

中国食物与营养

中国科技核心期刊

RCCSE中国核心学术期刊 (B+)

CABI数据库收录

中国农林核心期刊

中国科技论文统计源期刊

中文科技期刊数据库收录期刊

JST日本科学技术振兴机构数据库 (日) 收录期刊



低成本天然预防剂： 富含萝卜硫素的食物靶向调控Nrf2

西兰花芽苗

性价比颇高的萝卜硫素补充方式

萝卜硫苷

萝卜硫素的前体

萝卜硫苷和黑芥子酶反应
生成萝卜硫素

2023

第8期

第29卷 总第288期



主办 中国农业科学院
国家食物与营养咨询委员会

中国食物与营养 (月刊)

ZHONGGUO SHIWU YU YINGYANG

目次

食物安全

- 5 安全监管感知对乳制品网购意愿的影响研究——以北京市为例

..... 白浩宇 王琛 刘芳

食品工业

- 11 谷蔬面包加工工艺优化及品质特性研究

..... 刘莹莹 王绮思 胡燕 王荣兰 胡舰 朱云龙

- 17 功能性低聚糖和糖醇对酒类营养价值提升研究

孔凡华 乔宗伟
李明阳 张溟惟 白沙沙 徐佳佳 乔子纯 田荣荣 崔亚娟

- 22 基于 Berthelot 比色法快速测定糙米中 γ -氨基丁酸含量的体系优化

..... 方绮 兰秋霞 万蓝婷 程建峰

消费与流通

- 27 全国 592 家医疗机构肠内营养制剂的临床供给、应用及需求调查

..... 李雪梅 马向华 张勇胜 姚颖 石磊 胡雯

营养功能评价

- 31 不同产地生姜营养成分分析及生姜多糖性质研究 刘军萍 黄德春 陈贵堂
- 36 GB 10769 标准下挂面和米粉中关键营养素的研究
..... 孟金凤 张智勇 张雨琦 刘斌 王黎明 应剑
- 44 我国围绝经期女性奶制品摄入与健康的定性循证研究 芦俊博 张建芬 张娜 马冠生

营养与健康

- 48 营养素养测评工具 NLit 量表应用现状研究 杨源 张倩 马玲
- 53 2013—2022 年生酮饮食与超重/肥胖研究的文献计量学分析 高明波 韩婷
- 61 人体肠道中多雷拟杆菌的分离与鉴定
..... 苏晓明 向沙沙 石丽华 王鑫洋 沈宇标 应剑 陈杰 朱炫
- 67 营养风险筛查的标准营养支持治疗对胃癌术后患者 PA 及 CD4/CD8 表达水平的影响
..... 陈晓燕 俞远怀

膳食营养调查

- 71 基于 NRS-2002 指导下的营养支持对急性脑梗死患者营养状况影响分析
..... 张瑛琦 智永怡 翟海贞 柴琴琴 岳秉宏
- 75 维生素 D 在急性髓系白血病中的作用及机制研究进展 肖华 郑志昂 周君
- 80 蜂王浆在围绝经期女性中的应用研究进展 罗泽华 屠越华 张帆 葛声
- 85 基于免疫调节作用的系统营养联合节律运动对肺代谢低下风险人群的干预效果
..... 尹艳亮 岳宏 方亮 蒋峰 李卫江 蒋彤

CONTENTS

FOOD SECURITY

- 5 Research on Impact of Safety Supervision Perception on Willingness to Buy Dairy Products Online—
Taking Beijing City As An Example BAI Hao-yu, WANG Chen, LIU Fang

FOOD INDUSTRY

- 11 Study on Processing Technology Optimization and Quality Characteristics of Grain Vegetable Bread
..... LIU Ying-ying, WANG Qi-si, HU Yan, WANG Rong-lan, HU Jian, ZHU Yun-long
- 17 Nutritional Value Improvement by Functional Oligosaccharides and Sugar Alcohols in Liquor
..... KONG Fan-hua, QIAO Zong-wei, LI Ming-yang, ZHANG Hao-wei, BAI Sha-sha, XU Jia-jia,
QIAO Zi-chun, TIAN Rong-rong, CUI Ya-juan
- 22 System Optimization on Berthelot Colorimetric Method for Determinating GABA Content in Brown Rice
..... FANG Qi, LAN Qiu-xia, WAN Lan-ting, CHENG Jian-feng

CONSUMPTION & CIRCULATION

- 27 Investigation on Clinical Supply, Application and Demand of Enteral Nutrition in 592 Medical Institutions
..... LI Xue-mei, MA Xiang-hua, ZHANG Yong-sheng, YAO Ying, SHI Lei, HU Wen

NUTRITIONAL FUNCTION EVALUATION

- 31 Study on Nutritional Components of Ginger from Different Places and Ginger Polysaccharide Properties
..... LIU Jun-ping, HUANG De-chun, CHEN Gui-tang
- 36 Research on Key Nutrients in Dried Noodles and Rice Flour Under GB 10769 Standard
..... MENG Jin-feng, ZHANG Zhi-yong, ZHANG Yu-qi, LIU Bin, WANG Li-ming, YING Jian
- 44 A Qualitative Evidence-Based Study on Dairy Intake and Health in Chinese Perimenopausal Women
..... LU Jun-bo, ZHANG Jian-fen, ZHANG Na, MA Guan-sheng

NUTRITION & HEALTH

- 48 Research on The Application Status of NLit Scale As A Nutrition Literacy Instrument
..... YANG Yuan, ZHANG Qian, MA Lin
- 53 Bibliometric Analysis on Ketogenic Diet and Overweight/Obesity Studies in 2013—2022
..... GAO Ming-bo, HAN Ting
- 61 Isolation and Identification of *Bacteroides dorei* NG01 from Human Intestines SU Xiao-ming,
XIANG Sha-sha, SHI Li-hua, WANG Xin-yang, SHEN Yu-biao, YING Jian, CHEN Jie, ZHU Xuan
- 67 Effect of Standard Nutritional Supportive Therapy for Nutritional Risk Screening on PA and CD4 / CD8
Expression Levels in Patients After Gastric Cancer CHEN Xiao-yan, YU Yuan-huai

DIETARY NUTRITION SURVEY

- 71 Influence of Nutritional Support Under The Guidance of NRS-2002 on Nutritional Status of Patients with Acute
Cerebral Infarction ... ZHANG Ying-qi, ZHI Yong-yi, ZHAI Hai-zhen, CHAI Qin-qin, YUE Bing-hong
- 75 Research Progress on The Role and Mechanism of Vitamin D in Acute Myeloid Leukemia
..... XIAO Hua, ZHENG Zhi-ang, ZHOU Jun
- 80 Research Advancement on The Application of Royal Jelly in Perimenopausal Women
..... LUO Ze-hua, TU Yue-hua, ZHANG Fan, GE Sheng
- 85 Intervention Effect of Systemic Nutrition Combined with Rhythmic Exercise Based on Immunomodulatory
Effect on People at Risk of Hypometabolism
..... YIN Yan-liang, YUE Hong, FANG Liang, JIANG Feng, LI Wei-jiang, JIANG Tong

让世界更加了解和享受 萝卜硫素

育种栽培 | 芽苗培育 | 成品开发

成都市三禾田生物技术有限公司，历经20余年打造出了三禾田、Sanherb、Sanbroc、Sansprout、圣兰芽等品牌。

2002年，三禾田品牌诞生，以全球新型药用植物资源整合与进出口贸易为起源，是中国山竹果皮、洁齿木、马铃薯等药用植物原料的开拓者。2008年，三禾田致力于国际药用植物中间体开发，是全球3大5-HTP制造商之一，建立非洲加纳境外办事处。自2012年致力于构建西兰花萝卜硫素原料培育种植、生物提取研究、多功能应用开发、全球市场销售网络的全产业链闭环。

三禾田已取得国内授权发明专利6件、注册商标21件，拥有3个分子学标记的自主知识产权的Sanbroc西兰花品种，并将西兰花种子送上“神舟十三号飞船”实现航天育种，在四川高原建设3000亩的西兰花良种培育基地，培育的西兰花种子活性成分的含量和产量均处于国际领先水平，与国内外相关机构合作的精准营养功效验证正在进行中。三禾田的愿景是“让世界更加了解和享受萝卜硫素”，用绿色、安全、健康的创新产品为人类的高质量幸福生活保驾护航。

ISO9001
质量体系认证

3000亩

西兰花良种培育基地

种子GRA
≥3.8%

芽苗GRA
≥0.2%

科技型
创新企业

成都市抗癌协会
理事单位



地址：成都市高新区科园南路88号天府生命科技园

B4研发楼201室

网址：www.sanbroc.com

电话：+86-28-86033168

邮件：info@sanherb.com



抖音二维码

ISSN 1006-9577

CN 11-3716 / TS

ISSN 1006-9577



定价：20元/期 全年240元