

## 参 考 文 献

- 1 杨昌照. 饮料工业, 1999, 2: 1~3
- 2 杨海昭. 食品工业科技, 2000(21): 223~24
- 3 王水兴, 于敏等. 食品科学, 1996(17), 11: 36~40
- 4 崔英德, 易国斌, 廖列文. 聚乙烯吡咯烷酮的合成和应用. 北京: 科学出版社, 2001
- 5 黎新明, 崔英德. 化工科技, 2001, 5: 1~36

## The Absorption of Crosslinked PVP to Tea Polyphenols

Li Xinming<sup>1</sup> Cui Yingde<sup>2</sup><sup>1</sup>(Department of Material Science and Technology, Northwestern Polytechnical University, Xian, 710072)<sup>2</sup>(Faculty of Chemical Engineering and Light Industry, Guangdong University of Technology, Guangzhou, 510090)

**ABSTRACT** The tea polyphenols of tea beverage are absorbed by crosslinked PVP. When the crosslinking degree is 0.5%, the dosage is 0.7 g/L, and absorption time is 30min at 30℃, about 66.83% tea polyphenols of tea beverage can be absorbed. The absorption mechanism is given that hydrogen-bond forms between tea polyphenols and crosslinked PVP.

**Key words** polyvinylpyrrolidone(PVP), N-vinyl pyrrolidone(NVP), hydrogel, tea polyphenols, absorption

## 2002 年我国大豆进口量将会减少

在召开的首届江苏农产品信息发布会上,农业部有关专家对我国大豆市场进行分析认为,2002 年我国大豆进口量将会减少。

影响今年大豆进口量的主要因素有:国际国内价格比、转基因管理条例的实施情况、国内市场对大豆的实际需求情况等。

大豆进口仍将继续,供给不会出现断档。根据有关价格数据分析,目前国际市场到岸价格已经高于国内主销区批发市场价格,但美国新的农业法案很有可能会降低大豆贷款率。由于受运输条件的限制,沿海地区大型油脂加工企业对进口大豆的需求弹性很小,因此即使进口大豆没有价格优势依然需要进口大豆。所以影响进口的重要因素就落在后 2 个因素上。农业部已经在过渡期同意发放临时安全证书,因此进口仍将继续,但是由于取得证书需要一定时间,进口速度预计将放慢。考虑到前期比较充足的进口量和库存,预计国内不会出现大豆供应断档的局面。但是 4 月份供给相对偏紧,预计价格可能会出现上涨。随着贸易商取得安全证书,5~6 月份进口将恢复正常,市场价格逐渐回落。

受加入世贸组织相关政策的影响,大豆进口量将减少。需求方面,食用加工用豆对国产大豆需求平稳增长,大豆深加工增长比较缓慢,因此影响大豆需求量的主要因素仍是榨油用豆。榨油用豆量与豆油和菜籽油的进口量密切相关,今年我国豆油关税配额量是 251.8 万吨,配额内关税由 2001 年的 13% 下降到 9%,菜籽油的配额量是 87.89 万吨,配额内关税由 2001 年的 20% 下降到 9%,同时二者的国营贸易比例将下降到 34%。这样今年进口豆油和菜籽油的到岸价将低于国内市场价格,只要贸易商能获得转基因安全证书,豆油和菜籽油的进口必然增加,国内市场价格将进一步降低。由于豆油和菜籽油进口增加,豆粕市场已经供大于求。