

附件 3:

2020 年新平县农业主导品种简介

一、玉米

1 盛谷 2 号

品种来源:盛谷 2 号玉米品种是由云南盛谷种业有限公司利用自交系 WW41 作母本, WW-46 作父本组配而成的玉米单交种, 组合 WW41×WW-46。品种来源清楚, 无知识产权纠纷。

审定情况: 2019 年通过云南省农作物品种审定委员会审定。

审定编号: 滇审玉米 2019030 号。

特征特性: 两年区试平均生育期 126 天, 比对照海禾 2 号晚 6 天。幼苗第一叶顶端尖到圆、叶鞘花青甙显色强。叶片弯曲程度弱、与茎秆夹角小到中。植株叶鞘花青甙显色极弱到弱, 株高高到极高, 穗位高。散粉期极晚, 雄穗颖片除基部外花青甙显色强到极强、侧枝弯曲程度弱、与主轴的夹角小到中, 雄穗最低位侧枝以上的主轴长度中到长、最高位侧枝以上的主轴长度长、侧枝长度短到中、一级侧枝数目中, 花药花青甙显色弱、花丝花青甙显色强, 植株茎秆“之”字形程度弱, 果穗穗柄短, 筒形穗, 籽粒橙黄色偏硬粒型, 穗轴颖片花青甙显色无或极弱。平均穗行数 16.2 行。2017 年区试, 倒伏倒折率之和为 7.2%, 倒伏倒折率之和≥10%的试验点率为 18.18%, 抗性鉴定结果: 抗灰斑病, 抗大斑病, 中抗锈病, 感纹枯病, 高抗穗腐病。2018 年续试, 倒伏倒折率之和 0.58%, 倒伏倒折率之和≥10.0%的试验点百分率为 0。2018 年生产试验倒伏倒折率之和≥10.0%的试验点百分率为 0%。抗病性鉴定结果: 感灰斑病、中抗大斑病、抗锈病、感纹枯病、抗穗腐病。品质分析结果: 容重 899g/L, 粗蛋白质 9.29%, 粗脂肪

2.82%，粗淀粉 73.2%，赖氨酸 0.25%。

产量表现：参加 2017-2018 年云南省金砖玉米联合体品种试验，2017 年区试，平均亩产 778.1kg,比对照海禾 2 号增产 15.87%，增产极显著，增产点率为 81.8%。2018 年续试，平均亩产 721.82kg，较对照海禾 2 号增产 8.66%，增产极显著，增产点率 91.7%。，两年区试平均亩产 750.36kg，较对照增产 12.27%，增产点率 86.75%。2018 年生产试验平均亩产 749.2 千克，较对照增产 12.37%，增产点率 100%

栽培要点：适时播种，施足底肥(有条件的地方亩施农家肥 1000~1500 千克)，同时配施一定量的复合肥或玉米专用肥。苗期 5-6 叶时，亩追尿素 15~20 千克；到大喇叭口期，结合中耕培土，亩追尿素 25~30 千克；出苗时主要注意防治地下害虫，拔节期（喇叭口期）注意防治玉米螟虫，孕穗期~扬花期注意防治蚜虫。

适宜区域：适宜在云南省 1000 米到 2000 米中海拔玉米区种植。

选育（引进）单位：云南盛谷种业有限公司，邮政编码：650217；联系人及电话：严明亮，15126075334；电子邮件：973548291@qq.com。

2 云瑞 188

品种来源：云瑞 188 是云南田瑞种业有限公司于 2012 年以 TRL112 和 TRL339 杂交产生的单交种作母本，自交系 TRL2 作父本杂交组配而成的玉米三交种，组合为(TRL112×TRL339)×TRL2。

审定情况：2018 年通过云南省农作物品种审定委员会审定

审定编号：滇审玉米 2018009 号

特征特性：成株清秀整齐，株型半紧凑，生育期 130 天左右，株高 285cm，穗位高 85cm，穗长 20cm，穗粗 5.0cm，穗行数 14-16 行，行粒

数 36 粒左右，千粒重 340g，出籽率 83.6%，籽粒黄色半硬粒型，籽粒商品性好。抗性鉴定：灰斑病 S 感、大斑病 MR 中抗、小斑病 HR 高抗、弯孢霉叶斑病 R 抗、锈病 R 抗、纹枯病 S 感、紫斑病 S 感、穗腐病 R 抗、茎腐病 HR 高抗、丝黑穗病 HR 高抗。2016 年区试，倒伏倒折率之和 0.67%；2017 年区试，倒伏倒折率之和 1.1%，倒伏倒折率之和 $\geq 10.0\%$ 的试验点百分率为 0%。品质分析：容重 758g/L，粗蛋白质（干基）10.18%，粗脂肪（干基）4.18%，粗淀粉（干基）73.7%，赖氨酸（干基）0.31%。

产量表现：2016 年区试，区试平均亩产 562.5 千克，较对照周玉 0913 增产 2.8%，增产点率 77.78%。2017 年区试，区试平均亩产 540.9 千克，较对照周玉 0913 增产 5.5%，增产点率 77.8%，2017 年生产试验平均亩产 494.9 千克，较对照增产 6.88%，增产点率 66.7%。

栽培要点：（1）适时播种；（2）合理密植：种植密度以每亩 4000 株为宜；（3）合理施肥，适时追肥，亩施农家肥 1000-2000 千克，施拔节肥尿素 20 千克/亩，重施肥攻穗肥尿素 30 千克/亩；（4）及时防治病、虫、鼠害，尤其应注意防治苗期地下害虫及后期病虫害，注意防治灰斑病、纹枯病、紫斑病等病害；（5）适期收获，妥善贮存。

适宜区域：云瑞 188 适宜在云南省昆明、曲靖、楚雄、大理、玉溪、红河、文山、普洱、临沧、德宏、怒江等州（市）海拔 900-1800 米的适宜地区推广种植。

选育（引进）单位：云南田瑞种业有限公司，邮政编码：650205；联系人及电话：尹兴福，13529305610；电子邮件：352346337@qq.com。

二、蔬菜

3 苦瓜品种“滴水珍珠”

品种来源：本地常规品种提纯选育。

审定情况：无

审定编号：无

品种特征特性：该品种皮色青脆粉白，晶亮剔透，瘤状物肥厚突出，苦味适中，生长势强，分枝旺盛，抗病性强，外观色泽等商品性状可佳，市场潜力较好。

产量表现：“滴水珍珠”品种单瓜重可达 650 克以上，瓜长可达 35 厘米，横径约 6 厘米，亩产量在 4000 千克左右。

栽培要点：1.推广嫁接苗移栽。苦瓜嫁接以丝瓜为砧木,藉着丝瓜的生长,苦瓜嫁接后生长强健，抗逆性增强，有效减少病虫害发生。当嫁接苗长出 1-2 片真叶后即可移栽大田，亩植 450—500 株。2.合理施肥。施足基肥，定植前结合开挖种植墒，亩施腐熟农家肥 2000 公斤、生物有机复合肥 50 公斤。开花结果期增施磷钾肥，视苗情每隔 10 天亩追施水溶肥 5 公斤。3.整形修剪。整形修剪，苦瓜以主蔓结瓜为主，留基部的侧蔓，上部侧蔓可适当剪除。4.病虫害绿色防控。主要以预防为主，综合防治。尽量使用生物农药，少量化学农药，田间使用性诱剂、悬挂黄蓝粘板等物理进行防治。

适宜区域：适宜在我县海拔 450—850 米的热坝区域种植。

选育单位：菜农自育

4 品种“凯特 2 号”

品种来源：寿光凯特种业有限公司

审定情况：无

审定编号：无

品种特征特性：“凯特 2 号”品种植株长势中等，叶片深绿，节间短；果实圆形略高，果皮厚，硬度好，精品果率高，精品率可达 95%，果型周正美观，硬度高，抗病性极为突出，高抗番茄黄化曲叶病毒、叶斑病等多种易发病害。

产量表现：“凯特 2 号”品种单果重 260-280 克，亩产量在 7000 千克左右，

栽培要点：1.推广优良品种。以凯特 2 号、谷雨天妃、博雅三个为主导品种。这三个品种生长势强，抗病性强，品质优良，商品性状可佳，市场潜力较好。2.改变种植制度。通过改变栽培种植制度，推行“稻-菜”的种植模式，实现水旱轮作，减少病虫害的发生。种植制度安排即 8 月至次年 3 月种植秋冬番茄，次年 4 月种植中稻。3.推广设施栽培。又称保护地蔬菜栽培，是指人为调节创造适于蔬菜作物生长发育的环境条件。通过推广设施大棚栽培，实施水肥一体化设施种植，有效调控光、温、水、肥等措施，使作物获得较好的产量和效益。4.推广应用测土配方施肥。施用生物有机肥、黄蓝粘板及性诱剂杀虫等技术，减少化肥和农药施用量，起到绿色防控，减肥增效的目的，提高产品品质，确保农产品安全。

适宜区域：适宜在我县海拔 1000 米以下的区域种植。

选育单位：荷兰进口。

三、水果

5 沃柑

品种来源：沃柑是中国农业科学院柑桔研究所近年来培育的杂柑新品种，是“坦普尔”桔橙与“丹西”红桔的杂交种，为高糖晚熟杂交柑桔品种。

新平县于 2014 年 7 月引进，目前种植面积达 3 万亩。

审定情况：2012 年审定。

审定编号：渝审柑桔 2012002 号。

特征特性：植株健壮、长势强、树冠形成快、投产早、产量高，成熟期较主要沃柑种植区域广西稍晚，定植两年即可开花挂果，单株产量达 5 公斤，亩产 500 公斤；定植后第三年（2017 年）投产，单株产量达 30 公斤，亩产 3000 公斤；果实中等大小，单果重 150 克左右，果实扁圆形，横径 7 厘米，纵径 6 厘米，果形指数 0.85，果皮光滑，橙色或橙红色，油胞细密，微凸或与果面平，凹点少。果顶端平，有不明显的印圈，柱区放射沟纹不明显。果皮包着紧，果皮厚 0.36 厘米，容易剥离，海绵层黄白色，囊瓣 9~11 瓣，中心柱大小 1.25 厘米×1.05 厘米，果肉橙红色，汁胞小而短，囊壁薄，果肉细嫩化渣，多汁味甜。种子数 9~15 粒，种子棒状，单胚。一般 3 月中旬开花，10 月中下旬转色，12 月中旬成熟，采收期从 1 月中旬至 3 月上旬，果实耐贮性好，自然留果时间可从成熟的 1-2 月到 7-8 月份。品质主要指标：可溶性固形物 15.3%，可滴定酸 0.58%，转化糖 12.76 克/100 毫升，还原糖 6.84 克/100 毫升，Vc 含量 23.69 毫克/100 毫升，固酸比 22.9。可食率 74.62%，出汁率 59.56%。

栽培要点：1.“沃柑”耐寒性中等，适宜年均温 17.5℃以上的柑橘产区种植，要求冬季最低气温不低于-1℃。2.生产中可选用香橙、红橘、枳、枳橙做砧木，与枳柚存在嫁接不亲和性，避免选择枳柚做砧木。在热量高的地区，避免选用沃尔卡默、粗柠檬等强势砧木，以免果实酸度过低而使风味变淡。3.“沃柑”长势强、果实挂树时间长，对肥水的需求量较大，生产中应重施基肥，基肥以腐烂发酵的农家肥和复合肥为主。在紫色土、贫瘠坡地上种植应加强对土壤的改良，多施有机肥和磷钾肥，适量补充锌、

镁肥，保证叶片叶色浓绿。4.“沃柑”丰产性较强，果实冬季落果少，挂树性能优良，果实采果期长，为避免果实偏小和大小年结果，生产中应根据树体载荷注意疏果和适时采果。

适宜区域：适宜在我县海拔 700—1400 米的区域种植。

选育单位：中国农业科学院柑桔研究所；联系地址：重庆市北碚区歇马镇，邮政编码：400712；联系人及电话：冉志林，13372717163。

四、甘蔗

6 新台糖 22 号

品种来源：台湾糖业研究所；亲系：新台糖 5 号×69-463。

审定情况：广东、广西、海南、云南省（区）农作物品种审定委员会认可，2002 年 4 月通过国家甘蔗品种审定（国审糖 2002010）。全国品审会审定意见：经审核，该品种符合国家甘蔗品种审定标准，通过审定；适宜华南蔗区的广东、广西、海南、云南四省区各类土壤种植，更适于水田、洲地和水浇旱地栽培。

特征特性：蔗株直立高大，株形较好。中至中大茎，蔗茎均匀，节间圆筒、圆锥形，蔗茎遮光浅黄绿色，曝光紫红色，无生长裂缝和木栓裂痕，蜡粉较厚；芽呈卵圆形，芽沟浅长。叶片深绿色，叶片中等较窄，57 号毛群中等，内叶耳长披针形，外叶耳为钝三角形，根点 2-3 行，排列不规则；脱鞘性较好。

较高产，中高糖，中至中晚熟。宿根性强，耐旱力强。萌芽早、出苗快、出苗率高，分蘖性好，宿根发株率高，宿根性强。抗旱性好。蔗株基部粗大，抗倒性较强。无空、蒲心，内部充实。初期生长稍慢，中后期生长快速，原料蔗茎长，有效茎数中上。极少抽穗，水肥条件较好、生长量

足够的地植（水浇地植）才抽穗。抗病抗旱抗虫，有少数黑穗苗，无其它病害，不影响生产，仍有充足的有效茎；经过多年的生产示范表明，随着海拔的增加，土壤湿度、空气湿度的增大，抗黑穗能力也增强，感病率降低，叶鞘毛群逐步减少。适应性强，适宜区域广，耐旱力强，海拔 1500 米以下的肥、瘦、田、一般山地、旱坡地均可种植。

产量表现：旱坡地亩产 3-5 吨，一般山地亩产 5-7 吨，一般田植亩产 7-9 吨，肥沃田植亩产 10 吨左右。成熟期含糖份 13.5-15.5%。

栽培要点：适宜海拔 1600 米以下的区域。开垄、松蔸，延长宿根年限；开垄松蔸时铲除地面以上桩头；前期注意黑穗苗的清理；遇大风大雨时注意增防倒；中晚熟品种，适宜 1-3 月砍收。其余参考常规生产技术。

适宜区域：适宜在我县海拔 1600 米以下区域种植。

选育情况：1998 年，新平县南恩公司蔗区从广东省农科院引入，做生产示范、适应性观察，2000 年正式进入大田生产，扩大生产示范；在一定区域限量种植，作为后备品种储备。

五、畜牧

7 杜洛克猪

体型外貌：杜洛克种猪毛色棕红，体躯高大，结构匀称紧凑、四肢粗壮、胸宽而深，背腰略呈拱形，腹线平直，全身肌肉丰满平滑，后躯肌肉特别发达。头大小适中、较清秀，颜面稍凹陷、嘴短直，耳中等大小，向前倾，耳尖稍弯曲，蹄部呈黑色。

生长性能：杜洛克猪是生长发育最快的猪种，肥育猪 25~90 千克阶段日增重为 700~800 克，肉料比为 2.5~3.0；在 170 天以内就可以达到

90 千克体重,90 千克屠宰时,屠宰率为 72% 以上,胴体瘦肉率达 61~64%;肉质优良。

繁殖性能:杜洛克初产母猪产仔 9 头左右,经产母猪产仔 10 头左右,仔猪初生窝重,初产 10.1 千克,二产为 11.2 千克,个体初生重为 1.3 千克。杜洛克母猪母性较强,育成率高。第一个发情周期平均为 21.2 天,范围是 17—19 天,第 1 到第 5 个发情周期平均为 21.7 天,范围是 15—29 天。平均妊娠期为 114.1 天。

品种特点:杜洛克猪具有体质结实,生长速度快,饲料转化率高,耐粗性能强等优点,是一个极富生命力的品种。

8 长白猪

体型外貌:长白猪体躯长,被毛白色,允许偶有少量暗黑斑点;头小颈轻,鼻嘴狭长,耳较大向前倾或下垂;背腰平直,后躯发达,腿臀丰满,整体呈前轻后重,外观清秀美观,体质结实,四肢坚实。

生产性能:长白猪生长速度快,屠宰率高,屠体较长,胴体瘦肉率高。据测定,体重 30.7-72.28 公斤阶段,日增重 731 克,每公斤增重耗混合料 3.38 公斤、青料 0.97 公斤。屠宰率 71.66%。据丹麦测定,日增重 793 克,料重比 2.68:1,胴体瘦肉率 65.3%。

繁殖性能:母猪初情期 170~200 日龄,适宜配种的日龄 230~250 天,体重 120 千克以上。母猪总产仔数,初产 9 头以上,经产 10 头以上;21 日龄窝重,初产 40 千克以上,经产 45 千克以上。

品种特点:长白猪是原产于丹麦的,原名为兰德瑞斯猪,体躯特别长,前面窄后面宽,身体呈流线型,全身的毛色都是白的,在其胸前长有 16-17

对肋骨，乳头为 7—8 对，背部平略有躬形。四肢不一般猪种要高，后躯长有丰满的肌肉，生长速度快，屠宰率也高，产出的瘦肉率高。

9 约克猪

体型外貌：体型高大，被毛全白，皮肤偶有少量暗斑；头颈较长，面宽微凹，耳向前直立；体躯长，背腰平直或微弓，腹线平，胸宽深，后躯宽长丰满；有效乳头 6 对以上。

生产性能：后备公猪 6 月龄体重可达 90~100 Kg，母猪可达 85~95 Kg。成年公猪体重 250~300Kg，成年母猪体重 230~250Kg。生长肥育猪体重 30~100Kg 阶段，日增重 750~850g，饲养利用率 2.7~3.0，达 100 Kg 体重日龄 160~175d。体重 90Kg 屠宰，屠宰率 71%~73%，腿臀比例 30.5%~32%，背膘厚 2.05~2.5cm，眼肌面积平均 32~35cm²，瘦肉率 62%~64%，肉质优良。

繁殖性能：初产母猪产仔数 9.5~10.5 头，产活仔数 8.5 头以上，初生窝重 10.5Kg 以上，35 日龄育成数 7.2 头以上，窝重 57.6Kg 以上，育成率 88% 以上；经产母猪产仔数 11~12.5 头，产活仔数 10.3 头以上，初生窝重 13Kg 以上，35 日龄育成数 9.0 头以上。窝重 83.7 Kg 以上，育成率 92% 以上。

品种特点：具有产仔多、生长速度快、饲料利用率高、胴体瘦肉率高、肉色好、适应性强的优良特点。

10 西门塔尔牛

体型外貌：该牛毛色为黄白花或淡红白花，头、胸、腹下、四肢及尾帚多为白色，皮肤为粉红色，头较长，面宽；角较细而向外上方弯曲，尖端稍向上。颈长中等；体躯长，呈圆筒状，肌肉丰满；前躯较后躯发育好，

胸深，尻宽平，四肢结实，大腿肌肉发达;乳房发育好，成年公牛体重平均为 800--1200 千克，母牛 650--800 千克。

生产性能：西门塔尔牛乳、肉用性能均较好，平均产奶量为 4070 千克，乳脂率 3.9%。在欧洲良种登记牛中，年产奶 4540 千克者约占 20%。该牛生长速度较快，均日增重可达 1.35-1.45 千克以上，生长速度与其他大型肉用品种相近。胴体肉多，脂肪少而分布均匀，公牛育肥后屠宰率可达 65%左右。成年母牛难产率低，适应性强，耐粗放管理。

黄牛杂交性能：我国自 20 世纪初就开始引入西门塔尔牛，到 1981 年我国已有纯种该牛 3000 余头，杂交种 50 余万头。西门塔尔牛改良各地的黄牛，都取得了比较理想的效果。实验证明，西杂一代牛的初生重为 33 千克，本地牛仅为 23 千克;平均日增重，杂种牛 6 月龄为 608.09 克，18 月龄为 519.9 克，本地牛相应为 368.85 克和 343.24 克;6 月龄和 18 月龄体重，杂种牛分别为 144.28 千克和 317.38 千克，而本地牛相应为 90.13 千克和 210.75 千克。

肉用特点：体格大、生长快、肌肉多、脂肪少:西门塔尔牛公牛体高可达 150-160 厘米，母牛可达 135-142 厘米。腿部肌肉发达，体躯呈圆筒状、脂肪少。早期生长速度快，并以产肉性能高，胴体瘦肉多而出名。在杂交利用或改良地方品种西门塔尔牛种时的优秀父本。具有典型的肉用性能:不同品种的牛，在体格、体型方面是不同的，这使牛的生长率、产肉量和胴体组成方面表现出较大差异。西门塔尔牛在育肥期平均日增重 1.5-2 公斤，12 月龄的牛可达 500-550 公斤。西门塔尔牛的牛肉等级明显高于普通牛肉。肉色鲜红、纹理细致、富有弹性、大理石花纹适中、脂肪色泽为白色或带淡黄色、脂肪质地有较高的硬度、胴体体表脂肪覆盖率 100%。普通的牛肉很难达到这个标准。