

8

八、马铃薯

(一) 中薯 18

品种来源：C91.628×C93.154。

审定情况：2011年内蒙古自治区审定，山西省认定。

审定编号：蒙审薯 2011004，晋引薯 2011001。

特征特性：生育期出苗后 100 天左右，株型直立，株高 60 厘米左右，生长势强，茎绿带褐色，叶深绿色，花冠紫色，花繁茂，无结实性，匍匐茎短，结薯集中。薯块长扁圆，皮色淡黄、肉色乳白，薯皮略微麻，芽眼浅。商品薯率 74.9%。淀粉含量 12.5%，干物质含量 20.5%，还原糖含量 0.55%，粗蛋白质含量 2.49%，维生素 C 含量 20.7 毫克/百克鲜薯。接种鉴定高抗马铃薯 X 病毒 (PVX) 和高抗马铃薯 Y 病毒 (PVY)，中度感晚疫病。

产量表现：区域试验平均亩产 1 993.39 千克，增产 20%，生产试验平均亩产 2 248.43 千克，比对照紫花白增产 71.4%。

栽培要点：①一般在 4 月下旬至 5 月上旬 (10 厘米土层稳定通过 8℃) 播种，播前 1 个月出窖，催芽、切块、晒种。②每亩种植密度 3 500~4 000 株，一般旱地采用平播平作、灌溉地块采用垄作方式种植。③按当地生产水平适当增施有机肥，合理增施化肥。④生育期间及时中耕培土，有条件灌溉的要及时灌溉。⑤7 月中下旬至 8 月下旬及时防治晚疫病。⑥北方一季作区栽培时，生长后期适度控制水肥，避免植株徒长影响块茎膨大。南方冬作区栽培时，播种前进行催芽晒种，后期加强田间管理。

适宜区域：适宜在内蒙古自治区、山西省中晚熟种植。

选育单位：中国农业科学院蔬菜花卉研究所

联系地址：北京市海淀区中关村南大街 12 号

邮政编码：100081

联系人：金黎平

联系电话：010-82105943

电子邮箱：jinliping@caas.cn

(二) 云薯 401

品种来源：母本来自 CIP 的马铃薯品系 3258，父本来自泰国的白花大西洋，经连续多代无性系选择，于 2003 年育成。

审定情况：2012 年通过云南省昭通特审；2011—2012 年参加云南省大春区域试验，2013 年进行生产试验，2014 年通过云南省审定。

审定编号：滇特 (昭通) 审马铃薯 2012002，滇审马铃薯 2014001。

特征特性：平均生育期 112 天，晚熟。植株中等，株型半直立，长势中等，茎无色，茎秆细，茎翼微波状，叶绿色，复叶小，小叶密集度中等，小叶大小中等，叶缘平整，开花繁茂，花冠大，花冠紫红色，柱头无裂，花药橙色。块茎长形，白皮白肉，光滑，芽眼浅、少、淡粉色。高抗晚疫病，无卷叶病和青枯病表现，块茎无粉痂病、环腐病发生。品质检测：总淀粉含量 19.58%，维生素含量 25.7 毫克/百克，蛋白质含量 2.09%，还原糖含量 0.15%。

块茎坚实，煮熟后肉色淡黄、粉面、轻度干燥、香味淡、综合评价口感较好。该品系块茎大、薯形长圆，适合鲜食和薯条加工，建议用于薯条加工和鲜食外销。

产量表现：2011—2012 年区域试验中两年平均产量 2 284.7 千克/亩，比对照合作 88 增产 37.22%，2013 年生产试验平均产量 2 032.7 千克/亩。2012 年 8 月 30 日，在昭通市大关县召开了云薯 401 现场实测，产量为 3 097 千克，比对照会—2 增产 196%。2014 年 3 月云薯 401 在德宏现场实测，产量达到 3.96 吨/亩。

栽培要点：①土壤条件：土壤应为沙壤、壤土，肥力水平高。前茬以玉米和蔬菜为优，茄科作物为劣。②适时播种：各地可根据最佳节令调节播种期。因种薯较大，切块时要保证薯块带芽眼。种植时需要注意种薯状态，尽量在多芽生长期播种。③合理施肥：大春季播种可以一次施足底肥，不必中途追肥，可每亩一次施充分腐熟厩肥 1 500~2 000 千克，每亩施 35% 马铃薯专用肥（粉状，13-6-16，加中微量元素）或复合肥 60 千克或过磷酸钙 20 千克、尿素 10 千克、硫酸钾 25 千克作为底肥。冬作和小春作种植，可在生育期间，每隔 5~7 天追施 1 次清粪水，在苗弱时可以考虑每亩加 6 千克尿素。④田间管理：田间苗出齐后及时进行中耕除草；因云薯 401 结薯较大，生育期间要进行 2 次培土，以增厚结薯层，避免薯块外露，影响品质。⑤病虫害：一般不需防治晚疫病。⑥适时收获：当植株大部分茎叶枯黄时进行收获。将马铃薯进行大小分级，选择通风、防潮和病虫害传播的贮藏窖进行贮藏。

适宜区域：该品种晚熟，适合云南 1 900 米以上中高海拔地区大春种植，或在云南南部地区进行冬作种植。

选育单位：云南省农业科学院经济作物研究所，会泽县农业技术推广中心，昭通市农业科学技术推广研究所

联系地址：云南省昆明市盘龙区北京路 2238 号云南省农业科学院经济作物研究所

邮政编码：650200

联系人：白建明

联系电话：0871-65033394，13238663636

电子邮箱：baijianming1973@sina.com

（三）冀张薯 12

品种来源：大西洋×99-6-36。

审定情况：2011 年河北省农作物品种审定委员会审定。

审定编号：冀审薯 2011002。

特征特性：中晚熟鲜食品种，从出苗到收获 96 天左右。株型直立，生长势中等，株高 68.8 厘米，茎色绿色，叶色绿色，花冠浅紫色，天然结实性少。薯块长圆形，淡黄皮白肉，芽眼浅，匍匐茎短，结薯集中。单株主茎数 2.2 个，单株结薯数 5.2 块，平均单薯重 184.9

克，商品薯率 82.3%。人工接种鉴定：中抗轻花叶病毒病、重花叶病毒病、晚疫病。块茎品质测定：淀粉含量 13.2%，干物质含量 20.6%，粗蛋白质含量 2.05%，还原糖含量 0.82%，维生素 C 含量 17.9 毫克/百克鲜薯。

产量表现：2011—2012 年参加国家马铃薯中晚熟华北组品种区域试验，块茎亩产分别为 2 735.7 千克和 2 244 千克，分别比对照紫花白增产 33.9% 和 22.7%，两年平均亩产 2 489.9 千克，比对照增产 28.3%。2013 年生产试验，块茎亩产 2 427.7 千克，比对照紫花白增产 26.7%。

栽培要点：适宜在不滩不碱、土层深厚、肥力中等的地块种植。4 月底至 5 月上旬播种，播前催芽晒种，亩用种量 125~140 千克，种薯切块不小于 35 克。适宜起垄栽培，种植密度 4 000~4 500 株/亩。结合播种亩施农家肥 3 000 千克、混施专用肥 50 千克做底肥。幼苗顶土时闷锄，苗高 20 厘米左右中耕，现蕾时结合中耕厚培土，现蕾期及时追肥浇水。注意防治马铃薯早、晚疫病，适时收获。

适宜区域：适宜在河北省北部、山西北部、内蒙古全部地区、西北地区及东北一作区种植。

选育单位：河北省高寒作物研究所

联系地址：河北省张家口市高新区清水河南路长治街

邮政编码：075000

联系人：尹江

联系电话：13603136776，18932636776

电子邮箱：bshnks@sina.com