

ด่วน

ที่กษ๒๓๐๓/ว ๓๕๑๐



สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ
๕๐ ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร
กรุงเทพฯ ๑๐๙๐๐

๒๓ ธันวาคม ๒๕๕๖

คณะผลิตกรรมการเกษตร
เลขที่ ๐๐๐ 1 เวลา ๑:๐1 น.
วันที่ 2 ม.ค. 2557

คณบดีคณะผลิตกรรมการเกษตร
เลขที่ ๐๑12
- 3 ม.ค. 2557
วันที่

เรื่อง ขอข้อคิดเห็น เรื่อง Draft revision to the Codex Classification of Food and Feed – Legumes and Pulses

เรียน คณบดีคณะผลิตกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. เอกสารสรุปความเป็นมาและเอกสารประกอบการพิจารณา
๒. แบบเสนอข้อคิดเห็น

ด้วยโครงการมาตรฐานอาหาร เอฟ เอ โอ/ดับเบิลยู เอช โอ (โคเด็กซ์) ได้ส่งเอกสารเวียนขอให้ประเทศสมาชิกพิจารณาเรื่องDraft revision to the Codex Classification of Food and Feed – Legumes and Pulses ตามขั้นตอนการจัดทำมาตรฐานอาหารระหว่างประเทศ รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ พิจารณาแล้วเห็นว่าเรื่องดังกล่าวมีข้อบ่งชี้เกี่ยวข้องกับหน่วยงานของท่าน จึงขอความร่วมมือพิจารณาให้ข้อคิดเห็นและโปรดส่งแบบเสนอข้อคิดเห็นตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ ให้สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติทราบ ภายในวันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๕๗

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ข้อคิดเห็นในเรื่องดังกล่าวด้วย จะขอบคุณมาก

ขอแสดงความนับถือ

(นายพิศาล พงศาพิชณ์)

ผู้อำนวยการสำนักกำหนดมาตรฐาน ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ

เรียน คณบดี

สอปร.๒๓๐๓/ว ๓๕๑๐

วันที่ ๒ ม.ค. ๕๗

สำนักกำหนดมาตรฐาน

โทร. ๐ ๒๕๖๑ ๒๒๗๗ ต่อ ๑๔๒๕

โทรสาร ๐ ๒๕๖๑ ๓๓๕๗, ๐ ๒๕๖๑ ๓๓๗๓

นางสาวดารารักษ์ ประวีตร พุทธานนท์
คณบดีคณะผลิตกรรมการเกษตร
- 3 ม.ค. 2557

สรุปเอกสารขอข้อคิดเห็นเรื่อง

Proposal for the Codex Classification of Food and Feed:

Group 14: Legume vegetables และ Group 15: Pulse

๑. วัตถุประสงค์

เพื่อตอบข้อคิดเห็นแก่ Electronic Working Group on the revision of the Codex Classification of Foods and Animal Feeds

๒. ความเป็นมา

๑. ในการประชุม Codex Committee on Pesticide Residues (CCPR) ครั้งที่ ๔๓ (พฤษภาคม ๒๕๕๓) มีมติเห็นชอบให้ตั้ง e-WG ที่มีประเทศเนเธอร์แลนด์ เป็นประธาน สหรัฐอเมริกาเป็นรองประธาน เพื่อจัดทำร่างการทบทวนการจัดกลุ่มพืชของ Codex (Codex Classification of Foods and Animal Feeds) เพื่อใช้ประกอบการกำหนดค่าปริมาณสารพิษตกค้างสูงสุด (Maximum residue limits: MRL) ที่ให้พบในสินค้าเกษตรของ Codex โดยให้นำเข้าพิจารณาในการประชุม CCPR

๒. ในขณะนี้คณะทำงาน e-WG ได้ปรับปรุงการจัดกลุ่มพืชแล้วเสร็จไปแล้วและเสนอให้ CCPR พิจารณาให้ความเห็นชอบแล้วหลายกลุ่ม และในขณะนี้อยู่ระหว่างการปรับปรุงกลุ่ม group 14: legume vegetables และ group 15: pulses และตารางตัวอย่างการเลือกพืชที่เป็นตัวแทนของแต่ละกลุ่ม

๓. ประธานและรองประธานของคณะทำงาน e-WG ได้จัดทำเอกสาร Proposal for the Codex crop group 14 Legume vegetables และ Proposal for the Codex crop group 15: pulses และ Table ๒: Examples of the Selection of Representative Commodities- legume vegetables and pulse เพื่อให้คณะทำงานพิจารณาก่อนที่จะแก้ไขปรับปรุงและนำเสนอให้ CCPR พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๔๖ (พฤษภาคม ๒๕๕๓)

๓. สรุปสาระสำคัญของร่างมาตรฐาน

Group 014: Legume Vegetables (เอกสารหมายเลข ๓) แบ่งเป็น ๔ กลุ่มย่อย คือ

๑. กลุ่ม 14A Edible podded bean legume vegetables
๒. กลุ่ม 14B Edible podded pea legume vegetables
๓. กลุ่ม 14C Succulent shelled beans
๔. กลุ่ม 14D Succulent shelled peas

จากการตรวจสอบแล้ว พบว่าพืชของประเทศไทยที่มีปรากฏในเอกสารมีดังนี้

กลุ่ม 14A Edible podded bean legume vegetables

๑. ถั่วแขก (ฝักสด) VP 0526 Common bean (pods and immature seeds) (หน้า ๒๐)
๒. ถั่วพุ่ม (ฝักสด) VP 0527 Cowpea (immature pods) (หน้า ๒๐)
๓. ถั่วพู (ฝักสด) VP 0530 Goa bean (immature pods) (หน้า ๒๐)
๔. ถั่วพริ้วเมล็ดยาว (ฝักสด) VP 0532 Jack bean (young pods and immature seeds) (หน้า ๒๐)
๕. ถั่วแปบ (ฝักสด) VP 0531 Lablab bean (pods and immature seeds) (หน้า ๒๐)
๖. ถั่วเหลือง (ฝักสด) / ถั่วแระญี่ปุ่น (ฝักสด) VP Soya bean (pods and immature seeds) (หน้า ๒๑)
๗. สะตอ VP Stink bean (pods and immature seeds) (หน้า ๒๑)
๘. ถั่วพริ้วเมล็ดแดง (ฝักสด) VP 0542 Sword bean (young pods and bean) (หน้า ๒๑)
๙. ถั่วฝักยาว VP 0544 Yard-long bean (pods) (หน้า ๒๑)

กลุ่ม 14B Edible podded pea legume vegetables

๑. ถั่วลูกไก่ (ฝักสด) VP 0524 Chick-pea (green pods) (หน้า ๒๑)
๒. ถั่วลันเตา (ฝักอ่อนสด) VP 0528 Garden pea (young pods) (หน้า ๒๒)
๓. ถั่วแระ (ฝักสด) VP 0537 Pigeon pea (green pods and young green seeds) (หน้า ๒๒)
๔. ถั่วหวาน (ฝักสด) Sugar pea (young pods), อยู่ภายใต้ VP 0538 Podded pea (หน้า ๒๒)

กลุ่ม 14C Succulent shelled beans

๑. ถั่วหรั่ง (เมล็ดอ่อน) VP 0520 Bambara groundnut (immature seeds) (หน้า ๒๒)
๒. ถั่วแขก (เมล็ดสด) VP Common bean (succulent seeds) (หน้า ๒๒)
๓. ถั่วพุ่ม (เมล็ดสด) VP Cowpea (succulent seeds) (หน้า ๒๒)
๔. ถั่วแปป (เมล็ดสด) VP Lablab bean (immature seeds) (หน้า ๒๓)
๕. ถั่วเหลืองฝักสด (เมล็ดสด) VP 0541 Soya bean (succulent seeds) (หน้า ๒๓)
๖. สะตอ (เมล็ดสด) VP Stink bean (succulent seeds) (หน้า ๒๓)

กลุ่ม 14D Succulent shelled peas

๑. ถั่วลูกไก่ (เมล็ดสด) VP Chick-pea (succulent seeds) (หน้า ๒๓)
๒. ถั่วลันเตา (เมล็ดสด) VP 0529 Garden pea, (succulent seeds) (หน้า ๒๔)
๓. ถั่วแระ (เมล็ดอ่อนสด) VP Pigeon pea (young green seeds) (หน้า ๒๔)

Group 15: Pulses (เอกสารหมายเลข ๔) แบ่งเป็น ๒ กลุ่มย่อย ได้แก่

๑. กลุ่ม 15A Dried shelled beans
๒. กลุ่ม 15B Dried shelled peas

จากการตรวจสอบแล้ว พบว่าพืชของประเทศไทยที่มีปรากฏในเอกสารมีดังนี้

กลุ่ม 15A Dried shelled beans

๑. ถั่วอะซูกิเมล็ดแห้ง VD 0560 Adzuki bean (dry) (หน้า ๑๔)
๒. ถั่วปากอ้าเมล็ดแห้ง VD 0523 Broad bean (dry) (หน้า ๑๕)
๓. ถั่วพุ่มเมล็ดแห้ง VD 0527 Cowpea (dry) (หน้า ๑๕)
๔. ถั่วพริ้วเมล็ดยาวแห้ง VD Jack bean, (dry) (หน้า ๑๕)
๕. ถั่วแดง Kidney bean (dry) อยู่ภายใต้ VD 0526 Common bean (dry) (หน้า ๑๕)
๖. ถั่วแปปเมล็ดแห้ง VD 0531 Lablab bean (dry) (หน้า ๑๖)
๗. ถั่วราชมาสมล็ดแห้ง VD 0534 Lima bean (dry) (หน้า ๑๖)
๘. ถั่วเขียว VD 0536 Mung bean (dry) (หน้า ๑๖)
๙. ถั่วเหลืองเมล็ดแห้ง VD 0541 Soya bean (dry) (หน้า ๑๖)
๑๐. ถั่วพริ้วเมล็ดแดงแห้ง VD Sword bean (dry) (หน้า ๑๖)
๑๑. ถั่วดำ VD 0521 Urd bean (dry) (หน้า ๑๖)

กลุ่ม 15B Dried shelled peas

๑. ถั่วลูกไก่เมล็ดแห้ง VD 0524 Chick-pea (dry) (หน้า ๑๗)
๒. ถั่วแระ เมล็ดแห้ง VD 0537 Pigeon pea (dry) (หน้า ๑๗)

ในส่วนเอกสารหมายเลข ๕ เป็นตารางที่แสดงตัวอย่างการเลือกพืชที่เป็นตัวแทนของแต่ละกลุ่ม

๔. ประเด็นเสนอเพื่อพิจารณา

๑. พิจารณาให้ความเห็นต่อเอกสาร Appendix 1 ของ Proposal for the Codex crop group 14 Legume vegetables และ Appendix 1 ของ Proposal for the Codex crop group 15: pulses (รายละเอียดดังเอกสารหมายเลข ๓ และ ๔ ตามลำดับ) ว่าครอบคลุมพืชที่ปลูกและค้าขายเพื่อบริโภคหรือใช้เป็นอาหารสัตว์ในประเทศหรือไม่ รวมทั้งการจัดกลุ่มของพืชต่างๆ เหมาะสมแล้วหรือไม่ เช่น

- ระบุ Group และ/หรือ subgroup ที่เสนอแก้ไข เช่น Group 14 Legume vegetables, subgroup 14B Edible podded pea legume vegetables

- ระบุรายชื่อสินค้าที่ต้องการเสนอเพิ่มเข้าใน group นี้ (หรือย้ายมาจาก group อื่น โดยระบุว่าย้ายมาจาก group ไດ) เป็นชื่อภาษาไทย, Common names และ scientific names (ถ้าทราบ) เช่น เสนอเพิ่มเติม: ถั่วขาว, white kidney beans ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Bruguiera cylindrical* ในกลุ่ม 15A Dried shelled beans

- เสนอแก้ไข common names หรือ scientific names ของสินค้าแต่ละชนิด

- เสนอแก้ไขคำอธิบาย ลักษณะสินค้าใน group นั้น

- เสนอแก้ไข portion of the commodity to which the MRL apply ของสินค้าใน group หรือ subgroup

๒. พิจารณาความเหมาะสมของพืชที่เป็นตัวแทนในแต่ละกลุ่ม/กลุ่มย่อย (เอกสารหมายเลข ๕)

แบบเสนอข้อคิดเห็น เรื่อง

Proposal for the Codex Classification of Food and Feed:
Group 14: Legume vegetables และ Group 15: Pulse

ส่วนราชการ/บริษัท.....
 โทร.....โทรสาร.....E-mail.....
 Address.....

โปรดเขียนเครื่องหมาย ☒ หน้าข้อความที่ต้องการ และ/หรือ กรอกความเห็นในช่องว่าง

๑ Group 014: Legume Vegetables

๑.๑ Group 14A Edible podded bean legume vegetables

- ☐ เห็นชอบ ไม่มีข้อคิดเห็นเพิ่มเติม
☐ มีข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ หรือ ข้อมูลเพิ่มเติม ดังนี้

.....

๑.๒ Group 14B Edible podded pea legume vegetables

- ☐ เห็นชอบ ไม่มีข้อคิดเห็นเพิ่มเติม
☐ มีข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ หรือ ข้อมูลเพิ่มเติม ดังนี้

.....

๑.๓ Group 14C Succulent shelled beans

- ☐ เห็นชอบ ไม่มีข้อคิดเห็นเพิ่มเติม
- ☐ มีข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ หรือ ข้อมูลเพิ่มเติม ดังนี้

.....

.....

.....

.....

.....

.....

๑.๔ Group 14D Succulent shelled peas

- ☐ เห็นชอบ ไม่มีข้อคิดเห็นเพิ่มเติม
- ☐ มีข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ หรือ ข้อมูลเพิ่มเติม ดังนี้

.....

.....

.....

.....

.....

.....

๒. Group 15: Pulses

๒.๑ Group 15A Dried shelled beans

- ☐ เห็นชอบ ไม่มีข้อคิดเห็นเพิ่มเติม
- ☐ มีข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ หรือ ข้อมูลเพิ่มเติม ดังนี้

.....

.....

.....

.....

.....

.....

๒.๒ Group 15B Dried shelled peas

- ☐ เห็นชอบ ไม่มีข้อคิดเห็นเพิ่มเติม
- ☐ มีข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ หรือ ข้อมูลเพิ่มเติม ดังนี้

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

๓. Table 2 Examples of the Selection of the Representative Commodities- Vegetables

- ☐ เห็นชอบ ไม่มีข้อคิดเห็นเพิ่มเติม
- ☐ มีข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ หรือ ข้อมูลเพิ่มเติม ดังนี้

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ลงชื่อ.....

(.....)

ตำแหน่ง.....

หมายเหตุ กรุณาส่งแบบตอบรับนี้กลับคืนที่สำนักกำหนดมาตรฐาน (กลุ่มมาตรฐานอาหารระหว่างประเทศ)
สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกอช.) ๕๐ ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร
กรุงเทพฯ ๑๐๙๐๐ โทรสาร ๐ ๒๕๖๑ ๓๓๗๓, ๐ ๒๕๖๑ ๓๓๕๗ โทรศัพท์ ๐ ๒๕๖๑ ๒๒๗๗ ต่อ ๑๔๒๗ ภายในวันที่
๑๕ มกราคม ๒๕๕๗

Proposal for the CODEX Crop group 14 Legume vegetables

Introduction

Revision of the Legume vegetables is proposed, because new commodities of this group are present in international trade or consumed in multiple countries and MRLs may be set on those commodities in future.

Group 014. Legume vegetables are derived from the succulent seed and immature pods of leguminous plants commonly known as beans and peas.

Pods are fully exposed to pesticides during the growing season, whereas the succulent seed is protected within the pod from most pesticides, except pesticides with systemic action.

The succulent forms may be consumed as whole pods or as the shelled product.

Commodities in this group are grouped in 4 subgroups:

- 14A Edible podded bean legume vegetables
- 14B Edible podded pea legume vegetables
- 14C Succulent shelled beans
- 14D Succulent shelled peas

Comparison of the existing commodity classifications for Legume vegetable group.

A comparison table (Table 1) has been prepared in which the similarities and differences between the existing classification systems of Codex, revised US System, Japanese Food Classification, the EU Regulation, as well as the FAO Definitions for the Legume vegetables are demonstrated. The last column includes the commodities of the draft proposal of the Legume vegetables group.

Draft proposal Legume vegetables

Subgrouping

The USA proposes 4 subgroups in the group of Legume vegetables:

- Edible podded bean legume vegetables
- Edible podded pea legume vegetables
- Succulent shelled beans
- Succulent shelled peas

The EU has also subgroups in the group of Legume vegetables:

- Beans (with pods)
- Beans (without pods)
- Beans (with pods)
- Beans (without pods)
- Lentils
- Other legume vegetables

The proposal is to make 4 subgroups in this group:

- 14A Edible podded bean legume vegetables
- 14B Edible podded pea legume vegetables
- 14C Succulent shelled beans
- 14D Succulent shelled peas

Lentils will be included in the peas subgroup

The existing commodities are divided among the subgroups as follows:

Subgroup 14A Edible podded bean legume vegetables:

- VP 0061 Beans except broad beans and soya bean
- VP 0521 Black gram = (Urd bean)
- VP 0522 Broad bean (green pods and immature seeds)

- VP 0525 Cluster bean (=Guar)
- VP 0526 Common bean (pods and immature seeds)
- VP 0527 Cowpea (immature pods)
- VP 0530 Goa bean (immature pods)
- VP 0531 Hyacinth bean (young pods) = Lablab bean (pods))
- VP 0532 Jack bean (young pods)
- VP 0534 Lima bean (young pods)
- VP 0535 Mat bean (green pods) (= moth bean (pods)
- VP 0536 Mung bean (green pods)
- VP 0539 Rice bean
- VP 0540 Scarlet runner bean (pods)
- VP 0542 Sword bean
- VP 0543 Winged pea
- VP 0544 Yard-long bean

Subgroup 14B Edible podded pea legume vegetables:

- VP 0063 Peas (pods and immature seeds)
- VP 0520 Bambara groundnut
- VP 0524 Chick-pea (green pods)
- VP 0528 Garden pea (young pods)
- VP 0533 Lentil (young pods)
- VP 0537 Pigeon pea (green pods)
- VP 0538 Podded pea (young pods)

Subgroup 14C Succulent shelled beans:

- VP 0062 Beans, shelled
- VP 0523 Broad beans, shelled
- VP 0526 Common bean (immature seeds)
- VP 0531 Hyacinth bean (immature seeds)= lablab
- VP 0532 Jack bean (immature seeds)
- VP 0534 Lima bean (immature seeds)
- VP 0545 Lupin
- VP 0535 Mat bean (mature fresh seeds) (= moth bean (seeds)
- VP 0540 Scarlet runner bean (seeds)
- VP 0541 Soya bean (immature seeds)

Subgroup 14D Succulent shelled peas:

- VP 0064 Peas, shelled
- VP 0528 Garden pea, shelled (succulent seeds)
- VP 0537 Pigeon pea (young green seeds)

Lima beans (young pods) and Chick pea (green pods) are existing commodities in the classification. Information on if those commodities are consumed is not available.

New commodities

New commodities proposed to include in the Legume vegetable group are listed below.

In subgroup 14A Edible podded bean legume vegetables:

- Catjang (immature pods and green seeds)(was a reference to Cowpea (immature pods)
- Soya bean (pods and immature seeds)
- Stink bean (pods)

In subgroup 14B Edible podded pea legume vegetables:

- Grass pea

In subgroup 14C Succulent shelled beans:

- Catjang (succulent seeds)
- Cowpea (succulent seeds)

- Goa bean (succulent seeds)
- Stink bean (succulent seeds)
- Velvet bean

In subgroup 14D Succulent shelled peas:

- Chick pea (succulent seeds)
- Lentil (succulent seeds)

The new commodities originate from the expanded US crop grouping system by the International Crop Grouping Consulting Committee (ICGCC) and the European Union classification

Information on these new commodities is presented in Table 2.

Added references:

In subgroup 14A:

Wax bean, garden bean and as references to Common bean

Chinese long bean as reference to Yard-long bean

Vegetable soybean as reference to Soya bean

In subgroup 14B:

Dwarf pea and snow pea as reference to podded pea

In subgroup 14C:

Fava bean as reference to broad beans

Southern pea as reference to cowpea

Blackeyed pea as reference to cowpea

In subgroup 14D:

Green pea as reference to garden pea

Bambara groundnut is included in subgroup 14C Succulent shelled beans. This crop is different from the other pulses included in this group. The pods with the seeds grow underground like a peanut. The beans are about 1 cm long and they are also called beans. Therefore they are included in the subgroup Succulent shelled beans. It also could be considered include these commodities in a separate subgroup in the group of Legume vegetables.

VP 0063 Peas (pods and immature seeds) and VP 0064 Peas shelled (succulent seeds): In these commodities also *Vigna* spp. are included. As all listed and *Vigna* spp. are included in the subgroups 14A and 14C of Beans. These commodities are reduced to only *Pisum* spp.

In the subgroup 15A Edible podded bean legume vegetables the commodity "Beans (green pods and immature seeds) (*Vigna* spp.)" is included. In Subgroup 14C Succulent shelled beans the commodity "Beans, shelled" is reduced to *Phaseolus* spp. and a new commodity Beans, shelled (*Vigna* spp.) is added.

Cowpea

In the this group three commodities of *Vigna unguiculata* (L) Walp. (pods and immature seeds and succulent seeds) are included:

- Catjang (subsp. cylindrical)
- Cowpea/ Blackeyed pea (subsp. uniuiculata)
- Yardlong bean (subsp. sesquipedales)

Southern pea is a reference to cowpea (succulent seeds).

Codex Standards

For commodities in this group the following standards exists:

Codex Standard for Quick Frozen peas (Codex Stan. 41-1981)

Codex Standard for Quick Frozen Green and Wax beans (Codex Stan. 113-1981)

Scientific names

The scientific names of all commodities of the Legume vegetable group are verified using GRIN Taxonomy of plants.

Portion to which the MRL applies

In Section 4.1 of Volume 2 – 1993 of Codex Alimentarius "Portion of Commodities to which MRLs apply and which is analysed" says:

Whole commodity.

The Codex Classification of Foods and Animal Feeds (1993) says:

Portion of the commodity to which the MRL applies (and which is analysed): **Whole commodity, unless otherwise specified**

No change is proposed.

Evaluation of impact and revision of the presentation in the Codex database

For commodities of the Legume vegetables group CXLs* exists:

VP 0060	Legume vegetables:	13
VP 0061	Beans, except ..	13
VP 0062	Bean, shelled	4
VP 0063	Peas (pods)	12
VP 0064	Peas, shelled	11
VP 0522	Broad bean	1
VP 0526	Common bean	20
VP 0528	Garden pea (pods)	3
VP 0529	Garden pea, shelled	4
VP 0534	Lima bean	2
VP 0541	Soya bean (immature seeds)	4

* Codex database updated after CAC 2012

The commodities Common bean and Lima bean consists both of beans with pods and beans as succulent seeds. In the revised classification these commodities are splitted up in commodities with and without pods, therefore the CXLs of these commodities should be applied for both commodities.

In the commodities VP 0063 Peas (pods) and VP 0064 Peas, shelled also beans of *Vigna* spp. are included. Now a new commodity in the subgroup Dried shelled beans "Beans (*Vigna* spp.)" is included. *Vigna* spp. are now included in the beans subgroups. Existing CXLs for VP 0063 Peas (pods) and VP 0064 Peas should also become applicable for these new commodities.

Harmonisation of FAO Food balance sheets

The FAO Draft Definition and Classification of Commodities has some codes for Legume vegetables and derived products

0414	BEANS, GREEN <i>Phaseolus</i> and <i>Vigna</i> spp.	For shelling.
0417	PEAS, GREEN <i>Pisum sativum</i>	Mostly for shelling, but including edible- podded peas or sugar peas.
0420	BROAD BEANS, GREEN <i>Vicia faba</i>	For shelling.
0423	STRING BEANS <i>Phaseolus vulgaris</i> ; <i>Vigna</i> spp	Not for shelling

Code numbering

The 4000 numbers are deleted.

For the new commodities numbers are inserted:

VS ..

(Will be done at a later date)

The proposed Legume vegetables group is presented in Appendix 1.

References

William P. Barney and Tracey Switek

CROP GROUPING PETITION – LEGUME VEGETABLES (SUCCULENT OR DRIED), CRP GROUP 6 AND FOLIAGE OF LEGUME VEGETABLES, CROP GROUP 7

TECHNICAL AMENDMENT (ADDITION) TO 40 CFR 180.41 (c) and 180.1 (g)

New Jersey Agricultural Experiment Station Publication, No. A – 27200-03-13

COMMISSION REGULATION (EU) No 212/2013 of 11 March 2013 replacing Annex I to Regulation (EC) No 396/2005 of the European Parliament and of the Council as regards additions and modifications with respect to the products covered by that Annex Text with EEA relevance. Official Journal of the European Union L 68/30

FAO Definition and Classification of Commodities (Draft)
<http://www.fao.org/waicent/faoinfo/economic/faodef/faodefe.htm>

<http://www.ars-grin.gov/cgi-bin/npgs/html/taxecon.pl>

Appendix 1

Group 014 Legume vegetables

Class A

Type 2

Vegetables Group 014 Group Letter Code VP

Group 014. Legume vegetables are derived from the succulent seed and immature pods of leguminous plants commonly known as beans and peas.

Pods are fully exposed to pesticides during the growing season, whereas the succulent seed is protected within the pod from most pesticides, except pesticides with systemic action.

The succulent forms may be consumed as whole pods or as the shelled product.

This group contains 4 subgroups based on the morphology and growing practise:

14A Edible podded bean legume vegetables

14B Edible podded pea legume vegetables

14C Succulent shelled beans

14D Succulent shelled peas

Portion of the commodity to which the MRL applies (and which is analysed): **Whole commodity, unless otherwise specified.**

Code No.

Commodity

VP 0060

Legume vegetables

Subgroup 14A

Edible podded bean legume vegetables

Code No.

Commodity

VP

Edible podded bean legume vegetables
(includes all commodities in this subgroup)

VP 0061

Beans, except broad bean and soya bean (green pods and immature seeds)(*Phaseolus* spp.)

VP

Beans (green pods and immature seeds)(*Vigna* spp.)

-

Asparagus bean (pods), see Yard-long bean, VP 0544

-

Asparagus pea (pods), see Goa bean, VP 0530

-

Black gram (green pods), see Urd bean, VP 0521

-

Bonavist bean (young pods and immature seeds), see Lablab bean, VP

VP 0522

Broad bean (green pods and immature seeds)
Vicia faba L. subsp. *faba*, var. *faba*

-

Butter bean (immature pods), see Lima bean, VP 0534

VP

Catjang (immature pods and green seeds)

Vigna unguiculata (L.) Walp. subsp. *cylindrical* (L.) Verdc.
syn: *Dolichos catjang* Burm.

- **Chinese longbean**, see Yard-long bean, VP 0544
- **Cluster bean** (young pods), see Guar, VP 0525
- VP 0526 **Common bean** (pods and immature seeds)
Phaseolus vulgaris L., several cultivars
- VP 0527 **Cowpea** (immature pods)
Vigna unguiculata (L.) Walp. subsp. *unguiculata*
- **Four-angled bean** (immature pods), see Goa bean, VP 0530
- **French bean** (immature pods and seeds), see Common bean (pods and immature seeds), VP 0526
- **Garden bean**, see see Common bean, VP 0526
- VP 0530 **Goa bean** (immature pods)
Psophocarpus tetragonolobus (L.) DC.
- **Green bean** (green pods and immature seeds), see Common bean (pods and immature seeds), VP 0526
- **Green gram** (green pods), see Mung bean, VP 0536
- VP 0525 **Guar** (young pods)
Cyamopsis tetragonoloba (L.) Taub;
syn: *C. psoralioides* (Lam.) DC.
- **Haricot bean** (green pods, and immature seeds), see Common bean (pods and immature seeds), VP 0526
- **Hyacinth bean** (young pods, and immature seeds), see Lablab bean (pods and immature seeds), VP 0531
- VP 0532 **Jack bean** (young pods and immature seeds)
Canavalia ensiformis (L.) DC.
- **Kidney bean** (pods), see Common bean (pods and immature seeds), VP 0526
- VP 0531 **Lablab bean** (pods and immature seeds)
Lablab purpureus (L.) Sweet spp. *purpureus*
syn: *Dolichos lablab* L.; *Lablab niger* Medik; *L. vulgaris* Savi
- VP 0534 **Lima bean** (young pods and immature beans)
Phaseolus lunatus L.;
syn: *Ph. limensis* Macf.; *Ph. inamoenus* L.
- **Manila bean** (immature pods), see Goa bean (immature pods), VP 0530
- **Mat bean** (green pods), see Moth bean (green pods), VP0535
- VP 0535 **Moth bean** (green pods)
Vigna aconitifolius (Jacq.) Verde.
syn: *Phaseolus aconitifolius* Jacq.; *Ph. trilobus* Ait;

VP 0536	Mung bean (green pods) <i>Vigna radiata</i> (L.) Wilczek, var. <i>radiata</i> ; syn: <i>Phaseolus aureus</i> Roxb;
VP 0539	Rice bean (young pods) <i>Vigna umbellata</i> (Thunb.) Ohwi eg Ohashi; syn: <i>V. calcarata</i> (Roxb.) Kurz; <i>Phaseolus calcaratus</i> Roxb.
-	Runner bean , see see Common bean, VP 0526
VP 0540	Scarlet runner bean (pods and seeds) <i>Phaseolus coccineus</i> L.
-	Sieva bean (young pods and green fresh beans), see Lima bean, VP 534
-	Slicing bean , see Common bean (pods and immature seeds), VP 0526
-	Snap bean (young pods), see Common bean, VP 0526
VP	Soya bean (pods and immature seeds) <i>Glycine max</i> (L.) Merr.;
VP	Stink bean (pods and immature seeds) <i>Parkia speciosa</i> Hassk.
VP 0542	Sword bean (young pods and bean) <i>Canavalia gladiata</i> (Jacq.) DC.
VP 0521	Urd bean (green pods) <i>Vigna mungo</i> (L.) Hepper var. <i>mungo</i> syn: <i>Phaseolus mungo</i> L.;
-	Vegetables soybean (edamame) , see Soya bean (pods and immature seeds), VP .
-	Wax bean , see Common bean, VP 0526
-	Winged bean (immature pods), see Goa bean, VP 0530
VP 0543	Winged pea (young pods) <i>Lotus tetragonolobus</i> L. syn: <i>Tetragonolobus purpureus</i> Moench
VP 0544	Yard-long bean (pods) <i>Vigna unguiculata</i> subsp <i>sesquipedalis</i> (L.) Verdc.

Subgroup 14B Edible podded pea legume vegetables

<u>Code No.</u>	<u>Commodity</u>
VP	Edible podded pea legume vegetables (includes all commodities in this subgroup)
VP 0063	Peas (pods and succulent = immature seeds) <i>Pisum</i> spp.
VP 0524	Chick-pea (green pods) <i>Cicer arietinum</i> L.
-	Dwarf pea , see Podded pea (young pods), VP 0537

VP 0528	Garden pea (young pods) <i>Pisum sativum</i> L. var. <i>sativum</i>
VP	Grass pea (young pods) <i>Lathyrus sativus</i> L.
VP 0533	Lentil (young pods) <i>L. culinaris</i> Medik subsp. <i>culinaris</i> syn: <i>Lens esculenta</i> Moench.; <i>Ervum lens</i> L.
-	Mangetout or Mangetout pea , see Podded pea
VP 0537	Pigeon pea (green pods and young green seeds) <i>Cajanus cajan</i> (L.) Millsp. syn: <i>C. indicus</i> Spreng.
VP 0538	Podded pea (young pods) <i>Pisum sativum</i> L., subsp. <i>sativum</i> var. <i>macrocarpon</i> Ser.; <i>P. sativum</i> L., spp. <i>sativum</i> , var. <i>sacharatum</i>
-	Red gram (green pods and young green seeds), see Pigeon pea, VP 0537
-	Snow pea , see Podded pea (young pods), VP 0537
-	Sugar pea (young pods), see Podded pea, VP 0538 <i>Pisum sativum</i> L., spp. <i>sativum</i> , var. <i>sacharatum</i>

Subgroup 14C Succulent shelled beans

Code No.

Commodity

VP	Succulent shelled beans (includes all commodities in this subgroup)
VP 0062	Beans, shelled (succulent seeds)(<i>Phaseolus</i> spp.)
VP ...	Beans, shelled (succulent seeds)(<i>Vigna</i> spp.)
VP 0520	Bambara groundnut (immature seeds) <i>Voandzeia subterranea</i> (L.) Thou.
-	Blackeyed peas (succulent seeds), see Cowpoea (succulent seeds), VP ...
-	Bonavist bean (immature seeds), see Lablab bean, VP ..
VP 0523	Broad bean, shelled (succulent) (= immature seeds) <i>Vicia faba</i> L. subsp. <i>faba</i> , var. <i>faba</i>
VP	Catjang (succulent seeds) <i>Vigna unguiculata</i> (L.) Walp. subsp. <i>cylindrical</i> (L.) Verdc. syn: <i>Dolichos catjang</i> Burm.
VP	Common bean (succulent seeds) <i>Phaseolus vulgaris</i> L., several cultivars
VP	Cowpea (succulent seeds) <i>Vigna unguiculata</i> (L) Walp. subsp. <i>unguiculata</i>

-	Fava bean (immature beans), see Broad bean, shelled, VP 0523
-	Flageolet (fresh beans), see Common bean (succulent seeds), VP
VP 0530	Goa bean (succulent seeds) <i>Psophocarpus tetragonolobus</i> (L.) DC.
-	Hyacinth bean (immature seeds), see Lablab bean (succulent seeds), VP
VP	Jack bean (immature seeds) <i>Canavalia ensiformis</i> (L.) DC.
VP	Lablab bean (immature seeds) <i>Lablab purpureus</i> (L.) Sweet spp. <i>purpureus</i> syn: <i>Dolichos lablab</i> L.; <i>Lablab niger</i> Medik; <i>L. vulgaris</i> Savi
VP	Lima bean (succulent seeds) <i>Phaseolus lunatus</i> L.; syn: <i>Ph. limensis</i> Macf.; <i>Ph. inamoenus</i> L.
VP 0545	Lupin <i>Lupinus</i> ssp, sweet spp., varieties and cultivars with a low alkaloid content
-	Mat bean (fresh seeds), see Moth bean (fresh seeds), VP ...
VP	Moth bean (fresh seeds) <i>Vigna aconitifolius</i> (Jacq.) Verde. syn: <i>Phaseolus aconitifolius</i> Jacq.; <i>Ph. trilobus</i> Ait;
VP 0540	Scarlet runner bean (succulent seeds) <i>Phaseolus coccineus</i> L.
-	Sieva bean (green fresh beans), see Lima bean, VP
-	Southern pea , see Cowpea (succulent seeds), VP
VP 0541	Soya bean (succulent seeds) <i>Glycine max</i> (L.) Merr.;
-	Soybean , see Soya bean, VP 0541
VP	Stink bean (succulent seeds) <i>Parkia speciosa</i> Hassk.
VP ..	Velvet bean <i>Mucuna Pruriens</i> (L.) DC.

Subgroup 14D Succulent shelled peas

<u>Code No.</u>	<u>Commodity</u>
VP	Succulent shelled peas (includes all commodities in this subgroup)
VP 0064	Peas, shelled (succulent seeds) <i>Pisum</i> spp.
VP	Chick-pea (succulent seeds) <i>Cicer arietinum</i> L.

- **Garbanzos**, see Chick-pea (succulent seeds), VP ...
- VP 0529 **Garden pea**, (succulent seeds)
 Pisum sativum L. var. *sativum*
- **Green pea**, see Garden pea (succulent seeds, VP 0529)
- VP **Lentil** (succulent seeds)
 L. culinaris Medik subsp. *culinaris*
 syn: *Lens esculenta* Moench.; *Ervum lens* L.
- VP **Pigeon pea** (young green seeds)
 Cajanus cajan (L.) Millsp.;
 syn: *C. indicus* Spreng.
- **Red gram** (young green seeds), see Pigeon pea (young green seeds), VP

Proposal for the CODEX Crop group 15 Pulses

Introduction

Revision of the Pulses is proposed, because new commodities of this group are present in international trade or consumed in multiple countries and MRLs may be set on those commodities in future.

Group 015. Pulses are derived from the mature seeds, naturally or artificially dried, of leguminous plants known as beans (dry) and peas (dry).

The seeds in the pods are protected from most pesticides applied during the growing season except pesticides which show a systemic action. the dried beans and peas however are often exposed to post harvest treatments.

The dry pulses are consumed after processing or household cooking.

Commodities in this group are grouped in 2 subgroups:

- 15A Dried shelled beans
- 15B Dried shelled peas

Comparison of the existing commodity classifications for Pulses group.

A comparison table (Table 1) has been prepared in which the similarities and differences between the existing classification systems of Codex, revised US System, Japanese Food Classification, the EU Regulation, as well as the FAO Definitions for the Pulses are demonstrated. The last column includes the commodities of the draft proposal of the Pulses group.

Draft proposal Pulses

Subgrouping

The USA proposes 2 subgroups in the group of Pulses:

- Dried shelled bean (except soybean subgroup)
- Dried shelled pea subgroup

The EU has also some subgroups in the Pulses group:

- Beans
- Lentils
- Peas
- Lupins
- Others

Soya beans are listed under Oilseeds.

The proposal is to make 2 subgroups in this group:

- 15A Dried shelled beans
- 15B Dried shelled peas

Lentils and Lupins are included in one of the subgroups. Soya beans is included in the Dried shelled beans subgroup.

The existing commodities are divided among the subgroups as follows:

Subgroup 15A Dried shelled beans:

- Beans (dry)
- Adzuki bean (dry)
- Bambara groundnut (dry)
- Black gram (dry) = Urd bean (dry)
- Broad bean (dry)
- Common bean (dry)
- Cowpea (dry)

- Horse gram
- Hyacinth bean (dry) = lablab bean (dry)
- Kersting's groundnut
- Lima bean (dry)
- Lupin (dry)
- Mat bean (dry) = Moth bean (dry)
- Mung bean (dry)
- Rice bean (dry)
- Soya bean (dry)
- Tepary bean (dry)

Subgroup 15B Dried shelled peas:

- Peas (dry)
- Chick-pea (dry)
- Field pea (dry)
- Lentil (dry)
- Pigeon pea (dry)

New commodities

The new commodities proposed to include in the Pulses group are listed below.

In subgroup 15A Dried shelled beans:

- African yam bean
- Goa bean (dry)
- Guar (dry)
- Jack bean (dry)
- Morama bean
- Scarlet runner bean (dry)
- Sword bean (dry)
- Velvet bean (dry)
- Winged pea (dry)

In subgroup 15B Dried shelled peas:

- Grass-pea (dry)

The new commodities originate from the expanded US crop grouping system by the International Crop Grouping Consulting Committee (ICGCC), the European Union classification or the FAO Definition and Classification of Commodities.

Information on these new commodities is presented in Table 2.

Added references:

In subgroup 15A:

Catjang, (dry) as a reference to Cowpea
 Cranberry bean as a reference to Common bean
 Pinto bean as a reference to Common bean
 Southern pea as a reference to Cowpea

Remarks:

Bambara groundnut and Kersting's groundnut are included in subgroup 15A Dried shelled beans. These crops are different from the other pulses included in this group. The pods with the seeds grow underground like a peanut. The beans are about 1 cm long and they are also called beans. Therefore they are included in the subgroup Dried shelled beans. It also could be considered include these commodities in a separate subgroup in the group of Pulses.

VD 0072 Peas (dry): In this commodity also *Vigna* spp. are included. As all listed and new *Vigna* spp. are included in the subgroup 15A Dried shelled beans. This commodity is reduced to *Pisum* spp. In the subgroup 15A Dried shelled beans the commodity "Beans (*Vigna* spp.)" is included.

Codex Standards

For commodities in this group no standards exists.

Scientific names

The scientific names of all commodities of the Pulses group are verified using GRIN Taxonomy of plants.

Portion to which the MRL applies

In Section 4.1 of Volume 2 – 1993 of Codex Alimentarius "Portion of Commodities to which MRLs apply and which is analysed" says:

Whole commodity

The Codex Classification of Foods and Animal Feeds (1993) says:

Portion of the commodity to which the MRL applies (and which is analysed): **Whole commodity**

No change is necessary.

Common names

-

Evaluation of impact and revision of the presentation in the Codex database

For commodities of the Pulses group CXLs* exists:

VD 0070	Pulses:	16
VD 0071	Beans(dry)	29
VD 0072	Peas (dry)	13
VD 0523	Broad bean (dry)	3
VD 0524	Chick-pea (dry)	3
VD 0526	Common bean (dry)	3
VD 0527	Cowpea (dry)	2
VD 0561	Field pea (dry)	3
VD 0533	Lentil (dry)	3
VD 0545	Lupin (dry)	1
VD 0536	Mung bean (dry)	1
VD 0541	Soya bean (dry)	37

* Codex database updated after CAC 2012

In the commodity VD 0072 Peas (dry) also *Vigna* spp. Is included. As proposed a new commodity in the subgroup Dried shelled beans "Beans (*Vigna* spp.)" is included. Existing CXLs for VD 0072 Peas (dry) should also become applicable for this new commodity.

Harmonisation of FAO Food balance sheets

The FAO Draft Definition and Classification of Commodities has some codes for Pulses and derived products

FAOSTAT CODE	COMMODITY	DEFINITIONS, COVERAGE, REMARKS
0176	BEANS, DRY <i>Phaseolus</i> spp.: kidney, haricot bean (<i>Ph. vulgaris</i>); lima, butter bean (<i>Ph. lunatus</i>); adzuki bean (<i>Ph. angularis</i>); mungo bean, golden, green gram (<i>Ph. aureus</i>); black gram, urd (<i>Ph. mungo</i>); scarlet runner bean (<i>Ph. coccineus</i>); rice bean (<i>Ph. calcaratus</i>); moth bean (<i>Ph. aconitifolius</i>); tepary bean (<i>Ph. acutifolius</i>)	Only species of <i>Phaseolus</i> should be included, though several countries also include certain types of beans. Commonly classified as <i>Vigna</i> (<i>angularis</i> , <i>mungo</i> , <i>radiata</i> , <i>aconitifolia</i>). In the past, these species were also classified as <i>Phaseolus</i> .
0181	BROAD BEANS, DRY <i>Vicia faba</i> : horse-bean (<i>var. equina</i>); broad bean (<i>var. major</i>); field bean (<i>var. minor</i>)	
0187	PEAS, DRY garden pea (<i>Pisum sativum</i>); field pea (<i>P. arvense</i>)	
0191	CHICK-PEAS chickpea, Bengal gram,	

	garbanzos (<i>Cicer arietinum</i>)	
0195	COW PEAS, DRY cowpea, blackeye pea/bean (<i>Vigna sinensis</i> ; <i>Dolichos sinensis</i>)	
0197	PIGEON PEAS pigeon pea, cajan pea, Congo bean (<i>Cajanus cajan</i>)	
0201	LENTILS (<i>Lens esculenta</i> ; <i>Ervum lens</i>)	
0203	BAMBARA BEANS bambara groundnut, earth pea (<i>Voandzeia subterranea</i>)	These beans are grown underground in a similar way to groundnuts.
0205	VETCHES spring/common vetch (<i>Vicia sativa</i>)	Used mainly for animal feed.
0210	LUPINS (<i>Lupinus spp.</i>)	Used primarily for feed, though in some parts of Africa and in Latin America some varieties are cultivated for human food.
0211	PULSES NES Including inter alia: lablab or hyacinth bean (<i>Dolichos spp.</i>); jack or sword bean (<i>Canavalia spp.</i>); winged bean (<i>Psophocarpus tetragonolobus</i>); guar bean (<i>Cyamopsis tetragonoloba</i>); velvet bean (<i>Stizolobium spp.</i>); yam bean (<i>Pachyrhizus erosus</i>);	<i>Vigna spp.</i> other than those included in 0176 and 0195 Other pulses that are not identified separately because of their minor relevance at the international level. Because of their limited local importance, some countries report pulses under this heading that are classified individually by FAO.
0212	Flour of Pulses	Produced through milling or grinding of pulses. This heading also includes meal.
0213	Bran of Pulses	See Chapter 11.

Code numbering

The 4000 numbers are deleted.

For the new commodities numbers are inserted:

vs ..

(Will be done at a later date)

The proposed Pulses group is presented in Appendix 1.

References

William P. Barney and Tracey Switek

CROP GROUPING PETITION – LEGUME VEGETABLES (SUCCULENT OR DRIED), CRP GROUP 6 AND FOLIAGE OF LEGUME VEGETABLES, CROP GROUP 7
TECHNICAL AMENDMENT (ADDITION) TO 40 CFR 180.41 (c) and 180.1 (g)

New Jersey Agricultural Experiment Station Publication, No. A – 27200-03-13

COMMISSION REGULATION (EU) No 212/2013 of 11 March 2013 replacing Annex I to Regulation (EC) No 396/2005 of the European Parliament and of the Council as regards additions and modifications with respect to the products covered by that Annex Text with EEA relevance. Official Journal of the European Union L 68/30

FAO Definition and Classification of Commodities (Draft)

<http://www.fao.org/waicent/faoinfo/economic/faodef/faodefe.htm>

<http://www.ars-grin.gov/cgi-bin/npgs/html/taxecon.pl>

Appendix 1

Pulses

Class A

Type 2

Vegetables Group 016 Group Letter Code VR

Group 015. Pulses are derived from the mature seeds, naturally or artificially dried, of leguminous plants known as beans (dry) and peas (dry).

The seeds in the pods are protected from most pesticides applied during the growing season except pesticides which show a systemic action. the dried beans and peas however are often exposed to post harvest treatments.

The dry pulses are consumed after processing or household cooking.

Commodities in this group are grouped in 2 subgroups:

15A Dried shelled beans

15B Dried shelled peas

Portion of the commodity to which the MRL applies (and which is analysed): **Whole commodity.**

Group 015 Pulses

<u>Code No.</u>	<u>Commodity</u>
-----------------	------------------

VD 0070	Pulses
---------	--------

Group 015A Dried shelled beans

<u>Code No.</u>	<u>Commodity</u>
-----------------	------------------

VD ...	Shelled beans, dry (includes all commodities in this subgroup)
--------	--

VD 0071	Beans (dry) (<i>Phaseolus</i> spp.) <i>Phaseolus</i> spp.; several species and cultivars
---------	--

VD	Beans (dry) (<i>Vigna</i> spp.) <i>Vigna</i> spp.; several species and cultivars
---------	--

VD 0560	Adzuki bean (dry) <i>Vigna angularis</i> (Willd.) Ohwi & Ohashi syn: <i>Phaseolus angularis</i> (Willd.) W. Wight;
---------	---

VD	African yam bean <i>Sphenostylis stenocarpa</i> (Hochst. Ex A. Rich.) Harms
---------	---

VD 0520	Bambara groundnut (dry seed) <i>Vigna subterranea</i> (L.) Verde.; syn: <i>Voandzeia subterranea</i> (L.) Thou.
---------	--

-	Black-eyed pea, see Cowpea (dry), VD 0526 <i>Vigna unguiculata</i> (L.) Walp. subsp. <i>unguiculata</i>
---	---

- **Black gram** (dry), See Urd bean (dry), VD 0521
- **Bonavist bean**, see Lablab bean (dry), VD 0531
- VD 0523 **Broad bean** (dry)
Vicia faba L, subsp. *faba*, var. *faba*
- **Butter bean**, see Lima bean (dry), VD 0534
- **Catjang** (dry), See Cowpea, Dry), VD 0527
Vigna unguiculata (L.) Walp. subsp *cylindrical* (L.) Verdc.
syn: *Dolichos catjang* Burm.
- VD 0526 **Common bean** (dry)
Phaseolus vulgaris L.
- VD 0527 **Cowpea** (dry)
Vigna unguiculata (L.) Walp;
syn: *V. sinensis* (L.) Savi ex Hassk.; *Dolichos sinensis* L.
- **Cranberry bean**, see Common bean (dry), VD 0526
- **Dwarf bean** (dry), see Common bean (dry), VD 0526
- **Field bean** (dry), see Common bean (dry), VD 0526
- **French bean**, see Group 014: Legume vegetables
- VD 4483 **Geocarpa groundnut or Geocarpa bean**, see Kersting's groundnut, VD 0563
- VD **Goa bean** (dry)
Psophocarpus tetragonolobus (L.) DC.
- **Green beans**, see Group 014: Legume vegetables
- **Green gram** (dry), see Mung bean (dry), VD 0536
- VD **Guar** (dry)
Cyamopsis tetragonoloba (L.) Taub;
syn: *C. psoralioides* (lam.) DC.
- **Haricot bean**, see Common bean, Group 014: Legume vegetables
- **Horse bean** (dry), see Broad bean (dry), VD 0523
- VD 0562 **Horse gram**
Macrotyloma uniflorum (Lam.) Verdc.
syn: *Dolichos uniflorus* Lam.; *D. biflorus* auct. non L.
- **Hyacinth bean** (dry), see Lablab bean (dry), VD 0531
- VD **Jack bean**, (dry)
Canavalia ensiformis (L.) DC.
- VD 0563 **Kersting's groundnut**
Macrotyloma geocarpum (Harms) Marcechal & Baudet;
syn: *Kerstingiella geocarpa* Harms.
- **Kidney bean** (dry), see Common bean (dry), VD 0526

VD 0531	Lablab bean (dry) <i>Lablab purpureus</i> (L.) Sweet spp. <i>purpureus</i> syn: <i>Dolichos lablab</i> L.; <i>Lablab niger</i> Medik; <i>L. vulgaris</i> Savi
VD 0534	Lima bean (dry) <i>Phaseolus lunatus</i> L.; syn: <i>Ph. limensis</i> Macf.; <i>Ph. inamoenus</i> L.
VD 0545	Lupin (dry) <i>Lupinus</i> spp., sweet spp. varieties and cultivars with a low alkaloid content
-	Mat bean (dry) , see Moth bean (dry), VD 0535
VD	Morama bean <i>Tylosema esculentum</i> (Burch.) A. Schreib.
VD 0535	Moth bean (dry) <i>Vigna aconitifolius</i> (Jacq.) Verde. syn: <i>Phaseolus aconitifolius</i> Jacq.; <i>Ph. trilobus</i> Ait;
VD 0536	Mung bean (dry) <i>Vigna radiata</i> (L.) Wilczek, var. <i>radiata</i> ; syn: <i>Phaseolus aureus</i> Roxb;
-	Navy bean (dry) , see Common bean (dry), VD 0526
-	Pinto bean , see Common bean (dry), VD 0526
VD 0539	Rice bean (dry) <i>Vigna umbellata</i> (Thunb.) Ohwi & Ohashi; syn: <i>V. calcarata</i> (Roxb.) Kurz; <i>Phaseolus calcaratus</i> Roxb.
-	Runner bean , see Common bean, Group 014: Legume vegetables
VD	Scarlet runner bean (dry) <i>Phaseolus coccineus</i> L.
-	Sieva bean (dry) , see Lima bean (dry), VD 0534
-	Southern pea , see Cowpea (dry), VD 0527 <i>Vigna unguiculata</i> (L.) Walp. subsp. <i>unguiculata</i>
VD 0541	Soya bean (dry) <i>Glycine max</i> (L.) Merr.;
VD 4521	Soybean (dry) , see Soya bean (dry)
VD	Sword bean (dry) <i>Canavalia gladiata</i> (Jacq.) DC.
VD 0564	Tepary bean (dry) <i>Phaseolus acutifolius</i> Gray, var. <i>acutifolius</i> Syn: <i>Phaseolus acutifolius</i> Gray, var. <i>latifolius</i> Freem.
VD 0521	Urd bean (dry) (dry) <i>Phaseolus mungo</i> L.; syn: <i>Vigna mungo</i> (L.) Hepper
VD	Velvet bean (dry) <i>Mucuna Pruriens</i> (L.) DC.

VD **Winged pea (dry)**
Lotus tetragonolobus L.
syn: *Tetragonolobus purpureus* Moench

Group 015A Dried shelled peas

<u>Code No.</u>	<u>Commodity</u>
VD ...	Shelled peas, dry (includes all commodities in this subgroup)
VD 0072	Peas (dry) <i>Pisum</i> spp.
-	Cajan pea , see Pigeon pea (dry), VD 0537
-	Chickling vetch , see Grass-pea (dry), VD
VD 0524	Chick-pea (dry) <i>Cicer arietinum</i> L.
VD 0561	Field pea (dry) <i>Pisum sativum</i> L., subsp. <i>sativum</i> var. <i>arvense</i> (L.) Poir. syn: <i>Pisum arvense</i> L.
-	Garden pea , see Group 014: Legume vegetables
VD	Grass-pea (dry) <i>Lathyrus sativus</i> L.
VD 0533	Lentil (dry) <i>L. culinaris</i> Medik subsp. <i>culinaris</i> syn: <i>Lens esculenta</i> Moench.; <i>Ervum lens</i> L.
VD 0537	Pigeon pea (dry) <i>Cajanus cajan</i> (L.) Millsp. syn: <i>C. indicus</i> Spreng.
-	Red gram (dry) , see Pigeon pea (dry), VD 0537
-	Wrinkled pea (dry) , see Field pea (dry), VD 0561

Table 2. Examples of the Selection of Representative Commodities – Vegetables

Codex Group / Subgroup	Examples of Representative Commodities ^{1, 2, 3}	Extrapolation to the following commodities
Group 14 Legume vegetables	Edible podded Beans (<i>Phaseolus</i> spp.) and Edible podded Peas (Garden pea or podded pea) and Succulent shelled Beans (<i>Phaseolus</i> spp.) and Succulent shelled Garden pea	<u>Legume vegetables (VP 0060)</u> : Beans, except broad baes and soya bean (<i>Phaseolus</i> spp.); Beans (<i>Vigna</i> spp.); Beans, shelled (<i>Phaseolus</i> spp.); Beans, shelled (<i>Vigna</i> spp.); Bambara groundnut; Broad bean; Catjang; Chick-pea; Common bean; Cowpea; Garden pea; Goa bean; Grass pea; Guar; Jack bean; Lablab bean; Lentil; Lima bean; Lupin; Moth bean; Mung bean; Peas; Peas, shelled; Pigeon pea; Podded pea; Rice bean; Scarlet runner bean; Soya bean; Stink bean; Sword bean; Urd bean; Velvet bean; Winged pea; Yard-long bean;
Subgroup 14A Edible podded bean legume vegetables	Edible podded Beans (<i>Phaseolus</i> spp.)	<u>Edible podded bean legume vegetables (VP ...)</u> : Beans, except broad baes and soya bean (<i>Phaseolus</i> spp.); Beans (<i>Vigna</i> spp.); Broad bean; Catjang; Common bean; Cowpea; Goa bean; Guar; Jack bean; Lablab bean; Lima bean; Moth bean; Mung bean; Rice bean; Scarlet runner bean; Soya bean; Stink bean; Sword bean; Urd bean; Winged pea; Yard-long bean
Subgroup 14B Edible podded pea legume vegetables	Edible podded Peas (Garden pea or podded pea)	<u>Edible podded pea legume vegetables (VP ...)</u> : Peas; Chick-pea; Garden pea; Grass pea; Lentil; Pigeon pea; Podded pea
Subgroup 14C Succulent shelled beans	Succulent shelled Beans (<i>Phaseolus</i> spp.)	<u>Succulent shelled beans (VP)</u> : Beans, shelled (<i>Phaseolus</i> spp.); Beans, shelled (<i>Vigna</i> spp.); Bambara groundnut; Broad bean, shelled; Catjang; Common bean; Cowpea; Goa bean; Jack bean; Lablab bean; Lima bean; Lupin; Moth bean; Scarlet runner bean; Soya bean; Stink bean; Velvet bean
Subgroup 14D Succulent shelled peas	Succulent shelled Garden pea	<u>Succulent shelled peas (VP)</u> : Peas, shelled; Chick-pea; Garden pea; Lentil; Pigeon pea
Group 15 Pulses	Beans, dry (<i>Phaseolus</i> spp.) and Soya bean, dry and Peas, dry (<i>Pisum</i> spp.)	<u>Pulses (VD 0070)</u> : Beans (<i>Phaseolus</i> spp.); Beans (<i>Vigna</i> spp.); Adzuki bean; African yam bean; Bambara groundnut; Broad bean; Chick-pea; Common bean; Cowpea; Field pea; Goa bean; Grass-pea; Guar; Horse gram; Jack bean; Kersting's groundnut; Lablab bean; Lentil; Lima bean; Lupin; Morama bean; Moth bean; Mung bean; Peas; Pigeon pea; Rice bean; Scarlet runner bean; Soya bean; Tepary bean; Urd bean; Velvet bean; Winged pea
Subgroup 15A Dried shelled beans	Beans, dry (<i>Phaseolus</i> spp.) and	<u>Shelled beans, dry (VD)</u> : Beans (<i>Phaseolus</i> spp.); Beans (<i>Vigna</i> spp.); Adzuki bean; African yam bean; Bambara groundnut; Broad bean; Common bean; Cowpea; Goa bean; Guar; Horse gram; Jack bean; Kersting's groundnut; Lablab bean; Lima bean; Lupin; Morama bean; Moth bean; Mung bean; Rice bean; Scarlet runner bean; Soya bean; Tepary bean; Urd bean; Velvet bean; Winged pea

Codex Group / Subgroup	Examples of Representative Commodities ^{1,2,3}	Extrapolation to the following commodities
	Soya bean, dry	
Subgroup 15B Dried shelled peas	Peas, dry (<i>Pisum</i> spp.)	<u>Shelled pea, dry (VD)</u> : Peas; Chick-pea; Field pea; Grass-pea; Lentil; Pigeon pea