

西藏农业科技

主 编:杨 勇

常务主编:关卫星

编 委:(按姓氏笔画为序)

王文峰	王玉林	王玉霞	王忠斌	王晋雄	王新娟
韦泽秀	尹中江	邓红英	卢 杰	旦久罗布	叶正荣
叶彦辉	代安国	冯 静	曲广鹏	同 坚	朱荣杰
任子利	华水金	刘天平	刘国一	关卫星	李 斌
李 扬	李艳峰	李梦寒	米 超	杨文才	杨 杰
杨 勇	吴金措姆	邱 城	宋天增	宋丰萍	张文会
张玉红	张 驰	张唐伟	张 辉	张 强	张成福
张珊珊	陈初红	陈翰秋	罗黎鸣	岳海梅	依斯麻
金 涛	周建设	赵凯辉	赵彦玲	胡 俊	胡 单
侯维海	侯 磊	袁 雷	索朗达	夏晨阳	徐 平
高小丽	唐 琳	唐亚伟	唐浩峰	黄 界	黄鹏程
彭 君	董海龙	蒋兵涛	曾江勇	曾兴权	曾秀丽
曾钰婷	臧建成	廖文华	谭大明	德庆卓嘎	潘朝晖
潘 虎	魏迎春				

西藏农业科技

第 48 卷 第 1 期

总第 190 期

2026 年 3 月出版

目 次

· 专家视点 ·

拉萨农田土壤基础地力特征及其对青稞高产稳产的影响研究
…… 陈初红,袁成立,索朗旦增,索朗多吉,何玉婷,康 珍,米久次珍,扎西群措,高 磊,尼玛卓拉(001)

· 试验研究 ·

雅鲁藏布江尼木段巨须裂腹鱼肠道寄生蠕虫的群落生态学研究
…… 龚君华,群 培,潘瑛子,郝翠兰(009)

温度与水分变化对西藏设施番茄苗期生长的影响 …… 张浩宇,李 静(017)

牦牛不同部位肉风味差异分析及品质评价 …… 李赵敏,王姗姗,张玉红,胡 赞,曹涵文(022)

西藏 18 份野生青甘韭营养成分分析 …… 白 苗,王陆州,蒋兵涛,王世彬,永 毛,赵 凡,赵艳宁(033)

粉垄耕作对西藏高原青稞增产效应的方差分析研究 …… 米玛次仁,德 琼(042)

西藏辣椒地方品种比较试验 …… 高 彪,赵艳宁(047)

西藏冬小麦新品种(系)区域试验山南试验点结果分析 …… 马海伟,卓玛央宗,朱 霞(054)

优质中早熟甘蓝型油菜“大地 95”西藏半高寒农区产量因素及产量构成研究
…… 尼玛次仁,南志强,华水金,袁玉婷,李施蒙,唐 琳,王晋雄(059)

甘肃省甘南高原黄绿卷毛菇研究 …… 王海峰,尚晓花,卓玛草,毛玉萍,尚红梅,张丽萍,周兰兰(068)

三颗针提取物对腹泻模型大鼠小肠组织病理损伤和腹泻指数的影响
…… 格桑卓嘎,班 旦,次旦卓嘎,满敬元,郝宝成,吴金措姆(074)

西藏片形吸虫 cDNA 文库构建及免疫学筛选 …… 赵霞玲,王登云,次登多吉,唐文强(079)

西藏那曲地区牦牛弓形虫血清学调查 …… 苏中华,德吉玉珍,宁立宏,郝世钊,米玛旺堆,
格桑卓嘎,王登云,次仁央吉,巴桑次仁,央 珍,林少卿(085)

· 技术推广 ·

西藏那曲地区网床养殖藏鸡疫病防控技术 …… 韦兰亭,阿旺白玛,王瑞环,谢婷婷,
李艳容,赤列旺姆,扎西卓嘎,扎西央宗,张品林,边巴卓玛,卓 吉,索朗次叫,王润锦(090)

青稞品种“藏青 17”在西藏日土县推广的优势与挑战 …… 益西卓玛(094)

· 文献综述 ·

西藏阿里地区人工种草现状和面临的问题及发展策略
…… 吾金次仁,刘 杰,索朗德吉,巴桑多吉,扎西平措,塔给多吉,桑 吉,刘海聪(099)

西藏荞麦生产利用现状及对策建议 …… 梁 莎,尹中江(103)

马铃薯磷素营养研究进展
…… 刘 鸿,王爱军,王 渊,杨青兰,史文华,张 鹏,线志伟,董宏祥,刘寅笃(107)

披碱草在日喀则退化草原生态修复中的作用及展望
…… 扎 旺,达 拉,尼玛普尺,旦增桑布,鲁小东,(大)次仁德吉,旦增顿珠,白玛央金(111)

藏鸡生产性能研究进展与展望 …… 庞 亚,王洪壮(115)

甘肃省甘南州黑木耳研究现状及展望
…… 周兰兰,卓玛草,王海峰,尚晓花,张春利,孟祥琼,马胜统,王彦军,李 乐,张作明(120)

西藏葡萄产业发展现状及对策建议 …… 李艳锋,张 凯,杨文渊,赵李阳(125)

西藏娘亚牦牛现状研究及展望 …… 马国萍,次仁德吉,次仁拉吉,陈金林,党永智,达 珍,
保吉财,张海鹏,严 俊,喇振兴,珠 姆,次仁措姆,高 科,扎西卓嘎,索朗卓嘎(130)

植物源饲料添加剂调节反刍动物瘤胃发酵、减少温室气体排放研究进展 …… 刘秋瑾,白长胜,
尹珺伊,田秋丰,王 欢,张 军,王 岩,曹 禹,苗 艳,薛沾枚,金振华,王丽坤(134)

CONTENTS

• Specialist View •

Research on the Basic Soil Fertility Characteristics of Farmlands in Lhasa and Its Effects on the High and Stable Yield of Highland Barley CHEN Chuhong, YUAN Chengli, Suolangdanzeng, Suolangduoji, HE Yuting, KANG Zhen, Mijiucizhen, Zhaxiquncuo, GAO Lei, Nimazuola(001)

• Experimental Research •

Study on the Community Ecology of Intestinal Helminths in *Schizothorax macropogon* from the Yarlung Zangbo River (Nyemo section), Xizang Autonomous Region, China

..... GONG Junhua, Qunpei, PAN Yingzi, HAO Cuilan(009)

Effects of Temperature and Moisture Changes on Seedling Growth of Tomato in Xizang Facilities

..... ZHANG Haoyu, LI Jing(017)

Analysis of Flavor Differences and Meat Quality Evaluation in Different Parts of Yak Meat

..... LI Zhaomei, WANG Shanshan, ZHANG Yuhong, HU Yun, CAO Hanwen(022)

Analysis of Nutritional Components of 18 Samples of Wild Qinggan Leek in Xizang BAI Miao,

WANG Luzhou, JIANG Bingtao, WANG Shibin, YONG Mao, ZHAO Fan, ZHAO Yanning(033)

Variance Analysis Study on the Yield-Increasing Effect of Smash-Ridging Cultivation on Highland

Barley in Xizang Plateau Mimaciren, Deqiong(042)

Comparative Experiment on Local Varieties of *Capsicum annuum* in Xizang

..... Gao Biao, Zhao Yanning(047)

Analysis of the Results of the Regional Test of New Winter Wheat Varieties (Lines) at the

Shannan Test Site in Xizang MA Haiwei, Zhuomayangzong, ZHU Xia(054)

Effects of High-Quality Early-maturing Brassica napus “Dadi 95” on Yield Components and

Formation in Semi-Alpine Farmlands of Xizang Nimaciren, NAN Zhiqiang, HUA Shuijin,

YUAN Yuting, LI Shimeng, TANG Lin, WANG Jinxiong(059)

Initial Exploration of the Yellow-Green Felt Mushroom in the Gannan Plateau ... Wang Haifeng,

Shang Xiaohua, Zhuomacao, Mao Yuping, Shang Hongmei, Zhang Liping, Zhou Lanlan(068)

Effects of *Berberis diaphana* Extract on Intestinal Histopathological Damage and Diarrhea Index in

Diarrhea Model Rats Gesangzhuoga, Bandan,

Cidanzhuoga, Man Jingyuan, Hao Baocheng, Wujincuomu(074)

Construction and Immunological Screening of a *Fasciola* spp. cDNA Library from Xizang
..... ZHAO Xialing, WANG Dengyun, Cidengduoji, TANG Wenqiang(079)

Seroprevalence of *Toxoplasma gondii* in Yaks in Nagchu Prefecture, Xizang
..... SU Zhonghua, Dejiyuzhen, NING Lihong, HAO Shizhao, Mimawangdui,
Geshangzhuoga, WANG Dengyun, Cirenyangji, Basangciren, Yangzhen, LIN Shaoqing(085)

• **Technology Extension** •

Epidemic Prevention and Control Technology of Caged Xizang Chickens in Nagchu Prefecture, Xizang
..... WEI Lanting, Awangbaima, WANG Ruihuan, XIE Tingting, LI Yanrong, Chiliewangmu,
Zhaxizhuoga, Zhaxiyangzong, ZHANG Pinlin, Bianbazhuoma, Zhuoji, Suolangcijiao, WANG Runjin(090)

Advantages and Challenges of Promoting the Highland Barley Variety “Zangqing 17” in
Rutok County, Xizang Yixizhuoma(094)

• **Literature Review** •

Current Status, Challenges, and Development Strategies of Artificial Grassland in Ngari of Xizang
..... Wujinciren, Liu Jie, Suolangdeji, Basangduoji, Zhaxipingcuo, Tageiduoji, Sangji, LIU Haicong(099)

Study on the Present Situation and Countermeasures of Buckwheat Production and Utilization in
Xizang LIANG Sha, YIN Zhongjiang(103)

Research Progress of Phosphorus Nutrition in Potato ... LIU Hong, WANG Aijun, WANG Yuan,
YANG Qinglan, SHI Wenhua, ZHANG Peng, XIAN Zhiwei, DONG Hongxiang, LIU Yindu(107)

The Role and Prospect of *Elymus dahuricus* in the Ecological Restoration of Degraded Grassland
in Shigatse Zawang, Dala, Nimapuchi, Danzengsangbu,
LU Xiaodong, Cirendeji, Danzengdunzhu, Baimayangjin(111)

Progress and Prospects of Xizang Chicken Production Performance Research
..... PANG Ya, WANG Hongzhuang(115)

Research Status and Prospect of Black Fungus in Gannan Prefecture, Gansu Province
..... ZHOU Lanlan, Zhuomacao, WANG Haifeng, SHANG Xiaohua,
ZHANG Chunli, MENG Xiangqiong, MA Shengtong, WANG Yanjun, LI Le, ZHANG Zuoming(120)

Development Status and Countermeasures of Grape Industry in Xizang
..... LI Yanfeng, ZHANG Kai, YANG Wenyuan, ZHAO Liyang(125)

Research on the status and Prospects of Nyonya yak in Xizang MA Guoping, Cirendeji,
Cirenlaji, CHEN Jinlin, DANG Yongzhi, Dazhen, BAO Jicai, ZHANG Haipeng,
YAN Jun, LA Zhenxing, Zhumu, Cirencuomu, GAO Ke, Zhaxizhuoga, Suolangzhuoga(130)

Research Progress on Phytobiotic Additives Regulating Rumen Fermentation and Reducing
Greenhouse Gas Emissions In Ruminants
..... LIU Qiujin, BAI Changsheng, YIN Junyi, TIAN Qiufeng, WANG Huan,
ZHANG Jun, WANG Yan, CAO Yu, MIAO Yan, XUE Zhanmei, JIN Zhenhua, WANG Likun(134)