

目 录

CONTENTS

创

新

文

流

合

作

共

赢

第一部分 特邀论文

Part One Specially-Invited Paper

草地农业是改变我国传统农业的新途径.....	卢欣石
Grassland Agricultural System is the New Way to Change China's Traditional Agriculture System	Dr.Lu Xinshi (3)
Panorama de l'industrie Européenne, Historique, Caractéristiques Chiffres clés	Guillemot Eric (5)
The role that Alfalfa plays in U.S. Agriculture	Ronald Cornish (6)
NAFA's Role in Supporting the U.S. Forage Industry	Ronald Cornish (7)
An Overview of the Alfalfa Industry in Argentina	Daniel Basigalup (8)
An Overview of Alfalfa Development in Argentina	Daniel Basigalup (14)

第二部分 苜蓿基础研究

Part Two Basic Study of Alfalfa

苜蓿皂苷对细胞胆固醇逆向转运的影响.....	陈言言, 张冬强, 朱晓艳等 (21)
富氢水缓解紫花苜蓿逆境胁迫:研究现状及应用探讨	崔为体, 谢彦杰, 沈文飚 (29)
淹水胁迫对不同苜蓿品种抗氧化酶和产量的影响	董慧, 徐为宁, 赖念等 (33)
苜蓿和红三叶黄酮类物质对肉羊生长性能、血液生化指标和激素的影响	姜义宝, 王美静, 王成章等 (41)
苜蓿黄酮与红三叶异黄酮对肉羊屠宰性能及肉品质的影响	姜义宝, 李敏, 玉柱等 (48)
空间环境对苜蓿叶片过氧化物同工酶的影响	李红, 李波, 杨墨 (55)

创
新

文
流

合
作

共
赢

- 苜蓿愈伤组织细胞学观察及芽分化的研究 李红, 李波, 杨墨 (62)
不同种植年限苜蓿对沙地土壤过氧化氢酶活性的影响 石立媛, 邓波, 王显国等 (67)
基于特征参数观测的苜蓿叶重估测模型 陶雪, 苏德荣 (71)
苜蓿皂苷对蛋鸡生产性能和蛋品质的影响 张宪磊, 李海洋, 李德锋等 (78)

第三部分 苜蓿栽培加工利用

Part Three Alfalfa Production and Utilization

- 不同处理方式对紫花苜蓿出苗率的影响 曹志东, 王维中, 马先锋等 (87)
应用 GGE 分析不同紫花苜蓿品种的稳产性 陈积山, 朱瑞芬, 张月学等 (91)
苜蓿与运动场草坪嵌套种植模式研究——草产品性能试验研究 李飞飞, 田雪, 苏德荣等 (100)
苜蓿青贮部分替代玉米青贮对泌乳奶牛生产性能的影响 李志强, 李长才, 王柱等 (114)
苜蓿皂苷对 BRL 细胞胆固醇转运和分泌关键基因表达的影响 刘伯帅, 张冬强, 朱晓艳等 (120)
苜蓿青干草替代部分精料对奶牛生产性能及经济效益的影响 刘艳娜, 史莹华, 严学兵等 (127)
苜蓿田间干燥技术研究 刘鹰昊, 格根图, 王志军等 (136)
中国草都紫花苜蓿安全越冬的理论和技术 孙洪仁, 刘琳, 邵光武等 (145)
中国草都紫花苜蓿越冬返青成败的关键原因 孙洪仁, 武瑞鑫, 李品红等 (149)
适宜灌溉方式利于苜蓿生长并提高草产量 陶雪, 苏德荣, 寇丹 (154)
西北旱区苜蓿生长及光合特性对灌溉方式的响应 陶雪, 苏德荣, 寇丹 (162)
紫花苜蓿不同灌溉方式研究进展及展望 陶雪, 苏德荣 (170)
苜蓿与运动场草坪嵌套种植模式研究——种植规划设计 田雪, 李飞飞, 苏德荣等 (177)
不同覆膜材料下不同播量对紫花苜蓿生产性能的影响 王维中, 曹志东, 马先锋等 (185)
干旱半干旱地区不同品种紫花苜蓿对覆膜条件的响应 王维中, 曹志东, 马先锋等 (193)
黑龙江省齐齐哈尔地区紫花苜蓿主要虫害及其发生规律

创
新

文
流

合
作

共
赢

.....	杨伟光, 柴华, 黄新育等 (198)
太阳能杀虫灯防控技术在苜蓿生产中应用初探	..... 杨伟光, 柴华, 杨墨等 (206)
紫花苜蓿拉伸膜裹包青贮饲料制作技术要点	..... 张艳宜, 王季, 李晓康等 (214)
滴灌技术在苜蓿生产上的应用	..... 周易明 (219)
苜蓿青贮替代苜蓿青干草对奶牛生产性能及乳品质的影响	..... 朱晓艳, 赵诚, 史莹华等 (222)

第四部分 政策与管理

Part Four Policies and Management

阿鲁科尔沁旗苜蓿产业发展的优势、问题与对策	..... 房丽宁 (233)
中国草畜业后向纵向一体化动因初探之一——纵向一体化理论回顾和应用研究的意义	..... 龚彦如 (238)
中国草畜业后向纵向一体化动因初探之二——草畜业的后向纵向一体化现状浅析	..... 龚彦如 (245)
中国草畜业后向纵向一体化动因初探之三——设计并应用三维度分析框架表对现代牧业和秋实草业的纵向一体化动因进行分析	..... 龚彦如 (254)
宁夏牧草产业发展现状与对策	..... 李克昌, 王蕾, 张蓉 (265)
甘肃省苜蓿种子生产现状分析与展望	..... 毛培胜, 侯龙鱼, 汪辉等 (270)
我国苜蓿施肥研究进展	..... 毛小涛, 李青丰 (275)
内蒙古土默特左旗苜蓿产业发展情况调研报告	..... 尹强, 闫志坚, 秦艳等 (280)
我国苜蓿种子采购过程应遵循的原则	..... 张晓峰, 王虹 (287)

第五部分 国际论文

Part Five International Paper

Importance of Silage Density and How to Pack Silage for Good Density	..... Dr. Dan Undersander (295)
Opportunities to Improve the Water Use Efficiency of Irrigated Alfalfa	..... Daniel H. Putnam (299)

创
新

- Alborea: A New Cultigen Developed from Hybrids of Alfalfa X Medicago arborea Edwin T. Bingham, John A.G. Irwin (316)
- Investigations on Feeding Value of Artificially Dehydrated and Compacted Grass (Grass Cobs) in Dairy Cows Hubert Spiekers (320)
- Improving Alfalfa Varieties and Cropping Systems in a Bioeconomy Framework Huyghe C., Peyraud J.L. (325)
- Improving Alfalfa Feeding Quality for Ruminants: Achievements and Perspectives Huyghe C. (333)
- Analisis de Los Movimientos Internacionales en Los Forrajes Joaquin Capistros Moreu (334)
- I Congreso Internacional de La Alfalfa en China Joaquín Capistrós Moreu (335)

文
流

- Application of Genomic Tools for Enhancing Alfalfa Resistance to Biotic and Abiotic Stresses Long-Xi Yu (345)
- Digital Gene-expression Profiling Analysis of the Cholesterol-lowering Effect of Alfalfa Saponin Extract on Laying Hens Lu Zhou, Yinghua Shi, Rui Guo, et al. (348)
- CIDE China - Presentation of the German Association with Its Plants Roland Hofmockel (349)

合
作

- Feeding Strategies to Utilize both a Hybrid of US Sun-cured and Dehydrated Alfalfa for Maximum Performance and Lowest Cost Ration Sumantra Sengupta (350)
- Présentation de La Production Française de Luzerne Déshydratée, de Ses Différents Produits , de Leur Qualité Nutritionnelle et Sanitaire Verzeaux Jean-Pol (351)
- Genome-Wide Identification of Different Dormant *Medicago sativa* L. MicroRNAs in Response to Fall Dormancy Wanna Fan, Senhao Zhang, Hongqi Du, et al. (352)

共
贏