

5 个适宜酒嘉地区栽培的荷兰洋葱品种

赵海霞, 韩文韬, 常国军, 何丹, 马超, 李波

(酒泉市农业科学研究院, 甘肃 酒泉 735000)

摘要: 介绍了Peso、Maverick、Crockett、MANAS、Red-Beauty等5个从荷兰引进、适合于酒嘉地区栽培的洋葱优良品种。

关键词: 荷兰; 洋葱; 品种; 酒嘉地区

中图分类号: S633.2 **文献标志码:** B **文章编号:** 1001-1463(2018)03-0093-02

doi: 10.3969/j.issn.1001-1463.2018.03.028

洋葱俗称圆葱、葱头, 富含蛋白质、胡萝卜素、糖类、维生素 A、维生素 B1、维生素 B2、维生素 B6、维生素 C 以及钙、磷、铁、硒等营养物质, 可防治高血压和糖尿病等多种疾患, 有防癌、抗衰老的功效, 是一种食用价值很高且耐运的蔬菜。酒嘉地区市位于河西走廊最西端, 属典型的

荒漠绿洲灌溉农业区, 夏季酷热, 冬季严寒, 光照充足, 昼夜温差大, 降水稀少, 气候干燥, 生态条件极适宜洋葱生产, 是甘肃省最大的洋葱种植基地^[1-5], 生产的洋葱具有葱形整齐、肉质细嫩、色泽好、收口紧和耐贮运等特点。洋葱种植已成为酒嘉地区农民增收的支柱产业之一, 2017

收稿日期: 2017-11-27

作者简介: 赵海霞(1980—), 女, 甘肃会宁人, 助理研究员, 主要从事洋葱育种与栽培工作。联系电话: (0)15009371366。E-mail: 23025201@qq.com。

通信作者: 常国军(1967—), 男, 甘肃高台人, 副研究员, 主要从事洋葱品种引进和选育、高产栽培技术研究与示范推广等工作。E-mail: changguojunjq@126.com。

的防鼠沟。

4 采收与加工

4.1 根茎的采收

狭叶红景天生长期一般为 3~5 a。待地上部分枯黄后, 割去茎叶, 将地下根茎挖出, 除去泥土, 用清水冲洗干净, 晾干。将根茎分类, 顶部对齐捆成小把, 贮藏销售。以个大、粗壮, 质硬实、体重、断面为浅肉粉色者为佳。

4.2 种子的采收

狭叶红景天种子于每年 9 月上旬开始成熟, 3~4 年生的植株结实多, 种子饱满。果穗呈褐色, 果皮变干, 果实顶端即将开裂时即可采收。将果穗剪下并晒干, 用木棒敲击或搓揉, 除去杂质后, 装入布袋置阴凉通风干燥处存放。

参考文献:

[1] 杨柳, 何正军, 赵文吉, 等. 不同栽培条件对红景天叶绿素含量的影响[J]. 安徽农业科学, 2016, 44(32): 133-136; 139.

[2] 栗孟飞, 姚园园, 杨林贵, 等. 狭叶红景天引种驯化后抗氧化能力、主要活性物质含量及挥发性组分的变化[J]. 应用生态学报, 2017, 28(9): 2947-2954.

[3] 刘福鹏, 李美善, 程舒, 等. 高山红景天不同性别植株形态调查及分析[J]. 分子植物育种, 2017, 15(4): 1522-1526.

[4] 杨柳, 何正军, 赵文吉, 等. 狭叶红景天幼苗对水分及遮阴的生长及生理生化响应[J]. 生态学报, 2017, 37(14): 4706-4713.

[5] 崔艳梅, 喽安如, 赵长琦. 红景天属植物化学成分及药理作用研究进展[J]. 北京师范大学学报(自然科学版), 2008, 44(3): 328-333.

[6] 王强, 阮晓, 李荷迪, 等. 珍稀药用资源植物红景天研究现状、问题与对策[J]. 自然资源学报, 2007, 22(6): 880-889.

[7] 孙和平. 狭叶红景天的人工栽培[J]. 青海师范大学学报(自然科学版), 1996(1): 59-61.

(本文责编: 郑立龙)

年酒嘉地区种植洋葱面积约0.6万hm²，逐步成为中国洋葱的主产区之一。

近年来，消费市场对洋葱品质的需求逐步提高。为了筛选一批适合酒嘉地区栽培的优良洋葱品种，酒泉市农业科学研究院先后从荷兰引进品种21个，通过品种比较试验、区域试验和生产试验，筛选出在酒嘉地区表现高产、优质、抗病虫害、综合性状优良的5个品种，其中黄皮品种4个，红皮品种1个，现将从荷兰引进的5个长日照洋葱品种介绍如下。

1 Peso

长日照黄皮一代杂交种。叶绿色，株型直立，生育期110~133d，属中晚熟品种，鳞茎圆球形，纵径8.9~10.4cm，横径8.6~9.8cm，单球质量382.2~513.5g，属大球型品种。外皮铜色，着色3层，皮色亮，硬度高，假茎收口紧，干皮厚度中，不易脱皮，耐贮运。纵、横径≥7cm的合格率为86.7%~97.4%，属合格率较高的品种。多点区域试验中，平均折合产量132075kg/hm²；多点生产试验中，平均折合产量141075kg/hm²。适宜酒嘉地区或与其相类似的较高热量区种植。

2 Maverick

长日照黄皮一代杂交种。叶绿色，株型半直立，生育期119~131d，中晚熟品种。圆球型，纵径8.6~10.6cm，横径8.3~9.2cm；外3层干皮，铜色，皮色亮；球较硬，假茎收口紧，不易脱皮，干皮厚度中，单球质量322.5~425.0g，属大球型品种。纵、横径≥7cm的合格率为85.0%~97.3%，属于较高合格率品种。抗霜霉病、紫斑病。在2点（次）区域试验中，平均折合产量100950kg/hm²；多点区域试验中，平均折合产量137250kg/hm²；多点生产试验中，平均折合产量121920kg/hm²。适宜酒嘉地区或与其相类似的较高热量区种植。

3 Crockett

长日照黄皮一代杂交种。叶绿色，直立，生育期118~124d，中晚熟品种。纵径8.0~9.5cm，横径7.2~8.0cm，长圆球型；外3层干皮，浅铜色，皮色中；球较硬，收口紧，不易脱皮，干皮厚度薄，单球质量224.0~326.0g，属中葱品种。

纵、横径≥7cm的合格率为72.0%~85.0%，属于合格率中等品种。抗霜霉、紫斑病。筛选试验中折合产量103800kg/hm²，多点区域试验中平均折合产量105135kg/hm²。适宜酒嘉地区或与其相类似的较高热量区种植。

4 MANAS

长日照黄皮一代杂交种。叶绿色，株型直立，生育期117~121d，属中晚熟品种。长圆球型，纵径9.1~9.4cm，横径8.0~8.1cm，单球质量265.7~299.0g；外3层干皮，浅铜色，皮色亮；球较硬，收口中，不易脱皮，干皮厚度薄。纵、横径≥7cm的合格率为78.3%~80.0%，属于偏低合格率品种。易感霜霉病。在2点（次）区域试验中，折合产量98850kg/hm²；多点区域试验中，平均折合产量134925kg/hm²；多点生产试验中，平均折合产量119925kg/hm²。适宜酒嘉地区或与其相类似的较高热量区种植。

5 Red-Beauty

长日照红皮一代杂交种。叶深绿色，株型直立，生育期111d，中晚熟品种。圆球型，纵径8.0cm，横径8.0cm；外3层干皮，玫瑰红，皮色亮；球硬度中，收口中，皮脱落度松，干皮厚度厚，单球质量256.9g。纵、横径≥7cm的合格率为85.0%，属于较高合格率品种。抗霜霉病、紫斑病。筛选试验平均折合产量92250kg/hm²。作为红皮洋葱品种，产量和球型表现较好，属于较高产品种。适宜酒嘉地区或与其相类似的较高热量区种植。

参考文献：

- [1] 蒲兴秀, 马令卉. 酒泉市洋葱生产现状与发展对策[J]. 甘肃农业科技, 2004(11): 32-33.
- [2] 常国军, 何丹, 韩文韬, 等. 红皮洋葱新品种红洋1号[J]. 甘肃农业科技, 2013(9): 64-65.
- [3] 赵鹏, 王志伟, 张玉鑫. 永昌县洋葱引种试验初报[J]. 甘肃农业科技, 2009(6): 42-44.
- [4] 李娟, 符崇梅, 魏野畴. 酒泉市洋葱膜下滴灌栽培技术[J]. 甘肃农业科技, 2010(11): 53-54.
- [5] 姚承统. 酒泉冬洋葱栽培技术[J]. 甘肃农业科技, 1996(1): 暗码2.

(本文责编: 陈珩)