

2023年
第1期

半年刊 第9卷 第1期 (总第24期)
Semiyearly Volume9 Number1(Total No.24)

绿洲农业 科学与工程

Oasis Agriculture
Science and Engineering

ISSN 2096-2177



0 6>

9 772096 217235



新疆生产建设兵团 主管
Administrated by XPCC

新疆农垦科学院 主办
Sponsored by Xinjiang Academy
of Agricultural Reclamation Sciences

目 次

01	不同加工方式裸仁南瓜籽香气物质和油脂品质的比较分析	刘战霞 吴洪斌 李斌斌 杨 慧 金新文 吴 宏 贾文婷
10	新疆矮砧密植苹果树在不同物候期的拉枝反应	充 攀 王久照 姜继元 陈奇凌
18	兵团小麦发展现状及存在的问题分析	桑 伟 聂迎彬 刘鹏鹏 孔德真 韩新年 崔凤娟 穆培源 徐红军
25	荒漠化治理综合效益评估——以柯柯牙工程为例	荆 蒙 李 青
35	松针精油对断奶羔羊生长性能、养分消化率及血清生化指标的影响	库倩倩 孙国君 王晓娜 胡延梅 李春红
41	缓释肥的研究进展及展望	周 旭 周 岭 刘 佳 张红美 郭潇君
48	生物菌肥和化学杀菌剂对甜菜根腐病、丛根病的防治效果	刘建雄 孙琳琳 郇 町 贺碧微 张小君 丁天云 胡华兵 刘 珣
55	牛 FABP 基因家族鉴定与生物信息学分析	杨 杨 高 攀 余 乾 马顺平 杨 华 赵 卓 杨庆勇 代 蓉
64	新疆农林复合系统的研究进展	张 帅 申 磊 王秀媛 刘婷婷 尉雯雯 李鲁华 王家平 程志博 张 伟
73	干旱区特色林果业生态功能价值评价 ——以新疆生产建设兵团第十四师为例	刘希海

CONTENTS

01	Comparative Analysis of Aroma Substances and Oil Quality in Nude Pumpkin Seeds with Different Processing Methods	LIU Zhan-xia, WU Hong-bin, LI Bin-bin, <i>et al</i>
10	Branching Responses at Different Phenological Period of Apple Trees Planted With High Density and Dwarf Rootstocks in Southern Xinjiang	YAN Pan, WANG Jiu-zhao, JIANG Ji-yuan, <i>et al</i>
18	Analysis of Current Situation and Existing Problems of Wheat Development in Xinjiang Production and Construction Corps	SANG Wei, NIE Ying-bin, LIU Peng-peng, <i>et al</i>
25	Comprehensive Benefit Evaluation of Desertification Control-Take Keke Dental Engineering as an Example	JING Meng, LI Qing
35	Effects of Pine Needle Essential Oil on Growth Performance, Nutrient Digestibility and Serum Biochemical Indices of Weaned Lambs	KU Qian-qian, SUN Guo-jun, WANG Xiao-na, <i>et al</i>
41	Research Progress and Summary of Slow-release Fertilizer	ZHOU Xu, ZHOU Ling, LIU Jia, <i>et al</i>
48	Control Effect of Biological Bacterial Fertilizer on Beet Root Rot and Cluster-root Disease and Its Effect on Sweet Beet Impact on Production and Quality	LIU Jian-xiong, SUN Lin-lin, HUAN Ting, <i>et al</i>
55	Analysis and Identification of FABP Gene Family by Bioinformatics in Cattle	YANG Yang, GAO Pan, YU Qian, <i>et al</i>
64	Research Progress on Agroforestry Systems in Xinjiang	
73	The Production of Characteristic Forest and Fruit Industry in Arid Areas ——A Case Study of the 14th Division of Xinjiang Corps	LIU Xi-hai

《绿洲农业科学与工程》

《绿洲农业科学与工程》是由新疆生产建设兵团主管、新疆农垦科学院主办的综合性农业学术期刊。

该刊以“及时反映绿洲农业及相关领域的高新技术发展及应用状况，探讨绿洲农业的新理论、新方法及新应用领域，关注国内外绿洲农业领域具有创新性、前沿性和探索性的学术成果，促进学术交流，推动学科发展、技术进步及人才培养”为办刊宗旨。

《绿洲农业科学与工程》主要刊登有关土壤肥料、节水灌溉、遗传育种、畜牧兽医、植物保护、农机装备、林园、生态、耕作栽培、生理生化、新兴工程技术（农业信息技术/特产加工）等学科的学术论文、文献综述、研究简报以及反映最新成果的科技快讯等。

读者对象主要有国内外从事绿洲生态区农业（含农、林、牧、渔）、生物、土壤、植物营养、生态、气象和现代农业等学科方面研究的专家学者、大中专院校师生及干旱绿洲生态区各级政府决策部门领导。

《绿洲农业科学与工程》为半年刊，定价：20元/期，全年40元，国内刊号：CN65-1304/S，邮发代号：58-215。

该刊为国内外公开发行人，全国邮局均可订阅。

绿 洲 农 业 科 学 与 工 程

（半年刊 2015年创刊）

第9卷 第1期 2023年6月

Oasis Agriculture Science and Engineering

(Semiyearly Started in 2015)

Vol.9 No.1 Jun.2023

主管单位 新疆生产建设兵团
主办单位 新疆农垦科学院
编辑出版 《绿洲农业科学与工程》编辑部
地 址 新疆石河子市乌伊路221号
主 编 王新华
常务副主编 宋庆平
编 辑 王 娟 王 琼
电 话 0993—2696113
投稿网址 <http://lznkx.paperonce.org>
印刷单位 新疆兵团印刷厂

国内总发行 新疆乌鲁木齐邮局

刊 号 ISSN 2096-2177
CN 65-1304/S

Competent authorities Xinjiang Production and Construction Corps
Sponsors Xinjiang Academy of Agricultural Reclamation Sciences
Publishing houses The editorial department of Oasis Agriculture Science and Engineering
Address No. 221, Wuyi Road, Shihezi, Xinjiang, China
Editor-In-Chief WANG Xin-hua
Executive Vice Editor-In-Chief SONG Qing-ping
Editors WANG Juan WANG Qiong
TEL 0993—2696113
Website <http://lznkx.paperonce.org>
Print sector The printing plant of Xinjiang Production and Construction Corps
Distribution at home Post offices all over the country

Serials number ISSN 2096-2177
CN 65-1304/S

邮发代号：58—215

定价：20.00元/期