽培要点: 选择适宜播种期, 4 叶 1 心时即可定植。苗龄以 35 天为宜。施足基肥, 提前熏棚消毒, 深翻 30-40 厘米, 结合深翻亩有机肥肥 5000~6000 千克, 50 千克氮磷钾复合肥。起垄覆膜大小行栽培, 垄高 20 厘米, 垄宽 50 厘米, 垄距 70 厘米, 株距为 40~45 厘米。温度控制, 冬季栽培主要是保温, 保温被早揭晚盖, 春季天气转暖, 通风口可适当加大, 肥水管理, 氮磷钾合理搭配, 隔水追肥, 一般随水冲施即可。控制浇水为避地温过低和湿度过大, 保持土壤见干见湿状态即可。注意病虫害防治。</p>



青海省农牧业科技创新平台主导品种推介登记表

(2024 年度)



平台名称: 省级园艺产业技术转化研发平台 平台首席专家:

主导品种名称 园艺研究所 6301010321234	“粉如意”草莓番茄
适合使用区域	适宜全省温室长季节栽培。乐都县、互助县、大通县、湟中县、平安县温室栽培。
主导品种来源	育成单位: 大连米可多有限公司 引进单位: 青海省农林科学院园艺研究所 联系人: 李江 电话: 0971-5311167 邮箱: 349827682@qq.com
主导品种主要特性描述	<p>特征特性: 无限生长型, 生长势中等, 早熟, 单果重 180g 左右, 果实圆形:有青肩, 成熟果粉红色, 番茄风味浓郁, 口感特佳。抗黄化曲叶病毒病。</p> <p>栽培方式: 温室栽培</p> <p>栽培要点: 选择适宜播种期, 4叶1心时即可定植。苗龄以35天为宜。施足基肥, 提前熏棚消毒, 深翻30-40厘米, 结合深翻亩有机肥肥5000~6000千克, 50千克氮磷钾复合肥。起垄覆膜大小行栽培, 垄高20厘米, 垄宽50厘米, 垄距70厘米, 株距为40~45厘米。温度控制, 冬季栽培主要是保温, 保温被早揭晚盖, 春季天气转暖, 通风口可适当加大, 肥水管理, 氮磷钾合理搭配, 隔水追肥, 一般随水冲施即可。控制浇水为免地温过低和湿度过大, 保持土壤见干见湿状态即可。注意病虫害防治。</p>

青海省农牧业科技创新平台主导品种推介登记表

(2024 年度)



平台名称：省级园艺产业技术转化研发平台 平台首席专家：

主导品种名称	“京葫 36”西葫芦
适合使用区域	适合海拔 2400 米以下黄河谷底、河湟流域及西宁地区周边。
主导品种来源	引育单位：青海省农林科学院园艺所引进 联系人：杜中平 电话：13709782662 邮箱：duzp@163.com
主导品种主要特性描述	<p>主要特征特性：早熟，植株长势稳健，叶片中等大小，株型结构合理，耐寒性好，不早衰，瓜码密，坐果能力强，膨瓜快，产量高，瓜条顺直，圆柱形，色泽翠绿美观，光泽好。瓜长 22-28 厘米，粗 8-12 厘米，较抗白粉和灰霉病。</p> <p>栽培方式：适合黄河谷底、河湟流域及西宁地区周边露地栽培。</p> <p>栽培要点：地膜栽培的可直播，100 厘米×100 厘米的株行距，每穴播两粒种，覆 2 厘米土后，覆盖地膜。也可用先覆膜后播种的直播法。精细整地，施基肥基肥应占总施肥量的 70%，以农家肥、饼肥为主，配合施用复合化肥。每公顷施农家肥 105000 公斤，磷酸二铵 375 公斤，尿素 300 公斤，氯化钾 150 公斤，折合纯氮 205.8 公斤，纯磷 110.25 公斤，纯钾 112.5 公斤，均匀撒在畦田，翻入土中起垄，垄面呈园拱形，高 12—15 厘米，垄宽 70—80 厘米，沟底宽 25 厘米，覆膜。定植后拥土，并压好植株周围穴孔。定植后从垄侧沟灌缓苗水。温室塑料棚栽培应轻灌，地膜栽培的应灌足，待畦内水份稍干时中耕一次。根瓜采收后，浇一次透水，以后视畦内水份状况适时浇水。根瓜采收后每公顷追施尿互 150 公斤，磷酸二铵 225 公斤，折合纯氮 88.2 公斤，纯磷 47.25 公斤，施入后立即浇水，收获期追施 1—2 次。根瓜应及早采收，其余适时采收。病虫害防治坚持预防为主，综合防治的方针。灰霉病发病后，适当控制浇水，降低湿度。及时摘除病瓜、病花、病叶，发病初期用喷 5%速克灵可湿性剂 2000 倍液，或 5%甲基托布津可湿性粉剂 500 倍液。发病后应适当加大用药量。白粉病发病初期喷 20%粉锈宁乳油 200 倍液，或 2%抗霉菌素水剂 200 倍液。早预防、午前防，喷周到，蚜虫用灭杀毙（21%增效氰，马乳油）6000 倍液，40%氟戊菊酯 6000 倍液，溴氰菊酯 2000 倍液等药剂防治。</p>

青海省农牧业科技创新平台主导品种推介登记表

(2024 年度)



平台名称：省级园艺产业技术转化研发平台 平台首席专家：

主导品种名称 园艺研究所	“青葫1号”西葫芦
适合使用区域	适合海拔 2400 米以下黄河谷底、河湟流域及西宁地区周边。
主导品种来源	育成单位：青海省农林科学院园艺研究所 联系人：邵登魁 电话：0971~5311240 邮箱：sdk2003-2003-2003@163.com
主导品种主要特性描述	<p>主要特征特性：植株长势稳健，叶片中等大小，株型结构合理，坐果能力强，膨瓜快，产量高，瓜条顺直，瓜皮深绿色带白色点状瓜斑，长弯圆筒形，光泽度好，商品性佳。瓜长 34.8cm，单瓜重 955g，单株结瓜数 10 个，单株产量 9.55kg。亩产可达 4600kg。</p> <p>栽培方式：适合黄河谷底、河湟流域及西宁地区周边露地栽培。</p> <p>栽培要点：起垄覆膜栽培，可直播，100 厘米×100 厘米的株行距，每穴播两粒种，覆 2 厘米土后，覆盖地膜。也可用先覆膜后播种的直播法。精细整地，施基肥基肥应占总施肥量的 70%，以农家肥、饼肥为主，配合施用复合化肥。每公顷施农家肥 105000 公斤，磷酸二铵 375 公斤，尿素 300 公斤，氯化钾 150 公斤，折合纯氮 205.8 公斤，纯磷 110.25 公斤，纯钾 112.5 公斤，均匀撒在畦田，翻入土中起垄，垄面呈园拱形，高 12—15 厘米，垄宽 70—80 厘米，沟底宽 25 厘米，覆膜。定植后拥土，并压好植株周围穴孔。定植后从垄侧沟灌缓苗水。温室塑料棚栽培应轻灌，地膜栽培的应灌足，待畦内水份稍干时中耕一次。根瓜采收后，浇一次透水，以后视畦内水份状况适时浇水。根瓜采收后每公顷追施尿互 150 公斤，磷酸二铵 225 公斤，折合纯氮 88.2 公斤，纯磷 47.25 公斤，施入后立即浇水，收获期追施 1—2 次。根瓜应及早采收，其余适时采收。病虫害防治坚持预防为主，综合防治的方针。灰霉病发病后，适当控制浇水，降低湿度。及时摘除病瓜、病花、病叶，发病初期用喷 5%速克灵可湿性剂 2000 倍液，或 5%甲基托布津可湿性粉剂 500 倍液。发病后应适当加大用药量。白粉病发病初期喷 20%粉锈宁乳油 200 倍液，或 2%抗霉菌素水剂 200 倍液。早预防、午前防，喷周到，蚜虫用灭杀毙（21%增效氰，马乳油）6000 倍液，40%氰戊菊酯 6000 倍液，溴氰菊酯 2000 倍液等药剂防治。</p>



青海省农牧业科技创新平台主导品种推介登记表
(2024 年度)



平台名称: 省级园艺产业技术转化研发平台 平台首席专家:

主导品种名称	“一品腊”胡萝卜
适合使用区域	适合海拔 2400 米以下黄河谷底、河湟流域及西宁地区周边。
主导品种来源	引育单位: 青海省农林科学院园艺所 联系人: 杜中平 电话: 13709782662 邮箱: duzp@163.com
主导品种主要特性描述	<p>主要特征特性: 叶半直立状, 肉质根长圆锥形, 尾部钝圆, 根长 18-25 厘米, 粗 3-9 厘米, 表皮浅紫红色, 中心柱黄色。</p> <p>栽培方式: 适宜春秋露地栽培。</p> <p>栽培要点: 播前施入充分腐熟的农家肥 4000.00 千克/亩-5000.00 千克/亩, 纯氮 2.30 千克/亩, 纯磷 5.00 千克/亩、纯钾 2.30 千克/亩, 地表下 5 厘米温度稳定在 10℃-13℃播种, 西宁以东地区一般在 4 月中下旬播种, 西宁及以西地区一般在 4 月下旬至 5 月上旬播种, 过早播种易早期抽薹。播前搓去种子上的刺毛, 稍加晾晒后干籽直播。也可在 30℃-40℃的温水中浸泡 3 小时-4 小时, 捞出沥干水分, 与细沙土拌匀后待播。可选择条播或撒播, 播后浇一次透水。幼苗出土后进行 2 次-3 次间苗, 间苗株距 5-10 厘米。6 片至 7 片真叶时定苗, 去除劣株和病株, 定苗株距 12.-15.00 厘米。间苗时要结合拔草和中耕松土。定苗后浇 1 次水, 并中耕蹲苗, 7 片至 8 片叶肉质根开始膨大时结束蹲苗。肉质根手指粗时, 是需水高峰期, 应及时灌膨大水, 灌水均匀适量, 切忌大水漫灌和忽干忽湿产生裂根。追肥 2 次, 第一次在幼苗出土后 20 天-25 天, 第 2 次间苗后, 随水追施纯磷 0.42 -0.56 千克/亩, 纯钾 1.20 -1.80 千克/亩; 第二次在肉质根生长期随水重施追肥一次, 施入氮磷钾复合肥 20 千克/亩; 还可用 0.3-0.5%磷酸二氢钾水溶液喷洒叶面。每次中耕时, 特别是后期, 应注意培土, 防止青肩产生。主要病害有黑腐病、细菌性软腐病等, 主要虫害有蛴螬、金针虫等地下害虫, 均为温热多雨的天气发生。可以调整播种期, 错开病虫害的发作高峰; 实行轮作倒茬, 避免与十字花科作物重茬; 发病后可采取挖毁病株, 在病穴撒灌石灰等措施, 并配合药剂进行防治。</p>

青海省农牧业科技创新平台主导品种推介登记表
(2024 年度)



平台名称：省级园艺产业技术转化研发平台 平台首席专家：

主导品种名称	“油靛 60”甘蓝
适合使用区域	适合海拔 2400 米以下黄河谷底、河湟流域及西宁地区周边。
主导品种来源	引育单位：青海省农林科学院园艺所引进 联系人：李江 电话：13897247013 邮箱：349827682@qq.com
主导品种主要特性描述	<p>主要特征特性：采用雄性不育系选育出的极早熟杂交新一代油绿型春、秋甘蓝新品种。叶球近圆形，叶色深绿，无蜡粉，外叶 12 片，叶球紧实。定植后 50 天左右成熟，单球重 0.9~1.3 公斤，品质脆嫩。感黑腐病、枯萎病，耐抽薹性中等。</p> <p>栽培方式：适宜春秋露地栽培。</p> <p>栽培要点：一般于 3 月上旬在温室育苗，苗床应控制温度，不可使幼苗生长过旺过大，以免造成未熟抽薹，定植时间也不可过早，一般 4 月中旬定植露地，6 月底至 7 月上旬收获，秋季一般 6 月下旬播种，7 月下旬定植，9 月中下旬收获；定植时幼苗以 6~7 片叶为宜，每亩约 4500 株。重施磷钾有机底肥，蹲苗后苗子开始包心时追肥浇水，结球期注意补水、肥，预防病、虫、草害，3~4 水后即可收获。</p>



青海省农牧业科技创新平台主导品种推介登记表
(2024 年度)



平台名称: 省级园艺产业技术转化研发平台 平台首席专家:

主导品种名称	“邢甘 23 号”甘蓝
适合使用区域	适合海拔 2400 米以下黄河谷底、河湟流域及西宁地区周边。
主导品种来源	引育单位: 青海省农林科学院园艺所引进 联系人: 李江 电话: 13897247013 邮箱: 349827682@qq.com
主导品种主要特性描述	<p>主要特征特性: 中早熟、圆球形, 定植后约 55 天左右可收菜, 耐裂球 20 天左右; 色泽鲜绿, 有光泽, 叶球紧实, 球体突出, 单球重 0.8-1.6kg; 口味甜美, 抗病性强, 耐潮湿, 商品性强。</p> <p>栽培方式: 适宜春秋露地栽培。</p> <p>栽培要点: 一般于 3 月上旬在温室育苗, 苗床应控制温度, 不可使幼苗生长过旺过大, 以免造成未熟抽薹, 定植时间也不可过早, 一般 4 月中旬定植露地, 6 月底至 7 月上旬收获, 秋季一般 6 月下旬播种, 7 月下旬定植, 9 月中下旬收获; 定植时幼苗以 6~7 片叶为宜, 每亩约 4500 株。重施磷钾有机底肥, 蹲苗后苗子开始包心时追肥浇水, 结球期注意补水、肥, 预防病、虫、草害, 3~4 水后即可收获。</p>



青海省农牧业科技创新平台主导品种推介登记表

(2024 年度)



平台名称：省级园艺产业技术转化研发平台 平台首席专家：

主导品种名称	“青甘1号”甘蓝
适合使用区域	适宜在青海省东部农业区水地种植。互助县、湟中县、大通县露地栽培。
主导品种来源	育成单位： 青海省农林科学院园艺研究所 联系人： 邵登魁 电话： 0971~5311240 邮箱： sdk2003-2003-2003@163.com
主导品种主要特性描述	<p>主要特征特性：该品种株高22厘米左右，开展度40厘米左右。叶球圆球形，黄绿色，中心包叶黄白色；球高14厘米左右，横径15厘米左右；单株毛重1.55千克左右，净重1.21千克左右；净菜率78.0%左右。耐旱性中，耐寒性强，耐早春抽薹性强。抗干烧心病、黑腐病；较抗软腐病；轻感病毒病。平均亩产6000千克以上。适宜在青海省东部农业区水地种植。</p> <p>栽培方式：露地、温室、大棚起垄覆膜、或平畦栽培。</p> <p>栽培要点：适宜较高肥力土壤种植。露地栽培适宜3月下旬至7月中下旬；保护地栽培适宜9月下旬至翌年5月下旬。早春或春夏茬在温室或大棚内育苗，每亩育苗播种量50克，2月下旬开始育苗，苗期要控制苗床温度和湿度，在正午温度超过25℃时需要及时通风降温散湿。早春气温稳定在8℃以上，10厘米地温稳定在5℃以上，为定植适期。定植时应选择晴暖天气，株行距为25厘米×30厘米，亩定植量7500株。定植田亩施优质农家肥4000千克，磷酸二铵25~30千克。莲座期进行第一次追肥，亩追施尿素7千克；始包心期进行第二次追肥，亩追施尿素7千克。施肥结合灌水，多锄少浇，结球期地面要保持湿润。做好病虫害防治</p>



青海省农牧业科技创新平台主导品种推介登记表
(2024 年度)



平台名称：省级园艺产业技术转化研发平台 平台首席专家：

<p>主导品种名称</p>	<p>“中甘 15”甘蓝</p>
<p>适合使用区域</p>	<p>适宜在青海省东部农业区水地种植。贵德县、互助县、湟中县、大通县露地栽培。</p>
<p>主导品种来源</p>	<p>选育单位：中蔬种业科技（北京）有限公司 引进单位：青海省农林科学院园艺研究所引进 联系人：李江 电话：0971-5311167 邮箱：349827682@qq.com</p>
<p>主导品种主要特性描述</p>	<p>主要特征特性：该品种开展度42-45厘米左右，外叶14-16片，叶色浅绿，蜡粉少，叶球紧实，叶球圆球形，叶质脆嫩，风味品质优良；单球重1.3千克左右，耐寒性强，耐早春抽薹性强。平均亩产6000千克以上。适宜在青海省东部农业区水地种植。</p> <p>栽培方式：露地、温室、大棚起垄覆膜、或平畦栽培。</p> <p>栽培要点：露地栽培适宜3月下旬至7月中下旬；保护地栽培适宜9月下旬至翌年2月下旬。早春或春夏茬在温室或大棚内育苗，每亩育苗播种量50克，2月下旬开始育苗，苗期要控制苗床温度和湿度，防治幼苗生长过旺，过大、造成幼苗通过春化儿发生未熟抽薹的现象。早春气温稳定在8℃以上，10厘米地温稳定在5℃以上，为定植适期。定植时应选择晴暖天气，株行距为25厘米×30厘米，亩定植量6000-8000株。定植田亩施优质农家肥4000千克，磷酸二铵25-30千克。莲座期进行第一次追肥，亩追施尿素7千克；接球期进行第二次追肥，亩追施三元复合肥10千克。施肥结合灌水，多锄少浇，结球期地面要保持湿润。做好病虫害防治</p>

青海省农牧业科技创新平台主导品种推介登记表

(2024 年度)

平台名称：省级园艺产业技术转化研发平台

平台首席专家：



主导品种名称	“耐寒优秀”西兰花
适合使用区域	适合全省日光温室越冬及露地栽培
主导品种来源	引育单位：湟中县蔬菜技术推广站引进 联系人：魏建平 电话：13997334690 邮箱：qhwjp.99@163.com
主导品种主要特性描述	主要特征特性：该品种生长势强，叶片蜡质厚，叶柄短，叶卵形；花蕾小而紧密，鲜绿色，不宜变色；单球重 600-800 克。一般定植后 80 天左右采收，全生长期 110 天左右，早熟，抗黑腐病。 栽培方式：育苗移栽 栽培要点：露地 5 月底移栽，苗龄 6-7 片叶，壮苗定植。定植时深翻土壤，平整地面覆膜，每亩施入腐熟有机肥 4000~5000 千克，过磷酸钙 40 公斤，尿素 10 公斤作为底肥，10-12 片真叶时结合浇水追施尿素 8-10 公斤/亩。株距 36~40 厘米，亩定植 3000~3500 株。



青海省农牧业科技创新平台主导品种推介登记表
(2024 年度)



平台名称: 省级园艺产业技术转化研发平台 平台首席专家:

主导品种名称	“精品羞月”花椰菜
适合使用区域	适宜在全省主要冷凉蔬菜产区露地栽培; 湟中县、互助县、乐都县、大通县露地栽培。
主导品种来源	<p>选育单位: 北京华耐农业发展有限公司</p> <p>引进单位: 青海省农林科学院园艺研究所引进</p> <p>联系人: 李江</p> <p>电话: 0971-5311167 邮箱: 349827682@qq.com</p>
主导品种主要特性描述	<p>主要特征特性: 春秋紧花菜品种, 植株长势旺盛, 花球颜色洁白、花球白色, 内翻型性好, 产量高。</p> <p>栽培方式: 露地起垄覆膜栽培。</p> <p>栽培要点: 4月上中旬在温室中育苗。5月中下旬移入大田。起垄覆膜栽培, 一般以株距 55 厘米, 行距 60 厘米, 即每亩种植 2300 至 2500 株为宜。整个生育期要求水分、氮肥充足, 花球期生长期需要充足的氮磷钾肥, 施足基肥、追肥以株施为主, 前期亩施硫酸二铵 10~15 千克, 花球期追施复合肥 10 千克。整个生长期要保持土壤湿润, 但田间不可积水。做好病虫害防治</p>

青海省农牧业科技创新平台主导品种推介登记表
(2024 年度)



平台名称: 省级园艺产业技术转化研发平台 平台首席专家:

主导品种名称	“黄健 65”大白菜
适合使用区域	适宜全省主要露地蔬菜产区。互助县、乐都县、平安县、大通县、湟中县夏秋季栽培
主导品种来源	选育单位: 上海惠和种业有限公司 引进单位: 青海省农林科学院园艺研究所引进 联系人: 李江 电话: 0971-5311167 邮箱: 349827682@qq.com
主导品种主要特性描述	主要特征特性: 该品种株高 40 厘米, 株幅 75 厘米, 株型紧凑, 生长旺盛球叶合抱, 球形为鲜绿色, 圆筒形, 内部色泽鲜黄, 口感好, 适合腌制, 单球重 2.8~3.5 千克, 亩产 6000 千克以上, 播种后, 约 65 到 70 天, 可收获, 为中早熟品种, 耐病毒能力强, 结断面黄、白、绿层次分明, 芯短, 味甜, 品质佳。 栽培方式: 露地覆膜栽培。 栽培要点: 露地覆膜直播适期为 6 月下旬-7 月上旬。播种或定植前, 亩施商品有机肥 400 千克。畦栽或高垄栽培, 亩保苗 3300~3500 株。肥水管理上应掌握肥水早攻, 一促到底的原则, 加强灌水保墒, 保持地面见湿见干。追肥宜少量多次, 定植或定苗后结合灌水, 亩施尿素 10 千克; 莲座期亩施尿素 15 千克; 结球前期施尿素 20 千克。



青海省农牧业科技创新平台主导品种推介登记表

(2024 年度)



平台名称: 省级园艺产业技术转化研发平台 平台首席专家:

主导品种名称	“华耐 B1102” 结球白菜
适合使用区域	适宜全省蔬菜主产区露地栽培。互助县、湟中县、大通县露地越夏；乐都县、平安县复种。
主导品种来源	选育单位: 北京华耐农业发展有限公司 引进单位: 青海省农林科学院园艺研究所引进 联系人: 李江 电话: 0971-5311167 邮箱: 349827682@qq.com
主导品种主要特性描述	<p>主要特征特性: 该品种植株长势中等, 开展度中等, 叶球呈卵圆形, 合抱, 外叶深绿, 芯叶深黄, 单株重 0.8-1 千克, 为早熟春秋娃娃菜品种。品味佳, 耐抽薹。育苗移栽后 45-50 天成熟, 直播 70~75 天成熟。</p> <p>栽培方式: 适宜在春、秋露地和春、秋、冬保护地栽培</p> <p>栽培要点: 亩腐熟的优质农肥 5000 千克, 磷酸二铵 40 千克, 耩耙平整土地。起垄覆膜, 垄高 20~25 厘米, 垄宽 50 厘米, 沟宽 20 厘米。播种时平均气温要保持在 13℃ 以上。播种深度 0.5 厘米左右, 每穴点播种子 2 粒, 然后覆土轻压实即可。出苗后 7~10 天 间苗 1 次, 每穴留苗 2~3 株, 3~4 片真叶时定苗, 每穴选留健壮、无病虫害的健苗 1 株。定苗后以促为主, 及时追肥浇水, 幼苗期结合浇水施尿素 5 千克; 莲座期增大施肥量, 穴施磷酸二铵 15 千克; 结球期穴施三元复合肥 20 千克。做好病虫害预防。包球紧实后可根据市场及时采收。</p>

青海省农牧业科技创新平台主导品种推介登记表

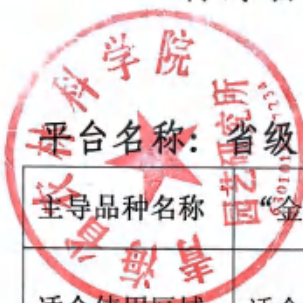
(2024 年度)

平台名称: 省级园艺产业技术转化研发平台 平台首席专家:



主导品种名称	“春玉黄”娃娃菜
适合使用区域	适宜全省蔬菜主产区露地栽培。互助县、湟中县、大通县露地越夏；乐都区、平安区复种。
主导品种来源	引进单位: 互助县蔬菜技术推广中心 联系人: 郭雄 电话: 13639723100 邮箱: guoxiong@163.com
主导品种主要特性描述	<p>主要特征特性: 该品种叶球呈卵圆形, 合抱, 外叶深绿, 内叶深黄, 单株重 2.5 千克, 为娃娃菜品种。品味佳, 耐抽薹。生长期 50~55 天。可密植, 亩产可达 5600 千克。</p> <p>栽培方式: 适宜在春、秋露地和春、秋、冬保护地栽培</p> <p>栽培要点: 整地施肥与起垄, 亩腐熟的优质农肥 5000 千克, 磷酸二铵 40 千克, 耩耙平整土地。起垄覆膜, 垄高 20~25 厘米, 垄宽 50 厘米, 沟宽 20 厘米。播种时平均气温要保持在 13℃ 以上。播种时在垄面上按株距 18 厘米、行距 20 厘米 破膜点播, 播种深度 0.5 厘米左右, 每穴点播种子 3~4 粒, 然后覆土轻压实即可。出苗后 7~10 天 间苗 1 次, 每穴留苗 2~3 株, 3~4 片真叶时定苗, 每穴选留健壮、无病虫害的健苗 1 株。定苗后以促为主, 及时追肥浇水, 浇水时做到沟内不积水、垄面不见水、作物不缺水。幼苗期结合浇水施尿素 8 千克; 莲座期增大施肥量, 穴施三元复合肥 30 千克; 结球期穴施磷酸二铵 30 千克。同时在生长期根据长势情况, 叶面喷施 0.1% 磷酸二氢钾和包心剂各 3 次。做好病虫害预防。当株高 30 厘米~35 厘米、包球紧实后便可采收</p>

青海省农牧业科技创新平台主导品种推介登记表
(2024 年度)



平台名称: 省级园艺产业技术转化研发平台 平台首席专家:

主导品种名称	“金小丫”娃娃菜
适合使用区域	适合海拔 2400 米以下黄河谷底、河湟流域及西宁地区周边。
主导品种来源	引育单位: 青海省农林科学院园艺所引进 联系人: 李江 电话: 13897247013 邮箱: 349827682@qq.com
主导品种主要特性描述	<p>主要特征特性: 春选育耐抽薹黄心娃娃菜杂交品种, 中早熟。定植后 45-50 天收获, 株型较直立, 叶球炮弹形, 合抱, 叶球绿色, 心叶深黄鲜艳。净菜重 0.5-1.2 公斤适宜密植。</p> <p>栽培方式: 适宜春秋露地栽培。</p> <p>栽培要点: 3 月中旬温室播种、育苗, 苗龄 30-35 天, 4 月中、下旬定植露地, 6 月中、下旬收获。温室、大棚栽培可适当提早播种、定植。也可直播。密植栽培, 行株距 22-25×17-23 厘米, 每亩种植 8000-11000 株。栽培管理除施足基肥外, 肥水管理以促为主, 要及时中耕除草, 同时要注意虫害特别是蚜虫的防治, 生产上适时播种, 八成心时采收, 冷藏, 包装上市。</p>

青海省农牧业科技创新平台主导品种推介登记表
(2024 年度)

平台名称: 省级园艺产业技术转化研发平台 平台首席专家:



主导品种名称	大通鸡腿葱
适合使用区域	适宜在我省黄河、湟水流域水地及柴达木盆地露地种植。大通县、互助县、湟中县露地栽培。
主导品种来源	育成单位: 青海省农林科学院园艺研究所 联系人: 李屹 电话: 0971-5311167 邮箱: ly515424@yahoo.com
主导品种主要特性描述	<p>主要特征特性: 该品种株高78~92厘米, 分蘖中等, 叶细管状, 绿色, 叶长53~70厘米, 叶横径长0.8~1.5厘米; 假茎横径1.5~2厘米, 假茎扁圆筒形, 长20~28厘米, 基部膨大, 稍有弯曲, 形似鸡腿。单株重58~80克。该品种耐寒性强, 较抗旱, 耐贮藏; 抗紫斑病、黄萎病毒病、霜霉病, 根蛆危害较轻。该品种在土壤条件好的水地种植, 亩产可达3200千克以上; 在旱地种植, 亩产可达2500千克以上。</p> <p>栽培方式: 露地栽培</p> <p>栽培要点: 大通地区最佳播种期为8月中旬。每亩施有机肥3000~4000千克, 细翻整平作畦, 播前进行灌溉。播种量每亩为3~4千克, 条播, 行距10~15厘米, 沟深2~3厘米, 播后覆1.5厘米厚的土, 幼苗出土时浇一次水, 待土壤封冻前结合追肥浇一次水。幼苗露地越冬, 翌年5月中旬开始返青, 苗高30厘米, 茎粗0.5~1厘米时进行定植。定植前施入有机肥, 耕翻、平作后起垄, 垄高10~15厘米, 行距50~60厘米, 将葱苗分开摆放在沟壁上, 株距3~5厘米, 覆土, 以不埋没葱心为宜。每亩定植葱苗350千克, 定植须在6月初以前完成。缓苗后, 及时松土、除草、浅培土一次, 生长盛期结合浇水进行2次施肥, 并进行培土, 每次培土至葱心为止。控制葱田的湿度, 防治葱霜霉病、白粉病等。9月中旬至9月底, 植株高达75厘米以上, 径粗1.5~2厘米时收获</p>

青海省农牧业科技创新平台主导品种推介登记表
(2024年度)



平台名称: 省级园艺产业技术转化研发平台 平台首席专家:

主导品种名称	“长宝”大葱
适合使用区域	适合海拔黄河谷底、河湟流域及西宁地区周边。
主导品种来源	引进单位:互助县蔬菜技术推广中心 联系人: 郭雄 电话: 13639723100 邮箱: guoxiong@163.com
主导品种主要特性描述	<p>主要特征特性: 该品种耐寒、耐热性强,根系发达,抗病性强,直立性好,叶片稍短,浓绿,有光泽,不宜折叶,抗病性好。抗病虫害能力强,易于栽培管理。适宜密植,葱白较长,可达35--40cm,整齐度好。叶鞘部紧实,有光泽。</p> <p>栽培方式: 露地覆膜排葱或沟葱。</p> <p>栽培要点: 喜质地疏松,肥力较好的中性土壤。2月上、中旬在日光温室播种,播种量2~3kg,播前进行晾晒3~4小时,用55℃的水浸种15分钟,水温降至30℃,继续浸种6~12小时。翌年5月上、中旬进行定植,平畦覆膜,用大葱定植工具打孔15cm*15cm株行距打孔定植或平作后起垄,高10~15cm,行距50~60cm,将葱苗分开摆靠在沟壁上,株距3~5厘米,后覆土,缓苗期忌在葱田中积水,缓苗后,及时松土、除草,浅培土一次。生长盛期结合浇水进行两次追肥并培土,培土至葱心为止。病虫害苗期要做到勤观察、早发现、早防治,保证苗全、苗齐、苗壮。大葱霜霉病、紫斑病等为大葱主要病害,可用百菌清、多菌灵、甲霜铜、杀毒矾、乙磷铝及高效葱菌净等药剂喷洒。可用辛硫磷、乐斯本、斑潜净等农药消灭葱蛆、潜叶蝇、蛴螬等害虫。</p>

青海省农牧业科技创新平台主导品种推介登记表
(2024 年度)



平台名称: 省级园艺产业技术转化研发平台 平台首席专家:

主导品种名称	“百盛”大葱
适合使用区域	适合海拔黄河谷底、河湟流域及西宁地区周边。
主导品种来源	引育单位: 青海省农林科学院园艺所引进 联系人: 李江 电话: 13897247013 邮箱: 349827682@qq.com
主导品种主要特性描述	<p>主要特征特性: 该品种为一代杂交日本大葱新品种, 早熟性好, 抗病虫害能力强, 易于栽培管理。耐寒、耐热性强, 耐抽薹性极佳, 根系发达, 抗病性强, 直立性好, 叶片稍短, 浓绿, 有光泽, 抗病性好。低温条件下叶色退淡及黄化现象不宜发生。适宜密植, 茎秆粗壮, 拔节均匀, 葱白较长, 可达 40-45cm, 株高 110cm, 整齐度好。叶鞘部紧实, 有光泽。产量高。定植后 100 天可采收。</p> <p>栽培方式: 露地起垄排葱或沟葱。</p> <p>栽培要点: 喜质地疏松, 肥力较好的中性土壤。2 月上、中旬在日光温室播种, 播种量 2~3kg, 播前进行晾晒 3~4 小时, 用 55℃ 的水浸种 15 分钟, 水温降至 30℃, 继续浸种 6~12 小时。翌年 5 月上、中旬进行定植, 平畦覆膜, 用大葱定植工具打孔 15cm*15cm 株行距打孔定植或平作后起垄, 高 10~15cm, 行距 50~60cm, 将葱苗分开摆靠在沟壁上, 株距 3~5 厘米, 后覆土, 缓苗期忌在葱田中积水, 缓苗后, 及时松土、除草, 浅培土一次。生长盛期结合浇水进行两次追肥并培土, 培土至葱心为止。病虫害苗期要做到勤观察、早发现、早防治, 保证苗全、苗齐、苗壮。大葱霜霉病、紫斑病等为大葱主要病害, 可用百菌清、多菌灵、甲霜铜、杀毒矾、乙磷铝及高效葱菌净等药剂喷洒。可用辛硫磷、乐斯本、斑潜净等农药消灭葱蛆、潜叶蝇、蚜虫等害虫。</p>



青海省农牧业科技创新平台主导品种推介登记表

(2024 年度)

平台名称: 省级园艺产业技术转化研发平台 平台首席专家:



主导品种名称	“布利塔”长茄
适合使用区域	全省主要蔬菜产区温室栽培。乐都县、互助县、湟中县、平安县、大通县温室长季节栽培。
主导品种来源	<p>引育单位: 荷兰瑞克斯旺公司培育, 湟中县菜篮子工程办公室引进</p> <p>联系人: 侯延成</p> <p>电话: 13897610687 邮箱: 942476895@qq.com</p>
主导品种主要特性描述	<p>主要特征特性: 该品种植株开展度大, 无限生长, 花萼小, 叶片等大小, 无刺, 早熟, 丰产性好, 生长速度快, 采收期长。果实长形, 长5~35厘米、直径6~8厘米, 单果重400~450克, 紫黑色, 质地光滑油亮, 绿萼, 绿把, 比重大。味道鲜美。耐储存, 商品价值高。正常栽培条件下, 亩产18000千克以上。</p> <p>栽培方式: 适用于日光温室越冬及春提早种植。</p> <p>栽培要点: 选用托鲁巴姆砧木, 进行嫁接育苗。移栽定植前施足底肥, 结合旋地每亩施入腐熟农肥 1 万千克、复合肥 100 千克、硫酸钾 50 千克做底肥。做 1 米宽、15 厘米高的定植床, 床间距 0.6 米, 床内定植 2 行, 小行距 0.7 米, 株距 0.5 米, 每亩定植苗 1600~1900 株。加强温度管理, 茄子生长适宜温度为白天 23~25℃, 夜间 16~20℃。肥水控制, 一般在门茄采收前注意控制肥水, 以免植株长势过旺。当门茄长到蛋黄大小时开始追肥, 以钾肥为主, 每次 8~10 千克。双干整枝, 当两主干离温室棚膜 30 厘米时掐尖, 门茄以上的每个茄果下留一个侧枝, 侧枝上预留 1 个茄子, 在预留茄花上面留 1 片叶掐尖。加强病虫害防治。门茄要及时采收, 以免影响对茄生长。每次采收后及时补水追肥, 以满足植株生长需要</p>

青海省农牧业科技创新平台主导品种推介登记表
(2024 年度)



平台名称: 省级园艺产业技术转化研发平台 平台首席专家:

主导品种名称	合欢 66# 荷兰豆
适合使用区域	适宜全省海拔3000米以下夏秋季露地或设施长年栽培。
主导品种来源	<p>引育单位: 台湾合欢农产有限公司选育, 互助县蔬菜技术推广中心引进</p> <p>联系人: 郭雄</p> <p>电话: 13639723100 邮箱: guoxiong3100@163.com</p>
主导品种主要特性描述	<p>主要特征特性: 该品种适应性广; 蔓生种, 株高1.5米以上, 无限花序, 花浅粉红色, 花穗双荚较多。嫩荚青绿色, 荚型平直, 纤维少, 品质脆、有甜味, 荚长8.7厘米左右, 荚宽1.7厘米左右, 属中荚类型。一般鲜荚亩产500千克左右, 高的1500千克以上。该品种宜鲜销与加工两用, 做速冻加工后, 荚形不变, 色泽鲜绿, 目前是我省的主推品种栽培方式: 温室、大棚和露地起垄覆膜栽培。</p> <p>栽培要点: 整地起垄, 施足基肥, 亩施腐熟农家肥 1000~1500 千克, 磷酸二铵 25 千克, 硫酸钾 10 千克, 起垄覆膜, 垄宽 70 厘米、高 25 厘米, 双行种植, 垄沟宽 30 厘米。5 月上旬播种, 采用单行穴播, 株距 10 厘米, 每穴播 2 粒种, 或株距 5 厘米每穴播 1 粒, 每亩用种量 3~5 千克。及时插竿引蔓。苗高 10~15 厘米, 5~6 片叶时就要插竿引蔓, 竹竿高 1.9~2 米, 采用“人”字型插竿方式。重施花荚肥, 播种 45~50 天左右开始开花结荚, 亩坠饰磷酸二铵 15 千克, 采荚后每 7~10 天施一次肥料。结荚后, 每 7~10 天进行一次根外追肥, 用磷酸二氢钾 100 克加硼砂 50 克加尿素 50 克掺水 50 千克进行喷施。及时预防苗期、成株期病虫害。当种子开始形成, 对光见米粒大小及时采摘, 每隔 2~3 天即采收一次。</p>

青海省农牧业科技创新平台主导品种推介登记表 (2024 年度)

平台名称：省级园艺产业技术转化研发平台 平台首席专家：



主导品种名称	乐都紫皮大蒜
适合使用区域	适宜湟水流域露地栽培。乐都区、平安区露地栽培。
主导品种来源	<p>育成单位：乐都区蔬菜技术推广中心</p> <p>联系人：马国业</p> <p>电话：0972-8622239 邮箱：827066354@qq.com</p>
主导品种主要特性描述	<p>主要特征特性：该品种株高 73 厘米，株幅 40 厘米；叶片长披针形，叶长 60 厘米，叶宽 2.6 厘米，全株叶片数 9 片左右；鳞茎扁圆球形，纵径 3.7~5.0 厘米，横径 5.6~6.9 厘米，外皮紫红色，单株蒜瓣数 5~6 瓣，单个鳞茎重 65 克左右；蒜苔黄绿色，长 40 厘米左右，粗 0.5 厘米左右，单苔重 12 克左右。抗寒性强，耐旱性弱；抗灰霉病、紫斑病中等。亩产量 1500 千克以上。</p> <p>栽培方式：露地平畦覆膜栽培。</p> <p>栽培要点：春播大蒜在 2 月下旬~3 月中旬，秋播大蒜在 10 月中下旬。选择土层深厚，土质疏松，排水方便，非葱、韭、蒜类蔬菜的耕地。整地、施足底肥。每亩用种 200~250 千克，开沟点播，将蒜瓣插入土中，鳞芽尖朝上，微露尖端，不宜过深，行距 18~20 厘米，株距 6.5~7 厘米，每亩 4.8~5.7 万株。出苗后做好浇水、追肥、中耕松土等田间管理。做好病虫害防控。适时采收蒜薹、蒜头</p>

青海省农牧业科技创新平台主导品种推介登记表

(2024 年度)



平台名称: **省级园艺产业技术转化研发平台** 平台首席专家:

主导品种名称	张掖白蒜研究所 6301010127234
适合使用区域	适合湟中、大通、互助、乐都等县露地栽培。
主导品种来源	引育单位: 荷兰瑞克斯旺公司培育, 湟中县菜篮子工程办公室引进 联系人: 侯延成 电话: 13897610687 邮箱: 942476895@qq.com
主导品种主要特性描述	<p>主要特征特性: 该品种产量高、抗寒性强、蒜头大、蒜瓣多, 发芽快、抽薹率低, 耐贮藏; 且易抗灰霉病、紫斑病等。</p> <p>栽培方式: 露地栽培</p> <p>栽培要点: 播期从 3 月下旬开始到夏至前 10 天结束。按 25 厘米的行距开沟(沟深 5-6 厘米), 按 2-3 厘米的株距摆放蒜瓣。播种时应分级摆种, 以便于管理。蒜种摆放时应保持直立, 一般覆土厚度为 2-3 厘米, 保证出苗整齐。覆土厚度一般以埋没蒜瓣的顶尖为宜。播种完毕后依据墒情浇一次透水(浇过虚水的地块, 播种完后当天再浇透水)。</p>

青海省农牧业科技创新平台主导品种推介登记表

(2024 年度)



平台名称：省级园艺产业技术转化研发平台 平台首席专家：

主导品种名称	西宁莴苣
适合使用区域	适宜青海省海拔 2700 米以下川水区露地覆膜栽培。
主导品种来源	<p>育成单位：西宁市农业技术推广站，青海省农林科学院</p> <p>联系人：王丽慧</p> <p>电话：13909718020 邮箱：26079124@qq.com</p>
主导品种主要特性描述	<p>主要特征特性：西宁市种子站选育的中早熟莴笋品种。该品种平均株高60厘米左右，开展度45厘米左右；肉质茎棍棒形，平均长52厘米左右，平均重750克左右，茎皮绿白色；全生育期100天左右；康软腐病，较抗霜霉病；亩产量可达2500千克以上。适宜全省川水地种植。</p> <p>栽培方式：露地覆膜栽培。</p> <p>栽培要点：早春育苗移栽或直播，苗龄35天左右，5月10日前后移栽，移栽时施足底肥，每亩施腐熟农家肥5立方米，移栽时株行距30厘米×40厘米，每亩定苗6000株左右。定植后浇定植水，缓苗后浇头水，结合浇水追每亩施尿素3千克，深中耕一次。视墒情控制浇水，蹲苗15-20天。封垄前、茎部开始肥大时，随浇水追施壮苗肥，每亩施磷酸二铵10-15千克、硫酸钾5-6千克，每7-10天浇水一次，每14-20天随浇水追一次肥，一般追肥2至3次。注意防止霜霉病、菌核病和蚜虫。</p>



青海省农牧业科技创新平台主导品种推介登记表

(2024年度)

平台名称：省农园艺产业技术成果转化研发平台 平台首席专家：



主导品种名称	“青芋2号”菊芋 园艺研究所
适合使用区域	适宜低位浅山及川水地区种植
主导品种来源	引育单位：青海省农林科学院 联系人：钟启文 电话：13997135755 邮箱：13997135755@163.com
主导品种主要特性描述	<p>主要特征特性：该品种地上茎直立、绿色，植株高270cm—300cm，茎粗2cm—2.5cm，节间长6cm—7cm。叶长卵圆形，叶面粗糙，叶面及叶背均有茸毛，叶边缘有锯齿，中下部最大叶，叶长20cm—23cm，叶宽11cm—14cm，叶柄长7cm—8cm，基部多分枝，植株开展度50cm—60cm。块茎呈不规则瘤形，块茎表皮浅红色，肉白色、致密，芽眼外突，地下块茎着生集中，块茎长6cm—11cm，块茎宽3cm—4cm。单株块茎个数10个—15个，单株块茎重900g—1250g，单个块茎重80g—110g。属中晚熟品种，全生育期210—225天；抗逆性强，抗旱性、抗寒，耐瘠薄，耐盐碱。中抗菌核病，金针虫、蛴螬危害轻。</p> <p>栽培方式：直播</p> <p>栽培要点：喜疏松、肥沃的沙壤土。前茬作物收获后秋深翻，翻前施农家肥，并进行冬灌或在播前7—10天进行春灌。每公顷施有机肥45.000—60.000吨（3000.00—4000.00千克/亩），五氧化二磷0.20吨（15.00千克/亩），氧化钾0.150吨（10.00千克/亩），苗期至显蕾期追施纯氮0.15吨（10.00千克/亩）。</p> <p>选单重30—50克、无病伤的整块茎作种，可整块茎播种，也可切块播种。适宜播种期为10月中、下旬或3月下旬。播种量每公顷1.050—1.200吨（70.00—80.00千克/亩）。株距40.00厘米，行距70.00厘米，播深10.00厘米，密度4.20万株/公顷（2800.00株/亩）。苗齐后除草松土，松土层达5.00厘米以上，出苗期、显蕾期、开花期及时灌水、追肥。生育期发现病虫害，及时进行防治。</p> <p>于10月中、下旬田间植株茎叶干枯时收获，防止机械损伤，块茎在通风透光处放置1—2天后在背阴处进行埋藏，埋藏沟规格宽为1.00—1.50米，深1.00米，长不限，一层块茎一层土，埋至与地面相平。</p>

青海省农牧业科技创新平台省级研发平台主推技术推介登记表
(2024 年度)

平台名称：**省级园艺产业技术转化研发平台** 平台首席专家：



技术名称	设施蔬菜土壤修复及连作障碍克服技术
适用品种	适用于设施蔬菜
适用区域	适用于青海省所有设施蔬菜生产
技术来源	来源于土肥功能室及省农业技术推广总站相关技术人员长期对我省设施菜田土壤的了解与土壤改良等相关技术知识的积累。
技术概述 (包括：基本情况、示范推广情况、提质增效情况、获奖情况等)	<p>设施土壤修复及连作障碍克服技术在我省应用较为广泛，通过增施有机肥、有机肥替代化肥、化肥农药减量使用、轮作倒茬、秸秆生物反应堆、土壤有害物质生物降解等多项技术集成应用，对我省菜田连作障碍问题有显著改善；该项技术约覆盖全省 85% 以上菜田；对蔬菜病虫害防治成本降低、品质提升等都有帮助，如能实现优质优价，更能显现出其提质增效情况。作为《蔬菜绿色生产关键技术集成及示范推广》课题的部分技术内容，获得 2019 年农业农村部农牧渔业丰收三等奖。该项技术的逐步完善和推广，能显著缓解我省设施菜田连作障碍带来的很多负面问题，对设施蔬菜生产提质增效有着积极意义。</p>
技术使用操作规范	<p>1 选用抗病品种</p> <p> 选用对当地优势品种常见病虫害具有高抗或多抗的蔬菜品种，如乐都辣椒、循化线椒选抗疫病、病毒病品种；瓜类蔬菜应该选抗霜霉病、细菌性病害品种；包心菜应该选用抗软腐、菌核病品种；青海省一般都应首先选用耐低温弱光、抗病性强、商品性好、优质丰产的蔬菜品种。</p> <p>2 合理施肥</p> <p>2.1 增施有机肥 可有效改良土壤，促进根系生长发育，增强根系吸水吸肥能力，提高作物自身抗病性。有机肥含有多种植物所需的营养元素，多使用优质腐熟的有机肥，能显著改善土壤肥力水平和供肥能力。</p> <p>2.2 配方施肥 按所种植蔬菜需肥规律和土壤供肥能力，结合“最小养分律”学说，科学施肥，注重补充中、微量元素。</p>

3 集约化育苗

根据不同的蔬菜种类或蔬菜种子、种苗的要求，选用合适的穴盘，配制专用育苗基质，加强苗期温度、湿度和光照等的管理，培育适龄无病虫壮苗，壮苗是高产的前提条件。

4 合理轮作

采用常见蔬菜与葱蒜类、豆类等不同作物轮作、间作，可以很好的减轻或阻断病原菌的营养源，减轻病虫害的发生，进而达到改善土壤的效果。

5 土壤消毒

5.1 高温闷棚 夏季高温季节，将棚室密闭高温处理，连续暴晒 7~10d，土壤温度可达到 50℃ 以上，能杀死大部分细菌及草籽，减轻土传病害。

5.2 药剂消毒。使用棉隆、隆鑫、多菌灵、农用链霉素等土壤消毒剂，杀灭土壤中病原菌。

6 嫁接技术应用

选用嫁接苗，利用砧木高抗枯萎病、黄萎病、根腐病等土传病害及抗逆性强、根系吸收能力强的特性，来克服棚室连作障碍。

7 多种科学技术集成应用

7.1 秸秆生物反应堆技术

采用内置式秸秆生物反应堆，在温室内南北向开沟，长度与栽培畦等长，沟宽 40cm，深 25~30cm，沟与沟的中心距离为 100~120cm（具体根据种植作物的不同进行相应的调节）。每沟铺满秸秆，高 25~35cm，沟两端底层秸秆露出 10~15cm，铺匀踩实，高出地面 10cm。（先铺一层玉米秸秆，再铺一层麦草秸秆，再铺一层玉米秸秆，后铺一层麦草秸秆）。将菌种均匀撒在秸秆上，用铁锹轻轻拍震，使表层菌剂的一部分渗透到下层秸秆上。（应按秸秆重量 2% 的用量撒入微生物菌剂，同时撒入 3~5% 尿素或一定量的复合肥以加速秸秆的腐解并定向培养出有益微生物菌群）。撒完菌种后即可覆土，厚度 15~20cm，不超过 20cm。之后，反应堆再进行一次覆土起垄，厚度 10cm，待垄面因浇水塌陷后再进行一次覆土，厚度 5~10cm，两次覆土共计 15~20cm。为减少水分蒸发，覆土后应立即覆膜。反应堆做好后可进行灌水，水一定要浇满沟，浇透，使秸秆吸足水分。灌水后 8~12 天定植作物。浇大水后 10 天，直接将苗

	<p>栽植在秸秆反应堆起的垄上，并浇穴水，定植后立马在距苗 10cm 处，用 14 号钢筋打孔，孔间距 15~20cm，穿透秸秆层打至沟底。缓苗期每两个植株间打 2 个孔，采收期打 4~6 个孔，以后每隔 20 天通一次以前打的孔。定植后 5~7 天浇小沟水，最好是膜下灌水，之后土壤含水应控制在 65%左右。</p> <p>7.2 土壤农药残留和污染物质降解技术</p> <p>设施菜田土壤翻耕、曝晒，增施 EM 菌、AM 菌等分解物质，施用腐熟有机肥等措施，降解土壤中因长期施用化肥和农药后产生的残留物质，钝化土壤中的重金属残留，改善土壤理化性状。</p> <p>7.3 虫害物理防控技术</p> <p>根据种植蔬菜种类不同，在距地面 1~1.5m 处设置黄板、蓝板或杀虫灯，分别诱杀白粉虱、蚜虫、蓟马和蛾类害虫，减少病害传播。在温室出入口和通风口铺设防虫网，可以有效防止害虫进入危害。</p> <p>7.4 主要病虫害高效安全药剂防治技术</p> <p>在以上综合技术措施应用的基础上，必要时看适量选用符合无公害、绿色食品生产要求，高效低毒低残留的化学药剂，如速克灵、啞菌酯、普力克、阿维菌素、扑海因、阿米西达、世高、阿克泰等，防治设施蔬菜上发生严重的灰霉病、疫病、霜霉病、白粉病及蚜虫、白粉虱等病虫害，尽最大努力减少病虫害防治对土壤的影响。</p>
<p>注意事项</p>	
<p>技术依托单位及联系方式</p>	<p>青海省农业技术推广总站 联系人：景慧；电话：13897247012</p>
<p>平台技术负责人签字</p>	<p>景慧</p>

青海省农牧业科技创新平台省级研发平台主推技术推介登记表 (2024 年度)



平台名称: 省级园艺产业技术转化研发平台 平台首席专家:



技术名称	青海高原设施环境下补光技术的应用
适用品种	适用于秋延后春提前等越冬设施蔬菜生产
适用区域	青海省乐都、大通、互助、湟中等各设施蔬菜主产区设施蔬菜越冬生产均可应用
技术来源	<p>虽然青海高原以光照充足著称，但在设施蔬菜栽培过程中连续阴雨和冬季低温弱光环境会严重阻碍蔬菜生长发育并降低抗性，使产量降低且病害发生严重。通过人工补光，可提高蔬菜对能量的利用效率，是实现设施蔬菜周年连续生产的重要措施。青海省农林科学院和浙江小太阳农业高新科技有限公司联合在青海大学农林科学院园艺创新基地开展人工补光技术试验，取得良好效果。</p>
技术概述 (包括: 基本情况、示范推广情况、提质增效情况、获奖情况等)	<p>本技术规定了设施蔬菜越冬栽培过程中补光灯配套使用的防病增效技术措施。补光灯选用“小太阳植物杀菌补光灯”，主要光谱集中于红光、蓝光和中波紫外线 UV-B 三种光波段，光谱能源分布是接近植物光合作用的效率曲线，设计合理，光照散射效果好，低功率，节能，安装方便简单。浙江小太阳农业高新科技有限公司是专业研发和生产植物人工光源的企业，已针对不同作物和不同用途研发出多种不同光质的人工光源，获得发明专利 7 项，产品已辽宁、安徽和浙江等多个设施园艺生产大省进行示范推广，结果表明使用小太阳杀菌补光灯能有效促进黄瓜、番茄、茄子、草莓、葡萄等作物的植株生长，增产 20% 以上，成熟时间提前 10-15 天，植株生长旺盛且病害减少，受到广泛好评。2018 年和 2019 年，青海省农林科学院和浙江小太阳农业高新科技有限公司联合在青海大学农林科学院园艺创新基地、青海河湟农业投资有限公司乐都基地开展了设施番茄和辣椒全生育期人工补光技术试验，研究表明，使用小太阳杀菌补光灯进行补光处理能促进番茄辣椒的生长，提高抗病性，使开花座果期提前 10 天以上，产量可增加 20% 以上，外观品质优于对照，畸形果减少 15%，节肥 20%，减少农药使用量 30%。</p>

技术使用操作规范

一、补光灯分类（小太阳杀菌补光灯）

针对各类植物的习性和对光的不同需求分类为：

1. 果蔬类杀菌补光灯：应用于果实类蔬菜，如黄瓜、西红柿、茄子、丝瓜、西葫芦、辣椒等；
2. 瓜果类杀菌补光灯：应用于水果类，如草莓、油桃、樱桃、西瓜、葡萄等；
3. 育苗类杀菌补光灯：应用于各类种苗、组培苗

二、补光灯的安装使用方法

1. 根据每只灯最佳辐射面积 10 平方，标准安装每亩 66 只。
2. 必须使用防水灯头、自动时间控制器、漏电保护器。
3. 安装灯头电线需预留一定长度（1.5 米），以便于随着植株的生长而及时灵活调整补光灯高度。
4. 安装高度根据作物不同，确保距离植物 0.5~0.8 米，间距为 3~3.5 米。
5. 根据植物的不同生长阶段和当地的光照条件，每天确保作物充分光照，不足部分以早晚两次补光时间控制来实现（时间控制器设置），如晴天补光 4-5 小时，阴雨雪天等恶劣天气时，全天补光 12-14 小时。

备注：植物可以根据光周期特性分为：

- ①长日照植物：每天的光照时间 13~16 小时才能形成健壮植株。
（如西红柿、黄瓜、油菜、菠菜等）
- ②短日照植物：每天光照时间为 8~12 小时即可。
（如菊花、水稻、大豆等）
- ③中间性植物：对光照长短没有严格要求，只要其他生态条件合适。（如丝瓜、四季豆、番薯等）

三、 产品的辅材建议标准
 小太阳植物杀菌补光灯
 安装辅材指导建议标准

序号	配件名称	补光灯安装数量(只)	标准	参考采购单价(元)
1	两相护套电 线 (铜芯线)	30-50	1mm ²	120-130
		50-100	1.5mm ²	150-180
		100-150	2mm ²	260-280
		150-200	4mm ²	360-380
2	漏电保护器	100只以内	总开关处安装 6A 的漏电保护器	25-30
		100只以上	总开关处安装 16A 的漏电保护器	35-40
3	防水灯头	灯头与灯数量相等	绝缘、阻燃、防水	1.2-2.0
4	电工胶布	-	防水、绝缘、电工胶布	2-3
5	自动时间控制器	-	一棚一只,须带有安装使用说明书	28-50

注: 辅材成本以每亩计算, 成本约在 500 元。

四、小太阳补光灯作用

- 1、缩短作物生育期, 提前上市, 增加产量, 提高品质
- 2、UV-B 具有消毒杀菌作用, 减少农药使用量, 实现绿色无公害生产

注意事项

需按照植物生长调整补光灯高度, 紫外线长时间照射会对叶片果实产生灼伤

技术依托单位及联系方式

青海省农林科学院
 联系人: 张广楠; 电话: 13519714882

平台技术负责人签字

张广楠

青海省农牧业科技创新平台省级研发平台主推技术推介登记表
(2024年度)

平台名称：省级园艺产业技术转化研发平台 平台首席专家：



技术名称	番茄集约化育苗技术
适用品种	适用于设施番茄类蔬菜
适用区域	青海省乐都、大通、互助、湟中等各设施蔬菜主产区设施栽培番茄类蔬菜育苗生产均可应用
技术来源	青海省农林科学院近年来开展茄科蔬菜育苗工作，获得良好效果。
技术概述 (包括：基本情况、示范推广情况、提质增效情况、获奖情况等)	<p>近年来，青海省农林科学院通过蔬菜集约化种苗高效生产技术，组织科技人员生产蔬菜优质种苗，包括辣椒、番茄、黄瓜、西兰花、花椰菜、苦苣、红甜菜、生菜、草莓、辣椒嫁接等蔬菜种苗，2021年度，总共生产优质蔬菜种苗1160万株，番茄苗30万株，辣椒嫁接苗15万株、草莓种苗15万株，人参果种苗5万株，蔬菜种苗推广面积约为2400亩，近三年合计推广面积为4325亩，推广地区为全省蔬菜生产区湟中县、大通县、互助县、乐都县、尖扎县、化隆县、贵德县、共和县、同德县、德令哈等地，对全省蔬菜的种植提供了有力的保证，从源头上保证了菜篮子的稳产保供。通过对番茄育苗技术的研究，总结出番茄集约化育苗技术，供各育苗单位参考使用。</p>

技术使用操作规范

(1)、品种选择

应选用优质、抗病、丰产、种子纯净度高、发芽率高、生长势强的品种。

(2)、播前准备

设施选择:根据季节不同选用温室、塑料大棚等育苗设施,夏秋季育苗应配有防虫遮阳设施,冬季配有加温保温设施。

穴盘选择:番茄一般选用 72-128 穴孔的穴盘。

基质选择:(1)、自配育苗有机基质,选用腐熟的牛粪、草炭、蛭石、珍珠岩等,按一定比例配制基质,要求营养完全;(2)、商品基质,从基质生产厂家购买的穴盘育苗基质。选好的基质装入穴盘中,整平拍实,每 10 个一摞,人工按压出播种坑,坑深 1cm 左右,播种前用喷灌设施喷透基质。

(3)、种子处理

消毒处理:针对本地的主要病害可选用下述之一方法消毒。①温汤浸种:把种子放入 55℃ 热水中,维持水温均匀浸泡 15 分钟。②用 0.1%高锰酸钾溶液浸种 10 分钟,用清水洗净后催芽。③磷酸三钠浸种:先用清水浸种 3~5 小时,再放入 10%磷酸三钠溶液中浸泡 20 分钟,捞出洗净。

浸种催芽:消毒后的种子温水浸泡后捞出洗净,置于发芽箱 25℃ 保温保湿催芽。催芽期间,每天要检查种子萌芽程度,如果催芽时间过长会造成种苗徒长。

(4)、播种

播种时间:根据栽培季节、壮苗指标选择适宜播种期。

播种方法:(1)、全自动机械播种,“装盘、压穴、播种、覆盖、喷水”一系列程序均在播种流水线上自动完成。(2)、对浸种催芽的种子要人工点播,要求每穴一粒。播种后覆盖 0.8cm 左右的蛭石或基质,喷透水,覆膜。

(5)、苗期管理

当幼苗开始顶土时揭去地膜,可依据墒情喷水 1 次,做好防鸟工作,此时要加强管理。

温光管理:夏秋育苗需要遮阳网等遮光降温设施,防止番茄幼苗高温徒长;冬春育苗需要棉帘保温和增光加温设施,促进幼苗生长。

水肥管理:播种至出苗保持基质含水量 85%~90%,子叶展开至 2 叶

	<p>1 心保持基质含水量 65%~80%，3 叶 1 心至成苗基质含水量降到 60%~65%。在出苗 20 天左右，可根据实际情况补充一定养分。</p> <p>间苗、补苗、炼苗：幼苗二叶一心时，将穴盘中的双苗间去一株，补齐没有出齐的苗，保证每穴一株健壮苗。种苗在移出育苗温室前必须炼苗，以适应定植点的环境。如种苗定植温室和大棚内，要提前 3~5 天降温、通风、炼苗；定植在露地的，要在定植前 7~10 天逐渐降温，使温室内的温度逐渐与露地相近，防止幼苗因不适应环境而产生冷害等。另外，幼苗移出育苗温室前 2~3 天应施肥 1 次，并喷洒杀虫、杀菌剂，做到带肥、带药出室。</p> <p>(6)、病虫害防治</p> <p>番茄在苗期主要病害有猝倒病、立枯病。猝倒病可用代森锰锌 500 倍液和多菌灵 500 倍液喷雾防治；立枯病可用 70%敌克松 800 倍和 10%立枯灵 500 倍喷雾预防，每周一次。当发生时可用特效杀菌王、恶霉灵喷施，效果很好。</p> <p>(7)、定植</p> <p>夏秋和冬春育苗，番茄的苗龄是不一样的，成苗后要及时定植，以防出现种苗徒长和根系老化。定植时，种苗要达到壮苗指标：叶色正常、叶片肥厚、深绿色，普遍现蕾，根系发达为乳白色，无病虫害斑痕。</p>
<p>注意事项</p>	<p>注意市场动向，采取订单式育苗，以免造成损失。</p>
<p>技术依托单位及联系方式</p>	<p>青海省农林科学院 联系人：李江， 电话：13897247013 张广楠，电话：13519714882</p>
<p>平台技术负责人签字</p>	