

- United States Patent , 4045589. 1977
- 11 Barndt Richard L , Zwiernan Gary A , Trubiano Paolo C. United States Patent , 4460617. 1984
- 12 Mahmoud I , Mahmoud E. United State Patent , 4670268. 1987
- 13 Marotta N G , Boettger R M , Nappen B H. United States Patent , 3455838. 1969
- 14 Otto B Wurzburg. United States Patent , 3499962. 1970
- 15 Anandaraman S. Package Process , 1980 , (5) : 14
- 16 Balassa L L , Fanger G O. CRC Crit. Rev. Food Technol. , 1971 , (3) 245 ~ 261
- 17 Graves R E. Cereal Sci. Today , 1972 , 17 (4) : 107

Research Advance in Octenyl Succinic Acid Modified Starch

Liu Zhiqiang¹ Yang Xin¹ Gao Jiaan² Sun Zhihao¹

(¹ School of Bioengineering , Southern Yangtze University , Wuxi , 214036)

(² School of Bioengineering , Jilin Agriculture University , Changchun , 130118)

ABSTRACT Octenyl succinic acid modified starch(OSA) is a novel food additives. This paper mainly introduce the reaction mechanism , preparation method and product properties of the modified starch , It includes the application of OSA in different fields , And also discussed the recent research situation and development significance of the octenyl succinic acid modified starch(OSA).

Key words octenyl succinic acid modified starch , preparation method , properties , application

国产葡萄酒控制全国 80% 以上的市场份额

长城、张裕、王朝等 9 大国内葡萄酒企业目前控制着全国 80% 以上的市场份额 , 在 2004 年关税大幅度下调前 , 国产葡萄酒可望保持在国内消费市场唱独台戏的势头。

据有关人士介绍 , 在重要的葡萄酒消费市场华南地区 , 长城、张裕和王朝 3 个品牌市场综合占有率之和超过 60%。长城葡萄酒在华北、华南、西南、西北 4 个地区市场综合占有率均名列第一。其中在西南地区 , 长城葡萄酒市场综合占有率达到 66.13%。张裕和通化葡萄酒则分别在华东、东北地区占据榜首。

国产葡萄酒占据较高份额的主要原因有 3 个 : 一是国产优质葡萄酒在生产工艺、品质和口味上逐步与国际接轨。特别是近 2 年 , 随着酒庄和年份酒概念的引入 , 国产优质葡萄酒档次提升。其次 , 目前我国进口葡萄酒关税水平仍维持较高水平 , 2002 年为 65% , 影响了洋葡萄酒的价格竞争力。第三 , 主要国产葡萄酒品牌都建立了比较完善的营销网络 , 品牌意识和营销能力有很大提高。此外 , 目前国内葡萄种植面积已经突破 30 万 hm^2 , 世界著名酿酒葡萄品种基本在国内引种 , 为发展国产优质葡萄酒奠定了原料基础。

目前 , 世界葡萄酒年产量在 2 700 万 t 左右 , 而 2002 年中国葡萄酒总产量不足 30 万 t。世界年人均葡萄酒消费水平约为 7L , 中国年人均消费只有 0.3 升。2004 年中国进口葡萄酒关税将下降到 14% , 无疑将为洋葡萄酒长驱直入铺平道路。在未来 2 年 , 国内葡萄酒的竞争会达到白热化 , 竞争的层次也会由价格战上升到品牌战。洋葡萄酒的进入肯定会加剧竞争 , 但也有利于加快国产葡萄酒产业重新洗牌 , 带动整个产业更快地向前发展。