

国外马铃薯油炸加工品种简介

王秀艳, 谭宗九, 刘宝华, 李冬虎

(河北省围场县农业局 068450)

中图分类号: S532

文献标识码: B

文章编号: 1001-0092 (2000) 03-0190-02

夏波蒂 (原名: Shepody)

品种来源: 1980年加拿大育成, 1987年从美国引进我国试种。

特征特性: 属中熟种, 从播种到成熟120 d左右。茎绿粗壮, 多分枝, 株型开张, 株高60~80 cm; 叶片卵圆型交替覆盖且密集较大, 浅绿色; 花浅紫色 (有的株系为白花), 花瓣尖端伴有白色, 开花较早, 多花且顶花生长, 花期较长; 结薯较早且集中, 薯块倾斜向上生长, 块茎长椭圆形, 一般长10 cm以上, 大的超过20 cm, 白皮白肉, 表皮光滑, 芽眼极浅。大薯率 (超过280 g的比率) 高。块茎干物质含量19%~23%, 还原糖0.2%, 商品率80%~85%。

夏波蒂对栽培条件要求严格, 不抗旱, 不抗涝, 对涝特别敏感。喜通透性强的沙壤土, 喜肥水。退化快, 对早疫病、晚疫病、疮痂病敏感, 易感PVX、PVY病毒, 块茎感病率高。

产量: 产量水平随生产条件的差异变幅较大, 每667 m²产1500~3000 kg。

用途: 主要用于炸条, 在目前国内马铃薯炸片品种不能满足市场需求的情况下, 中小薯块也可作炸片替代品种。

适应范围: 特别适宜北部、西北部高海拔冷凉干旱一作区种植。

栽培要点: 必须选择土层深厚, 肥力中等以上, 排水通气性良好, 最好能浇水的沙壤土或轻沙壤土地块, 不能选择低洼二阴、涝湿和盐碱地, 更不能选择重茬地; 增加肥料的投入, 配比施肥; 密度3500/667 m²以上, 用大芽块, 大垄深播, 及时中耕培土, 及时注意控制病、虫、草害, 特别应严格防治晚疫病。

大西洋 (原名: Atlantic)

品种来源: 是美国从Wauseon×B5141-6杂交后代中选

育的, 1978年由美国农业部审定, 1980年由我国农业部种子局引进。

特征特性: 株型直立, 叶肥大, 茎粗, 中等长势。花淡蓝紫色, 花量中等, 花粉孕性低, 不能天然结实。块茎圆形, 中薯率高且整齐, 薯皮浅黄, 有麻点网纹, 薯肉白色, 芽眼较浅, 结薯集中。淀粉含量较高, 达18%左右, 还原糖低0.1%以下。中熟, 从播种到成熟115 d, 块茎耐贮。易感晚疫病和环腐病, 退化快。

产量: 1500 kg/667 m²左右。

用途: 炸薯片最佳品种。

适应范围: 晚疫病发病较轻的种植区。

栽培要点: 选择土质肥沃, 耕层深厚, 有机质含量高的地块, 增加肥料的投入, 做到N、P、K配比施肥。注意不能种植在盐碱地, 重茬地, 适宜密植, 密度4500株/667 m²左右, 注意防治晚疫病。

考外特 (原名: Calwhite)

品种来源: 是美国从Pioneer×BC8370-4杂交后代中选育的, 1997年由加利福尼亚大学、爱德荷试验站和美国农业部审定并批准推广。

特征特性: 株型直立、长势壮、茎叶绿色, 株高70 cm左右, 花冠属中熟品种, 从出苗到成熟80 d左右。植株抗逆性强, 对生长裂缝、破皮、空心 and 热坏死等内外部侵染都有抗性, 且较夏波蒂抗晚疫病。休眠期短。丰产性好, 单株结薯4~5个, 单株薯重0.6 kg左右。大、中薯率75%以上。

产量: 平均2000 kg/667 m²左右。

用途: 适宜炸薯条、薯片。

适应范围: 晚疫病发病较轻的北部、西北部一季作区。

栽培要点: 必须选择土层深厚, 肥力中等以上, 排水通气性良好的地块, 增加肥料投入, 做到N、P、K均衡施肥, 密度3500株/667 m²以上, 深种高培土, 注意防治晚疫病。

卡斯泰尔 (原名: Castile)

品种来源: 美国 1991 年育成。

特征特性: 株型直立, 长势壮, 分枝多, 茎叶深绿, 株高 80 cm 左右。花冠浅紫色, 花瓣尖端为白色。结薯集中, 块茎长形, 芽眼浅, 表皮光滑, 白皮白肉, 干物质含量 22%, 油炸颜色 0~2 级占 80% 以上。温度下降还原糖增加快。易感晚疫病, 单株结薯 4~5 个, 单株产量 0.6 kg, 大、中薯比率 80% 以上。

产量: 平均产量水平是 2200 kg/667m² 左右。

用途: 适宜油炸薯条、薯片。

适应范围: 晚疫病发病较轻的北部、西北部一季作区。

栽培要点: 必须选择土层深厚, 土质疏松, 肥力中等以上, 灌排良好的地块; N、P、K 配比施肥; 密度 3500 株/667m² 以上, 深播高培土, 注意防治晚疫病。

斯诺顿 (原名: Snowden)

品种来源: 美国 1990 年育成, 1994 年由中国农科院蔬

菜花卉所引进。

特征特性: 植株绿色, 株型直立, 生长旺盛, 茎和叶片有一层细茸毛, 叶片浅绿, 株高 35~40 cm, 花白色稍有浅黄, 不结浆果。地下匍匐茎稍长, 结薯集中性中等, 块茎圆形, 芽眼浅且少, 皮肉均为白色, 薯皮有轻度网纹。大中薯率 85% 左右, 单株结薯 4~5 个。块茎干物质含量 21%~22%, 淀粉含量 16% 左右。还原糖低, 在低温条件下还原糖增加慢。植株易感晚疫病。耐贮, 属中熟种。

产量: 一般 1500 kg/667m² 左右。

用途: 炸薯片的适宜品种, 用此品种炸出的薯片颜色浅, 质量优良。

适应范围: 晚疫病发病较轻的种植区。

栽培要点: 该品种分枝较少, 结薯集中, 且炸片原料要求薯块不要太大, 应该密植, 4500 株/667m² 左右, 必须选择土层深厚, 肥力中等以上, 排水通气性良好的地块, 加强肥水管理, 做到 N、P、K 配比施肥, 切忌种在低洼二阴、涝湿和盐碱地, 更不能选择重茬地; 注意防治晚疫病。

寻求合作伙伴 共同繁育良种 发展农业科技 争创理想效益 ——大雁农牧业公司诚邀有志之士加盟 建立马铃薯、春麦、油菜良种繁育基地

大雁农牧业公司隶属于内蒙古呼伦贝尔盟三大煤炭基地之一的大雁煤业公司, 地处世界三大草原之一的呼伦贝尔大草原东部, 与著名的大兴安岭森林紧紧相连。

大雁农牧业公司具有多年种植经验, 尤其具备建立马铃薯、春麦、油菜良种繁育基地的条件。

(一) 自然资源丰富: 我公司拥有耕地、草原共计 20 万余亩。得天独厚, 无任何污染, 可生产绿色食品。

(二) 自然条件适宜冷凉作物育种: 高纬度、长日照、气候冷凉、昼夜温差大, 有利于提高作物品质, 增强种子活性, 抵制各种病毒侵染。种子退化慢、换代持续时间长。

(三) 交通便利: 横跨滨洲铁路和 301 国道。

(四) 国营企业、现代化管理、实力雄厚。

(五) 合作政策优厚: 我公司提供土地资源、先进大型农机具, 以及提供种子、化肥、农药等生产资料费用。贵方负责品种及项目确定、提供生产技术、销售产品。盈利额可各享有 50%。

我们热忱欢迎具备一定条件的有识之士, 尽早光临实地考察洽谈。勿失良机!

另: 我公司现种植脱毒种薯 5000 亩, 主要种植品种有大西洋、荷兰 7 号、克新 1 号等, 产品在山东、河北一带供不应求。我公司拟在近两年内建成 2 万亩脱毒马铃薯良种繁育基地, 欢迎各地客户加盟。

联系地址: 内蒙古呼伦贝尔盟大雁煤业公司农牧业公司

邮政编码: 021122

联系人: 总经理 曹晨光

联系电话: 0470—8646727

手机: 13804702053

呼机: 0470—8645126—2511