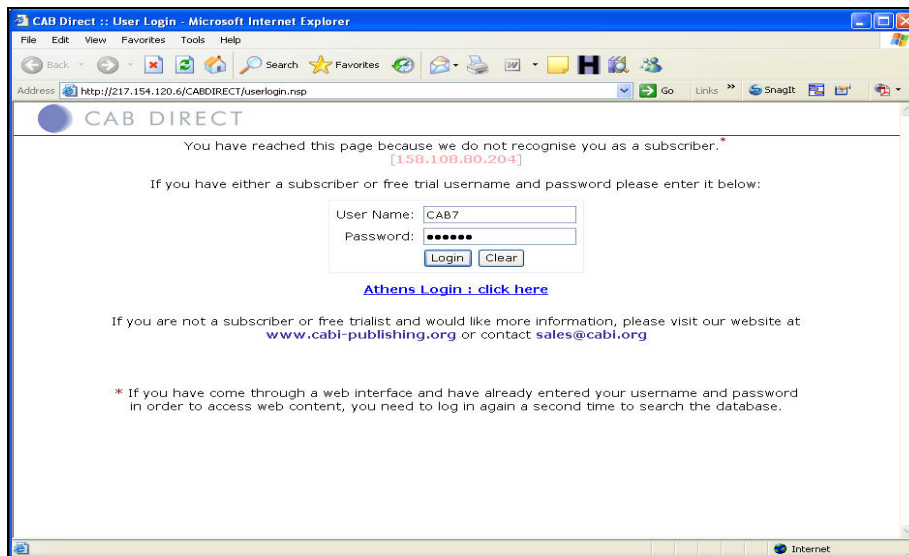




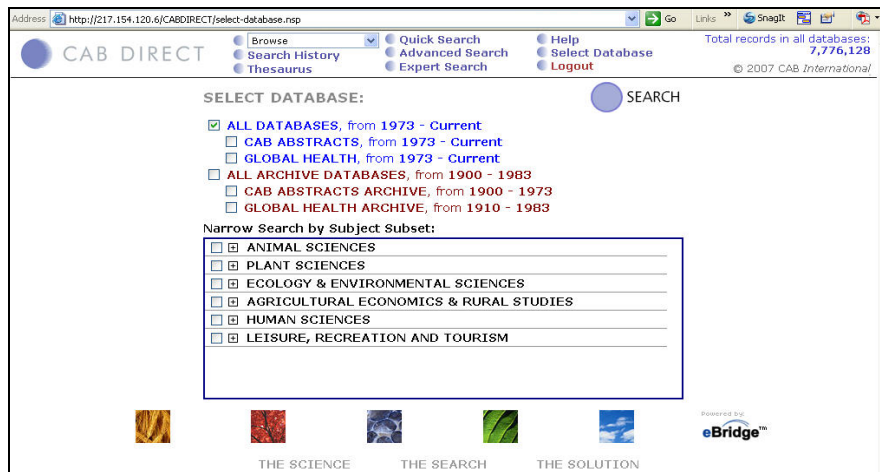
## การเข้าสู่ฐานข้อมูล

1. <http://www.cabdirect.org/>



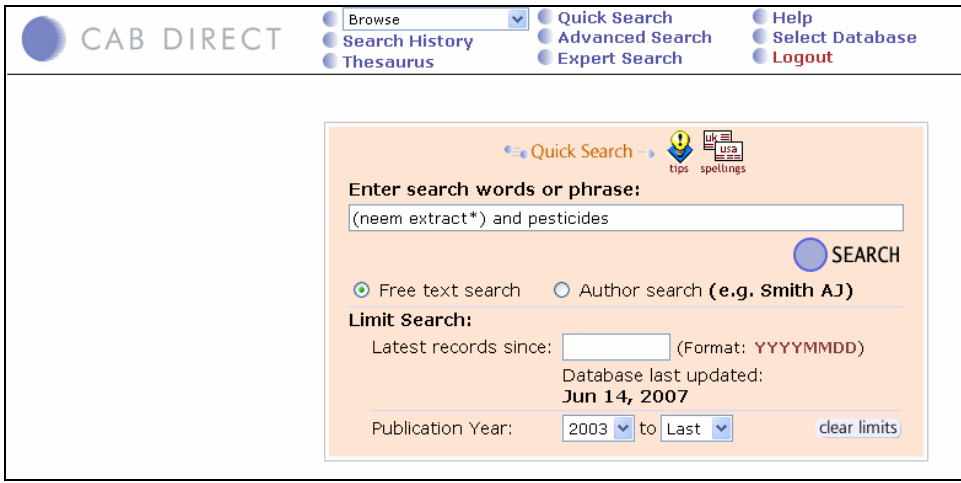
User Name : **cab7**  
Password : **nevada**

2. เลือกฐานข้อมูลที่ต้องการสืบค้นแล้วคลิก **Search**

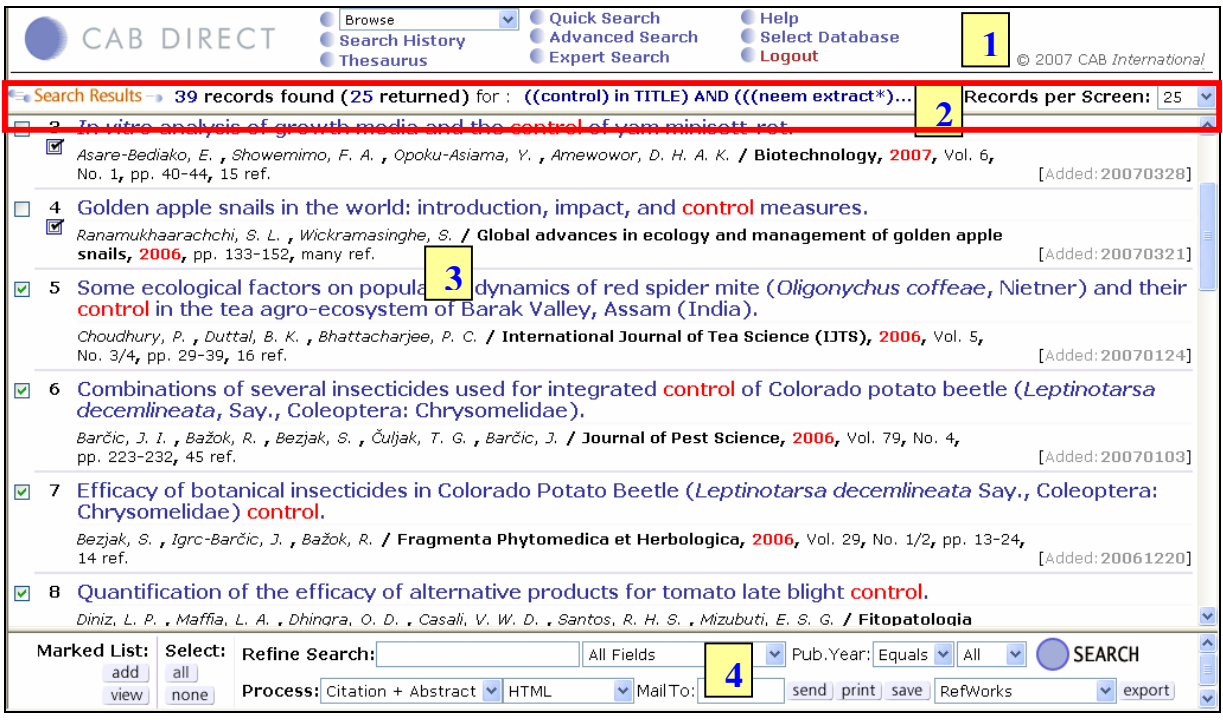


**การสืบค้น**

**■ การสืบค้นแบบ Quick Search**



**■ การแสดงผลการสืบค้น**



**ส่วนที่ 1** คลิกเลือกเมนูสืบค้นในรูปแบบอื่นๆ เลือกฐานข้อมูล ขอความช่วยเหลือ และออกจากระบบ

- Advanced Search
- Expert Search
- Thesaurus
- Search History
- Help
- Select Database
- Logout

**ส่วนที่ 2** แสดงจำนวนผลการสืบค้น คำศัพท์ที่ใช้ในการสืบค้น และ จำนวนผลการสืบค้นที่แสดงใน 1 หน้า ซึ่งสามารถเลือกให้แสดงผลได้หน้าละ 25,50 และ 100 รายการ ตามต้องการ

Search Results → 39 records found (25 returned) for : ((control) in TITLE) AND (((neem extract\*)))... Records per Screen: 25

**ส่วนที่ 3** ส่วนของรายการบรรณานุกรมเอกสารที่ได้จากการสืบค้น ประกอบด้วย ชื่อเรื่อง ชื่อผู้แต่ง ชื่อวารสาร ปีที่ฉบับที่ และ เลขหน้าที่ปรากฏบทความ

<input type="checkbox"/>	3	<i>In vitro</i> analysis of growth media and the control of yam miniset-rot. Asare-Bediako, E. , Showemimo, F. A. , Opoku-Asiama, Y. , Amewonor, D. H. A. K. / <i>Biotechnology</i> , 2007, Vol. 6, No. 1, pp. 40-44, 15 ref. [Added:20070328]
<input type="checkbox"/>	4	Golden apple snails in the world: introduction, impact, and control measures. Ranamukhaarachchi, S. L. , Wickramasinghe, S. / <i>Global advances in ecology and management of golden apple snails</i> , 2006, pp. 133-152, many ref. [Added:20070321]
<input checked="" type="checkbox"/>	5	Some ecological factors on population dynamics of red spider mite ( <i>Oligonychus coffeae</i> , Nietner) and their control in the tea agro-ecosystem of Barak Valley, Assam (India). Choudhury, P. , Duttal, B. K. , Bhattacharjee, P. C. / <i>International Journal of Tea Science (IJTS)</i> , 2006, Vol. 5, No. 3/4, pp. 29-39, 16 ref. [Added:20070124]
<input checked="" type="checkbox"/>	6	Combinations of several insecticides used for integrated control of Colorado potato beetle ( <i>Leptinotarsa decemlineata</i> , Say., Coleoptera: Chrysomelidae). Barčić, J. I. , Bažok, R. , Bezjak, S. , Čuljak, T. G. , Barčić, J. / <i>Journal of Pest Science</i> , 2006, Vol. 79, No. 4, pp. 223-232, 45 ref. [Added:20070103]
<input checked="" type="checkbox"/>	7	Efficacy of botanical insecticides in Colorado Potato Beetle ( <i>Leptinotarsa decemlineata</i> Say., Coleoptera: Chrysomelidae) control. Bezjak, S. , Igrc-Barčić, J. , Bažok, R. / <i>Fragmenta Phytomedica et Herbologica</i> , 2006, Vol. 29, No. 1/2, pp. 13-24, 14 ref. [Added:20061220]
<input checked="" type="checkbox"/>	8	Quantification of the efficacy of alternative products for tomato late blight control. Diniz, J. B. , Maffei, J. A. , Ribeiro, O. D. , Cecchi, V. M. D. , Santos, P. H. S. , Moutoti, E. S. C. / <i>Etiopatologia</i>

- ❖ หากต้องการเลือกรายการใดๆ คลิกที่  หน้าชื่อเรื่องนั้นๆ
- ❖ สัญลักษณ์  หมายถึง ได้คลิกเลือกเรื่องนี้ไว้ใน Marked List แล้ว

**ส่วนที่ 4** การจัดการผลการสืบค้น

Marked List:   Select:   Refine Search:  All Fields  Pub.Year: Equals   Process: Citation + Abstract  MailTo:  send print save RefWorks

- ❖ ในช่อง **Marked List** เมื่อคลิกที่  หน้าชื่อเรื่องที่ต้องการเลือกแล้ว ต้องคลิก  เพื่อเก็บไว้ใน Marked List
- ❖ ในช่อง **Select** คลิก  เมื่อต้องการเลือกทุกรายการ และ คลิก  เมื่อต้องการยกเลิกทุกรายการที่เลือก
- ❖ ในช่อง **Refine Search** สามารถเพิ่มเติมคำค้น เลือกระบุเขตข้อมูลที่ต้องการสืบค้น โดยคลิกที่ **All Fields** หรือ ระบุช่วงปีที่ต้องการสืบค้นจาก **Pub. Year** แล้วคลิก **Search**
- ❖ เมื่อต้องการดูเฉพาะรายการที่เลือกไว้เท่านั้น คลิกที่

❖ การแสดงผลข้อมูล Marked List หลังจากคลิก **view** จะปรากฏข้อมูลดังนี้

The screenshot shows the CAB DIRECT interface with a 'Marked List' containing 14 records. Each record has a checkbox and a red 'X' icon. The records are as follows:

- Control trials against *Myzus persicae* and *Cydia molesta* in organic farming. *Molinari, F., Mazzoni, E., Cravedi, P. / Bulletin OILB/SROP, 2004, Vol. 27, No. 5, pp. 109-114, 4 ref.*
- Experiences with the control of cockchafer with NeemAzal-T/S - an overview. *Hummel, E., Kleeberg, H. / Nachrichtenblatt des Deutschen Pflanzenschutzdienstes, 2004, Vol. 56, No. 5, pp. 117-119, 7 ref.*
- Integrating biological control and botanical pesticides for management of *Plutella xylostella*. *Charleston, D. S. / Integrating biological control and botanical pesticides for management of Plutella xylostella, 2004, pp. viii + 176, many ref.*
- Insect infestation and control in stored grain sorghum and millets. *Rajendran, S., Chayakumari / Journal of Food Science and Technology (Mysore), 2003, Vol. 40, No. 5, pp. 451-457, many ref.*
- Post harvest control of tomato fruit rot caused by *Fusarium solani* with extracts of *Azadirachta indica*. *Amadioha, A. C., Uchendu, P. N. / Discovery and Innovation, 2003, Vol. 15, No. 1/2, pp. 83-86, 13 ref.*
- Control of the root froghopper of sugarcane, *Mahanarva fimbriolata* (Hem.: Cercopidae), in cane grown in an organic system. *Almeida, J. E. M., Filho, A. B., Santos, A. S., Leite, L. G., Alves, S. B. / STAB - Açúcar, Alcool e Subprodutos, 2003, Vol. 22, No. 2,*

At the bottom, there are controls for 'Process' (Citation + Abstract, HTML, MailTo), 'Marked List' (select all, deselect all, delete), and 'export' (RefWorks).

❖ คลิกที่ **X** หน้ารายการที่ต้องการลบออกจาก Marked List

❖ ที่ Marked List **Marked List:** **select all** **deselect all** **delete**

คลิกที่ **select all** เพื่อเลือกทุกรายการ หรือ **deselect all** เพื่อยกเลิกการเลือกทั้งหมด หรือ คลิกที่ **delete** เพื่อลบทุกรายการที่เก็บไว้ใน Marked List

❖ ในช่อง **Process** เลือกรูปแบบของข้อมูลที่ต้องการ

The screenshot shows the 'Process' dropdown menu with the following options: Citation + Abstract (selected), Full Record, Citation Only, and Citation + Abstract.

❖ ข้อมูลที่ได้สามารถส่งทาง e-mail, บันทึก และสั่งพิมพ์ได้ โดยคลิกที่ **send** **print** **save**

❖ ที่ **Export** สามารถถ่ายโอนข้อมูลจากการสืบค้น ไปเก็บยัง โปรแกรมจัดการบรรณานุกรมต่างๆ เช่น EndNote, Procite เป็นต้น

The screenshot shows the 'RefWorks' export dropdown menu with the following options: EndNote, ProCite, Reference Manager, and RefWorks (selected).

■ การสืบค้นแบบ **Advanced Search** พิมพ์คำค้น เลือกเขตข้อมูล (field) และกำหนดเงื่อนไขการสืบค้น  
 ต่างๆได้จากเมนูสืบค้น

■ การสืบค้นแบบ **Expert Search**

■ การสืบค้นจาก **Thesaurus**

## ตัวอย่างข้อมูลจากการสืบค้น

Browse | Quick Search | Help | Search History | Advanced Search | Select Database | Thesaurus | Expert Search | Logout

Document Details → Record ranked no. 4 in hitlist. Search for : ({ZS}) in SCCODES AND (((wastewater treatment) in TITLE AND (bioresource technology) in...

Record No: 20043159932  Link to Full Text

Journal article

Analysis of the performance of an anaerobic digestion system at the Regina wastewater treatment plant.

□ Zhao, H. W. □ Viraraghavan, T.  
✉ t.viraraghavan@uregina.ca;  
US Filter Kruger Products, Cary, NC 27513, USA.

*Bioresource Technology*, 2004, Vol. 95, No. 3, pp. 301-307, 11 ref.

**DOI 10.1016/j.biortech.2004.02.023**

From the performance analysis of the anaerobic digestion system at the Regina Wastewater Treatment Plant, it was found that the anaerobic digestion system at the Regina plant was generally operated in a stable condition as indicated by pH, volatile acids and alkalinity levels. The operation of the anaerobic digestion system was not optimal because of the low volatile solids concentration and low volatile solids loading rate, especially because of high HRT. Two options, thickening the primary sludge and increasing the volatile solids loading rate, were recommended for the optimal operation of the digestion system. After examining a number of kinetic models, it was found that the Chen-Hashimoto model could be used to predict the volumetric methane production rate and the first-order model could be used to predict the efficiency of volatile solids reduction. The study showed that utilization of digester gas for power production was the best alternative for the excess digester gas. 13.3% of the electrical demand and 35.5% of the plant's total energy could be met based on digester gas wasted, assuming 25% as the conversion efficiency.

Document Type	<input type="checkbox"/> Journal article
Original Language	<input type="checkbox"/> English
Publisher	<input type="checkbox"/> Elsevier Science Ltd
Location of Publication	<input type="checkbox"/> Oxford
Country of Publication	<input type="checkbox"/> UK
ISSN	<input type="checkbox"/> 0960-8524
CAS Registry Number	<input type="checkbox"/> 74-82-8 - methane
CABICODE	<input type="checkbox"/> NN000 - Engineering and Equipment (General) <input type="checkbox"/> PP100 - Energy <input type="checkbox"/> XX300 - Human Wastes and Refuse <input type="checkbox"/> ZZ100 - Mathematics and Statistics
Descriptor	<input type="checkbox"/> Alkalinity <input type="checkbox"/> Anaerobic digestion <input type="checkbox"/> Anaerobic treatment <input type="checkbox"/> Biogas <input type="checkbox"/> Energy sources <input type="checkbox"/> Kinetics <input type="checkbox"/> Mathematical models <input type="checkbox"/> Methane <input type="checkbox"/> Methane production <input type="checkbox"/> PH <input type="checkbox"/> Primary treatment <input type="checkbox"/> Secondary treatment <input type="checkbox"/> Tertiary treatment <input type="checkbox"/> Volatile compounds <input type="checkbox"/> Waste water <input type="checkbox"/> Waste water treatment <input type="checkbox"/> Waste water treatment plants
Geographic Descriptor	<input type="checkbox"/> Canada <input type="checkbox"/> Saskatchewan
Identifier	<input type="checkbox"/> Anaerobic stabilization <input type="checkbox"/> Hydraulic retention time <input type="checkbox"/> Hydrogen ion concentration <input type="checkbox"/> Potential of hydrogen <input type="checkbox"/> Volatile constituents
Broad Term	<input type="checkbox"/> North America <input type="checkbox"/> America <input type="checkbox"/> Developed Countries <input type="checkbox"/> Commonwealth of Nations <input type="checkbox"/> OECD Countries <input type="checkbox"/> Canada

Marked List: add view marked list

Process: Citation + Abstract HTML Mail To: send print save RefWorks export

❖ คลิกที่ Link to Full Text หรือ ที่หมายเลข DOI เพื่ออ่านเอกสารฉบับเต็ม ซึ่งสามารถเรียกดูได้เฉพาะวารสารจากแหล่งข้อมูลที่สำนักหอสมุดรองรับแบบออนไลน์เท่านั้น เช่น Science Direct เป็นต้น

■ รายการที่ link ไปยังฐานข้อมูล Science Direct

■ ดูประวัติการสืบค้น และสืบค้นจากคำค้นเดิมได้โดย คลิกที่ Search History

Query Number	Search String	Actions
1.	<input type="checkbox"/> And <code>((neem extrac*) and pesticides) AND (2003 &lt;= YEAR &lt;= 2007) AND SCCODES={ZS}</code>	save delete
2.	<input type="checkbox"/> And <code>((control) in TITLE) AND (((neem extrac*) and pesticides) AND (2003 &lt;= YEAR &lt;= 2007)) AND SCCODES={ZS}</code>	save delete
3.	<input type="checkbox"/> And <code>((wastewater) in TITLE AND (treatment) in TITLE) AND (2003 &lt;= YEAR &lt;= 2007) AND SCCODES={ZS}</code>	save delete
4.	<input type="checkbox"/> And <code>((bioresource technology) in SOURCE AND (YEAR &gt;= 2000)) AND (((wastewater) in TITLE AND (treatment) in TITLE) AND (2003 &lt;= YEAR &lt;= 2007)) AND SCCODES={ZS}</code>	save delete
5.	<input type="checkbox"/> And <code>((biosresource technology) in SOURCE AND (YEAR &gt;= 2003)) AND (((GIS) in TITLE OR (geographic information system) in TITLE) AND (2004 &lt;= YEAR &lt;= 2007)) AND SCCODES={ZS}</code>	save delete
6.	<input type="checkbox"/> And <code>((GIS) in TITLE OR (geographic information system) in TITLE) AND (2004 &lt;= YEAR &lt;= 2007) AND SCCODES={ZS}</code>	save delete
7.	<input type="checkbox"/> And <code>((wastewater treatment) in TITLE AND (bioresource technology) in SOURCE) AND (2004 &lt;= YEAR &lt;= 2007) AND SCCODES={ZS}</code>	save delete
8.	<input type="checkbox"/> And <code>((("bird flu" or "avian flu" or "avian influenza") and vaccine) AND (2004 &lt;= YEAR &lt;= 2007) AND ((English) in LANGUAGE) AND SCCODES={ZS}</code>	save delete

Total: 8 queries (Max: 30; Free: 22)

■ คำอธิบายเกี่ยวกับการสืบค้น คลิก [Help](#)

Welcome to CAB Direct Help

The help file is divided into five categories:

1. Overview of CAB Direct Functionality (follows below) which includes:


- [Focusing your search](#)
- [Date Limits for Searching](#)
- [Quick Search](#)
- [Advanced Search](#)
- [Expert Search](#)
- [Browse](#)
- [Thesaurus](#)
- [Search Results Display](#)
- [Search Results/Mark Records List](#)
- [Search Results/Refine Search](#)
- [Print, e-mail, save and export](#)

2. [Search Tips](#)

- [Specific Information & Search Tips for Archive Material Only](#)

3. [CAB Direct Field Indexing](#)

■ ต้องการเลือกสืบค้นฐานข้อมูลอื่นๆ คลิกที่ [Select Database](#)

**SELECT DATABASE:**  SEARCH

**ALL DATABASES**, from 1973 - Current

CAB ABSTRACTS, from 1973 - Current

GLOBAL HEALTH, from 1973 - Current

**ALL ARCHIVE DATABASES**, from 1900 - 1983

CAB ABSTRACTS ARCHIVE, from 1900 - 1973

GLOBAL HEALTH ARCHIVE, from 1910 - 1983

**Narrow Search by Subject Subset:**

- ANIMAL SCIENCES
- PLANT SCIENCES
- ECOLOGY & ENVIRONMENTAL SCIENCES
- AGRICULTURAL ECONOMICS & RURAL STUDIES
- HUMAN SCIENCES
- LEISURE, RECREATION AND TOURISM

■ คลิก [Logout](#) เพื่อออกจากระบบ

You have been logged out.

- Back to [Home Page](#)
- Back to [Search Page](#)

สารทิ สีสุข

ฝ่ายบริการ สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<http://www.lib.ku.ac.th>

โทร. 0 2942 8616 ต่อ 122, 144 E-mail : [libsps@ku.ac.th](mailto:libsps@ku.ac.th)