



PROGRAMA CONJUNTO FAO/OMS SOBRE NORMAS ALIMENTARIAS  
COMITÉ DEL CODEX SOBRE RESIDUOS DE PLAGUICIDAS

47.<sup>a</sup> reunión

Beijing, República Popular China, 13-18 de abril de 2015

PROYECTO DE REVISIÓN DE LA CLASIFICACIÓN DE ALIMENTOS Y PIENSOS EN EL TRÁMITE 7:  
GRUPOS DE HORTALIZAS SELECCIONADAS (GRUPO 015 – LEGUMBRES)

(Preparado por el Grupo de trabajo electrónico dirigido por los Países Bajos y los Estados Unidos de América)

Se invita a los miembros y observadores del Codex que deseen presentar observaciones en el **Trámite 6** sobre este documento (véase el **Apéndice I**), incluyendo posibles consecuencias para sus intereses económicos, a que las presenten de conformidad con el *Procedimiento uniforme para la elaboración de normas y textos afines del Codex* (Manual de procedimiento de la Comisión del Codex Alimentarius) antes del **31 de marzo de 2015**. Las observaciones se dirigirán:

a:

Mrs Lifang DUAN  
Institute for the Control of Agrochemicals  
Ministry of Agriculture  
Room 906, No. 18 building  
Maizidian Street, Chaoyang District,  
Beijing, 100125, P.R. China  
correo electrónico: [ccpr@agri.gov.cn](mailto:ccpr@agri.gov.cn)

con copia a:

Secretaría, Comisión del Codex Alimentarius,  
Programa Conjunto FAO/OMS sobre Normas  
Alimentarias,  
Viale delle Terme di Caracalla,  
00153 Roma, Italia  
correo electrónico: [codex@fao.org](mailto:codex@fao.org)

## INFORMACIÓN GENERAL

1. Información general sobre el debate de la revisión de la Clasificación de los Alimentos y Piensos (CAC/MISC 4-1993) se puede encontrar en los informes de las reuniones 36.<sup>a</sup> - 46.<sup>a</sup> del Comité sobre Residuos de Plaguicidas (CCPR), así como de las sesiones pertinentes de la Comisión del Codex Alimentarius (CAC) celebradas entre 2004-2014. Los informes de las reuniones del comité del Codex están a disposición en <http://www.codexalimentarius.org>.
2. La 46.<sup>a</sup> reunión del CCPR (mayo de 2014) acordó<sup>1</sup> remitir el anteproyecto de revisión de la Clasificación (Grupo 015 – Legumbres) al 37.<sup>o</sup> período de sesiones de la CAC (julio de 2014) para su aprobación en el Trámite 5. El Comité también acordó restablecer<sup>2</sup> al Grupo de trabajo electrónico sobre la revisión de la clasificación (GTE), liderado por los Países Bajos y los Estados Unidos de América (EE.UU.), para continuar con la revisión de la Clasificación. La lista de participantes se encuentra en el Apéndice II.
3. La Comisión adoptó<sup>3</sup> el anteproyecto de revisión de la Clasificación (Grupo 015) y lo adelantó al Trámite 6 para que los miembros del Codex y las organizaciones interesadas formularan observaciones.
4. Tras la decisión de la Comisión, la Secretaría del Codex distribuyó una circular (CL 2014/34-PR) para solicitar observaciones sobre el grupo 015. Se recibieron observaciones de Canadá, Chile, Costa Rica y el Perú. Esas observaciones y las proporcionadas por miembros del GTE fueron examinadas por los Presidentes del GTE a la luz de las disposiciones para el grupo 015 que figuran en el Apéndice X de REP14/PR.
5. Según las observaciones presentadas, Canadá, Chile y Costa Rica apoyan el documento. El Perú apoya la propuesta del Japón y Sudáfrica de combinar guisantes secos y frijoles secos en un solo grupo y propuso también productos adicionales, incluyendo *Pisum sativum*, *Arachis hypogaea*, *Cajanus cajan*, *Vigna radiata*, *Lablab purpureus* y *Lupinus matabilis*. Perú propone también la adición de una serie de nombres comunes, que incluyen pallar (VD 0534), garbanzo (VD 0524), frijol, canario (VD 0526, panamito (VD 0526) y frijol Castilla, chiclayo o caupí (VD 0527).

<sup>1</sup> REP14/PR, párr. 148, Apéndice X

<sup>2</sup> REP14/PR, párrs. 147, 148, 150

<sup>3</sup> REP14/CAC, Apéndice IV

6. Con respecto a la propuesta de Perú de añadir productos adicionales: (1) guisante (seco), *Pisum sativum* ha sido añadido como referencia a VD 0561 guisante pardo (seco); (2) maní (seco) *Arachis hypogaea*, pese a que probablemente no es la mejor clasificación en cuanto a la exposición a plaguicidas, ya está incluido en el grupo 023 Semillas oleaginosas como SO 0697, por lo tanto no se ha añadido al grupo 015; (3) frijol de palo o gandul (seco): *Cajanus cajan* ya figura en Legumbres como gandú (seco) *Cajanus cajan*, por lo tanto, este producto no se ha añadido al grupo 015; (4) frijol chino o loctao (seco): *Vigna radiata*, figura ya como frijol mungo (seco) *Phaseolus aureus*. Téngase en cuenta que *Vigna radiata* es sinónimo de *Phaseolus aureus*, por lo tanto, este producto no se ha añadido al grupo 015; (5) zarandaja (seco): *Lablab purpureus* ya está incluido como poroto de tierra (seco), VD 0531, por lo tanto, este producto no se ha añadido al grupo 015 y (6) tarwi o chocho (seco), *Lupinus mutabilis*, ya está incluido como altramuz (seco), VD 0545, por lo tanto, este producto no se ha añadido al grupo 015.

7. Con respecto a la propuesta de Perú de añadir nombres comunes adicionales, un gran número de adiciones en inglés, francés y español dificultaría el uso de la clasificación. Por ejemplo, la taxonomía GRIN del Departamento de Agricultura de Estados Unidos (USDA) incluye 8 nombres comunes diferentes para soja, *Glycine max* (<http://www.ars-grin.gov/cgi-bin/npgs/html/taxon.pl?17711>). Por consiguiente, los nombres comunes adicionales no se han añadido a este grupo.

8. A excepción de una referencia adicional para *Pisum sativum*, el grupo 015 en el Apéndice I, es el mismo que se convino en el Apéndice de REP14/PR.

### PROPUESTAS PARA EL GRUPO 015 LEGUMBRES

9. El grupo 015 "Legumbres" está dividido en 2 subgrupos:

Subgrupo 15A Judías desecadas (sin vaina)

Subgrupo 15B Guisantes desecados (sin vaina)

10. Lentejas y altramuces están incluidos en uno de los subgrupos. Soja se ha incluido en el subgrupo de judías desecadas sin vaina.

11. La subagrupación para judías secas y guisantes secos de los EE.UU. y la Unión Europea (UE) es casi la misma. La UE tiene tres subgrupos adicionales: lentejas, altramuces y otras legumbres. La UE ha incluido soja en el grupo de semillas oleaginosas.

12. El nombre de los subgrupos es distinto al nombre de los subgrupos utilizado en los EE.UU. (judías desecadas desgranadas y guisantes desecados desgranados), porque el significado de la palabra "desgranado" podría causar confusión si significa con la vaina o sin la vaina.

13. Los productos actuales en la clasificación se han dividido entre los siguientes subgrupos:

#### Subgrupo 15A Judías desecadas (sin vaina)

- VD 0071 Frijoles (secos)
- VD 0560 Frijol "adzuki" (seco)
- VD 0520 Guisante de tierra (seco)
- VD 0521 Mungo negro (seco) = Frijol de urd (seco)
- VD 0523 Haba común (seca)
- VD 0526 Frijol común (seco)
- VD 0527 Caupí (seco)
- VD 0562 Judía espárrago
- VD 0531 Frijol caballero (seco) = poroto de Egipto (seco)
- VD 0563 Lenteja de tierra
- VD 0534 Frijolillo (seco)
- VD 0545 Altramuz (seco)
- VD 0535 Frijol "moth" (seco) = frijol "moth" (seco)
- VD 0536 Frijol mungo (seco)
- VD 0539 Frijol arroz (seco)
- VD 0541 Soja (seca)
- VD 0564 Frijol tepari (seco)

#### Subgrupo 15B Guisantes desecados (sin vaina):

- VD 0072 Guisantes [arvejas] (secos)
- VD 0524 Garbanzo (seco)
- VD 0561 Guisante pardo (seco)
- VD 0533 Lenteja (seca)
- VD 0537 Gandú (seco)

14. A continuación se indican los nuevos productos que se propone incluir en el grupo de Legumbres.

En el subgrupo 15A Judías desecadas (sin vaina):

- Frijol-ñame
- Dólico de goa (seco)
- Guar (seco)
- Frijol de playa (seco)
- Judía de marama
- Judía encarnada (seca)
- Frijol haba (seco)
- Frijol terciopelo (seco)
- Bocha cultivada (seca)

#### **RECOMENDACIONES**

15. Las Presidencias proponen que en el grupo 015 – Legumbres, se mantengan dos subgrupos: 15A Judías desecadas (sin vaina) y 15B Guisantes desecados (sin vaina). Esto brindará la oportunidad de determinar LMR para el producto respectivo cuando no se disponga de datos para ambos productos.

16. Se invita al Comité a considerar el grupo revisado 015 - Legumbres, teniendo en cuenta el debate mantenido en la 46.<sup>a</sup> reunión del CCPR y las propuestas indicadas en la información general proporcionada en este documento. El grupo 015 revisado se presenta en el Apéndice I.

17. Siguiendo el modelo convenido por el Comité en la revisión de la Clasificación, se propone también mantener este grupo en el Trámite 7, según sea revisado por la 47.<sup>a</sup> reunión del CCPR, en espera de la finalización de todos los grupos de productos de hortalizas.

**LEGUMBRES****Clase A****Tipo 2 Hortalizas Grupo 015 Código alfabético VD**

El grupo 015. Legumbres consta de semillas maduras, desecadas de forma natural o artificial, de plantas leguminosas conocidas como judías (secas) y guisantes (secos). Legumbres son semillas secas sin las vainas.

Las semillas en la vaina están protegidas de la mayoría de los plaguicidas aplicados durante la temporada de cultivo, salvo los plaguicidas que presentan una acción sistémica. No obstante, las judías y guisantes secos suelen exponerse a tratamientos después de la cosecha

Las legumbres secas se consumen después de la elaboración o de cocinarlas en el hogar.

Los productos de este grupo están agrupados en 2 subgrupos:

15A Judías desecadas

15B Guisantes desecados

Parte del producto a que se aplica el LMR (y que se analiza): **Todo el producto.**

**Grupo 015 Legumbres****Código n.º Producto**

VD 0070 **Legumbres**

**Subgrupo 015A Judías secas****Código n.º Producto**

VD 2065 **Judías secas**

(Comprende todos los productos de este subgrupo)

VD 0071 **Frijoles (*Phaseolus* spp.) (secos)**

*Phaseolus* spp.; varias especies y cultivares

VD 2890 **Frijoles (*Vigna* spp.) (secos)**

*Vigna* spp.; varias especies y cultivares

VD 0560 **Frijol "adzuki" (seco)**

*Vigna angularis* (Willd.) Ohwi & Ohashi

sin: *Phaseolus angularis* (Willd.) W. Wight;

VD 2891 **Frijol-ñame**

*Sphenostylis stenocarpa* (Hochst. Ex A. Rich.) Harms

VD 0520 **Guisante de tierra (semilla seca)**

*Vigna subterranea* (L.) Verde.;

sin: *Voandzeia subterranea* (L.) Thou.

- **Guisante ojinegro, véase caupí (seco), VD 0526**

*Vigna unguiculata* (L.) Walp. subsp. *unguiculata*

- **Mungo negro (seco), véase frijol de urd (seco), VD 0521**

- **Frijol de tierra, véase poroto de Egipto (seco), VD 0531**

VD 0523 **Habas (secas)**

*Vicia faba* L, subsp. *faba*, var. *faba*

Sin: *V. Faba* L. var. *major* (Harz) Beck

- **Frijol de manteca, véase frijolillo (seco), VD 0534**

- **Judía de metro (seca), véase caupí (seco), VD 0527**

*Vigna unguiculata* (L.) Walp. subsp. *cylindrical* (L.) Verdc.

sin: *Dolichos catjang* Burm.

- VD 0526 **Frijol común (seco)**  
*Phaseolus vulgaris* L.
- VD 2892 **Vicia**  
*Vicia sativa* L.
- VD 0527 **Caupí (seco)**  
*Vigna unguiculata* (L.) Walp;  
sin: *V. sinensis* (L.) Savi ex Hassk.; *Dolichos sinensis* L.
- **Frijol arándano**, véase frijol común (seco), VD 0526
- **Frijol enano (seco)**, véase frijol común (seco), VD 0526
- **Judía común (seca)**, véase frijol común (seco), VD 0526
- **Frijol de enrame**, véase el grupo 014: Hortalizas leguminosas
- **Lenteja de tierra**, véase lenteja de tierra, VD 0563
- VD 2893 **Dólico de Goa (seco)**  
*Psophocarpus tetragonolobus* (L.) DC.
- **Frijoles verdes**, véase el grupo 014: Hortalizas leguminosas
- **Mungo verde (seco)**, véase frijol mungo (seco), VD 0536
- VD 2894 **Guar (seco)**  
*Cyamopsis tetragonoloba* (L.) Taub;  
sin: *C. psoralioides* (lam.) DC.
- **Vicia villosa**, véase vicia villosa, VD 2904
- **Porotos**, véase frijol común, Grupo 014: Hortalizas leguminosas
- **Haba caballar (seca)**, véase habas (secas), VD 0523
- VD 0562 **Judía espárrago**  
*Macrotyloma uniflorum* (Lam.) Verdc.  
sin: *Dolichos uniflorus* Lam.; *D. biflorus* auct. non L.
- **Frijol caballero (seco)**, véase poroto de Egipto (seco), VD 0531
- VD 2895 **Frijol de playa, (seco)**  
*Canavalia ensiformis* (L.) DC.
- VD 0563 **Lenteja de tierra**  
*Macrotyloma geocarpum* (Harms) Marcechal & Baudet;  
sin: *Kerstingiella geocarpa* Harms.
- **Haboncillos (secos)**, véase frijol común (seco), VD 0526
- VD 0531 **Poroto de Egipto (seco)**  
*Lablab purpureus* (L.) spp. dulce *purpureus*  
sin: *Dolichos lablab* L.; *Lablab niger* Medik; *L. vulgaris* Savi
- VD 0534 **Frijolillo (seco)**  
*Phaseolus lunatus* L.;  
sin: *Ph. limensis* Macf.; *Ph. inamoenus* L.
- VD 0545 **Altramuces (secos)**  
*Lupinus* spp., spp. dulce, variedades y cultivares con un bajo contenido de alcaloides
- **Frijol "moth" (seco)**, véase frijol "moth" (seco), VD 0535
- VD 2896 **Judía de marama**  
*Tylosema esculentum* (Burch.) A. Schreib.

- VD 0535 **Frijol "moth" (seco)**  
*Vigna aconitifolius* (Jacq.) Verde.  
sin: *Phaseolus aconitifolius* Jacq.; *Ph. trilobus* Ait;
- VD 0536 **Frijol mungo (seco)**  
*Vigna radiata* (L.) Wilczek, var. *radiata*;  
sin: *Phaseolus aureus* Roxb;
- VD 2897 **Alverjón**  
*Vicia narbonensis* L.
- **Alverjón**, véase alverjón VD 2897
- **Alubias (secas)**, véase frijol común (seco), VD 0526
- **Judías pintas**, véase frijol común (seco), VD 0526
- VD 2898 **Arveja roja**  
*Vicia benghalensis* L.
- VD 0539 **Frijol arroz (seco)**  
*Vigna umbellata* (Thunb.) Ohwi & Ohashi;  
sin: *V. calcarata* (Roxb.) Kurz; *Phaseolus calcaratus* Roxb.
- **Frijol trepador**, véase frijol común, Grupo 014: Hortalizas leguminosas
- VD 2899 **Judía encarnada (seca)**  
*Phaseolus coccineus* L.
- **Frijol sieva (seco)**, véase frijolillo (seco), VD 0534
- **Guisante sureño**, véase caupí (seco), VD 0527  
*Vigna unguiculata* (L.) Walp. subsp. *unguiculata*
- VD 0541 **Soja (seca)**  
*Glycine max* (L.) Merr.;
- **Soja negra (seca)**, véase soja (seca), VD 0541
- **Soja (seca)**, véase soja (seca), VD 0541
- VD 2900 **Frijol haba (seco)**  
*Canavalia gladiata* (Jacq.) DC.
- VD 0564 **Frijol tepari (seco)**  
*Phaseolus acutifolius* Gray, var. *acutifolius*  
Sin: *Phaseolus acutifolius* Gray, var. *latifolius* Freem.
- VD 2901 **Haba**  
*Vicia faba* L. var. *minor*
- VD 0521 **Frijol de urd (seco)**  
*Phaseolus mungo* L.;  
sin: *Vigna mungo* (L.) Hepper
- VD 2902 **Frijol terciopelo (seco)**  
*Mucuna Pruriens* (L.) DC.
- VD 2903 **Bocha cultivada (seca)**  
*Lotus tetragonolobus* L.  
sin: *Tetragonolobus purpureus* Moench
- VD 2904 **Vicia villosa**  
*Vicia villosa* (Roth)  
Sin: *V. villosa* spp. *dasycarpa* (Ten.) Cavil.

**Subgrupo 015B Guisantes desecados**

<b><u>Código n.º</u></b>	<b><u>Producto</u></b>
VD 2066	<b>Guisantes secos</b> (Comprende todos los productos de este subgrupo)
VD 0072	<b>Guisantes (arvejas) (secos)</b> <i>Pisum spp.</i> <b>Guisantes (secos)</b> , <i>Pisum sativum</i> , véase guisante pardo (seco) VD 0561
-	<b>Gandul</b> , véase gandú (seco), VD 0537
-	<b>Almorta</b> , véase almorta (seca), VD 2920
VD 0524	<b>Garbanzo (seco)</b> <i>Cicer arietinum L.</i>
VD 0561	<b>Guisante pardo (seco)</b> <i>Pisum sativum L.</i> , subsp. <i>sativum</i> var. <i>arvense</i> (L.) Poir. sin: <i>Pisum arvense L.</i>
-	<b>Guisante</b> , véase el grupo 014: Hortalizas leguminosas
VD 2920	<b>Almorta (seca)</b> <i>Lathyrus sativus L.</i>
VD 0533	<b>Lenteja (seca)</b> <i>L. culinaris</i> Medik subsp. <i>culinaris</i> sin: <i>Lens esculenta</i> Moench.; <i>Ervum lens L.</i>
VD 0537	<b>Gandú (seco)</b> <i>Cajanus cajan</i> (L.) Millsp. sin: <i>C. indicus</i> Spreng.
-	<b>Mungo rojo (seco)</b> , véase gandú (seco), VD 0537
-	<b>Guisante de desgranar (seco)</b> , guisante pardo (seco), VD 0561

**LISTA DE PARTICIPANTES**

<a href="mailto:Almut.Bitterhof@ec.europa.eu">Almut.Bitterhof@ec.europa.eu</a>	Almut.Bitterhof@ec.europa.eu
Barbara Madden	madden.barbara@epa.gov
Brazil Codex Contact Point ( <a href="mailto:codex@agricultura.gov.br">codex@agricultura.gov.br</a> )	codex@agricultura.gov.br
Carlos Venâncio ( <a href="mailto:carlos.venancio@agriculture.gov.br">carlos.venancio@agriculture.gov.br</a> )	carlos.venancio@agriculture.gov.br
Codex Contact Point Argentina ( <a href="mailto:codex@minagri.gob.ar">codex@minagri.gob.ar</a> )	codex@minagri.gob.ar
Codex Contact Point India ( <a href="mailto:codex-india@nic.in">codex-india@nic.in</a> )	codex-india@nic.in
Codex EU	codex@ec.europa.eu
Codex Korea ( <a href="mailto:codexkorea@korea.kr">codexkorea@korea.kr</a> )	codexkorea@korea.kr
<a href="mailto:codex@acfs.go.th">codex@acfs.go.th</a>	codex@acfs.go.th
Danny Zust ( <a href="mailto:danny.zust@ms.etat.lu">danny.zust@ms.etat.lu</a> )	danny.zust@ms.etat.lu
David Lunn ( <a href="mailto:dave.lunn@mpi.govt.nz">dave.lunn@mpi.govt.nz</a> )	dave.lunn@mpi.govt.nz
Duong Kim Thoa ( <a href="mailto:kimthoavrg@gmail.com">kimthoavrg@gmail.com</a> )	kimthoavrg@gmail.com
<a href="mailto:florence.gerault@agriculture.gouv.fr">florence.gerault@agriculture.gouv.fr</a>	florence.gerault@agriculture.gouv.fr
Frederic Hommet ( <a href="mailto:frederic.hommet@anses.fr">frederic.hommet@anses.fr</a> )	frederic.hommet@anses.fr
Gordana Jurak ( <a href="mailto:Gordana.Jurak@stampar.hr">Gordana.Jurak@stampar.hr</a> )	Gordana.Jurak@stampar.hr
Hemlata Dowlut ( <a href="mailto:hdownlut@mail.gov.mu">hdownlut@mail.gov.mu</a> )	hdownlut@mail.gov.mu
José Giménez	josegd78@hotmail.com
K. K. Sharma ( <a href="mailto:kksaicrp@yahoo.co.in">kksaicrp@yahoo.co.in</a> )	kksaicrp@yahoo.co.in
Kim Hee-Jung ( <a href="mailto:heejung731@korea.kr">heejung731@korea.kr</a> )	heejung731@korea.kr
Kim Hyo-Chin ( <a href="mailto:hckim77@korea.kr">hckim77@korea.kr</a> )	hckim77@korea.kr
Konstantin Eller ( <a href="mailto:eller@ion.ru">eller@ion.ru</a> )	eller@ion.ru
Kwon Chan-Hyeok ( <a href="mailto:chkwon@korea.kr">chkwon@korea.kr</a> )	chkwon@korea.kr
Laura Bonomi ( <a href="mailto:lbonomi@senasa.gov.ar">lbonomi@senasa.gov.ar</a> )	lbonomi@senasa.gov.ar
Laura Nollen ( <a href="mailto:Nollen.laura@epa.gov">Nollen.laura@epa.gov</a> )	Nollen.laura@epa.gov
Lucia Klauser ( <a href="mailto:lucia.klauser@blv.admin.ch">lucia.klauser@blv.admin.ch</a> )	lucia.klauser@blv.admin.ch
Mickael Taillandier	mickael.taillandier@anses.fr
Miki Matsui ( <a href="mailto:miki_matsui@nm.maff.go.jp">miki_matsui@nm.maff.go.jp</a> )	miki_matsui@nm.maff.go.jp
Moon-Ik Chang ( <a href="mailto:1004@korea.kr">1004@korea.kr</a> )	1004@korea.kr
Nguyen Thi Hang ( <a href="mailto:nth202@gmail.com">nth202@gmail.com</a> )	nth202@gmail.com
P. K. Chakrabarty ( <a href="mailto:adgpp.icar@nic.in">adgpp.icar@nic.in</a> )	adgpp.icar@nic.in
P. K. Chakrabarty ( <a href="mailto:pranjibc@hotmail.com">pranjibc@hotmail.com</a> )	pranjibc@hotmail.com
Panpilad Saikaew ( <a href="mailto:panpilad@acfs.go.th">panpilad@acfs.go.th</a> )	panpilad@acfs.go.th
<a href="mailto:raj.bhula@apvma.gov.au">raj.bhula@apvma.gov.au</a>	raj.bhula@apvma.gov.au
<a href="mailto:Roberto.MANOS@ec.europa.eu">Roberto.MANOS@ec.europa.eu</a>	Roberto.MANOS@ec.europa.eu
SARDA Xavier	Xavier.SARDA@anses.fr
Thach Thi Tu Cau ( <a href="mailto:codexvn@vfa.gov.vn">codexvn@vfa.gov.vn</a> )	codexvn@vfa.gov.vn
Tunde Sigbeku ( <a href="mailto:sigbeku.o@nafdac.gov.ng">sigbeku.o@nafdac.gov.ng</a> )	sigbeku.o@nafdac.gov.ng
<a href="mailto:Volker.WACHTLER@ec.europa.eu">Volker.WACHTLER@ec.europa.eu</a>	Volker.WACHTLER@ec.europa.eu
Yoshiyuki Takagishi ( <a href="mailto:codex_maff@nm.maff.go.jp">codex_maff@nm.maff.go.jp</a> )	codex_maff@nm.maff.go.jp
<a href="mailto:yoshiyuki_takagishi@nm.maff.go.jp">yoshiyuki_takagishi@nm.maff.go.jp</a>	yoshiyuki_takagishi@nm.maff.go.jp
Young-Wook Sohn ( <a href="mailto:s9918@korea.kr">s9918@korea.kr</a> )	s9918@korea.kr
Dan Kunkel	kunkel@aesop.rutgers.edu
Jennifer Selwyn	jennifer.selwyn@hc-sc.gc.ca