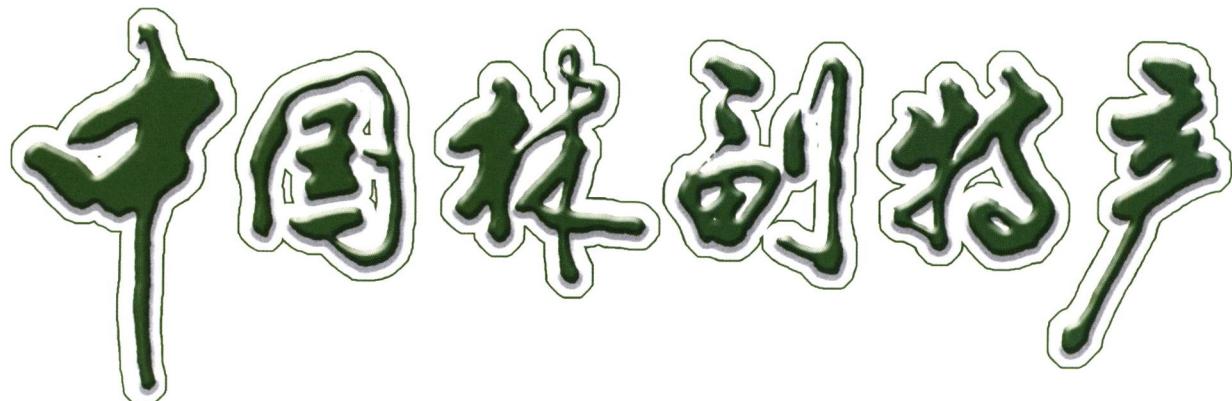


中国期刊全文数据库收录期刊  
中国核心期刊（遴选）数据库收录期刊  
中文科技期刊数据库（全文版）收录期刊  
中国学术期刊综合评价数据库来源期刊

ISSN Q K1900833  
CN 23-1303/S



**FOREST BY-PRODUCT AND SPECIALITY IN CHINA**

**2019年2月 第1期 总第158期**

**Feb.2019 No.1 Total No.158**

**ISSN 1001-6902**

02>  
9 771001 690194

万方数据

2019

2019年第1期总第158期  
双月刊 1986年创刊

中国标准连续出版物号：  
ISSN 1001-6902  
CN 23-1303/S

主办单位：  
黑龙江省林副特产研究所  
编辑出版：  
《中国林副特产》杂志编辑部  
出版策划：  
牡丹江海东青文化传播发展有限公司  
地 址：  
黑龙江省牡丹江市北山街 165 号  
邮 编：157011  
电 话：(0453)6527409  
传 真：(0453)6534006  
网 址：[www.fbsic.com](http://www.fbsic.com)  
E-mail：[zglftc@163.com](mailto:zglftc@163.com)

## 2019年第1期 总第158期 目次

### 试验研究

- 一株苏云金亚种的发酵产物对柳蚜 3 种保护酶活性的影响 ..... 唐箫藻,毛洪波(1)  
油茶促花保果增产技术研究 ..... 邓荫伟,覃慧琳,邓发真,等(5)  
甘肃沿黄灌区 6 个枣园果实重金属和农残污染分析 ..... 杨斌,孟宣辰,韩雅萱(9)  
不同种源水曲柳苗木生长的差异分析 ..... 夏善智(11)  
梅花鹿鹿茸片及近源品种真伪鉴别 ..... 李明月,王倩雯,石瑶,等(14)  
碱提法提取地鳖虫多糖正交试验研究 ..... 罗志文,杨舒涵,张跃华,等(16)  
寒地不同苹果品种果实表型性状分析 ..... 刘畅,叶万军,张经常,等(18)  
兴安落叶松种源性状变异和选择的研究 ..... 王洪梅(20)  
基质和生根剂浓度对树参扦插生根的影响 ..... 谢荣樟(23)  
木醋液复配基料对黑木耳产量的影响 ..... 高方,刘彬昕,于学军(25)  
榆干离褶伞液体培养基配方筛选试验 ..... 高智涛,敖贵彬,宋淑丽(27)  
三种槭树三年生幼苗抗寒性研究 ..... 宋殿臣(29)  
济宁地区柰树表型优树选择初报 ..... 张建国,杨成利,刘刚,等(31)  
几种除草剂在园林苗圃中混合使用实验 ..... 田大田,程龙春,李庆军,等(33)

### 应用技术

- 牛皮消药用价值及栽培技术 ..... 吴荣华,姚祖娟,杨加文,等(35)  
朝阳地区文冠果营养杯育苗技术 ..... 唐桂辉(38)  
核桃苗木培育技术探讨 ..... 苏嗣杰,杨紫江,张雁东(39)  
甘南高原乌龙头引种驯化栽培技术 ..... 朱俊英,牟文斌(43)  
黄花地堰栽植观察及其丰产管理技术 ..... 王元营,曹光杰,殷秀军,等(45)

番茄的贮藏特性与贮藏方法探究	刘二冬(46)
垂直绿化新品种——山荞麦引种越冬繁殖及应用	宋晓光(48)
甘南高原红桦育苗实用技术	敏涛,牛文斌(49)
平贝母人工栽培技术	王春艳(52)
绿化植物茶条槭苗木繁殖技术	曲佳伟(53)

## 资源调查

北京海淀公园景观植物群落调查与分析	梁廷永,姚霞珍(55)
小兴安岭林区松针资源的开发和利用	赵学丽,高子为(59)
大佳河自然保护区植物群落多样性调查	李虹,杨洪升,岳明,等(62)
佳木斯地区蔬菜害虫种类调查及其综合防治	贾冬雪,王一桐,杨舒涵,等(65)
浅谈北票市野生灌木的生态效益和经济效益	张洪伟(68)
上杭县森林资源现状调查及质量效益分析	邱苏华(70)

## 综 述

鞣花酸的生物学效应	吴小磊,钟晨,史金铭(73)
荷叶离褶伞研究进展	李立功(79)
森林采伐作业的环境影响及其保护对策分析	丁晓松(82)
我国设施蔬菜产业发展现状与未来发展趋势探讨	李世楠(84)
双子山国家森林公园生态网络体优化策略	王洪成,申明广,王彤(86)
尤溪县林业综合行政执法的实践成效与建议	纪小梅(88)
森林质量精准提升工程的有效性建议	曾昭佳(91)
自然保护区的林业资源保护利用及可持续发展对策	王振海,高文彬,李龙(93)
2019年中药材种植发展指南	赵喜进,赵帅(封四)

本刊顾问:王德源 申世斌

邵玉铮 孟祥彬

编委会主任:胡伟

编委:(按姓氏笔画排序)

马永强 王振宇 王宏  
王振月 王延锋 牛立武  
尹义斌 孙景辉 纪萍  
李长海 李静 刘海荣  
刘慧民 任广英 许修宏  
佟立君 张太忠 张季中  
张学义 张秀玲 张树宝  
张丕奇 张喜 张国财  
杨凯 宗宪春 赵恒田  
胡伟 娄瑞娟 袁斌  
徐克生 商永亮 雷虹

主编:胡伟

副主编:纪萍

责编:纪萍 闫思维 那晓婷

翻译:娄瑞娟

国内发行:牡丹江市邮政局

海外总发行:中国国际图书贸易集团有限公司

国外发行代号:BM 4107

广告经营许可证:

牡工商广字 013 字

印刷:牡丹江市赢美教育印刷有限责任公司

出版日期:2019年2月

订购处:全国各地邮政局、所

邮发代号:14-202

定 价:8.00 元

# Forest By-product and Speciality in China

## Total No.158, No.1, 2019

### Contents

Effects of Fermentation Products of a <i>Bacillus thuringiensis</i> Subspecies on the Activities of Three Protective Enzymes	Tang Xiaomeng,Mao Hongbo(1)
Study on Technology of Flower and Fruit Increase of <i>Camellia oleifera</i> Abel	Deng Yinwei, Qin Huilin, Deng Fazhen, et al.(5)
Pollutionevaluation of Heavy Metals and Pesticide Residues of <i>Ziziphus jujube</i> along the Irrigation Area of the Yellow River in Gansu	Yang Bin,Meng Xuanchen,HanYaxuan(9)
Analysis of Growth Differences of Different Species of <i>Fraxinus mandshurica</i> Rupr.	Xia Shanzhi(11)
Analysis of Phenotypic Traits of Different Apple Varieties in Cold Areas	Liu Chang,Ye Wangjun,Zhang Jingchang,et al.(18)
Study on Variation and Selection of Provenance traits of <i>Pinus hingganensis</i>	Wang Hongmei(20)
Effects of Substrate and Rooting Agent Concentration on Rooting of <i>Dendropanax dentiger</i> Cuttings	Xie Rongzhang(23)
Effect of Pyroligneous Acid Compound Base on the Yield of Black fungus	Gao Fang,Liu Binxin,Yu Xuejun(25)
Screening Experiment of <i>Lyophyllum ulamarium</i> liquid Medium Formulation	Gao Zhitao,Ao Guibin,Song Shuli (27)
Study on Cold Resistance of Three Acerns Seedling in Three Years	Song dianchen(29)
Preliminary Report on the Selection of <i>Koelreuteria paniculata</i> Trees in Jining City	Yang Chengli,Liu Gang,Song Shangwen,et al.(31)
Experimental Study on the Mixed Use of Herbicides in Gardening Nursery	Tian Datian,Chen Longchun,Li Qingjun,et al.(33)
Medicinal Value and Cultivation Techniques of <i>Cynanchum auriculatum</i>	Wu Ronghua,Yao Zujuan,Yang Jiawen,et al.(35)
Study of Cultivation Techniques of Walnut Seedlings	Su Sijie,Yang Zijang,Zhang Yandong(39)
Investigation and Analysis of Landscape Plant Communit In Haidian Park of Beijing	Liang Tingyong,Yao Xiaozhen(55)
The Development and Utilization of Pine Needles Resources in Xiaoxing'an Forest Region	Zhao Xueli, Gao Ziwei(59)
Investigation of Plant Community Diversity in the Great Jia River Nature Reserve	Li Hong, Yang Hongsheng, Yue Ming, et al.(62)
Investigation and Integrated Control of Vegetable Pests in Jiamusi Area	Jia Dongxue,Wang Yitong,Yang Shuhan, et al.(65)
Investigation on Present Situation of Forest Resources and Analysis of Quality and Benefit in Shanghang County	Qiu Suhua(70)
Biological Effect of Ellagic Acid	Wu Xiaolei,Zhong Chen,Shi Jinming(73)
Research Progress of <i>Lyophyllum decastes</i>	Li Ligong(79)
Environmental Impact of Forest Harvesting and Its Protection Countermeasures	Ding Xiaosong(82)
Development Status and Development Trend of Facility Vegetable Industry in China	Li Shinan(84)
Brief Analysis Landscape Structure Optimization Strategy of Shuangzi Mountain National Forest Park	Wang Hongcheng, Shen mingguang, Wang Tong(86)
Suggestions on the Effectiveness of Forest Quality Targeted improvement Projects	Zeng Zhaojia(91)

# 2019年中药材种植发展指南

## 北苍术货源供不应求可大力发展

北苍术在中药材市场上十分俏销，据中药材种植指南网价格统计表明，20年来，北苍术价格一直都在上涨，干货85~90元/Kg，加工货105~110元/kg，鲜货没有泥土的24~30元/kg，在中药材市场上常年要货。北苍术，菊科植物多年生草本，以茎块入药，生长2~3年采收，亩效益25000~35000元，最高达40000元以上，北苍术适应昼夜温差大环境，所以在东北地区，西北地区及内蒙地区生长良好。北苍术选地要求：沙质或半沙质土壤，北方肥沃的黑土地，潮湿而不积水的土地，旱能浇涝能排的地块；忌前茬为大豆、小豆、黄豆、黑豆、花生、黄芪、苦参及一切豆科植物的土地。

## 黄芩药材货源短缺

黄芩药材2018年种植的相对少，2019年可以大力发展。黄芩在中药材市场上为常规药材，销势很快，用量很大。可是2018年立冬节后，新货上市，货源不多，价格坚挺。按惯例，在这个时间段里新货应该纷纷上市，说明种植黄芩药材的不多，市场给了我们一个发展空间，希望大家不要错过。黄芩药材以根茎入药，有清热解毒的功效。黄芩亩产量200~250kg，亩用种子1.5~2kg，在中药材市场上现在价格是25~30元/kg，畅销于市，价格坚挺。

## 远志药材历年价高

远志多年生草本，以根茎入药，在中药材市场上历年来都是货紧价高，所以这个品种要不断持续发展才能满足全国中药材市场的需求。在药材市场上，远志筒130~140元/kg，远志肉70~80元/kg，全远志40~45元/kg。几年来，远志药材价格始终居高不下，新种子货源也少，抓住机遇及时发展种植远志势在必行。

## 白术秧苗市场畅销当年收

白术药材行情今年看好，可以持续发展。在北方地区一般用种子繁殖，采用改良白术种子，春种秋收，一年采收，亩效益7000~8000元。市场秧苗走货成百上千吨。白术种子种植从春分节到谷雨节止，种太晚了没有效益。白术怕涝，选地要排水良好；前茬种过豆类的地不要种植白术，以免造成不必要的损失。

中药师：赵喜进，赵帅

电话：15630285676，13032051180

地址：河北省安国市禹州路69号中药材种植指南网

E-mail:now788@163.com