

林俊義 老師

現職 生物科技學系 講座教授

學歷 普渡大學 植物及植物病理系 博士

專長1 生質能源

專長3 植物病原細菌

專長5 生物技術

專長7 抗病育種

專長2 藥用菇類研究

專長4 種苗生產

專長6 植物病理

教師研究成果資料明細

研究計畫

1.林俊義 國科會 2008.01.1 ~2008.12.31

生質能源用甜高粱之綜合開發-總計畫

2.林俊義 校內計畫 2008.03.1 ~2009.12.31

重要生質能源作物-甜高粱重要病蟲害調查及管理

3.林俊義 農委會 2008.05.1 ~2008.12.31

植物有害生物監測與防檢疫技術研發-能源作物---甜高粱病害調查及防治

4.林俊義 國科會 2008.12.29~2009.06.30

農業廢棄物及纖維作物產製生質能源技術與效益及政策配套研析

5.林俊義 國科會 2009.01.1 ~2009.12.31

生質能源用甜高粱之綜合開發-總計畫(II)

6.林俊義 農委會 2009.01.23~2009.12.31

作物整合性防疫技術之開發與應用—台灣杏鮑菇新細菌性病害之研究

7.林俊義 校內計畫 2009.01.1 ~2009.12.31

藥用菇類生物活性機制之探討

8.林俊義 農委會 2009.05.15~2009.12.31

銀耳太空包生產技術之開發計畫

9.林俊義 校內計畫 2009.05.18~2009.12.31

杏鮑菇細菌性新病害之研究

10.林俊義 國科會 2009.08.1 ~2010.07.31

銀耳(*Tremella fuciformis*)多醣體量產關鍵技術及機能性產品之開發-高多醣體銀耳品系子實體量產關鍵技術研究

11.林俊義 國科會 2009.11.1 ~2010.12.31

蓖麻及麻瘋樹產製生質柴油關鍵技術之研究—蓖麻及麻瘋樹產製生質柴油

12.林俊義 國科會 2009.11.1 ~2010.12.31

國內農業廢棄物(含果樹廢棄物)生質酒精纖維素原料之供應鏈研析

13.林俊義 國科會 2009.12.1 ~2010.11.30

產學合作計畫－銀耳自動化栽培技術及其新產品之開發(1/3)

14.林俊義 國科會 2010.08.1 ~2011.07.31

銀耳 (*Tremella fuciformis*) 多醣體量產關鍵技術及機能性產品之開發

15.林俊義 國科會 2010.08.1 ~2013.07.31

利用環控管理技術提升重要藥用菇類之生產及利用－重要藥用菇類環控栽

16.林俊義 國科會 2010.12.1 ~2011.11.30

產學合作計畫－銀耳自動化栽培技術及其新產品之開發(2/3)

17.林俊義 國科會 2011.05.1 ~2012.04.30

生質柴油用蓖麻機械化(1/2)

18.林俊義 國科會 2010.08.1 ~2013.07.31

利用環控管理技術提升重要藥用菇類之生產及利用－重要藥用菇類環控栽

19.林俊義 國科會 2010.08.1 ~2013.07.31

利用環控管理技術提升重要藥用菇類之生產及利用－重要藥用菇類環控栽

SCI、SSCI、A&HCI、EI、TSSCI期刊論文

1.(Lit-Fu Chan)、(Long-Fang O. Chen)、(Hsiu-Ying Lu)、(Chun-Hung Lin)、(Hung-Chang Huang)、(Meng-Yi Ting)、(You-Ming Chang)、林俊義(Chien-Yih Lin)、(Min-Tze Wu) ,2009-, (已刊登)

CANADIAN JOURNAL OF PLANT SCIENCE 89卷4期:701頁~711頁

Growth, yield and shelf-life of isopentenyltransferase (ipt)-gene transformed broccoli.

2.林俊義(Chien-Yih Lin)、(Der-Chung Wu)、(Jih-Zu Yu)、(Bing-Huei Chen)、(Chin-Ling Wang)、(Wen-Hsiung Ko) ,2009-08, (已刊登)

NEOTROPICAL ENTOMOLOGY 38卷4期:531頁~536頁

Control of silverleaf whitefly, cotton aphid and kanzawa spider mite with oil and extracts from seeds of sugar apple

3.林俊義(Chien-Yih Lin)、(Horng-Yuh Guo)、(Chien-Liang Chu)、(I-Hsin Lee)、(Hsiao-Ling Pai)、(Hsiao-Ling Pai) ,2010-, (已刊登)

INTERNATIONAL JOURNAL OF MEDICINAL MUSHROOMS

12卷4期:407頁~417頁

Factors Affecting the Amount of Cadmium Accumulated in Culinary-Medicinal Royal Sun Agaricus, *Agaricus brasiliensis* S. Wasser et al. (Agaricomycetideae), During Cultivation.

4.林俊義(Chien-Yih Lin) ,2008-, (已刊登)

JOURNAL OF PHYTOPATHOLOGY 156卷9期:530頁~533頁

Increased Susceptibility of Rice Following Insertion of Amylopullulanase Gene, to Brown Spot Caused by *Bipolaris oryzae*

非SCI、SSCI、A&HCI、EI、TSSCI...等具審查機制論文

1.簡宣裕*、石信德、林俊義(Chien-Yih Lin)、張明輝、劉邦基 ,2008-03, (已刊登)

台灣農業研究 57卷1期:49頁~62頁

抗輪點病毒轉基因木瓜之生態影響評估-I. 土壤微生物族群數與有養分濃度的差異

2.許秀惠、曾偉凡、賴婉綺、潘雅碧、林俊義(Chien-Yih Lin)* ,2008-, (已

刊登)

植物病理學會刊 17卷-期:157頁~167頁
Burkholderia gladioli 引起之鳳梨果腐病

3. 范宗宸(Ming-Jen Fan)、林俊義(Chien-Yih Lin) ,2007-12, (已刊登)

台灣農業研究 56卷4期:327頁~337頁
以RAPD及SSR分子標誌進行樹薯種原遺傳歧異分析及種原鑑定

4. 許秀惠、郭克忠、林秀芳、林俊義(Chien-Yih Lin)* ,2008-, (已刊登)

植物病理學會刊 17卷-期:255頁~260頁
金門地區高粱細菌性軸腐病之發生

5. 許秀惠、賴婉綺、潘雅碧、林俊義(Chien-Yih Lin)* ,2007-, (已刊登)

植物病理學會刊 16卷-期:131頁~139頁
Burkholderia andropogonis 引起之檳榔葉斑病及藥劑篩選

6. 許秀惠、申屠萱、曾國欽、林俊義(Chien-Yih Lin)* ,2007-, (已刊登)

植物病理學會刊 16卷-期:19頁~29頁
鑑別 *Erwinia carotovora* subsp. *carotovora* 及 *Erwinia chrysanthemi* 細菌性軟腐病菌
專一性引子之開發

7. 許秀惠、宋嘉仁、林俊義(Chien-Yih Lin)* ,2008-, (已刊登)

植物病理學會刊 17卷-期:177頁~182頁
伯利恆之星軟腐病之發生

8. 許秀惠、宋嘉仁、高瑞隆、陳柏昇、林俊義(Chien-Yih Lin)* ,2008-, (已刊登)

植物病理學會刊 17卷-期:43頁~52頁
台灣發生由 *Acidovorax avenae* subsp. *avenae* 引起之薑黃葉枯病

9. 許秀惠、宋嘉仁、林俊義(Chien-Yih Lin)* ,2009-, (已刊登)

植物病理學會刊 18卷-期:13頁~22頁
Herbaspirillum huttiensis 引起之薑黃葉枯病

10. 許秀慧、施淑晴、丁佩分、林俊義(Chien-Yih Lin) ,2004-12, (已刊登)

植物病理學會刊 13卷4期:329頁~334頁
向日葵細菌性葉斑病之特性及藥劑篩選

11. 林俊義(Chien-Yih Lin) ,2009-09, (已刊登)

植物病理學會刊 18卷3期:155頁~165頁
A Simple Technique, Concentration and Application Schedule for Using Neutralized Phosphorous Acid to Control *Phytophthora* Diseases

12. 林俊義(Chien-Yih Lin) ,2008-, (已刊登)

Plant Pathology Bulletin 17卷1期:43頁~52頁
Occurrence of leaf blight of turmeric caused by *Acidovorax avenae* subsp. *avenae* in Taiwan.

13. 林俊義(Chien-Yih Lin) ,2006-12, (已刊登)

植物病理學會刊 15卷4期:275頁~285頁
細菌性葉斑病菌 *Pseudomonas cichorii* 專一性引子之開發

研討會論文

1. 2009.07.8 ~2009.07.8

[有益微生物及天敵在有機農業上之應用]研討會

2. 韓建國(Chien-Kuo Han)、張竣維(Hebron C. Chang)、林俊義(Chien-Yih

Lin) 2011.12.2 ~2011.12.2

不同粒徑銀耳粉之物理性質

台灣食品科學技術學會第四十一屆年會

3. 韓建國(Chien-Kuo Han)、張竣維(Hebron C. Chang)、林俊義(Chien-Yih Lin)、韓建國(Chien-Kuo Han) 2011.12.2 ~2011.12.2

添加銀耳粉對漢堡包烘培之影響

台灣食品科學技術學會第四十一屆年會

4. 黃元勵(Yuan-Li Huang)、韓建國(Chien-Kuo Han)、林俊義(Chien-Yih Lin) 2011.12.2 ~2011.12.2

不同粒徑舞菇粉末添加對硬質餅乾品質之影響

台灣食品科學技術學會第四十一屆年會

5. 黃元勵(Yuan-Li Huang)、韓建國(Chien-Kuo Han)、林俊義(Chien-Yih Lin) 2011.12.2 ~2011.12.2

添加舞菇粉對硬質餅乾品質之影響

台灣食品科學技術學會第四十一屆年會

6. 黃元勵(Yuan-Li Huang)、韓建國(Chien-Kuo Han)、林俊義(Chien-Yih Lin) 2011.12.2 ~2011.12.2

舞菇粉物理性質分析之探討

台灣食品科學技術學會第四十一屆年會

7. 趙哲毅(Che-Yi Chao)、趙哲毅(Che-Yi Chao) 2009.06.19~2009.06.19

利用PPAR篩選技術平台評估米糠對代謝症候群之保健功效

農業試驗所與大專院校97年度合作研究計畫成果聯合發表會

8. 2010.03.16~2010.03.16

第三屆亞洲大學暨中國醫藥大學生物科技研討會

專書

1. 林俊義(Chien-Yih Lin) .

永續農業 第一輯 作物篇

專利

1. 林俊義(Chien-Yih Lin) 2001-01~2011-03

茶葉檢枝選別機

2. 林俊義(Chien-Yih Lin) 2004-08~2023-07

無患子粒劑及其製法

3. 林俊義(Chien-Yih Lin) 2005-01~2020-12

利用植物生長調節素加速延胡索藥用植物塊莖組織生長及繁殖之培養方法

4. 林俊義(Chien-Yih Lin) 2006-03~2023-08

仙草組織增加多酚類物質之沖泡製品製造法

5. 林俊義(Chien-Yih Lin) 2008-02~2026-02

防治作物炭疽病的中草藥復方製劑配製

6. 林俊義(Chien-Yih Lin) 2011-02~2020-08

銀耳栽培瓶

獲獎

1. 林俊義(Chien-Yih Lin) 1991-01-1

甄選省府最優公務人員

2. 林俊義(Chien-Yih Lin) 1991-09-28

中華民國青商會舉辦之全國十大傑出青年

3. 林俊義(Chien-Yih Lin) 1991-09-28

國際青商總會舉辦之世界十大傑出青年

4. 林俊義(Chien-Yih Lin) 1992-03-1

以高粱種子品質之改進獲得農業研究發展獎二等獎

5. 林俊義(Chien-Yih Lin) 1994-09-28

名國八十三年南投旅外同鄉會傑出鄉親

6. 林俊義(Chien-Yih Lin) 1997-09-28

民國八十六年榮獲行政院優秀農業人員獎

7. 林俊義(Chien-Yih Lin) 1999-01-1

民國八十八年當選國立中興大學第四屆傑出校友

8. 林俊義(Chien-Yih Lin) 2004-03-1

獲九十三年度行政院傑出研究獎科技類甲等-天然植物保護劑的研發、量產及應用

9. 林俊義(Chien-Yih Lin) 2009-09-28

獲第33屆全國十大傑出農業專家

指導碩博士論文

1. 林俊義

甜高粱育種、病害防治及酒精釀酵研究
黃新展

學術/社會服務資料

1. 林俊義 1995-01-01~2007-07-31

行政院農委會農業試驗所 所長

2. 林俊義 2005-01-01~2006-12-31

中華農學會 第35屆理事長

3. 林俊義 2003-01-01~2006-12-31

中華農業氣象學會 第六屆、第七屆理事長

4. 林俊義 2000-01-01~2006-12-31

農委會科技審議委員會暨生物技術領域評審小組 召集人

5. 林俊義 2000-01-01~2001-12-31

國科會生物科學發展處 諮議委員

6. 林俊義 2000-01-01~2006-12-31

農委會農業優秀人員初審 小組委員

7. 林俊義 ~

中華農學會 常務理事

8. 林俊義 ~

中華民國永續農業協會秘書長

9. 林俊義 ~

中華民國植物病理學會理事長

10.林俊義 ~

台灣農業推廣學會常務理事

11.林俊義 ~

中華農業學會常務理事

12.林俊義 ~

中華種苗學會常務理事

13.林俊義 ~

農作物種原諮詢小組委員兼副召集人

14.林俊義 ~

中研院國際科學與技術資料委員會中華民國委員會委員

15.林俊義 ~

行政院農業委員會 國產優良品牌水果蔬菜品質認證委員會 委員

16.林俊義 ~

農委會植物檢疫審議小組委員會委員

17.林俊義 ~

農委會國家農業研究院規劃小組

18.林俊義 ~

農委會農業科技審議委員會委員

19.林俊義 ~

農委會農業科技審議委員會生物技術領域生物農藥及肥料評審委員

20.林俊義 ~

行政院生物技術產業指導小組基因改造跨部會工作小組委員

21.林俊義 ~

行政院能源政策及科技發展指導小組工作小組成員

22.林俊義 ~

農林廳農葉研究群執行秘書

23.林俊義 ~

中華植物保護學會理事長

24.林俊義 ~

農委會新農業方案諮詢委員

25.林俊義 ~

農林廳研究發展案件評審委員

26.林俊義 ~

農委會農業技術諮議委員會委員

27.林俊義 ~

台灣糖業公司省派監察人

28.林俊義 ~

全國十大傑出青年評審委員

29.林俊義 ~

表揚傑出科學與技術人才發掘小組委員

30.林俊義 ~

行政院農業委員會資訊推動小組委員

31.林俊義 ~

農委會玉米研究發展基金委員

32.林俊義 ~

九二一震災後重建推動委員會農業促進小組委員

33.林俊義 ~

農委會基因轉移植物審議小組固定委員

34.林俊義 ~

農業生物技術國家型計畫副總召集人

35.林俊義 2011-02-23~2013-02-22

台灣農業學會地38屆理事

36.林俊義 2010-01-01~2010-12-31

台灣農業交流協會 第五屆理事