



Catálogo de Chícharos de Galicia



Catálogo de Chícharos de Galicia

Autores

Manuel Riveiro Leira

Antonio Rivera Martínez

Alfredo Taboada Arias

XUNTA DE GALICIA
Consellería do Medio Rural
Santiago de Compostela
2017

Edita: Xunta de Galicia Consellería do Medio Rural

Santiago de Compostela

Ano: 2017

Imprime: Tórculo Comunicación Gráfica, S.A.

DL: C 847-2017

ÍNDICE

AGRADECIMENTOS.....	5
PRÓLOGO.....	7
ORGANIZACIÓN DE DATOS	9
Localización	9
Planta	9
Flor	10
Vaíña	10
Semente	12
FICHAS DAS VARIEDADES.....	13
BIBLIOGRAFIA.....	129

AGRADECEMENTOS

A caracterización destas variedades de chicharos foi posible grazas a un proxecto aprobado pola Dirección Xeral de Produción Agropecuaria da Consellería do Medio Rural e financiado través do Fondo Europeo Agrícola de Desenvolvemento Rural (Feader). E esta publicación púidose facer mediante a colaboración da Dirección Xeral de Ordenación Forestal, financiada tamén polo Feader.

Os nosos agradecementos ao Centro de Recursos Fitoxenéticos -INIA, en especial a Isaura Martín Martínez, polo seu importante labor de conservación destas sementes e pola documentación facilitada.

Agradecemos tamén o apoio técnico de Antonia Vega e Suso Rodríguez do Servizo de Transferencia Tecnolóxica, Estatísticas e Publicacións da Consellería do Medio Rural, que nos axudaron tanto na redacción coma na maquetación deste catálogo.

Finalmente damos as grazas ao persoal da Estación Experimental do Baixo Miño: Begoña Puga, José Calvo, Herminia Pérez, Inés Pazo, Amelia Troncoso, Mercedes Fernández, Lucía González e Jaime Fernández, polo seu traballo minucioso, que foi imprescindible para elaborar os datos que aquí se presentan.

PRÓLOGO

Os primeiros agricultores foron elixindo as plantas silvestres que mellor se axustaban ás súas necesidades, acelerando así a súa “selección natural” cara ás variedades que atopamos hoxe nas hortas.

Coa chegada da agricultura moderna, as novas variedades, máis produtivas, homoxéneas e mellor adaptadas ás necesidades de mercado, substituíron as tradicionais, que desapareceron ou quedaron relegadas a hortas familiares. O efecto da introdución destas variedades modernas foi paradoxal pois os programas de mellora que as fixeron posibles baseábanse na gran variabilidade xenética existente; e a súa introdución, posteriormente, supuxo unha redución drástica desta variabilidade.

A partir dos anos 60 os organismos internacionais, como a FAO, recoñeceron que a rápida desaparición destas variedades tradicionais podería no futuro limitar a resposta dos melloradores de cultivos ás novas necesidades (resistencia á seca, enfermidades e pragas). En 1979 iniciáronse os programas de conservación e intercambio, comezan así as primeiras prospeccións de sementes para a súa conservación.

O material presentado neste catálogo empezouse a recoller en Galicia a partir de 1978 en diversas prospeccións (Táboa 1) e foi conservado polo Centro de Recursos Fitoxenéticos (CRF) do Instituto Nacional de Investigación e Tecnoloxía Agraria e Alimentaria (INIA). Deste material gárdase copia na Misión Biolóxica de Galicia do Consello Superior de Investigacións Científicas (CSIC) e no Banco de Xermoplasma do Centro de Investigacións Agrarias de Mabegondo (CIAM).

O segundo Plan de acción mundial para os recursos fitoxenéticos para a alimentación e a agricultura (FAO, 2011) establece que para un mellor manexo e utilización dos recursos fitoxenéticos é fundamental unha información actualizada e de calidade. O obxectivo deste catálogo non é outro que o de dar a coñecer o material que se conserva.

Somos conscientes, e esperamos, que neste catálogo non estean todas as variedades de chícharo de Galicia. Só fai falla mirar o mapa de Galicia onde se representa a orixe de cada chícharo (Figura 1) e ver claramente que hai moito sen recoller.

Temos a confianza de que habrá lectores que non van atopar neste catálogo a variedade de chícharo que conservan. Precisamente a eles vai dirixido este libro, para que nos confíen esa semente que eles conservan con tanto agarimo e impidamos entre todos que se perda este patrimonio.

Manuel Riveiro Leira

8 | Catálogo de Chicharos de Galicia

Ano	Colleitador	Variedades
1978	Descoñecido	2
1980	Descoñecido	2
1980	M.A.Bueno; M.C. Alamán; H. Pascual; O. Blanco; E.Bettencourt; L. Gusmao; M. Mota	7
1981	Descoñecido	5
1981	M.A.Bueno; M.C. Alamán; C. Casanova	9
1981	M.A.Bueno; M.C. Alamán; H. Pascual; E.Bettencourt; L. Gusmao;	21
1987	Descoñecido	4
1988	Descoñecido	33
1989	Descoñecido	13
1991	Descoñecido	4
1999	E. Wilder; J. Piñeiro	3
2011	M. Parra; T. Marcos; J. R. Larreina; L De La Rosa; F. Berrio; A. Ordás	1
2011	S. Trastoy; A. Rivera	1
2012	L. De La Rosa; A. Pelluzo; F. Berrio; P. López; T. Marcos; J.R. Larreina	1
2012	L. De La Rosa; A. Pelluzo; F. Berrio; P. López- Cepero; T. Marcos; J.R. Larreina	3
2012	Mª Luz; A. Rivera	1
2013	M. Parra; T. Marcos; J. R. Larreina; L De La Rosa; F. Berrio	4
2013	M. Quintía; A. Rivera	1

Táboa 1. Ano, colleiteiros e número de variedades



Figura 1. Localización da orixe das variedades do catálogo

ORGANIZACIÓN DOS DATOS

Para facilitar o recoñecemento dos chicharos, este catálogo presenta tres imaxes (flor, vaíñas e grans secos) e unha ficha técnica cos parámetros que considera a UPOV (International Union for the Protection of New Varieties of Plants, 2004) como máis representativos do chicharo.

Localización

No primeiro apartado da ficha técnica aparecen o nome local, os códigos da variedade nos bancos de xermoplama do CRF e do CIAM, así como a súa localización. No nome local aparece frecuentemente o termo “garavanzo” que evidentemente non ten que ver co garavanzo (*Cicer arietinum*), senón chicharos que se acostuman utilizar secos como outras leguminosas como as lentellas e os garavanzos.

Planta

Altura da planta: medida en m dende o colo da raíz ata a última folla, excluindo o gabián se este aparece. Segundo o seu porte podemos diferenciar as variedades en: ananos (0,25-0,90 m), de medio enrame (0,90-1,50 m.) e de enrame (pode chegar a 3 m).

Primeiro nó fértil: fai referencia ao primeiro nó onde aparecen as vaíñas. As follas, compostas de 1 a 4 pares de folíolos de forma ovada, son de cor verde e ás veces xaspeadas. Rematan xeralmente nun gabián que serve de asa á planta. Na base das follas teñen un gran par de estípulas, con frecuencia maiores que os folíolos (Figura 2).

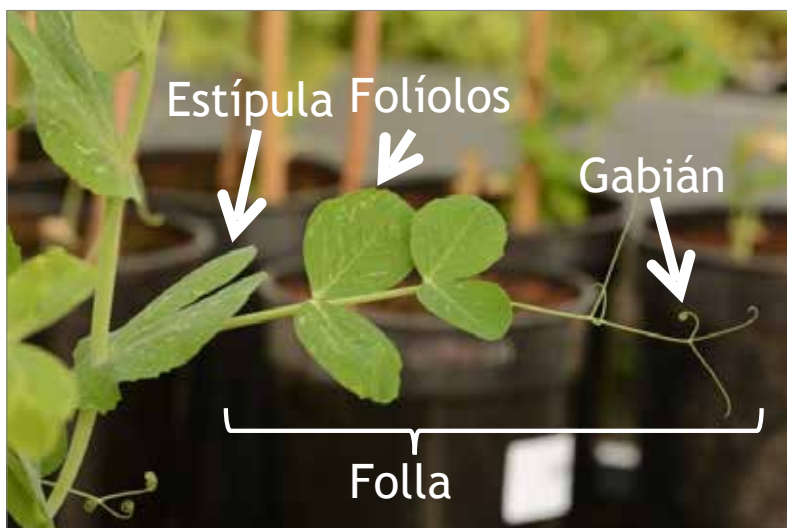


Figura 2. Estípula e partes da folla

10 | Catálogo de Chicharos de Galicia

Coloración antocianina: pigmento vermello que aparece ás veces no punto de unión entre o talo a estípula (Figura 3).



Figura 3. Planta sen antocianina (A) e con antocianina (B)

Estípula: é o alto, medido en cm, dende a unión co talo ata o extremo. O ancho está medido en cm pola parte máis ancha.

Produción de vaíñas e gran verde: medido en g por planta.

A flor

As inflorescencias nacen en acios ou illadas nas axilas das follas. Teñen fecundación autógena. A cor da corola adoita ser esbrancuxada en cultivares que se aproveitan pola súa semente e morada naqueles cultivares que se aproveitan coa súa vaíña (bisaltos ou tirabeques) (Carravedo & Mallor, 2008).

Días de floración: número de días ata que o 30% das plantas presenten polo menos unha flor aberta.

Antocianina: cando se presenta este pigmento a flor adoita ser: branca rosácea, rosa e púrpura vermella.

A vaíña

O froito do chícharo é unha vaíña cun número variable de sementes (de 4 a 12). Presenta na cara interna unha formación fibrosa (células pergamiño que están ausentes nos tirabeques).

Grao de curvatura: clasifícase en ausente, débil, medio, forte e moi forte.

Tipo de punta: esta pode ser afiada ou roma (Figura 4).

Peso 100 vaíñas: peso en g de 100 vaíñas verdes.

Lonxitude: medida en cm.

Nº de óvulos por vaíña: cando non son fecundados quedan espazos baleiros entre os grans. Cando son fecundados todos coinciden co número de grans por vaíña.

Nº de vaíñas por nó: nas variedades presentadas o número oscila entre un e dous.

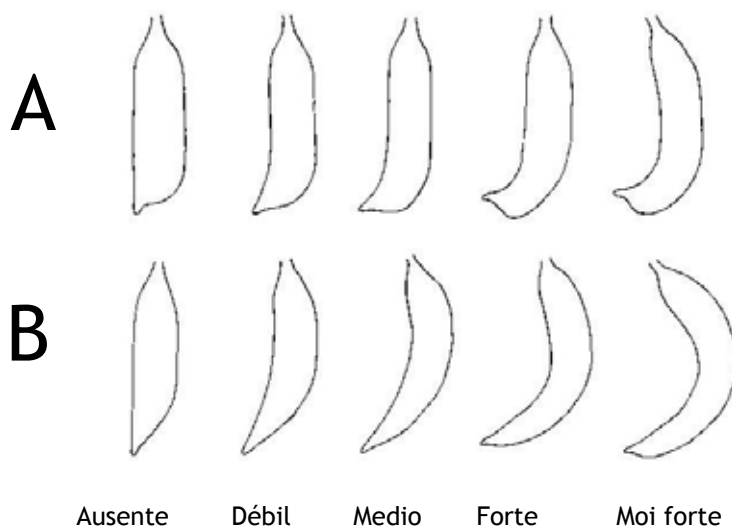


Figura 4. Curvaturas en vaíñas romas e afiadas

A semente

Presenta certa latencia, aínda que de curta duración. A xerminación varía desde 6 a 15 días, e a capacidade xerminativa é arredor dos tres anos. A temperatura óptima de xerminación é 20 °C, a mínima 4 °C e a máxima 31 °C.

Forma da semente: presenta tres formas fundamentais: elipsoide, cilíndrica e irregular. No caso de presentar máis de unha forma elixiuse a maioritaria.

Textura: pode ser lisa ou rugosa.

Peso de 100 grans verdes: peso en gramos de 100 grans verdes.

Peso de 100 grans secos: peso en gramos de 100 grans secos.

Cor do gran: cor predominante da mostra, se non hai predominancia cítanse as cores máis relevantes.

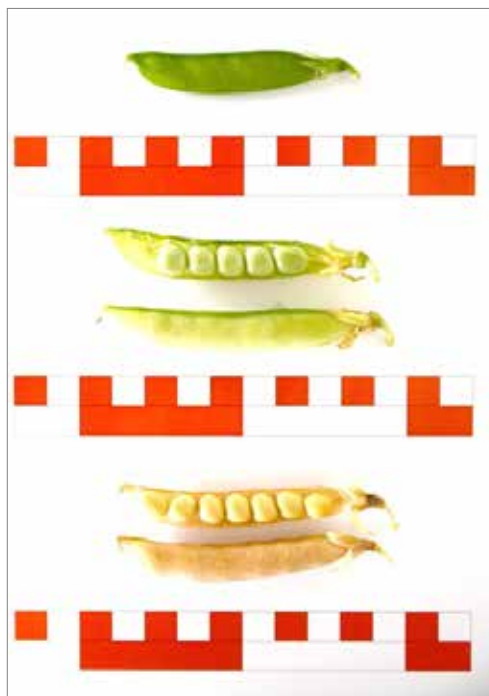
Cor do cotiledón: para apreciala hai que eliminar a capa exterior do gran seco.

Cor do *hilum*: o *hilum* é a parte da semente que está unido á vaíña e pode ser da mesma cor que o resto do gran ou pode ser máis escura e incluso negra.

Volume de 100 grans: volume de 100 grans medidos en centímetros cúbicos.



FICHAS DE CHÍCHAROS



Nome local: Chicharo

Código CIAM: PS-001
Código CRF: BGE003311 **Coordenadas:**
Lugar: Ferreiroas - Cuiña **N** 43,3928
Concello: Ortigueira **W** 7,5041
Provincia: A Coruña **Altitude:** 34 m

Planta

Altura planta Media σ
 m
 Distribución (m) 1,00 1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50 +2,5
 % 100 0 0 0 0 0 0 0

Primeiro nó fértil Media σ

Coloración antocianina
Estípula Media σ Media σ
 Lonxitude Ancho

Produción planta
 Vaiña verde g/planta
 Gran verde g/planta

Flor

Días floración días **Antocianinas**

Vaiña

Grao curvatura **Peso 100 vaiñas**
Tipo punta g
 Media σ
Lonxitude cm
 Distribución 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
 % 0 0 10 0 10 60 10 0 0 0 0

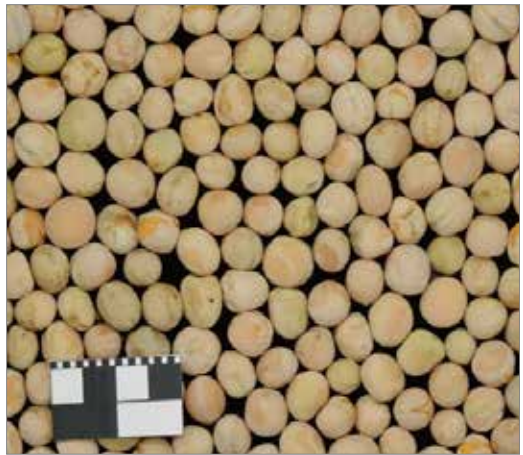
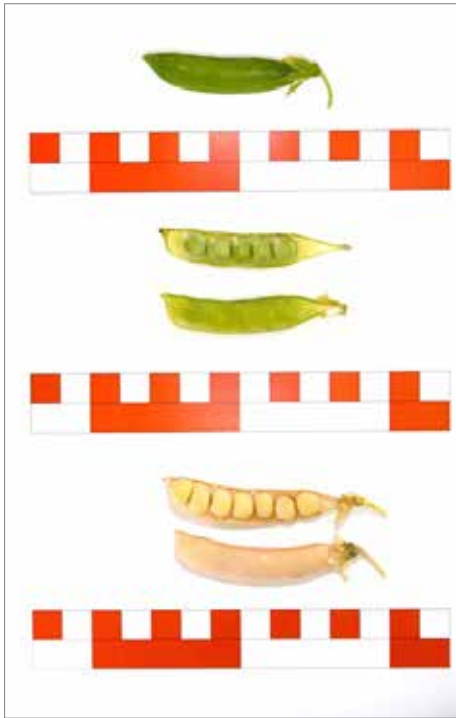
Nº óvulos/vaiña Media σ

Nº grans/vaiña grans/vaiña
 Distribución 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
 % 0 0 10 10 10 50 0 20 0 0 0 0

Vaiñas por nó
 Media σ Distribución 1 2 vaiñas
 % 80

Semente

Forma **Cor**
Textura
Peso de 100 grans g g
 Verde g
 Seco g
Volume de 100 grans
 Gran seco cc



Nome local: Perico

Código CIAM: PS-002
Código CRF: BGE003311 **Coordenadas:**
Lugar: Montelén - Paradela **N** 42,5904
Concello: Toques **W** 7,5609
Provincia: A Coruña **Altitude:** 620 m

Planta

Altura planta Media σ
 1,77 0,17 m
 Distribución (m) 1,00 1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50 +2,5
 % 0 0 0 0 100 0 0 0 0

Primeiro nó fértil Media σ
 4,8 0,9
Coloración antocianina Ausente

Estipula Media σ Media σ
 Lonxitude 6,3 0,9 Ancho 5,9 0,9

Produción planta
 Vairia verde 200,1 g/planta
 Gran verde 96,1 g/planta

Flor
Días floración 120 días **Antocianinas** Ausente

Vairia

Grao curvatura Débil **Peso 100 vairias**
Tipo punta Roma 453 g

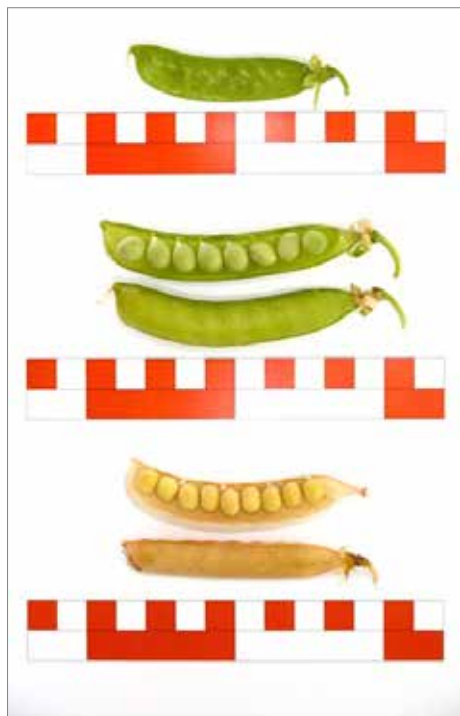
Media σ
Lonxitude 6,6 1,7 cm
 Distribución 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
 % 10 0 0 0 10 50 30 0 0 0 0 0

Media σ
Nº óvulos/vairia 6,3 0,9
Nº grans/vairia 5,5 1,3 grans/vairia
 Distribución 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
 % 0 0 0 30 10 50 0 10 0 0 0 0

Vairias por nó
 Media σ Distribución 1 2 vairias
 1,7 0,5 % 30 70

Semente

Forma Elipsoide **Cor**
Textura Lisa Gran Crema
Peso de 100 grans Cotiledón Crema
 Verde 33,0 g Hilum Laranxa
 Seco 20,2 g **Volume de 100 grans**
 Gran seco 16 cc



Nome local: Chicharo

Código CIAM: PS-003
Código CRF: BGE003311 **Coordenadas:**
Lugar: Casas Castros - Brañas **N** 43,0056
Concello: Toques **W** 7,5701
Provincia: A Coruña **Altitude:** 712 m

Planta

Altura planta Media σ
 1,89 0,11 m
 Distribución (m) 1,00 1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50 +2,5
 % 0 0 0 0 100 0 0 0 0

Primeiro nó fértil Media σ
 3,6 1,1
Coloración antocianina Ausente
Estipula Media σ Media σ
 Lonxitude 7,5 1,4 Ancho 6,8 1,4

Produción planta
 Vaíña verde 163,5 g/planta
 Gran verde 62,7 g/planta

Flor

Días floración 120 días **Antocianinas** Ausente

Vaiña

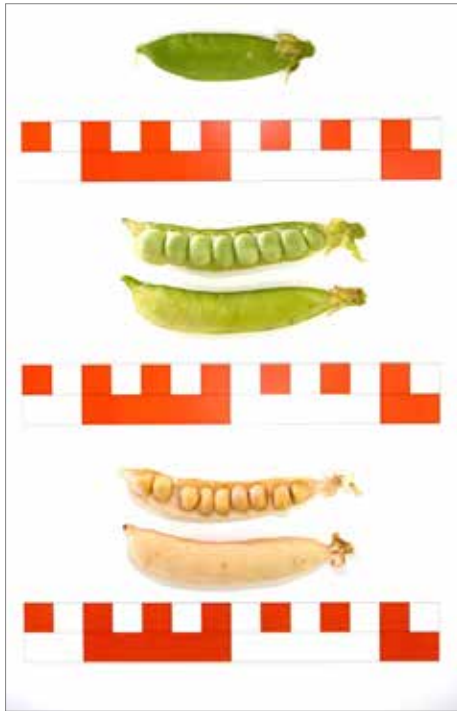
Grao curvatura Débil **Peso 100 vaiñas**
Tipo punta Roma 471 g
 Media σ
Lonxitude 7,5 0,9 cm
Distribución 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
 % 0 0 0 0 10 30 50 10 0 0 0 0

Nº óvulos/vaiña Media σ
 6,9 1,2
Nº grans/vaiña 5 1,4 grans/vaiña
Distribución 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
 % 0 0 20 0 60 10 0 10 0 0 0 0

Vaiñas por nó
 Media σ Distribución 1 2 vaiñas
 1,8 0,4 % 20 80

Semente

Forma Elipsoide **Cor**
Textura Lisa Gran Crema
Peso de 100 grans Cotiledón Crema
 Verde 24,7 g Hilum Laranxa
 Seco 23,7 g **Volumen de 100 grans**
 Gran seco 15 cc



Nome local: Chicharo

Código CIAM: PS-004
Código CRF: BGE003311 **Coordenadas:** N 43,2649
Lugar: As Pontes de García Rodríguez **W** 7,5100
Concello: As Pontes de García Rodríguez **W** 7,5100
Provincia: A Coruña **Altitude:** 347 m

Planta

Altura planta Media σ
 0,96 0,36 m
 Distribución (m) 1,00 1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50 +2,5
 % 99 0 0 0 0 10 0 0 0 0

Primeiro nó fértil Media σ
 5,2 0,6
Coloración antocianina Ausente

Estipula Media σ Media σ
 Lonxitude 7,4 0,9 Ancho 6,4 0,7

Produción planta
 Vaiña verde 90,4 g/planta
 Gran verde 46,1 g/planta

Flor

Días floración 89 días **Antocianinas** Ausente

Vaiña

Grao curvatura Débil **Peso 100 vaiñas**
Tipo punta Roma 631 g

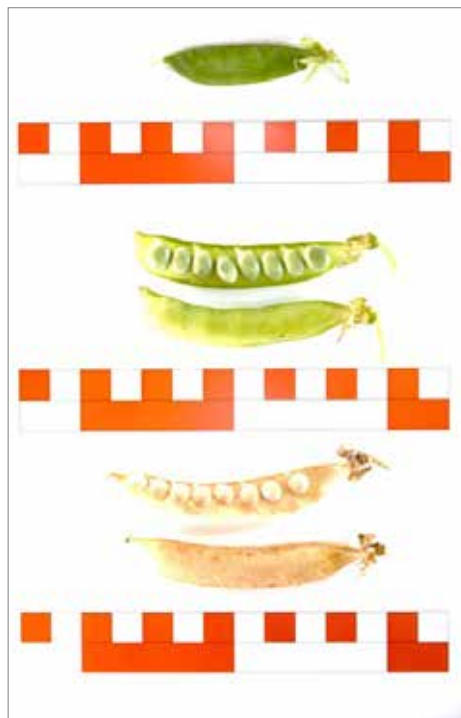
Media σ
Lonxitude 7,6 0,6 cm
 Distribución 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
 % 0 0 0 0 10 30 60 0 0 0 0 0

Media σ
Nº óvulos/vaiña 7,3 0,9
Nº grans/vaiña 6,6 1,6 grans/vaiña
 Distribución 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
 % 0 0 10 0 10 10 50 10 10 0 0 0

Vaiñas por nó
 Media σ Distribución 1 2 vaiñas
 1,2 0,4 % 80 20

Semente

Forma Elipsoide **Cor**
Textura Rugosa Gran Crema
Peso de 100 grans Verde 43,8 g Hilum Laranxa
 Seco 21,7 g **Volume de 100 grans**
 Gran seco 18 cc



Nome local: Chicharo

Código CIAM: PS-005
Código CRF: BGE003311
Lugar: A Laracha **N** 43,1518
Concello: A Laracha **W** 8,3503
Provincia: A Coruña **Altitude:** 172 m

Coordenadas:

Planta

Altura planta Media σ
 1,84 0,17 m
 Distribución (m) 1,00 1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50 +2,5
 % 0 0 0 0 100 0 0 0 0

Primeiro nó fértil 4,2 1,0
Coloración antocianina Ausente
Estipula Media σ Media σ
 Lonxitude 6,7 0,6 Ancho 6,2 0,7

Produción planta
 Vaiña verde 150,3 g/planta
 Gran verde 73,1 g/planta

Flor

Días floración 89 días **Antocianinas** Ausente

Vaiña

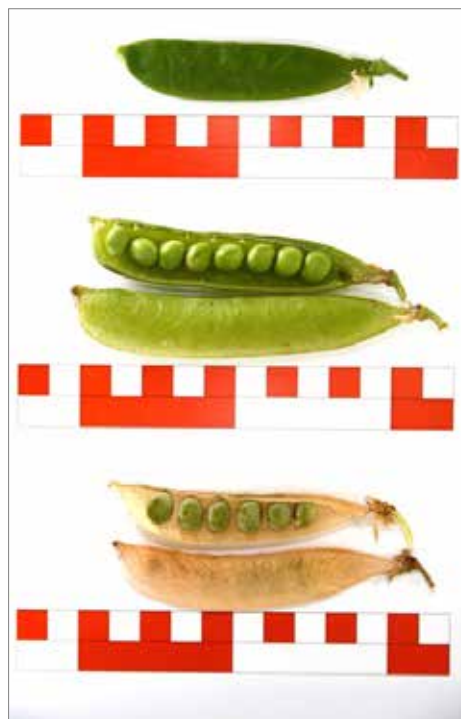
Grao curvatura Débil **Peso 100 vaiñas**
Tipo punta Roma 603 g
 Media σ
Lonxitude 7,5 0,5 cm
 Distribución 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
 % 0 0 0 0 0 50 50 0 0 0 0 0 0

Nº óvulos/vaiña 6 0,9
Nº grans/vaiña 5,3 1,5 grans/vaiña
 Distribución 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
 % 0 0 10 30 10 20 30 0 0 0 0 0 0

Vaiñas por nó
 Media σ Distribución 1 2 vaiñas
 1,5 0,5 % 50 50

Semente

Forma Elipsoide **Cor**
Textura Lisa Gran Crema
Peso de 100 grans Cotiledón Crema
 Verde 44,0 g Hilum Laranxa
 Seco 24,5 g **Volumen de 100 grans**
 Gran seco 20 cc



Nome local: Chicharo

Código CIAM: PS-006
Código CRF: BGE003311
Lugar: Laiño - Tallós
Concello: Dodro
Provincia: A Coruña

Coordenadas:
N 42,4300
W 8,4200
Altitude: 28 m

Planta

Altura planta Media σ
 m
 Distribución (m) 1,00 1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50 +2,5
 % 0 0 0 0 0 0 0 0

Media σ

Primeiro nó fértil
Coloración antocianina

Estipula Media σ Media σ
 Lonxitude Ancho

Produción planta
 Vaiña verde g/planta
 Gran verde g/planta

Flor

Días floración días **Antocianinas**

Vaiña

Grao curvatura **Peso 100 vaiñas**
Tipo punta g

Media σ
Lonxitude cm cm
 Distribución 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
 %

Media σ
Nº óvulos/vaiña
Nº grans/vaiña grans/vaiña
 Distribución 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
 %

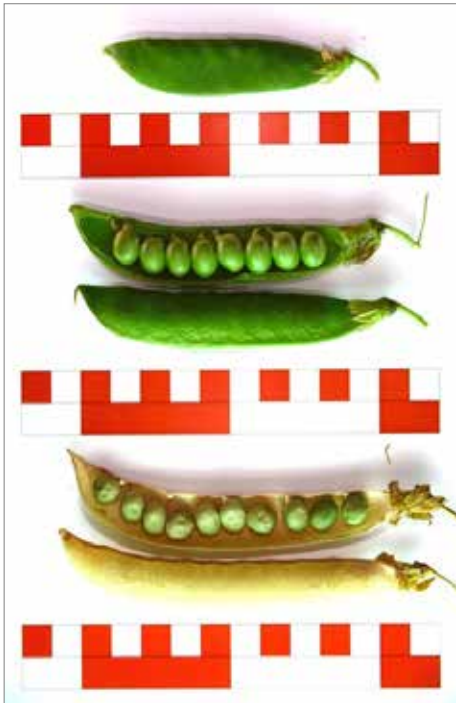
Vaiñas por nó
 Media σ Distribución 1 2 vaiñas
 %

Semente

Forma **Cor**
Textura Gran

Peso de 100 grans
 Verde g
 Seco g

Cotiledón
 Hilium
Volume de 100 grans
 Gran seco cc



Nome local: Chicharo

Código CIAM: PS-007
Código CRF: BGE003311 **Coordenadas:**
Lugar: Ponte Valga **N** 42,4200
Concello: Valga **W** 8,3800
Provincia: Pontevedra **Altitude:** 35 m

Planta

Altura planta Media σ
 m
 Distribución (m) 1,00 1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50 +2,5
 % 0 0 0 0 100 0 0 0 0

Primeiro nó fértil Media σ

Coloración antocianina

Estípula Media σ Media σ
 Lonxitude Ancho

Produción planta
 Vaíña verde g/planta
 Gran verde g/planta

Flor

Días floración días **Antocianinas**

Vaíña

Grao curvatura **Peso 100 vaíñas**
Tipo punta g

Media σ
Lonxitude cm
Distribución 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
 % 0 0 0 0 0 0 0 10 30 30 30 0 0

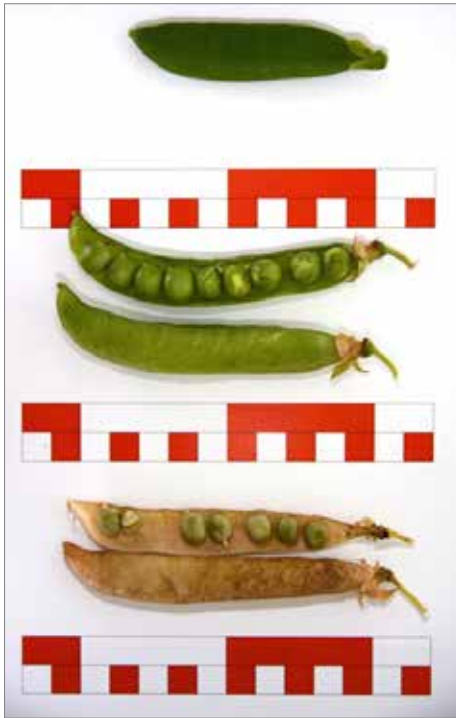
Media σ
Nº óvulos/vaíña
Nº grans/vaíña grans/vaíña
Distribución 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
 % 0 0 10 0 10 10 10 20 20 20 0 0

Vaíñas por nó
 Media σ Distribución 1 2 vaíñas
 %

Semente

Forma **Cor**
Textura Gran
Peso de 100 grans Cotiledón
 Verde g Hilum
 Seco g

Volumen de 100 grans
 Gran seco cc



Nome local: Chicharo

Código CIAM: PS-009
Código CRF: BGE003311
Lugar: Parada de Ribeira
Concello: Xinzo de Limia
Provincia: Ourense

Coordenadas:
N 42,0130
W 7,4329
Altitude: 662 m

Planta

Altura planta Media σ
 m

Distribución (m) 1,00 1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50 +2,5
 % 0 0 0 0 100 0 0 0 0

Primeiro nó fértil Media σ

Coloración antocianina

Estipula Media σ Ancho Media σ
 Lonxitude Ancho

Produción planta
 Vaíña verde g/planta
 Gran verde g/planta

Flor

Días floración días **Antocianinas**

Vaiña

Grao curvatura **Peso 100 vaiñas** g

Tipo punta

Media σ
Lonxitude cm

Distribución 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
 % 0 0 0 0 0 0 20 20 30 30 0 0

Media σ
Nº óvulos/vaiña
Nº grans/vaiña grans/vaiña

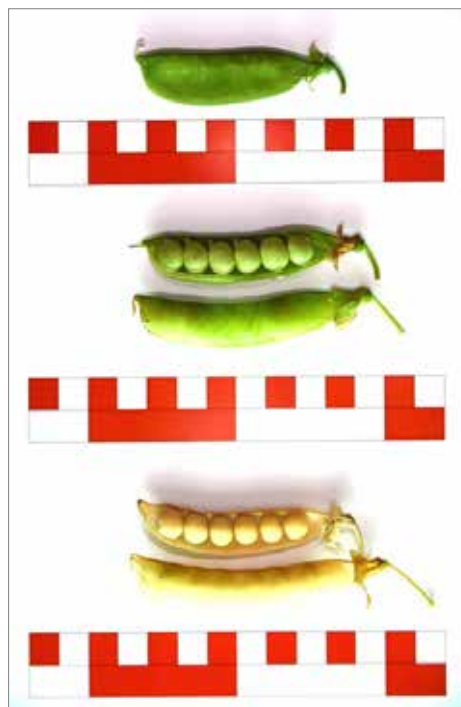
Distribución 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
 % 0 0 0 0 0 20 20 30 30 0 0 0

Vaiñas por nó
 Media σ Distribución 1 2 vaiñas
 %

Semente

Forma **Cor**
Textura Gran
Peso de 100 grans Verde g
 Seco g Hilum

Volumen de 100 grans
 Gran seco cc



Nome local: Chicharo

Código CIAM: PS-010
Código CRF: BGE003311 **Coordenadas:**
Lugar: Muíño **N** 43,0200
Concello: Zas **W** 8,5600
Provincia: A Coruña **Altitude:** 295 m

Planta

Altura planta Media σ
 m
 Distribución (m) 1,00 1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50 +2,5
 %

Media σ
Primeiro nó fértil
Coloración antocianina
Estipula Media σ Ancho Media σ
 Lonxitude

Produción planta
 Vaiña verde g/planta
 Gran verde g/planta

Flor
Dias floración días **Antocianinas**

Vaiña

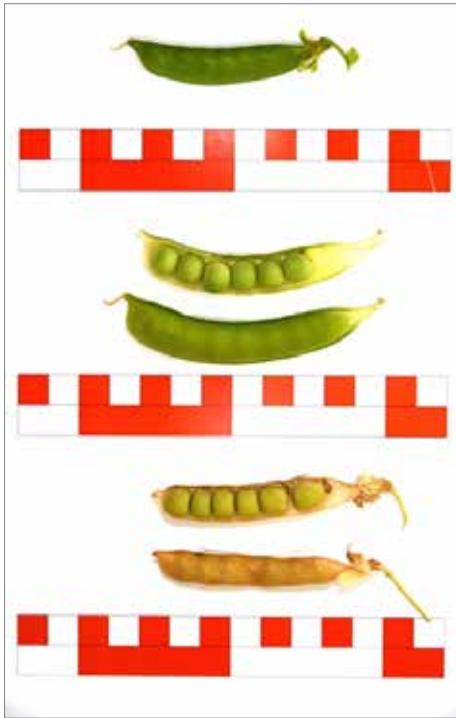
Grao curvatura **Peso 100 vaiñas**
Tipo punta g
 Media σ
Lonxitude cm
 Distribución 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
 %

Media σ
Nº óvulos/vaiña
Nº grans/vaiña grans/vaiña
 Distribución 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
 %

Vaiñas por nó
 Media σ Distribución 1 2 vaiñas
 %

Semente

Forma **Cor**
Textura Gran
Peso de 100 grans Cotiledón
 Verde g Hilum
 Seco g **Volume de 100 grans**
 Gran seco cc



Nome local: Chicharo baixo

Código CIAM: PS-011
Código CRF: BGE003311 **Coordenadas:**
Lugar: O Paxaro - San Claudio **N** 43,3925
Concello: Ortigueira **W** 7,5312
Provincia: A Coruña **Altitude:** 58 m

Planta

Altura planta Media σ
 2,12 0,07 m
 Distribución (m) 1,00 1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50 +2,5
 % 0 0 0 0 100 0 0 0 0

Primeiro nó fértil Media σ
 5,9 0,7
Coloración antocianina Presente
Estípula Media σ Media σ
 Lonxitude 6,8 0,4 Ancho 6,6 0,4

Produción planta
 Vaiña verde 124,2 g/planta
 Gran verde 47,8 g/planta

Flor

Días floración 89 días **Antocianinas** Púrpura

Vaiña

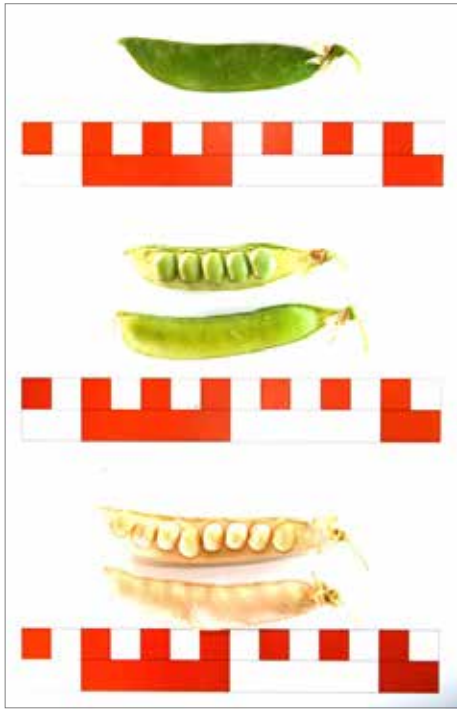
Grao curvatura Débil **Peso 100 vaiñas**
Tipo punta Roma 406 g
 Media σ
Lonxitude 7,2 0,5 cm
 Distribución 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
 % 0 0 0 0 0 80 20 0 0 0 0 0

Media σ
Nº óvulos/vaiña 7,2 0,6
Nº grans/vaiña 5,6 1,4 grans/vaiña
 Distribución 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
 % 0 0 10 10 30 10 40 0 0 0 0 0

Vaiñas por nó Media σ Distribución 1 2 vaiñas
 1,8 0,4 % 20 80

Semente

Forma Irregular **Cor**
Textura Rugosa Gran Marrón verdosa
Peso de 100 grans Cotiledón Crema
 Verde 25,8 g Hilum Laranxa
 Seco 22,8 g **Volume de 100 grans**
 Gran seco 24 cc



Nome local: Chicharo

Código CIAM: PS-013
Código CRF: BGE003311 **Coordenadas:**
Lugar: Razamonde - Ervededo **N** 42,2000
Concello: Cenlle **W** 8,0400
Provincia: Ourense **Altitude:** 121 m

Planta

Altura planta Media σ
 m
 Distribución (m) 1,00 1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50 +2,5
 %

Media σ

Primeiro nó fértil
Coloración antocianina

Estípula Media σ Media σ
 Lonxitude Ancho

Produción planta
 Vaiña verde g/planta
 Gran verde g/planta

Flor

Días floración días **Antocianinas**

Vaiña

Grao curvatura **Peso 100 vaiñas**
Tipo punta g

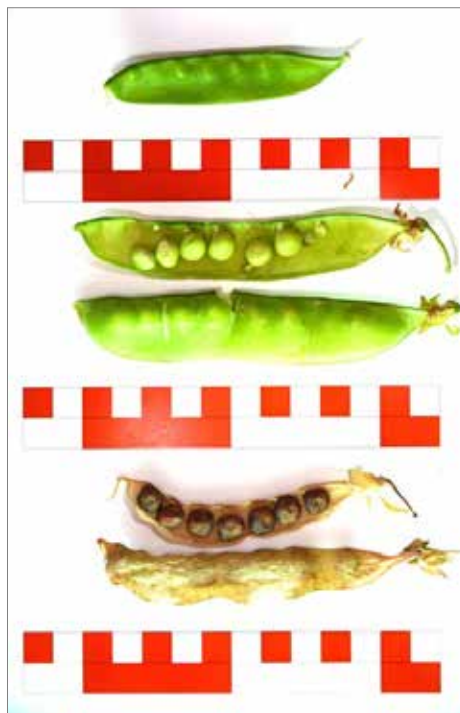
Media σ
Lonxitude cm
 Distribución 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
 %

Media σ
Nº óvulos/vaiña
Nº grans/vaiña grans/vaiña
 Distribución 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
 %

Vaiñas por nó
 Media σ Distribución 1 2 vaiñas
 %

Semente

Forma **Cor**
Textura Gran
Peso de 100 grans Cotiledón
 Verde g Hilum
 Seco g **Volumen de 100 grans**
 Gran seco cc



Nome local: Chicharo

Código CIAM: PS-014
Código CRF: BGE003311 **Coordenadas:**
Lugar: Os Ánxeles - San Mamede **N** 42,5900
Concello: Lugo **W** 7,3000
Provincia: Lugo **Altitude:** 405 m

Planta

Altura planta Media σ
 2,33 | 0,25 m
 Distribución (m) 1,00 1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50 +2,5
 % 0 0 0 0 80 0 0 20

Primeiro nó fértil Media σ
 7,6 | 0,7
Coloración antocianina Presente

Estíplula Media σ Media σ
 Lonxitude 7,8 | 0,7 Ancho 7,3 | 0,7

Produción planta
 Vaiña verde 159,2 g/planta
 Gran verde T g/planta

Flor
Días floración 96 días **Antocianinas** Púrpura

Vaiña

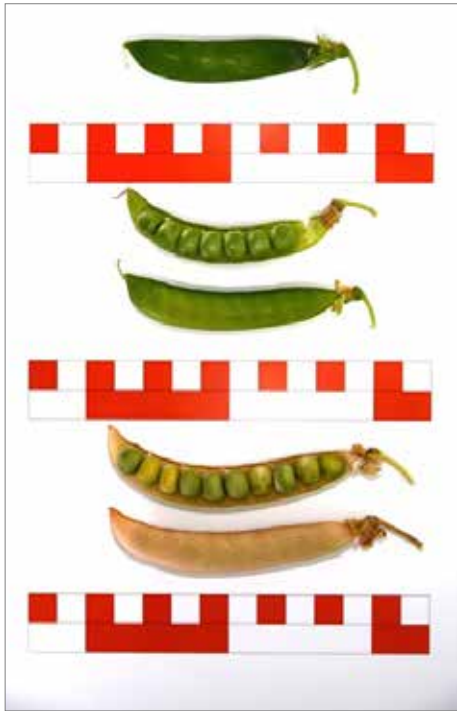
Grao curvatura Débil **Peso 100 vaiñas**
Tipo punta Roma 288 g
 Media σ
Lonxitude 9,6 | 0,8 cm
Distribución 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
 % 0 0 0 0 0 10 30 50 10 0 0

Media σ
Nº óvulos/vaiña 6,7 | 0,9
Nº grans/vaiña 6 | 1,5 grans/vaiña
Distribución 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
 % 0 0 0 20 20 20 20 20 0 0 0 0

Vaiñas por nó Media σ Distribución 1 2 vaiñas
 1,3 | 0,5 % 70 30

Semente

Forma Cilíndrica **Cor**
Textura Rugosa **Gran** Marrón avermellada
Peso de 100 grans **Cotiledón** Marrón
 Verde g Hilum Laranxa
 Seco 27,6 g **Volumen de 100 grans**
 Gran seco 22 cc



Nome local: Chicharo

Código CIAM: PS-015
Código CRF: BGE003311 **Coordenadas:**
Lugar: Toiriz **N** 42,4700
Concello: Vila de Cruces **W** 8,0800
Provincia: Pontevedra **Altitude:** 403 m

Planta

Altura planta Media σ
 2,67 0,50 m
 Distribución (m) 1,00 1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50 +2,5
 % 0 0 0 0 40 0 0 60

Primeiro nó fértil Media σ
 5,5 1,1

Coloración antocianina Ausente

Estipula Lonxitude Media σ Ancho Media σ
 7,5 1,2 6,3 1,1

Produción planta
 Vaíña verde 248,2 g/planta
 Gran verde 127,7 g/planta

Flor

Días floración 89 días **Antocianinas** Ausente

Vaiña

Grao curvatura Media **Peso 100 vaiñas**
 Tipo punta Afiada 1123 g

Lonxitude Media σ
 9,4 0,7 cm

Distribución
 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
 % 0 0 0 0 0 0 10 40 50 0 0 0

Nº óvulos/vaiña Media σ
 8,3 1,2

Nº grans/vaiña Media σ
 7,2 1,5 grans/vaiña

Distribución
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
 % 0 0 0 10 0 20 20 30 20 0 0 0

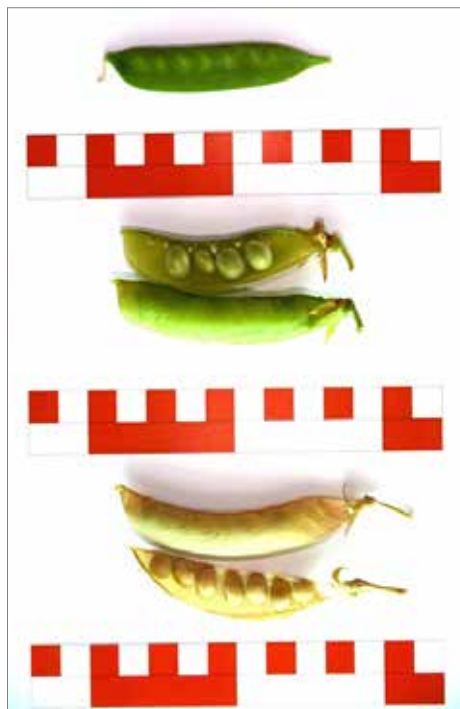
Vaiñas por nó Media σ Distribución 1 2 vaiñas
 1,1 0,3 % 90 10

Semente

Forma Irregular **Cor**
Textura Rugosa Gran Verde crema

Peso de 100 grans Verde 66,3 g Hilum Verde laranxa
 Seco 25,4 g

Volume de 100 grans
 Gran seco 20 cc



Nome local: Chicharo

Código CIAM: PS-016
Código CRF: BGE003311 **Coordenadas:**
Lugar: Ordes **N** 43,0441
Concello: Ordes **W** 8,2420
Provincia: A Coruña **Altitude:** 292 m

Planta

Altura planta Media σ
 1,85 0,13 m
 Distribución (m) 1,00 1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50 +2,5
 % 0 0 0 0 100 0 0 0 0

Primeiro nó fértil 7,6 1,1
Coloración antocianina Ausente
Estipula Media σ Media σ
 Lonxitude 5,7 0,8 Ancho 5,0 0,6

Produción planta
 Vaiña verde 64,0 g/planta
 Gran verde 27,8 g/planta

Flor
Días floración 130 días **Antocianinas** Ausente

Vaiña

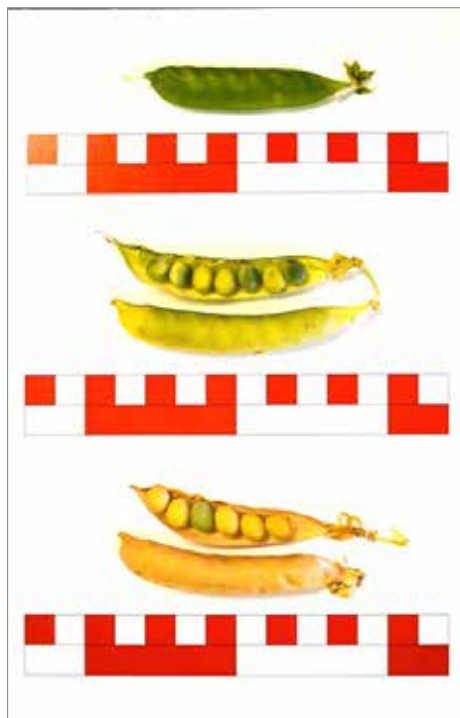
Grao curvatura Débil **Peso 100 vaiñas**
Tipo punta Roma 437 g
 Media σ
Lonxitude 7,5 0,5 cm
 Distribución 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
 % 0 0 0 0 0 30 70 0 0 0 0 0 0

Nº óvulos/vaiña 5,7 1,5
Nº grans/vaiña 4,7 1,8 grans/vaiña
 Distribución 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
 % 0 10 20 10 30 20 0 10 0 0 0 0

Vaiñas por nó
 Media σ Distribución 1 2 vaiñas
 1,8 0,4 % 20 80

Semente

Forma Elipsoide **Cor**
Textura Lisa Gran Crema
Peso de 100 grans Cotiledón Crema
 Verde 41,9 g Hilum Laranxa
 Seco 27,5 g **Volumen de 100 grans**
 Gran seco 21 cc



Nome local: Chicharo

Código CIAM: PS-018
Código CRF: BGE003311
Lugar: Lesende
Concello: Lousame
Provincia: A Coruña

Coordenadas:
N 42,4800
W 8,4900
Altitude: 212 m

Planta

Altura planta Media σ
 2,04 | 0,09 m
 Distribución (m) 1,00 1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50 +2,5
 % 0 0 0 0 100 0 0 0

Primeiro nó fértil 6 | 0,8
Coloración antocianina Ausente
Estipula Media σ Lonxitude 7,1 | 1,0 Ancho 6,5 | 0,9

Produción planta
 Vaiña verde 134,3 g/planta
 Gran verde 54,5 g/planta

Flor

Dias floración 113 días **Antocianinas** Ausente

Vaiña

Grao curvatura Débil **Peso 100 vaiñas**
Tipo punta Roma 445 g

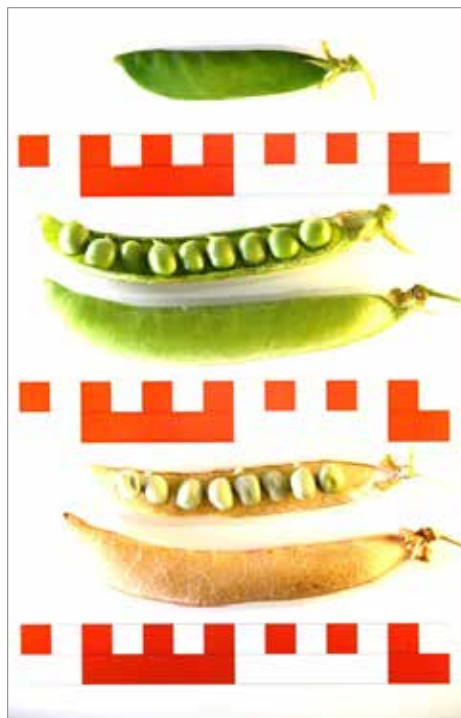
Media σ
Lonxitude 7,5 | 0,8 cm
 Distribución 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
 % 0 0 0 0 20 10 60 10 0 0 0 0

Media σ
Nº óvulos/vaiña 6,3 | 0,7
Nº grans/vaiña 6 | 1,2 grans/vaiña
 Distribución 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
 % 0 0 10 0 0 60 30 0 0 0 0 0

Vaiñas por nó
 Media σ Distribución 1 2 vaiñas
 1,8 | 0,4 % 20 80

Semente

Forma Elipsoide **Cor**
Textura Lisa Gran Verde
Peso de 100 grans Cotiledón Crema
 Verde 28,7 g Hilum Verde
 Seco 23,7 g **Volumen de 100 grans**
 Gran seco 18 cc



Nome local: Chicharo

Código CIAM: PS-020
Código CRF: BGE003311 **Coordenadas:**
Lugar: Parada de Ribeira **N** 42,0130
Concello: Xinzo de Limia **W** 7,4329
Provincia: Ourense **Altitude:** 662 m

Planta

Altura planta Media σ
 1,98 0,06 m
 Distribución (m) 1,00 1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50 +2,5
 % 0 0 0 0 100 0 0 0 0

Primeiro nó fértil Media σ
 7,6 0,8
Coloración antocianina Ausente

Estipula Media σ Media σ
 Lonxitude 7,1 0,7 Ancho 6,3 0,6

Produción planta
 Vaiña verde 152,3 g/planta
 Gran verde 60,2 g/planta

Flor

Días floración 89 días **Antocianinas** Ausente

Vaiña

Grao curvatura Media **Peso 100 vaiñas**
 Añada 1168 g

Tipo punta Media σ

Lonxitude 10,2 1,1 cm

Distribución 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
 % 0 0 0 0 0 0 0 0 40 0 50 10 0

Nº óvulos/vaiña Media σ
 8,2 1,8

Nº grans/vaiña 7,3 2,0 grans/vaiña

Distribución 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
 % 0 0 0 10 20 0 10 30 20 10 0 0

Vaiñas por nó Media σ Distribución 1 2 vaiñas
 1,1 0,3 % 90 10

Semente

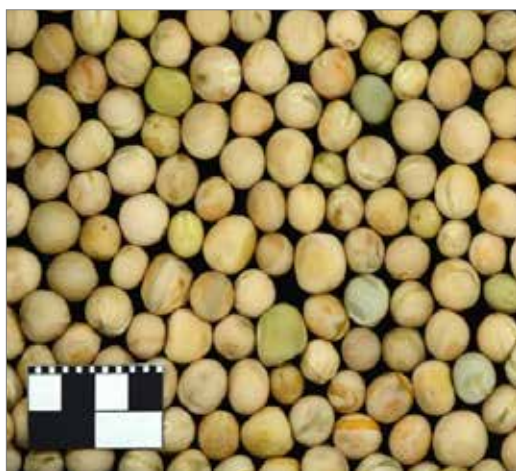
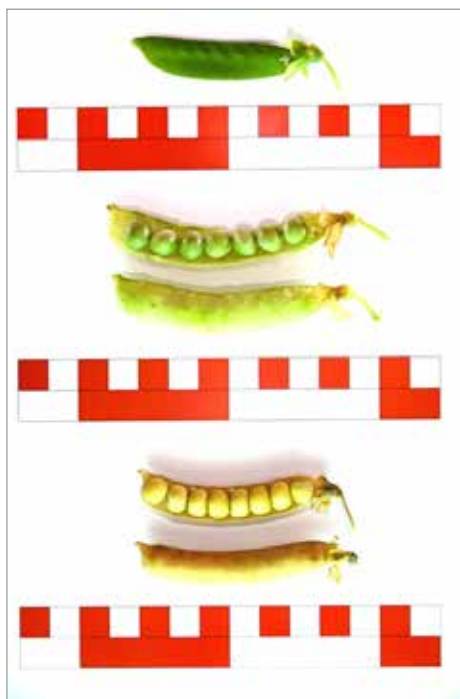
Forma Irregular **Cor**

Textura Rugosa Gran Crema verde

Peso de 100 grans Verde 57,0 g Hilum Verde laranxa

Seco 27,0 g **Volumen de 100 grans**

Gran seco 20 cc



Nome local: Chicharo

Código CIAM: PS-022
Código CRF: BGE003311 **Coordenadas:**
Lugar: Cruído **N** 42,4650
Concello: Lousame **W** 8,5122
Provincia: A Coruña **Altitude:** 70 m

Planta

Altura planta Media σ
 1,94 | 0,10 m
 Distribución (m) 1,00 1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50 +2,5
 % 0 0 0 0 100 0 0 0

Primeiro nó fértil Media σ
 6,4 | 0,5
Coloración antocianina Ausente

Estipula Media σ Media σ
 Lonxitude 7,6 | 0,5 Ancho 7,0 | 0,5

Produción planta
 Vaiña verde 208,0 g/planta
 Gran verde 84,2 g/planta

Flor

Dias floración 96 días **Antocianinas** Rosa-Púrpura

Vaiña

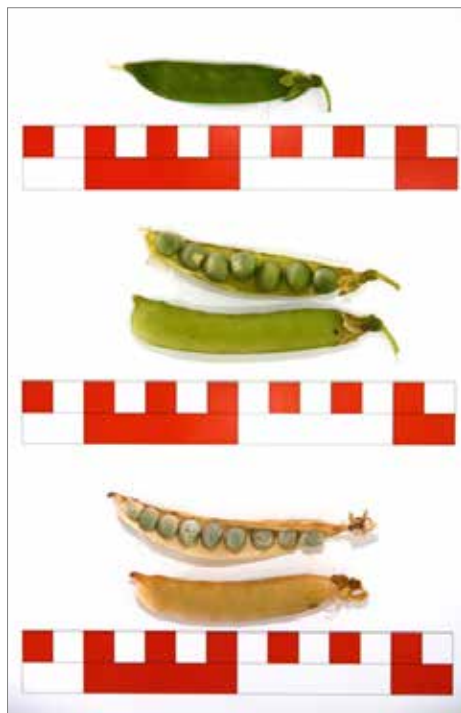
Grao curvatura Media
Tipo punta Roma **Peso 100 vaiñas** 541 g
 Media σ
Lonxitude 7,6 | 0,8 cm
 Distribución 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
 % 0 0 0 0 0 50 30 20 0 0 0 0

Media σ
Nº óvulos/vaiña 7,2 | 0,8
Nº grans/vaiña 6,3 | 1,5 grans/vaiña
 Distribución 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
 % 0 0 10 0 10 30 20 0 0 0 0

Vaiñas por nó
 Media σ Distribución 1 2 vaiñas
 1,8 | 0,4 % 20 80

Semente

Forma Elipsoide **Cor**
Textura Lisa Gran Crema
Peso de 100 grans Cotiledón Crema
 Verde 57,4 g Hilum Crema
 Seco 28,0 g **Volume de 100 grans**
 Gran seco 13 cc



Nome local: Chicharo

Código CIAM: PS-023
Código CRF: BGE003311 **Coordenadas:**
Lugar: Cruído **N** 42,4650
Concello: Lousame **W** 8,5122
Provincia: A Coruña **Altitude:** 70 m

Planta

Altura planta Media σ
 m
 Distribución (m) 1,00 1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50 +2,5
 % 0 0 0 0 100 0 0 0

Primeiro nó fértil Media σ

Coloración antocianina
Estípula Media σ Media σ
 Lonxitude: Ancho:

Produción planta
 Vaiña verde g/planta
 Gran verde g/planta

Flor

Días floración días **Antocianinas**

Vaiña

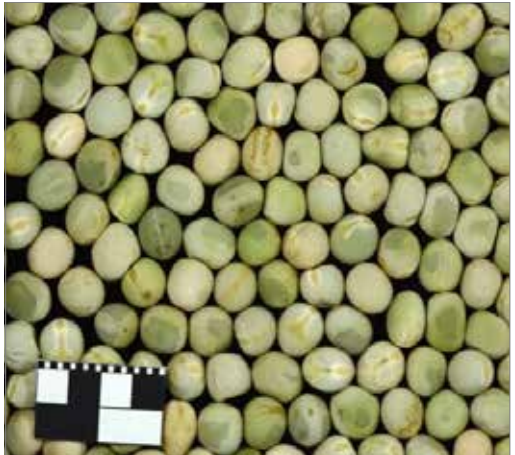
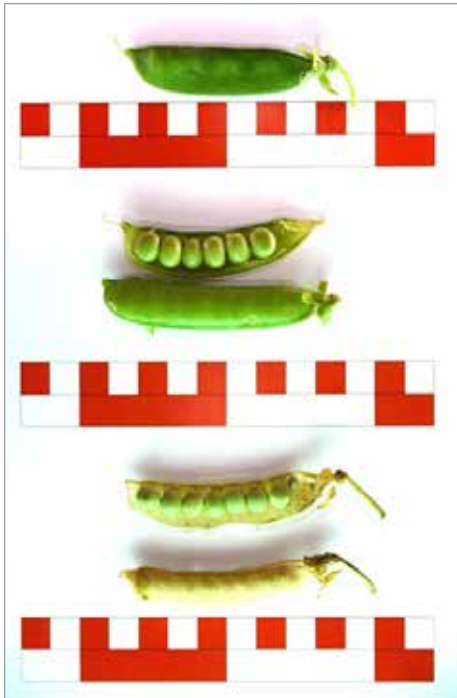
Grao curvatura **Peso 100 vaiñas**
Tipo punta g
 Media σ
Lonxitude cm
 Distribución 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
 % 0 0 0 0 0 30 70 0 0 0 0 0

Media σ
Nº óvulos/vaiña
Nº grans/vaiña grans/vaiña
 Distribución 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
 % 0 0 0 0 10 20 40 30 0 0 0 0

Vaiñas por nó
 Media σ Distribución 1 2 vaiñas
 %

Semente

Forma **Cor**
Textura Gran
Peso de 100 grans Cotiledón
 Verde g Hilum
 Seco g **Volume de 100 grans**
 Gran seco cc



Nome local: Chicharo

Código CIAM: PS-024
Código CRF: BGE003311 **Coordenadas:**
Lugar: Tállara **N** 42,4500
Concello: Lousame **W** 8,5300
Provincia: A Coruña **Altitude:** 87 m

Planta

Media σ
Altura planta m
 Distribución (m) 1,00 1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50 +2,5
 % 0 0 0 0 100 0 0 0

Media σ
Primeiro nó fértil

Coloración antocianina

Estipula Media σ Media σ
 Lonxitude Ancho

Produción planta
 Vaiña verde g/planta
 Gran verde g/planta

Flor

Días floración días **Antocianinas**

Vaiña

Grao curvatura **Peso 100 vaiñas**
Tipo punta g

Media σ
Lonxitude cm cm

Distribución
 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
 % 0 0 0 0 0 0 60 30 10 0 0 0 0

Media σ
Nº óvulos/vaiña

Nº grans/vaiña grans/vaiña

Distribución
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
 % 0 0 120 10 20 0 40 10 0 0 0 0

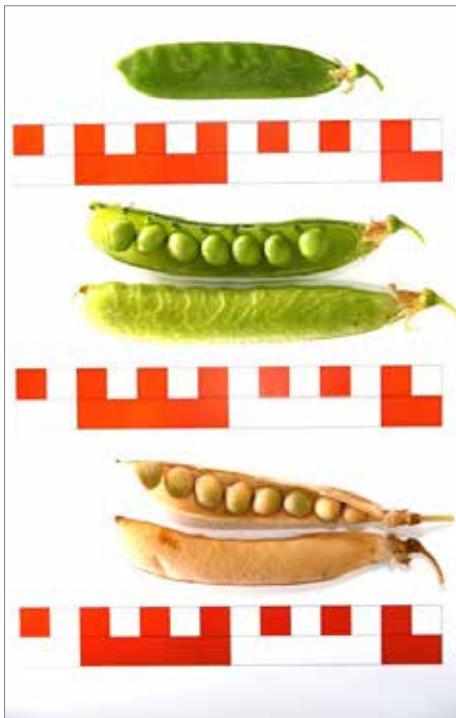
Vaiñas por nó
 Media σ Distribución 1 2 vaiñas
 %

Semente

Forma **Cor**
Textura Gran

Peso de 100 grans
 Verde g Cotiledón
 Seco g Hilum

Volumen de 100 grans
 Gran seco cc



Nome local: Chicharo

Código CIAM: PS-025
Código CRF: BGE003311 **Coordenadas:**
Lugar: Beiro **N** 42,2100
Concello: Carballeda de Avia **W** 8,0900
Provincia: Ourense **Altitude:** 304 m

Planta

Altura planta Media σ
 2,03 0,21 m
 Distribución (m) 1,00 1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50 +2,5
 % 0 0 0 0 100 0 0 0

Primeiro nó fértil 6,1 1,1
Coloración antocianina Ausente
Estipula Media σ Media σ
 Lonxitude 8,1 0,7 Ancho 7,1 0,8

Produción planta
 Vaiña verde 265,6 g/planta
 Gran verde 100,3 g/planta

Flor

Días floración 89 días **Antocianinas** Ausente

Vaiña

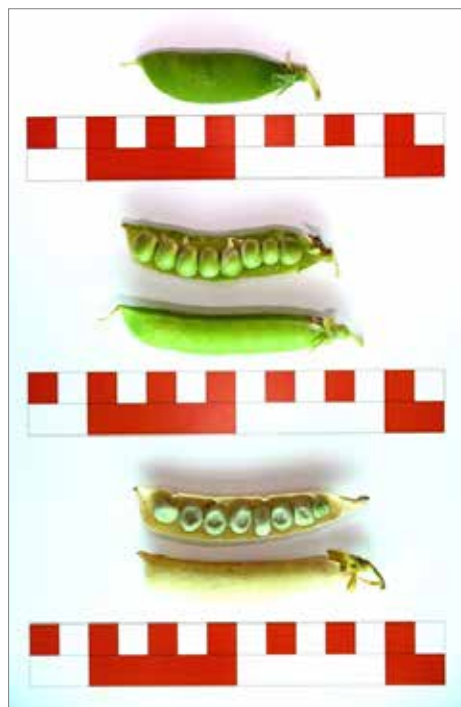
Grao curvatura Ausente **Peso 100 vaiñas**
Tipo punta Roma 1094 g
 Media σ
Lonxitude 9,8 1,1 cm
 Distribución 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
 % 0 0 0 0 0 0 10 30 30 0 0 0

Media σ
Nº óvulos/vaiña 7,4 1,6
Nº grans/vaiña 6,8 1,4 grans/vaiña
 Distribución 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
 % 0 0 0 10 10 10 30 40 0 0 0 0

Vaiñas por nó
 Media σ Distribución 1 2 vaiñas
 1 0,0 % 100 0

Semente

Forma Elipsoide **Cor**
Textura Lisa Gran Crema
Peso de 100 grans Cotiledón Negra
 Verde 55,4 g Hilum Laranxa
 Seco 35,7 g **Volumen de 100 grans**
 Gran seco 27 cc



Nome local: Chicharo

Código CIAM: PS-026
Código CRF: BGE003311 **Coordenadas:**
Lugar: Ábedes **N** 41,9369
Concello: Verín **W** 7,4093
Provincia: Ourense **Altitude:** 399 m

Planta

Media σ
Altura planta m
 Distribución (m) 1,00 1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50 +2,5
 % 100 0 0 0 0 0 0 0

Media σ
Primeiro nó fértil
Coloración antocianina

Media σ Media σ
Estípula Lonxitude Ancho

Produción planta
 Vaiña verde g/planta
 Gran verde g/planta

Flor
Días floración días **Antocianinas**

Vaiña

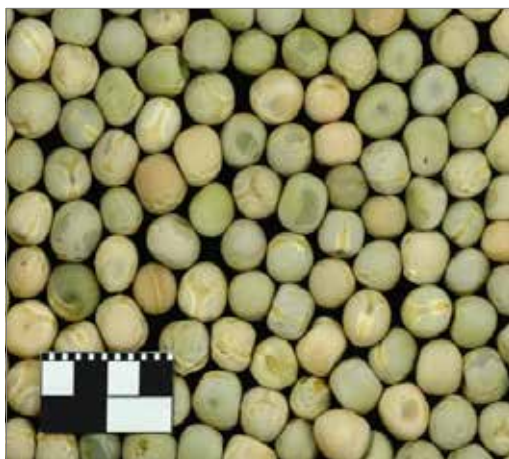
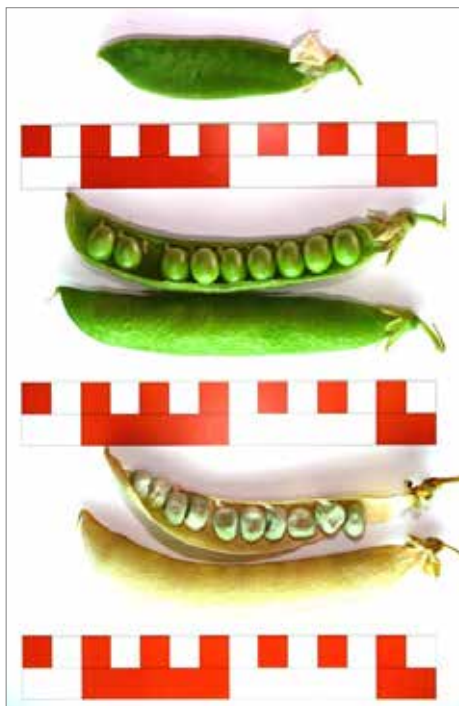
Grao curvatura **Peso 100 vaiñas**
Tipo punta g
 Media σ
Lonxitude cm cm
 Distribución 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
 % 0 0 0 0 10 50 40 0 0 0 0 0

Media σ
Nº óvulos/vaiña
Nº grans/vaiña grans/vaiña
 Distribución 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
 % 0 0 0 0 10 0 30 80 20 10 0 0

Vaiñas por nó
 Media σ Distribución 1 2 vaiñas
 % 90 10

Semente

Forma **Cor**
Textura Gran
Peso de 100 grans Cotiledón
 Verde g Hilum
 Seco g **Volumen de 100 grans**
 Gran seco cc



Nome local: Chicharo

Código CIAM: PS-027
Código CRF: BGE003311 **Coordenadas:**
Lugar: Parada de Ribeira **N** 42.0130
Concello: Xinzo de Limia **W** 7.4329
Provincia: Ourense **Altitude:** 662 m

Planta

Altura planta Media σ
 m
 Distribución (m) 1,00 1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50 +2,5
 % 0 0 0 0 100 0 0 0

Primeiro nó fértil Media σ

Coloración antocianina Ausente
Estipula Media σ Media σ
 Longitud Ancho

Produción planta
 Vainha verde g/planta
 Gran verde g/planta

Días floración días **Antocianinas** Ausente

Vainha

Grao curvatura Media **Peso 100 vainhas**
 g
Tipo punta Afada

Lonxitude Media σ cm

 Distribución 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
 % 0 0 0 0 0 0 0 10 10 40 40 0

Nº óvulos/vainha Media σ

Nº grans/vainha Media σ grans/vainha

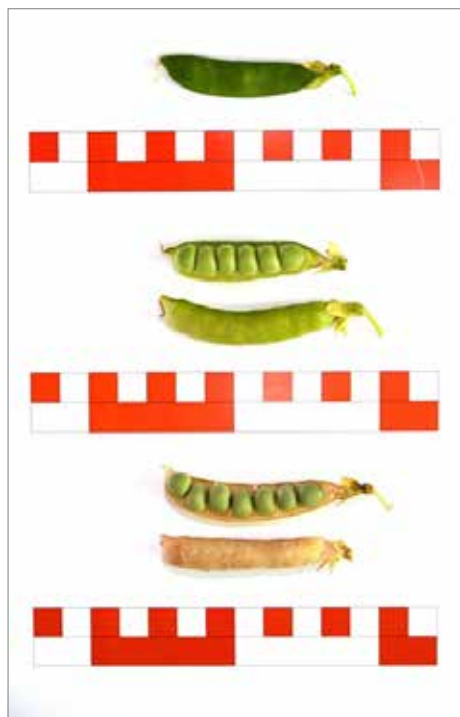
 Distribución 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
 % 0 0 0 10 0 0 20 20 30 20 0 0

Vainhas por nó
 Media σ Distribución 1 2 vainhas
 % 100 0

Semente

Forma Elipsoide **Cor**
 Gran Verde clara
Textura Lisa Cotiledón Crema
Peso de 100 grans Hilum Verde
 Verde g
 Seco g

Volume de 100 grans
 Gran seco cc



Nome local: Chicharo

Código CIAM: PS-028
Código CRF: BGE003311 **Coordenadas:**
Lugar: Leiro **N** 42,3900
Concello: Rianxo **W** 8,4700
Provincia: A Coruña **Altitude:** 110 m

Planta

Aitura planta Media σ
 m
 Distribución (m) 1,00 1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50 +2,5
 %

Primeiro nó fértil
Coloración antocianina
Estipula Media σ Media σ
 Lonxitude Ancho

Produción planta
 Vaiña verde g/planta
 Gran verde g/planta

Flor

Dias floración días **Antocianinas**

Vaiña

Grao curvatura **Peso 100 vaiñas**
Tipo punta g
 Media σ
Lonxitude cm
 Distribución 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
 %

Media σ
Nº óvulos/vaiña
Nº grans/vaiña grans/vaiña
 Distribución 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
 %

Vaiñas por nó
 Media σ Distribución 1 2 vaiñas
 %

Semente

Forma **Cor**
Textura Gran
Peso de 100 grans Cotiledón
 Verde g Hilum
 Seco g **Volumen de 100 grans**
 Gran seco cc



Nome local: Chicharo

Código CIAM: PS-029
Código CRF: BGE003311 **Coordenadas:**
Lugar: Cruído **N** 42,4650
Concello: Lousame **W** 8,5122
Provincia: A Coruña **Altitude:** 70 m

Planta

Altura planta Media σ
 1,53 0,13 m
 Distribución (m) 1,00 1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50 +2,5
 % 40 0 0 0 60 0 0 0 0

Primeiro nó fértil Media σ
 6,3 1,1
Coloración antocianina Ausente
Estipula Media σ Media σ
 Lonxitude 6,5 1,0 Ancho 5,8 0,8

Produción planta
 Vaíña verde 173,3 g/planta
 Gran verde 81,3 g/planta

Flor

Días floración 120 días **Antocianinas** Ausente

Vaiña

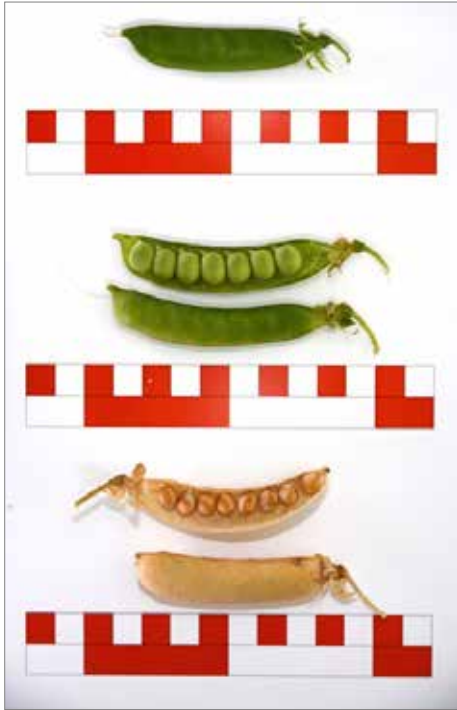
Grao curvatura Débil **Peso 100 vaiñas**
Tipo punta Afiada 1045 g
 Media σ
Lonxitude 8,2 1,1 cm
 Distribución 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
 % 0 0 0 0 0 30 40 20 10 0 0 0 0

Nº óvulos/vaiña Media σ
 6,9 2,1
Nº grans/vaiña Media σ
 5,3 2,3 grans/vaiña
 Distribución 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
 % 0 0 30 20 10 0 20 10 10 0 0 0 0

Vaiñas por nó
 Media σ Distribución 1 2 vaiñas
 1,7 0,5 % 30 70

Semente

Forma Cilíndrica **Cor**
Textura Lisa Gran Verde
Peso de 100 grans Cotiledón Crema
 Verde 50,3 g Hilum Verde
 Seco 26,0 g **Volume de 100 grans**
 Gran seco 19 cc



Nome local: Chicharo

Código CIAM: PS-030
Código CRF: BGE003311 **Coordenadas:**
Lugar: Tállara **N** 42,4500
Concello: Lousame **W** 8,5300
Provincia: A Coruña **Altitude:** 87 m

Planta

Media σ
Altura planta 1,67 0,12 m
 Distribución (m) 1,00 1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50 +2,5
 % 0 0 0 0 100 0 0 0 0

Media σ
Primeiro nó fértil 5,4 0,8
Coloración antocianina Ausente
Estipula Media σ Media σ
 Lonxitude 5,8 0,8 Ancho 4,9 0,8

Produción planta
 Vaiña verde 135,1 g/planta
 Gran verde 68,3 g/planta

Flor

Días floración 102 días **Antocianinas** Ausente

Vaiña

Grao curvatura Débil **Peso 100 vaiñas**
Tipo punta Roma 535 g

Media σ
Lonxitude 7,4 0,4 cm
 Distribución 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
 % 0 0 0 0 0 60 40 0 0 0 0 0

Media σ
Nº óvulos/vaiña 6,7 0,9
Nº grans/vaiña 5,7 1,3 grans/vaiña
 Distribución 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
 % 0 0 0 20 20 40 10 10 0 0 0 0

Vaiñas por nó
 Media σ Distribución 1 2 vaiñas
 1,8 0,4 % 20 80

Semente

Forma Elipsoide **Cor**
Textura Lisa Gran Verde
Peso de 100 grans Cotiledón Crema
 Verde 39,5 g Hilum Verde
 Seco 24,3 g **Volumen de 100 grans**
 Gran seco 15 cc



Nome local: Piccolo Provenzale

Código CIAM: PS-031
Código CRF: BGE003311 **Coordenadas:**
Lugar: Suegos **N** 43,0700
Concello: Pol **W** 7,2400
Provincia: Lugo **Altitude:** 590 m

Planta

Media σ
Altura planta 0,62 0,09 m
 Distribución (m) 1,00 1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50 +2,5
 % 100 0 0 0 0 0 0 0 0 0

Media σ
Primeiro nó fértil 3,9 1,2
Coloración antocianina Ausente

Media σ Media σ
Estipula Lonxitude 5,4 1,5 Ancho 4,8 1,3

Produción planta
 Vaiña verde 144,6 g/planta
 Gran verde 74,5 g/planta

Flor

Días floración 71 días **Antocianinas** Ausente

Vaiña

Grao curvatura Débil **Peso 100 vaiñas**
Tipo punta Afiada 577 g

Media σ
Lonxitude 7,2 0,4 cm
Distribución 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
 % 0 0 0 0 0 0 60 40 0 0 0 0 0

Media σ
Nº óvulos/vaiña 6,9 2,1
Nº grans/vaiña 5,3 2,3 grans/vaiña
Distribución 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
 % 0 0 30 20 10 0 20 10 10 0 0 0 0

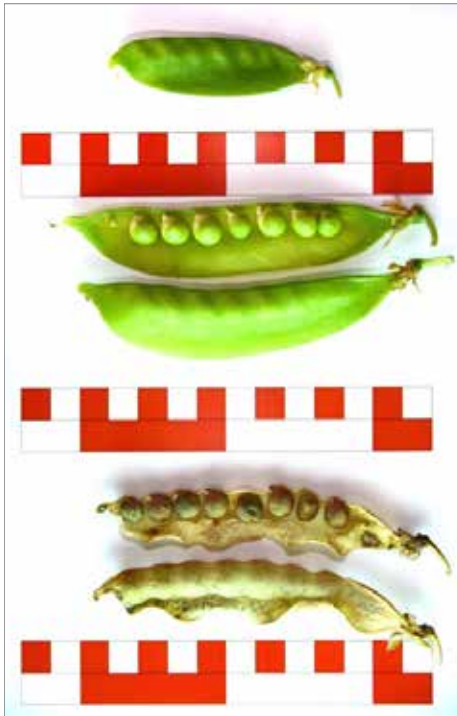
Vaiñas por nó
 Media σ Distribución 1 2 vaiñas
 1 0,0 % 100 0

Semente

Forma Cilíndrica **Cor**
Textura Lisa Gran Crema verde

Peso de 100 grans
 Verde 42,9 g
 Seco 24,6 g
 Hilum Verde

Volumen de 100 grans
 Gran seco 14 cc



Nome local: Tirabeque

Código CIAM: PS-032
Código CRF: BGE003311 **Coordenadas:**
Lugar: Sela **N** 42,0921
Concello: Arbo **W** 8,3560
Provincia: Pontevedra **Altitude:** 172 m

Planta

Media σ
Altura planta m
 Distribución (m) 1,00 1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50 +2,5
 %

Media σ
Primeiro nó fértil
Coloración antocianina
Estipula Media σ Media σ
 Lonxitude Ancho

Produción planta
 Vaiña verde g/planta
 Gran verde g/planta

Flor

Dias floración días **Antocianinas**

Vaiña

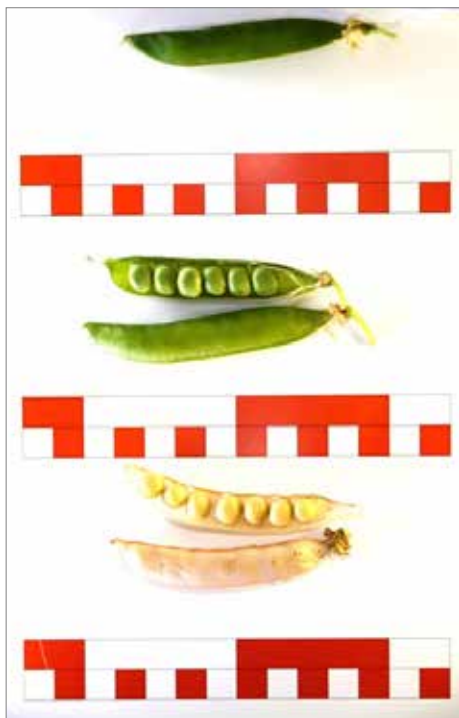
Grao curvatura **Peso 100 vaiñas**
Tipo punta g
 Media σ
Lonxitude cm cm
 Distribución 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
 %

Media σ
Nº óvulos/vaiña
Nº grans/vaiña grans/vaiña
 Distribución 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
 %

Vaiñas por nó
 Media σ Distribución 1 2 vaiñas
 %

Semente

Forma **Cor**
Textura Gran
Peso de 100 grans Cotiledón
 Verde g Hilum
 Seco g **Volume de 100 grans**
 Gran seco cc



Nome local: Chicharo

Código CIAM: PS-033
Código CRF: BGE003311 **Coordenadas:**
Lugar: Montelongo de Abaixo - Soutopen **N** 42,1503
Concello: San Cibrao das Viñas **W** 7,5349
Provincia: Ourense **Altitude:** 360 m

Planta

Altura planta Media σ
 1,75 0,18 m
 Distribución (m) 1,00 1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50 +2,5
 % 10 0 0 0 0 90 0 0 0 0 0

Primeiro nó fértil Media σ
 5,9 0,7
Coloración antocianina Ausente
Estipula Media σ Media σ
 Lonxitude 8,0 0,9 Ancho 7,1 1,0

Produción planta
 Vaiña verde 221,0 g/planta
 Gran verde 117,2 g/planta

Flor

Dias floración 102 días **Antocianinas** Ausente

Vaiña

Grao curvatura Débil **Peso 100 vaiñas**
Tipo punta Roma 466 g

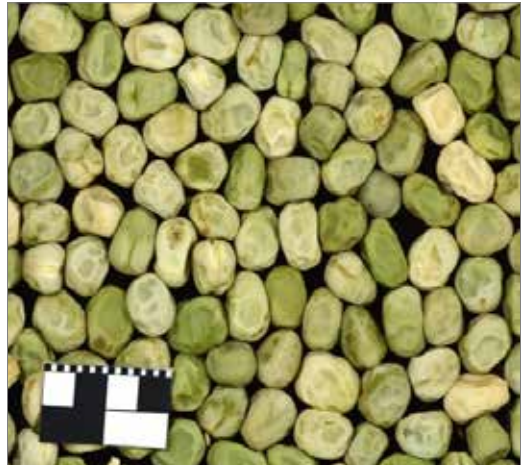
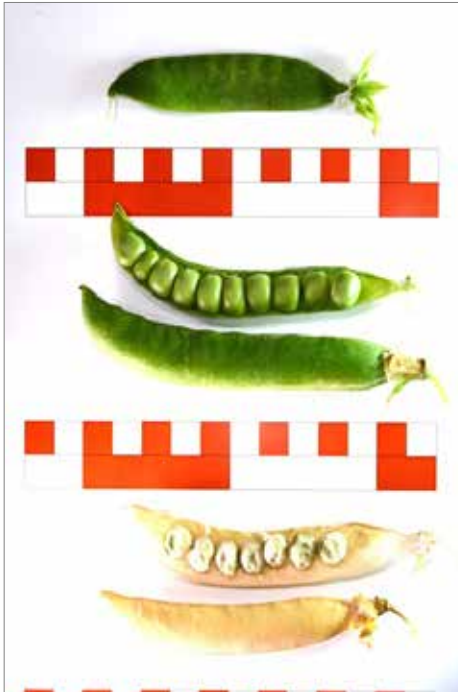
Lonxitude Media σ
 7,2 0,7 cm
Distribución 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
 % 0 0 0 0 10 50 40 0 0 0 0 0

Nº óvulos/vaiña Media σ
 7,2 1,2
Nº grans/vaiña Media σ
 5,5 2,4 grans/vaiña
Distribución 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
 % 10 0 10 10 20 10 10 30 0 0 0 0

Vaiñas por nó Media σ Distribución 1 2 vaiñas
 1,8 0,4 % 20 80

Semente

Forma Elipsoide **Cor**
Textura Lisa Gran Crema
Peso de 100 grans Cotiledón Crema
 Verde 37,8 g Hilum Laranxa
 Seco 23,3 g **Volume de 100 grans**
 Gran seco 17 cc



Nome local: Chicharo alto

Código CIAM: PS-034
Código CRF: BGE003311 **Coordenadas:**
Lugar: Albaredos -Montefurado **N** 42,3954
Concello: Quiroga **W** 7,1976
Provincia: Lugo **Altitude:** 477 m

Planta

Altura planta Media σ
 m
 Distribución (m) 1,00 1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50 +2,5
 %

Primeiro nó fértil
Coloración antocianina

Estipula Media σ Media σ
 Lonxitude Ancho

Produción planta
 Vaíña verde g/planta
 Gran verde g/planta

Flor

Dias floración días **Antocianinas**

Vaiña

Grao curvatura **Peso 100 vaiñas**
Tipo punta g
 Media σ
Lonxitude cm cm
 Distribución 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
 %

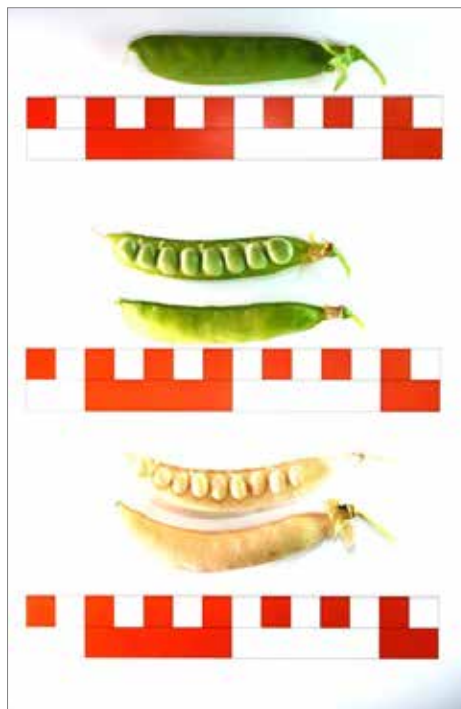
Media σ
Nº óvulos/vaiña
Nº grans/vaiña grans/vaiña
 Distribución 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
 %

Vaiñas por nó

Media σ Distribución 1 2 vaiñas
 %

Semente

Forma **Cor**
Textura Gran
Peso de 100 grans Cotiledón
 Verde g Hilum
 Seco g **Volumen de 100 grans**
 Gran seco cc



Nome local: Garavanzo anano

Código CIAM: PS-035
Código CRF: BGE003311 **Coordenadas:**
Lugar: Pontedeume **N** 43,2425
Concello: Pontedeume **W** 8,1012
Provincia: A Coruña **Altitude:** 27 m

Planta

Media σ
Altura planta 1,77 0,10 m
 Distribución (m) 1,00 1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50 +2,5
 % 0 0 0 0 100 0 0 0 0

Media σ
Primeiro nó fértil 5,1 0,7
Coloración antocianina Ausente
Estipula Media σ Media σ
 Lonxitude 5,8 1,2 Ancho 5,3 1,1

Produción planta
 Vaíña verde 165,4 g/planta
 Gran verde 86,9 g/planta

Flor

Días floración 89 días **Antocianinas** Ausente

Vaíña

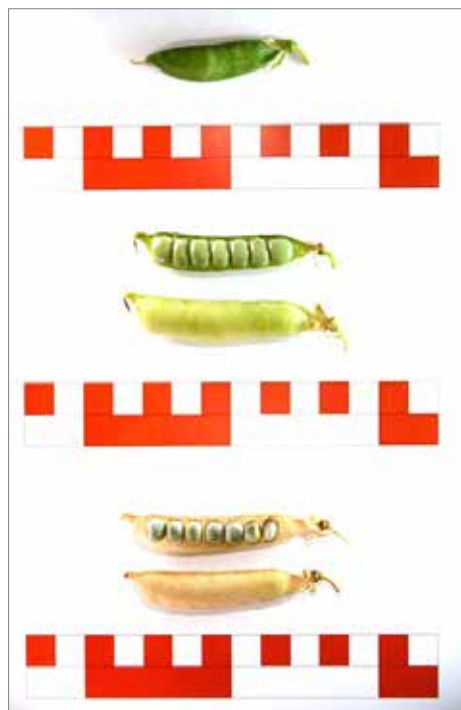
Grao curvatura Débil **Peso 100 vaíñas**
Tipo punta Roma 488 g
 Media σ
Lonxitude 7,2 0,4 cm
 Distribución 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
 % 0 0 0 0 0 60 40 0 0 0 0 0 0

Media σ
Nº óvulos/vaíña 7,6 1,0
Nº grans/vaíña 6,4 1,3 grans/vaíña
 Distribución 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
 % 0 0 0 0 30 30 10 30 0 0 0 0 0

Vaíñas por nó
 Media σ Distribución 1 2 vaíñas
 1,3 0,5 % 70 30

Semente

Forma Elipsoide **Cor**
Textura Lisa Gran Crema
Peso de 100 grans Cotiledón Crema
 Verde 35,0 g Hilum Laranxa
 Seco 22,9 g **Volumen de 100 grans**
 Gran seco 14 cc



Nome local: Garavanzo

Código CIAM: PS-036
Código CRF: BGE003311 **Coordenadas:**
Lugar: Outeiro de Rei **N** 43,0611
Concello: Outeiro de Rei **W** 7,3650
Provincia: Lugo **Altitude:** 414 m

Planta

Altura planta Media σ
 m
 Distribución (m) 1,00 1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50 +2,5
 %

Primeiro nó fértil
Coloración antocianina
Estipula Media σ Media σ
 Lonxitude Ancho

Produción planta
 Vaiña verde g/planta
 Gran verde g/planta

Flor
Días floración días **Antocianinas**

Vaiña

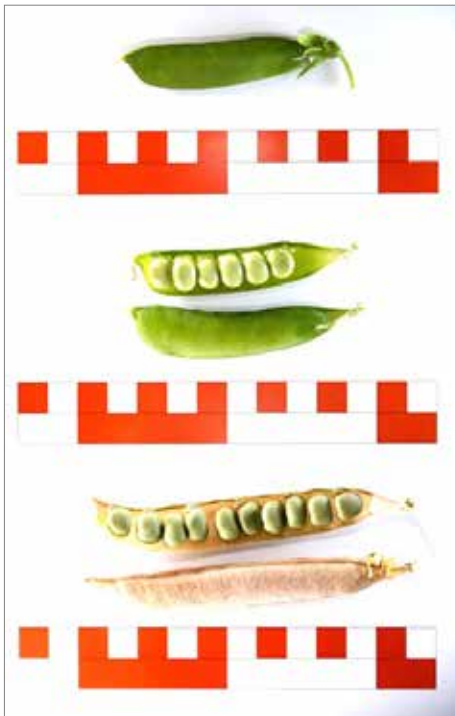
Grao curvatura **Peso 100 vaiñas**
Tipo punta g
 Media σ
Lonxitude cm
 Distribución 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
 %

Nº óvulos/vaiña
Nº grans/vaiña grans/vaiña
 Distribución 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
 %

Vaiñas por nó
 Media σ Distribución 1 2 vaiñas
 %

Semente

Forma **Cor**
Textura Gran
Peso de 100 grans Cotiledón
 Verde g Hilum
 Seco g **Volume de 100 grans**
 Gran seco cc



Nome local: Chicharo

Código CIAM: PS-037
Código CRF: BGE003311 **Coordenadas:**
Lugar: Rozados - Quintillán **N** 42,3755
Concello: Forcarei **W** 8,2149
Provincia: Pontevedra **Altitude:** 580 m

Planta

Altura planta Media σ
 1,65 0,15 m
 Distribución (m) 1,00 1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50 +2,5
 % 10 0 0 0 90 0 0 0 0

Primeiro nó fértil Media σ
 6,5 1,0
Coloración antocianina Ausente
Estípula Media σ Media σ
 Lonxitude 7,1 1,0 Ancho 6,3 0,8

Produción planta
 Vaiña verde 117,1 g/planta
 Gran verde 53,5 g/planta

Flor

Días floración 89 días **Antocianinas** Ausente

Vaiña

Grao curvatura Ausente **Peso 100 vaiñas**
Tipo punta Roma 806 g
 Media σ
Lonxitude 7,5 1,4 cm
 Distribución 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
 % 0 0 0 0 10 60 10 0 20 0 0 0

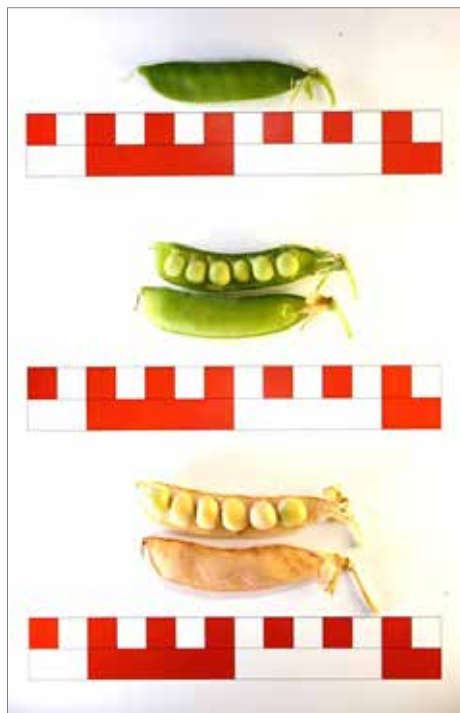
Media σ
Nº óvulos/vaiña 7,4 2,0
Nº grans/vaiña 5,1 3,0 grans/vaiña
 Distribución 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
 % 0 10 30 0 40 0 0 10 0 0 0 10

Vaiñas por nó
 Media σ Distribución 1 2 vaiñas
 1,8 0,4 % 20 80

Semente

Forma Elipsoide **Cor**
Textura Lisa **Gran** Crema
Peso de 100 grans **Cotiledón** Crema
 Verde 44,4 g **Hilum** Laranxa
 Seco 28,6 g **Volume de 100 grans**

Gran seco 17 cc



Nome local: Chicharo

Código CIAM: PS-038
Código CRF: BGE003311 **Coordenadas:**
Lugar: Forcarei **N** 42,3533
Concello: Forcarei **W** 8,2056
Provincia: Pontevedra **Altitude:** 691 m

Planta

Altura planta Media σ
 1,95 | 0,09 m
 Distribución (m) 1,00 1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50 +2,5
 % 0 0 0 0 100 0 0 0 0

Primeiro nó fértil Media σ
 5,2 | 1,4
Coloración antocianina Ausente
Estípula Media σ Media σ
 Lonxitude 7,1 | 1,0 Ancho 6,5 | 1,1

Produción planta
 Vaiña verde 196,0 g/planta
 Gran verde 101,1 g/planta

Flor
Días floración 102 días **Antocianinas** Ausente

Vaiña

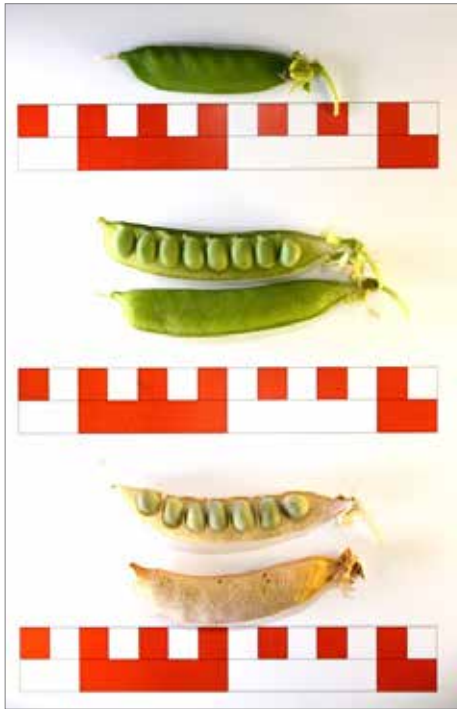
Grao curvatura Débil **Peso 100 vaiñas**
Tipo punta Roma 577 g
 Media σ
Lonxitude 6,9 | 0,7 cm
 Distribución 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
 % 0 0 0 0 40 40 20 0 0 0 0 0

Media σ
Nº óvulos/vaiña 5,7 | 0,8
Nº grans/vaiña 4,2 | 1,4 grans/vaiña
 Distribución 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
 % 0 0 40 30 10 10 10 0 0 0 0 0

Vaiñas por nó
 Media σ Distribución 1 2 vaiñas
 1,8 | 0,4 % 20 80

Semente

Foma Elipsoide **Cor**
Textura Lisa Gran Crema
Peso de 100 grans Colilodón Crema
 Verde 42,9 g Hilum Laranxa
 Seco 27,7 g **Volume de 100 grans**
 Gran seco 19 cc



Nome local: Chicharo

Código CIAM: PS-039
Código CRF: BGE003311 **Coordenadas:**
Lugar: Vilaríño **N** 42,3100
Concello: Cambados **W** 8,4700
Provincia: Pontevedra **Altitude:** 30 m

Planta

Altura planta Media σ
 1,96 0,26 m
 Distribución (m) 1,00 1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50 +2,5
 % 0 0 0 0 90 0 0 10

Primeiro nó fértil Media σ
 4,1 0,7
Coloración antocianina Ausente
Estipula Media σ Media σ
 Lonxitude 6,9 0,9 Ancho 6,3 0,9

Produción planta
 Vaiña verde 161,5 g/planta
 Gran verde 79,1 g/planta

Flor
Días floración 89 días **Antocianinas** Ausente

Vaiña

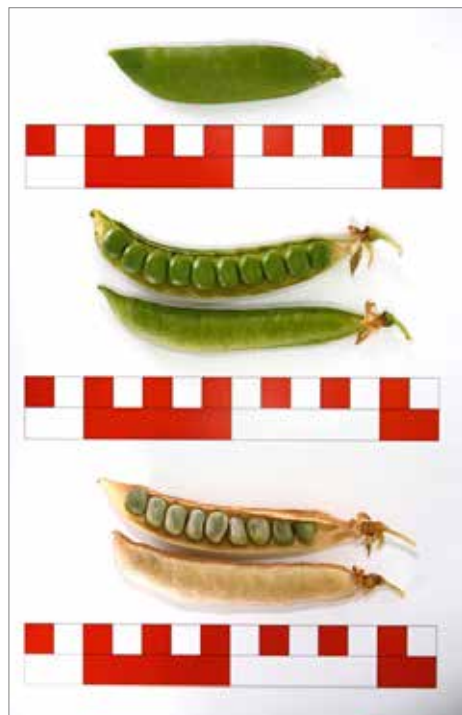
Grao curvatura Débil **Peso 100 vaiñas**
Tipo punta Roma 625 g
 Media σ
Lonxitude 6,9 0,8 cm
 Distribución 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
 % 0 0 0 10 10 70 10 0 0 0 0 0

Nº óvulos/vaiña Media σ
 5,8 1,1
Nº grans/vaiña 4,6 1,6 grans/vaiña
 Distribución 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
 % 0 0 40 10 20 10 20 0 0 0 0 0

Vaiñas por nó Media σ Distribución 1 2 vaiñas
 1,1 0,3 % 90 10

Semente

Forma Elipsoide **Cor**
Textura Lisa Gran Crema
Peso de 100 grans Cotiledón Crema
 Verde 46,9 g Hilum Laranxa
 Seco 31,2 g **Volume de 100 grans**
 Gran seco 22 cc



Nome local: Chicharo

Código CIAM: PS-040
Código CRF: BGE003311
Lugar: Gondariño - Gondar
Concello: Sanxenxo
Provincia: Pontevedra

Coordenadas:
N 42,2552
W 8,4926
Altitude: 85 m

Planta

Altura planta Media σ
 1,78 0,14 m
 Distribución (m) 1,00 1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50 +2,5
 % 0 0 0 0 100 0 0 0

Primeiro nó fértil Media σ
 5,8 0,8
Coloración antocianina Ausente
Estipula Media σ Media σ
 Lonxitude 7,7 0,3 Ancho 7,0 0,4

Produción planta
 Vaiña verde 110,8 g/planta
 Gran verde 58,4 g/planta

Flor

Días floración 89 días **Antocianinas** Ausente

Vaiña

Grao curvatura Forte **Peso 100 vaiñas**
 Tipo punta Afiada 743 g

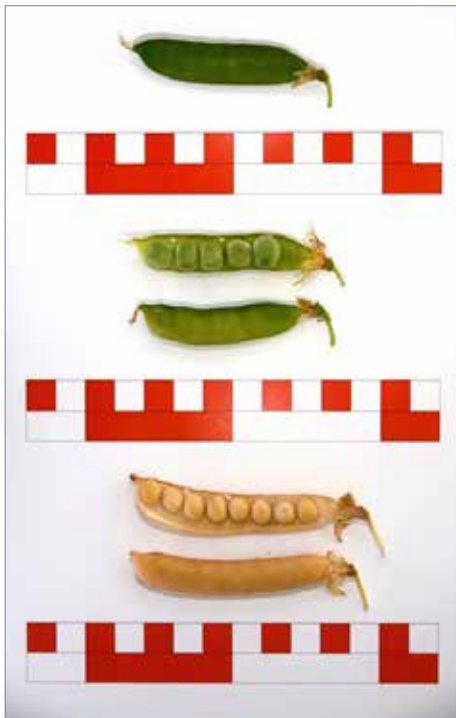
Media σ
Lonxitude 7,6 0,8 cm
 Distribución 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
 % 0 0 0 0 10 40 40 10 0 0 0 0

Media σ
Nº óvulos/vaiña 7,3 0,8
Nº grans/vaiña 6,1 1,5 grans/vaiña
 Distribución 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
 % 0 0 0 20 20 10 30 20 0 0 0 0

Vaiñas por nó
 Media σ Distribución 1 2 vaiñas
 1,1 0,3 % 90 10

Semente

Forma Irregular **Cor**
Textura Rugosa Gran Verde clara
Peso de 100 grans Cotiledón Crema
 Verde 49,5 g Hilum Verde
 Seco 25,5 g **Volumen de 100 grans**
 Gran seco 16 cc



Nome local: Chicharo

Código CIAM: PS-041
Código CRF: BGE003311 **Coordenadas:**
Lugar: Sarandón **N** 42,4556
Concello: Vedra **W** 8,2742
Provincia: A Coruña **Altitude:** 195 m

Planta

Altura planta Media σ
 1,92 0,13 m
 Distribución (m) 1,00 1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50 +2,5
 % 0 0 0 0 100 0 0 0 0

Primeiro nó fértil Media σ
 3,3 1,1
Coloración antocianina Ausente

Estipula Media σ Media σ
 Lonxitude 7,0 1,0 Ancho 6,0 1,0

Produción planta
 Vaiña verde 242,8 g/planta
 Gran verde 133,9 g/planta

Flor

Dias floración 113 días **Antocianinas** Ausente

Vaiña

Grao curvatura Ausente **Peso 100 vaiñas**
Tipo punta Roma 488 g

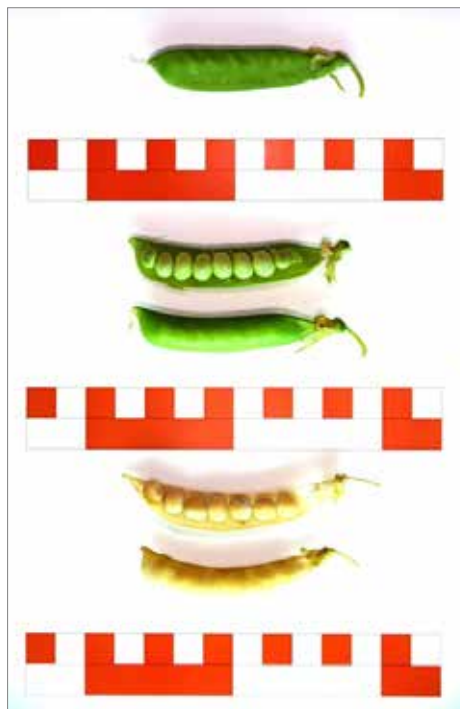
Media σ
Lonxitude 7,4 1,0 cm
 Distribución 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
 % 0 0 0 0 10 10 70 0 0 0 0 0

Media σ
Nº óvulos/vaiña 6,9 0,6
Nº grans/vaiña 5,1 1,8 grans/vaiña
 Distribución 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
 % 0 10 20 0 10 40 20 0 0 0 0 0

Vaiñas por nó
 Media σ Distribución 1 2 vaiñas
 1,9 0,3 % 10 90

Semente

Forma Elipsoide **Cor**
Textura Lisa Gran Crema
Peso de 100 grans Cotiledón Crema
 Verde 39,1 g Hilum Laranxa
 Seco 17,7 g **Volume de 100 grans**
 Gran seco 11 cc



Nome local: Chicharo

Código CIAM: PS-042
Código CRF: BGE003311 **Coordenadas:**
Lugar: Cruceiro - Meavia **N** 42,3906
Concello: Forcarei **W** 8,2224
Provincia: Pontevedra **Altitude:** 525 m

Planta

Media σ
Altura planta 1,79 | 0,17 m
 Distribución (m) 1,00 1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50 +2,5
 % 0 0 0 0 0 100 0 0 0 0

Media σ
Primeiro nó fértil 5,6 | 1,0
Coloración antocianina Ausente
Estípula Media σ
 Lonxitude 7,1 | 0,8 Ancho 6,7 | 0,9

Produción planta
 Vaíña verde 137,8 g/planta
 Gran verde 71,1 g/planta

Flor
Días floración 113 días **Antocianinas** Ausente

Vaiña

Grao curvatura Débil **Peso 100 vaiñas**
Tipo punta Roma 577 g

Media σ
Lonxitude 7,2 | 0,5 cm cm

Distribución
 % 0 0 0 0 0 20 30 50 0 0 0 0 0

Media σ
Nº óvulos/vaiña 6,9 | 1,0

Nº grans/vaiña 4,4 | 0,5 grans/vaiña
Distribución
 % 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
 0 0 0 60 40 0 0 0 0 0 0 0

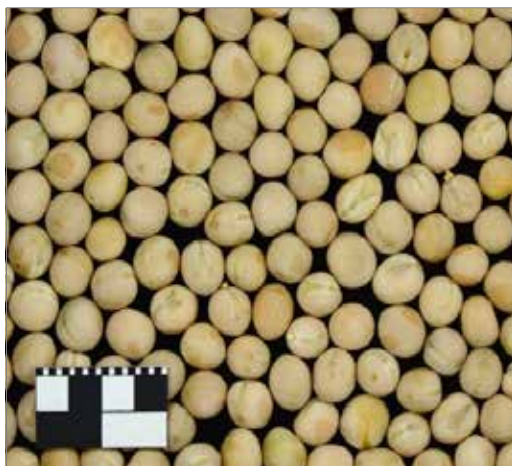
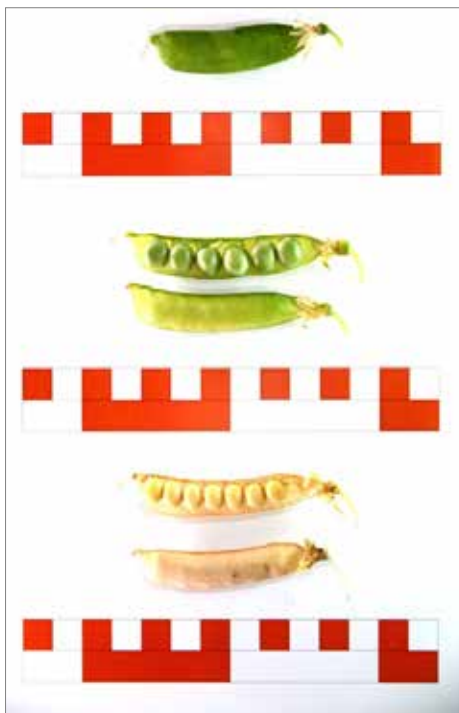
Vaiñas por nó
 Media σ **Distribución** 1 2 vaiñas
 2,3 | 0,7 % 10 50

Semente

Forma Elipsoide **Cor**
Textura Lisa Gran Crema

Peso de 100 grans
 Verde 42,9 g Cotiledón Crema
 Seco 22,8 g Hilum Laranxa

Volumen de 100 grans
 Gran seco 15 cc



Nome local: Chicharo

Código CIAM: PS-043
Código CRF: BGE003311 **Coordenadas:**
Lugar: Cuiña - Quireza **N** 42,3254
Concello: Cerdedo **W** 8,2731
Provincia: Pontevedra **Altitude:** 415 m

Planta

Altura planta Media σ
 m
 Distribución (m) 1,00 1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50 +2,5
 % 0 0 0 0 100 0 0 0 0 0

Primeiro nó fértil Media σ

Coloración antocianina

Estipula Media σ Media σ
 Lonxitude Ancho

Produción planta
 Vaiña verde g/planta
 Gran verde g/planta

Flor

Días floración días **Antocianinas**

Vaiña

Grao curvatura **Peso 100 vaiñas**
Tipo punta g

Media σ
Lonxitude cm
Distribución 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
 % 0 0 0 0 40 50 10 0 0 0 0 0

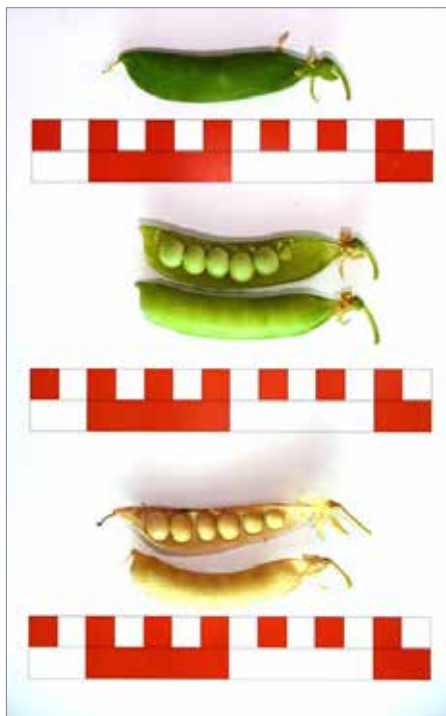
Media σ
Nº óvulos/vaiña
Nº grans/vaiña grans/vaiña
Distribución 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
 % 0 20 10 30 0 20 20 0 0 0 0 0

Vaiñas por nó
 Media σ Distribución 1 2 vaiñas
 %

Semente

Forma **Cor**
Textura Gran
Peso de 100 grans Cotiledón
 Verde g Hilum
 Seco g **Volume de 100 grans**

Gran seco cc



Nome local: Chicharo

Código CIAM: PS-044
Código CRF: BGE003311 **Coordenadas:**
Lugar: Garellas - Millarada **N** 42,328
Concello: Forcarei **W** 8,1906
Provincia: Pontevedra **Altitude:** 570 m

Planta

Media σ
Altura planta 1,82 0,16 m
 Distribución (m) 1,00 1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50 +2,5
 % 10 0 0 0 90 0 0 0 0

Media σ
Primeiro nó fértil 4,7 0,9
Coloración antocianina Ausente
Estípula Media σ
 Lonxitude 7,2 0,9 Ancho 6,4 0,7

Produción planta
 Vaiña verde 169,6 g/planta
 Gran verde 123,3 g/planta

Flor
Días floración 120 días **Antocianinas** Ausente

Vaiña

Grao curvatura Débil **Peso 100 vaiñas**
Tipo punta Roma 550 g

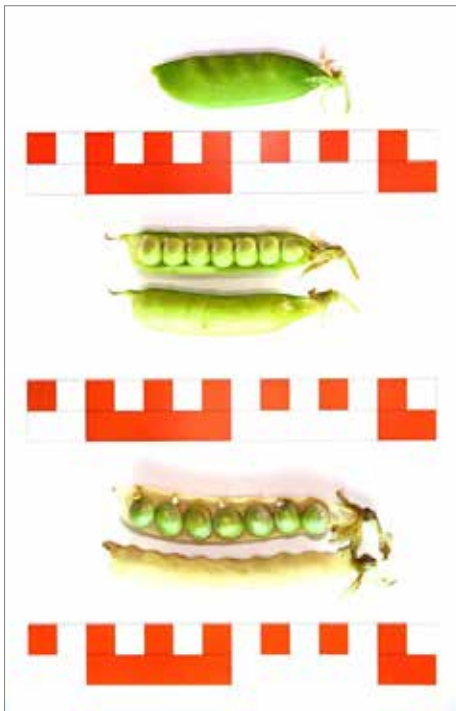
Media σ
Lonxitude 6,3 0,8 cm
 Distribución 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
 % 0 0 0 10 40 50 0 0 0 0 0 0

Media σ
Nº óvulos/vaiña 6,9 0,9
Nº grans/vaiña 4,2 1,3 grans/vaiña
 Distribución 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
 % 0 20 0 30 40 10 0 0 0 0 0 0

Vaiñas por nó
 Media σ Distribución 1 2 vaiñas
 1,9 0,3 % 10 90

Semente

Forma Elipsoide **Cor**
Textura Lisa Gran Crema
Peso de 100 grans Cotiledón Crema
 Verde 61,5 g Hilum Laranxa
 Seco 23,0 g **Volume de 100 grans**
 Gran seco 16 cc



Nome local: Chicharo

Código CIAM: PS-045
Código CRF: BGE003311 **Coordenadas:**
Lugar: Requeixo **N** 41,8789
Concello: Lobios **W** 8,0445
Provincia: Ourense **Altitude:** 326 m

Planta

Altura planta Media σ
 2,03 0,09 m
 Distribución (m) 1,00 1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50 +2,5
 % 0 0 0 0 100 0 0 0 0

Media σ
Primeiro nó fértil 5,2 0,9
Coloración antocianina Presente
Estípula Media σ Media σ
 Lonxitude 6,2 1,3 Ancho 5,4 1,3

Produción planta
 Vaiña verde 340,7 g/planta
 Gran verde 192,1 g/planta

Flor
Días floración 113 días **Antocianinas** Púrpura

Vaiña

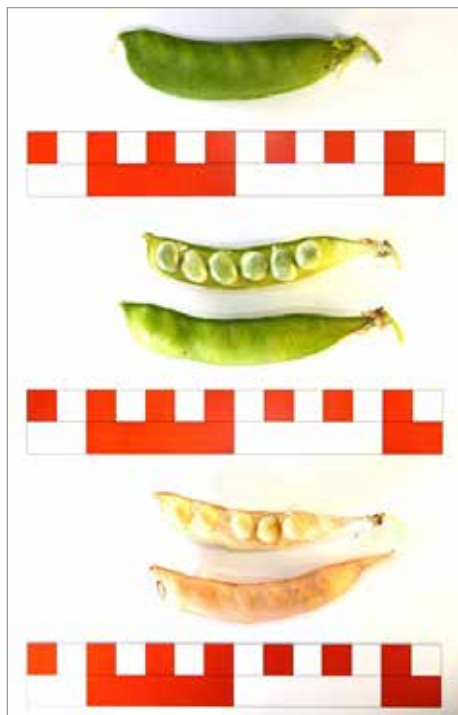
Grao curvatura Ausente **Peso 100 vaiñas**
Tipo punta Roma 583 g
 Media σ
Lonxitude 7,5 0,6 cm
 Distribución 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
 % 0 0 0 0 10 30 60 0 0 0 0 0

Media σ
Nº óvulos/vaiña 7,4 0,7
Nº grans/vaiña 6,8 1,1 **grans/vaiña**
 Distribución 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
 % 0 0 0 0 20 10 40 30 0 0 0 0

Vaiñas por nó
 Media σ Distribución 1 2 vaiñas
 1,8 0,4 % 20 80

Semente

Forma Cilíndrica **Cor**
Textura Rugosa **Gran** Marrón avermellada
Peso de 100 grans **Cotiledón** Crema
 Verde 48,7 g **Hilum** Amarela
 Seco 24,3 g **Volumen de 100 grans**
 Gran seco 18 cc



Nome local: Garavanzo

Código CIAM: PS-046
Código CRF: BGE003311 **Coordenadas:**
Lugar: Castiñeiro - Andoio **N** 43,0823
Concello: Tordoia **W** 8,5310
Provincia: A Coruña **Altitude:** 360 m

Planta

Media σ
Altura planta 1,09 0,11 m
 Distribución (m) 1,00 1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50 +2,5
 % 100 0 0 0 0 0 0 0

Media σ
Primeiro nó fértil 4,3 0,8

Coloración antocianina Ausente

Estipula Media σ Media σ
 Lonxitude 7,0 0,9 Ancho 6,4 1,0

Produción planta
 Vaiña verde 71,6 g/planta
 Gran verde 36,9 g/planta

Flor

Días floración 130 días **Antocianinas** Ausente

Vaiña

Grao curvatura Débil **Peso 100 vaiñas**
Tipo punta Roma 577 g

Media σ
Lonxitude 8,4 0,4 cm

Distribución 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
 % 0 0 0 0 0 0 60 40 0 0 0 0

Media σ
Nº óvulos/vaiña 6,9 1,2

Nº grans/vaiña 4,9 1,2 grans/vaiña
Distribución 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
 % 0 0 10 30 30 20 10 0 0 0 0 0

Vaiñas por nó
 Media σ **Distribución** 1 2 vaiñas
 1,9 0,3 % 10 90

Semente

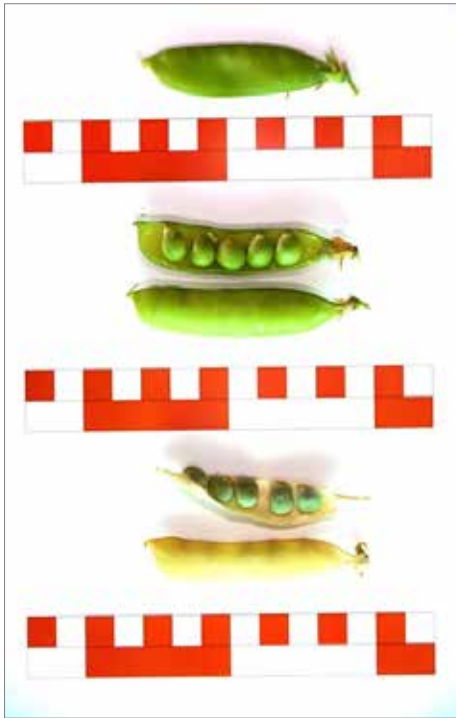
Forma Elipsoide **Cor**

Textura Lisa **Gran** Crema

Peso de 100 grans **Cotiledón** Crema

Verde 42,9 g **Hilum** Laranxa

Seco 23,1 g **Volume de 100 grans**
 Gran seco 16 cc



Nome local: Chicharo

Código CIAM: PS-047
Código CRF: BGE003311 **Coordenadas:**
Lugar: Marquide - Masma **N** 43,2806
Concello: Mondoñedo **W** 7,2034
Provincia: Lugo **Altitude:** 75 m

Planta

Altura planta Media σ
 0,88 0,14 m
 Distribución (m) 1,00 1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50 +2,5
 % 100 0 0 0 0 0 0 0 0

Primeiro nó fértil Media σ
 5,5 0,8
Coloración antocianina Ausente

Estipula Media σ Media σ
 Lonxitude 5,8 0,4 Ancho 5,4 0,5

Produción planta
 Vaiña verde 42,2 g/planta
 Gran verde 22,6 g/planta

Flor

Días floración 89 días **Antocianinas** Ausente

Vaiña

Grao curvatura Ausente **Peso 100 vaiñas**
Tipo punta Roma 542 g

Media σ
Lonxitude 6,8 0,6 cm
Distribución 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
 % 0 0 0 0 40 30 30 0 0 0 0 0

Media σ
Nº óvulos/vaiña 6,6 0,8
Nº grans/vaiña 4,7 1,8 grans/vaiña
Distribución 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
 % 10 0 10 20 20 30 10 0 0 0 0 0

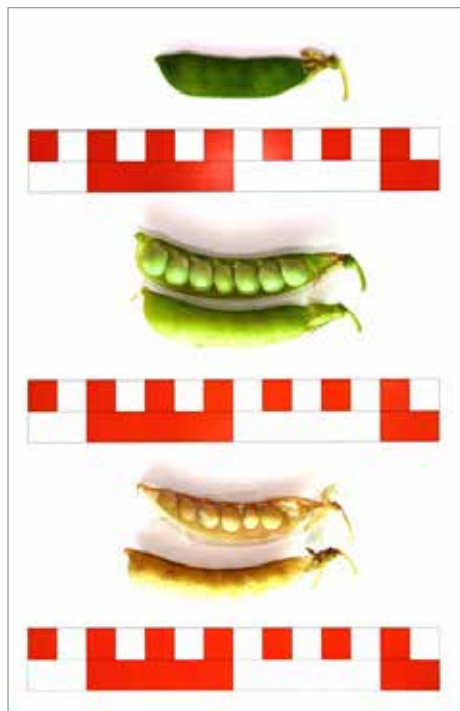
Vaiñas por nó Media σ Distribución 1 2 vaiñas
 1,2 0,4 % 80 20

Semente

Forma Elipsoide **Cor**
Textura Lisa Gran Verde clara

Peso de 100 grans Verde 57,8 g Hilum Verde
 Seco 29,9 g

Volume de 100 grans
 Gran seco 19 cc



Nome local: Chicharo

Código CIAM: PS-048
Código CRF: BGE003311 **Coordenadas:**
Lugar: Morcegueira - A Capela **N** 42,5905
Concello: Toques **W** 7,5922
Provincia: A Coruña **Altitude:** 673 m

Planta

Altura planta Media σ
 1,96 0,14 m
 Distribución (m) 1,00 1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50 +2,5
 % 0 0 0 0 0 100 0 0 0 0

Primeiro nó fértil Media σ
 4,8 1,1
Coloración antocianina Ausente

Estípula Media σ Media σ
 Lonxitude 7,0 0,4 Ancho 6,7 0,4

Produción planta
 Vaiña verde 114,2 g/planta
 Gran verde 58,9 g/planta

Flor

Días floración 120 días **Antocianinas** Ausente

Vaiña

Grao curvatura Débil **Peso 100 vaiñas**
Tipo punta Roma 577 g

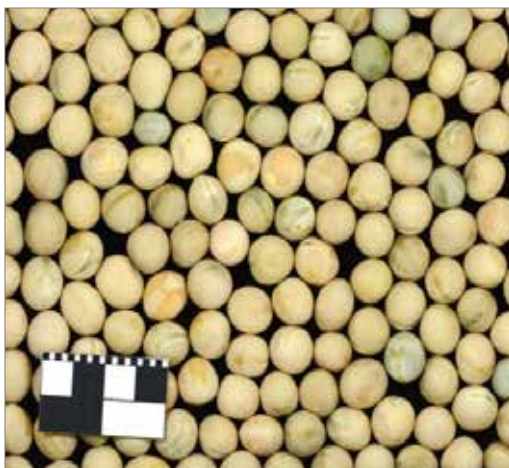
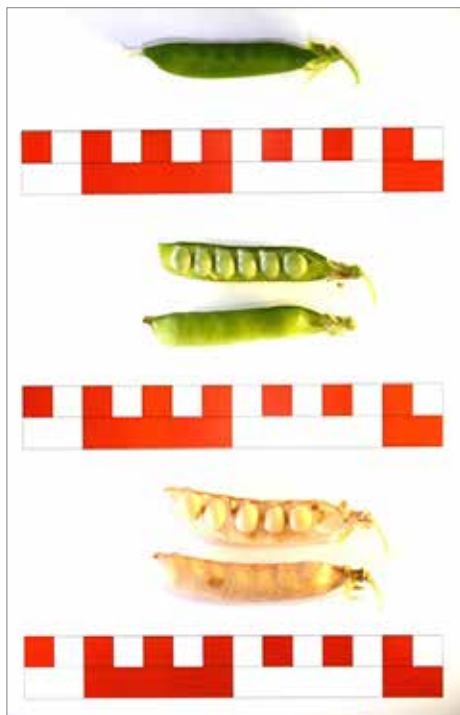
Media σ
Lonxitude 7,1 0,7 cm
 Distribución 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
 % 0 0 0 0 20 60 20 0 0 0 0 0

Media σ
Nº óvulos/vaiña 6,2 0,9
Nº grans/vaiña 4,8 1,6 grans/vaiña
 Distribución 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
 % 0 0 30 20 10 20 20 0 0 0 0 0

Vaiñas por nó
 Media σ Distribución 1 2 vaiñas
 1,7 0,5 % 30 70

Semente

Forma Elipsoide **Cor**
Textura Lisa Gran Crema
Peso de 100 grans Cotiledón Crema
 Verde 42,9 g Hilum Laranxa
 Seco 23,1 g **Volume de 100 grans**
 Gran seco 16 cc



Nome local: Garavanzo

Código CIAM: PS-049
Código CRF: BGE003311 **Coordenadas:**
Lugar: San Andrés **N** 43,2250
Concello: Monfero **W** 8,0156
Provincia: A Coruña **Altitude:** 391 m

Planta

Altura planta Media σ
 m
 Distribución (m) 1,00 1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50 +2,5
 % 0 0 0 0 0 100 0 0 0 0

Primeiro nó fértil Media σ

Coloración antocianina

Estípula Media σ Media σ
 Lonxitude Ancho

Produción planta
 Vairía verde g/planta
 Gran verde g/planta

Flor

Días floración días **Antocianinas**

Vairía

Grao curvatura **Peso 100 vairías**
Tipo punta g

Media σ
Lonxitude cm cm
Distribución
 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
 % 0 0 0 0 40 60 0 0 0 0 0 0

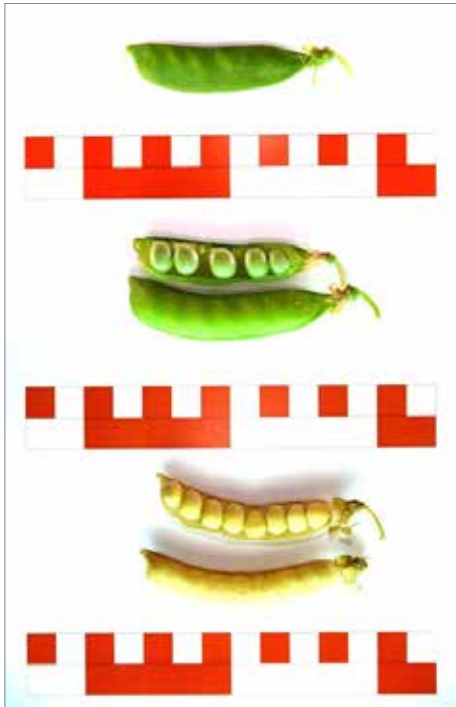
Media σ
Nº óvulos/vairía
Nº grans/vairía grans/vairía
Distribución
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
 % 0 0 10 20 30 30 10 0 0 0 0 0

Vairías por nó
 Media σ Distribución 1 2 vairías
 % 10 90

Semente

Forma **Cor**
Textura Gran
Peso de 100 grans Cotiledón
 Verde g Hilum
 Seco g **Volumen de 100 grans**

Gran seco cc



Nome local: Chicharo perico

Código CIAM: PS-050
Código CRF: BGE003311 **Coordenadas:**
Lugar: Vilares - Paradela **N** 42,5922
Concello: Toques **W** 7,5749
Provincia: A Coruña **Altitude:** 501 m

Planta

Media σ
Altura planta m
 Distribución (m) 1,00 1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50 +2,5
 %

Media σ
Primeiro nó fértil
Coloración antocianina
Estípula Media σ
 Lonxitude Ancho

Produción planta
 Vaíña verde g/planta
 Gran verde g/planta

Flor
Días floración días **Antocianinas**

Vaiña

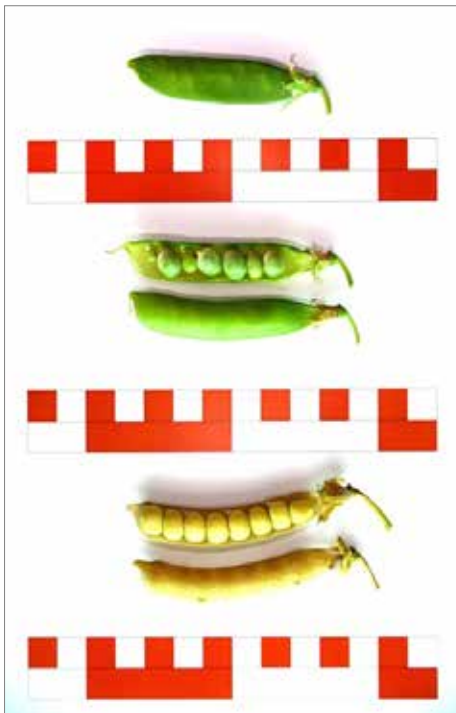
Grao curvatura **Peso 100 vaiñas**
Tipo punta g
 Media σ
Lonxitude cm
 Distribución 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
 %

Media σ
Nº óvulos/vaiña
Nº grans/vaiña grans/vaiña
 Distribución 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
 %

Vaiñas por nó
 Media σ Distribución 1 2 vaiñas
 %

Semente

Forma **Cor**
Textura Gran
Peso de 100 grans Cotiledón
 Verde g Hilum
 Seco g **Volume de 100 grans**
 Gran seco cc



Nome local: Chicharo

Código CIAM: PS-051
Código CRF: BGE003311 **Coordenadas:**
Lugar: Vioxo - Chacín **N** 42,5507
Concello: Mazaricos **W** 8,5628
Provincia: A Coruña **Altitude:** 353 m

Planta

Altura planta Media σ
 m
 Distribución (m) 1,00 1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50 +2,5
 % 0 0 0 0 100 0 0 0 0

Primeiro nó fértil Media σ

Coloración antocianina

Estípula Media σ Media σ
 Lonxitude Ancho

Produción planta
 Vaíña verde g/planta
 Gran verde g/planta

Flor

Días floración días **Antocianinas**

Vaiña

Grao curvatura **Peso 100 vaiñas**
Tipo punta g

Lonxitude Media σ
 cm
Distribución 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
 % 0 0 0 0 30 70 0 0 0 0 0 0

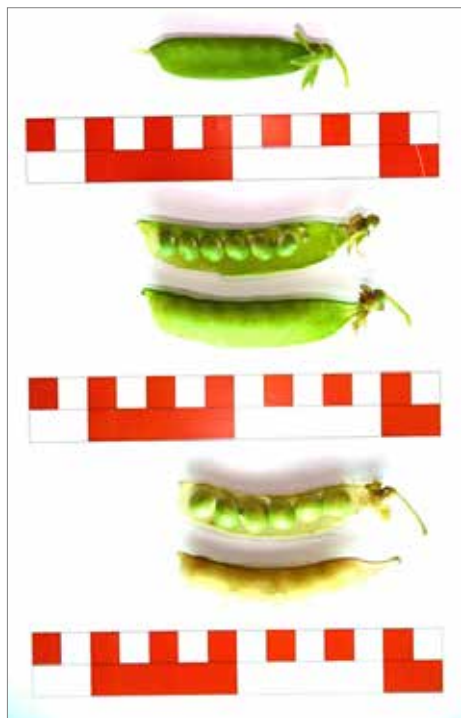
Nº óvulos/vaiña Media σ

Nº grans/vaiña grans/vaiña
Distribución 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
 % 0 30 10 20 10 30 0 0 0 0 0 0

Vaiñas por nó Media σ Distribución 1 2 vaiñas
 %

Semente

Forma **Cor**
Textura Gran
Peso de 100 grans Cotiledón
 Verde g Hilum
 Seco g **Volumen de 100 grans**
 Gran seco cc



Nome local: Chicharo baixo

Código CIAM: PS-052
Código CRF: BGE003311 **Coordenadas:**
Lugar: O Paxaro - San Claudio **N** 43,3925
Concello: Ortigueira **W** 7,5312
Provincia: A Coruña **Altitude:** 58 m

Planta

Altura planta Media σ
 2,02 0,18 m
 Distribución (m) 1,00 1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50 +2,5
 % 0 0 0 0 100 0 0 0 0

Primeiro nó fértil Media σ
 5,4 0,7
Coloración antocianina Ausente

Estípula Media σ Media σ
 Lonxitude 6,9 1,0 Ancho 6,3 1,0

Produción planta
 Vaiña verde 201,7 g/planta
 Gran verde 100,9 g/planta

Flor

Días floración 113 días **Antocianinas** Ausente

Vaiña

Grao curvatura Débil **Peso 100 vaiñas**
Tipo punta Roma 436 g

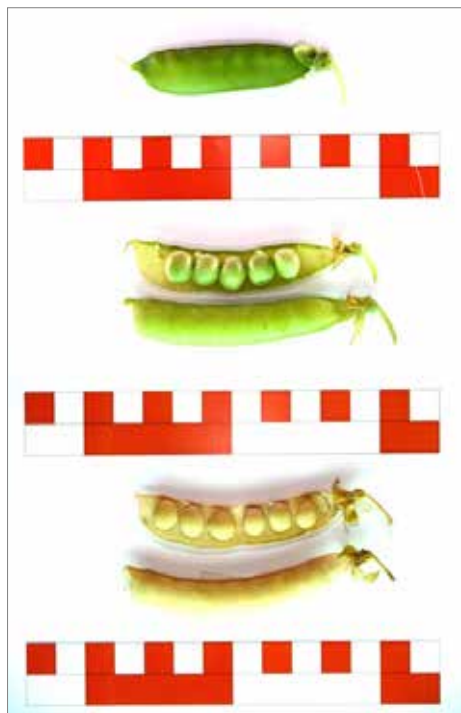
Media σ
Lonxitude 6,9 0,4 cm
Distribución 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
 % 0 0 0 0 0 80 20 0 0 0 0 0 0

Media σ
Nº óvulos/vaiña 6,1 1,0
Nº grans/vaiña 5,3 1,5 grans/vaiña
Distribución 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
 % 0 0 10 20 30 20 10 10 0 0 0 0

Vaiñas por nó
 Media σ Distribución 1 2 vaiñas
 1,8 0,4 % 20 80

Semente

Forma Elipsoide **Cor**
Textura Lisa Gran Crema
Peso de 100 grans Cotiledón Crema
 Verde 30,0 g Hilum Laranxa
 Seco 19,6 g **Volumen de 100 grans**
 Gran seco 13 cc



Nome local: Chicharo alto

Código CIAM: PS-053
Código CRF: BGE003311 **Coordenadas:**
Lugar: O Paxaro - San Claudio **N** 43,3925
Concello: Ortigueira **W** 7,5312
Provincia: A Coruña **Altitude:** 58 m

Planta

Altura planta Media σ
 m
 Distribución (m) 1,00 1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50 +2,5
 %

Media σ
Primeiro nó fértil
Coloración antocianina
Estipula Media σ Media σ
 Lonxitude Ancho

Produción planta
 Vaiña verde g/planta
 Gran verde g/planta

Flor

Dias floración días **Antocianinas**

Vaiña

Grao curvatura **Peso 100 vaiñas**
Tipo punta g
 Media σ
Lonxitude cm cm
 Distribución 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

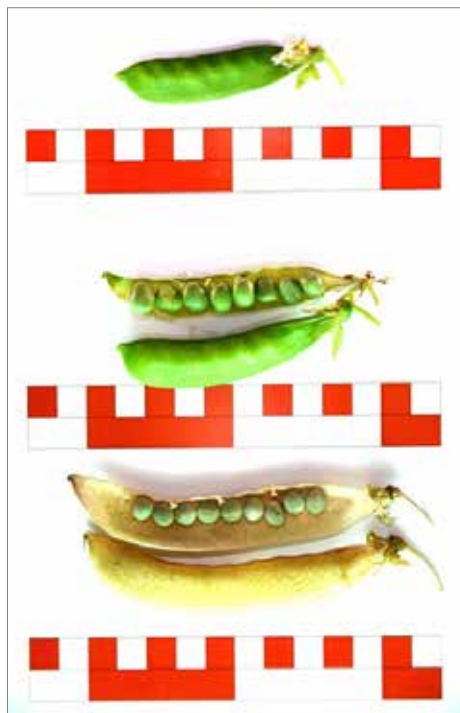
%
 Media σ
Nº óvulos/vaiña
Nº grans/vaiña grans/vaiña
 Distribución 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

%

Vaiñas por nó
 Media σ Distribución 1 2 vaiñas
 %

Semente

Forma **Cor**
Textura Gran
Peso de 100 grans Cotiledón
 Verde g Hilum
 Seco g **Volume de 100 grans**
 Gran seco cc



Nome local: Garavanzo

Código CIAM: PS-054
Código CRF: BGE003311 **Coordenadas:**
Lugar: Benquerencia **N** 43,3339
Concello: Barreiros **W** 7,1209
Provincia: Lugo **Altitude:** 25 m

Planta

Altura planta Media σ
 1,90 | 0,09 m
 Distribución (m) 1,00 1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50 +2,5
 % 0 0 0 0 100 0 0 0 0

Primeiro nó fértil Media σ
 5,2 | 0,8
Coloración antocianina Ausente

Estipula Media σ Media σ
 Lonxitude 7,9 | 2,9 Ancho 6,9 | 2,6

Produción planta
 Vaiña verde 144,1 g/planta
 Gran verde 58,7 g/planta

Flor

Días floración 89 días **Antocianinas** Ausente

Vaiña

Grao curvatura Débil **Peso 100 vaiñas**
Tipo punta Roma 959 g

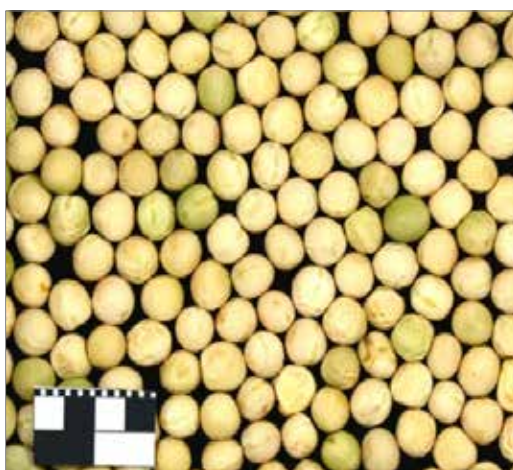
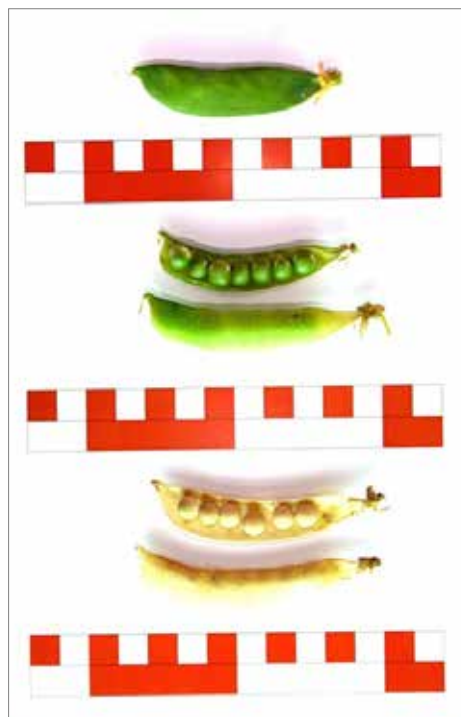
Media σ
Lonxitude 8,1 | 1,5 cm
 Distribución 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
 % 0 0 0 0 10 40 20 10 10 0 0 0

Media σ
Nº óvulos/vaiña 7,8 | 1,0
Nº grans/vaiña 5,6 | 2,2 grans/vaiña
 Distribución 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
 % 0 0 20 30 0 0 30 10 10 0 0 0

Vaiñas por nó
 Media σ Distribución 1 2 vaiñas
 1,5 | 0,5 % 50 50

Semente

Forma Irregular **Cor**
Textura Lisa Gran Crema
Peso de 100 grans Cotiledón Crema
 Verde 45,1 g Hilum Amarela
 Seco 25,0 g **Volume de 100 grans**
 Gran seco 16 cc



Nome local: Garavano

Código CIAM: PS-056
Código CRF: BGE003311 **Coordenadas:**
Lugar: Areas - Adragonte **N** 43,1751
Concello: Paderne **W** 8,0822
Provincia: A Coruña **Altitude:** 286 m

Planta

Altura planta Media σ
 m
 Distribución (m) 1,00 1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50 +2,5
 % 0 0 0 0 0 0 0 0

Primeiro nó fértil Media σ

Coloración antocianina

Estipula Media σ Media σ
 Lonxitude Ancho

Produción planta
 Vaíña verde g/planta
 Gran verde g/planta

Flor

Días floración días **Antocianinas**

Vaiña

Grao curvatura **Peso 100 vaiñas**
Tipo punta g

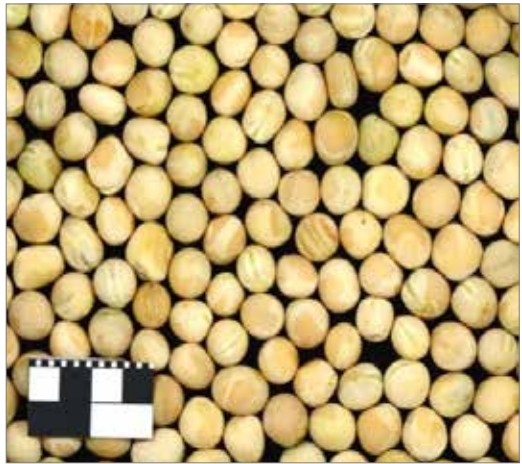
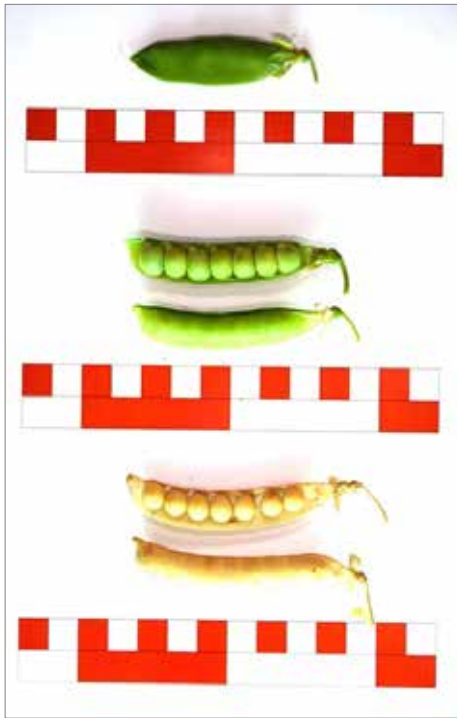
Media σ
Lonxitude cm
 Distribución 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
 %

Media σ
Nº óvulos/vaiña
Nº grans/vaiña grans/vaiña
 Distribución 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
 %

Vaiñas por nó
 Media σ Distribución 1 2 vaiñas
 %

Semente

Forma **Cor**
Textura Gran
Peso de 100 grans Cotiledón
 Verde g Hilum
 Seco g **Volume de 100 grans**
 Gran seco cc



Nome local: Garavanzo

Código CIAM: PS-057
Código CRF: BGE003311 **Coordenadas:**
Lugar: Noche - Rabilonga **N** 43,1607
Concello: Vilalba **W** 7,4005
Provincia: Lugo **Altitude:** 470 m

Planta

Altura planta Media σ
 2,15 0,07 m
 Distribución (m) 1,00 1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50 +2,5
 % 0 0 0 0 100 0 0 0 0

Primeiro nó fértil Media σ
 6,1 0,6
Coloración antocianina Presente

Estipula Media σ Media σ
 Lonxitude 7,0 1,1 Ancho 5,9 0,6

Produción planta
 Vairía verde 172,8 g/planta
 Gran verde 74,9 g/planta

Flor

Dias floración 102 días **Antocianinas** Ausente

Vairía

Grao curvatura Débil **Peso 100 vairías**
 Tipo punta Roma 333 g

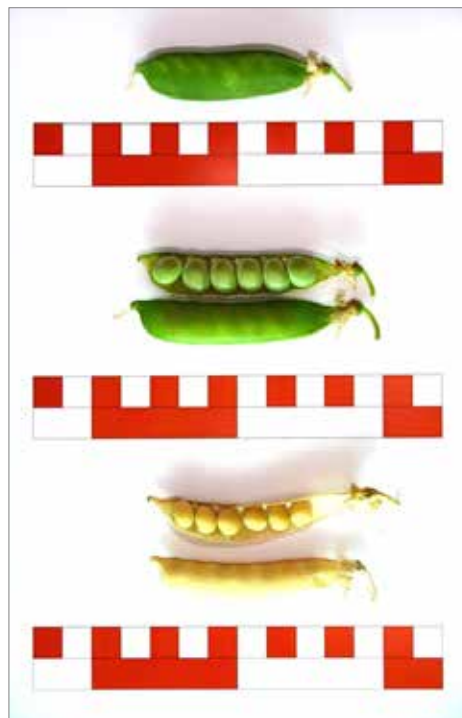
Lonxitude Media σ
 6,3 0,5 cm
Distribución 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
 % 0 0 0 10 20 70 0 0 0 0 0 0

Nº óvulos/vairía Media σ
 6 0,8
Nº grans/vairía Media σ
 3,1 1,8 grans/vairía
Distribución 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
 % 10 40 20 10 10 0 10 0 0 0 0 0

Vairías por nó Media σ Distribución 1 2 vairías
 1,8 0,4 % 20 80

Semente

Forma Elipsoide **Cor**
Textura Lisa Gran Crema
Peso de 100 grans Cotiledón Crema
 Verde 24,5 g Hilum Laranxa
 Seco 22,8 g **Volume de 100 grans**
 Gran seco 14 cc



Nome local: Garavanzo do país

Código CIAM: PS-058
Código CRF: BGE003311 **Coordenadas:**
Lugar: Pazos **N** 43,1543
Concello: Ponteceso **W** 8,4922
Provincia: A Coruña **Altitude:** 112 m

Planta

Altura planta Media σ
 2,14 0,07 m
 Distribución (m) 1,00 1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50 +2,5
 % 0 0 0 0 100 0 0 0 0

Primeiro nó fértil 6,2 0,6
Coloración antocianina Ausente

Estipula Media σ Media σ
 Lonxitude 5,6 1,0 Ancho 5,2 1,2

Produción planta
 Vaiña verde 300,5 g/planta
 Gran verde 152,0 g/planta

Flor

Días floración 113 días **Antocianinas** Ausente

Vaiña

Grao curvatura Ausente **Peso 100 vaiñas**
Tipo punta Roma 527 g

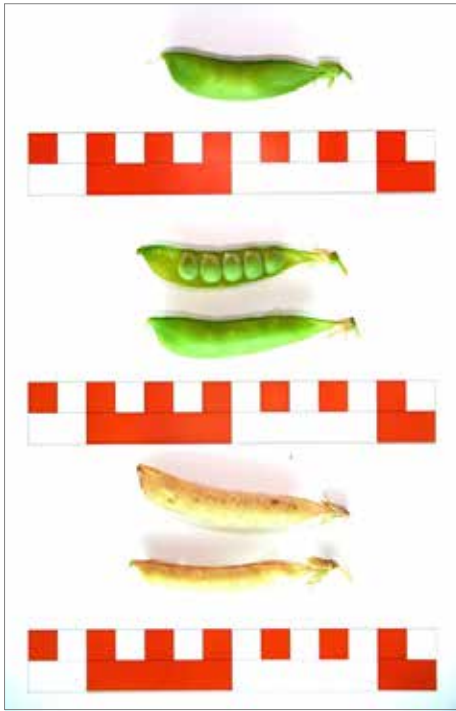
Media σ
Lonxitude 6,7 0,6 cm
 Distribución 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
 % 0 0 0 0 40 50 10 0 0 0 0 0

Media σ
Nº óvulos/vaiña 6,4 0,7
Nº grans/vaiña 4,7 1,6 grans/vaiña
 Distribución 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
 % 10 0 10 0 60 10 10 0 0 0 0 0

Vaiñas por nó
 Media σ Distribución 1 2 vaiñas
 1,8 0,4 % 20 80

Semente

Forma Elipsoide **Cor**
Textura Lisa Gran Crema
Peso de 100 grans Cotiledón Crema
 Verde 46,6 g Hilum Laranxa
 Seco 29,6 g **Volumen de 100 grans**
 Gran seco 19 cc



Nome local: Garavanzo

Código CIAM: PS-059
Código CRF: BGE003311 **Coordenadas:**
Lugar: Traba **N** 43,1100
Concello: Laxe **W** 9,0200
Provincia: A Coruña **Altitude:** 22 m

Planta

Altura planta Media σ
 1,19 0,10 m
 Distribución (m) 1,00 1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50 +2,5
 % 100 0 0 0 0 0 0 0 0

Primeiro nó fértil Media σ
 5,4 0,7
Coloración antocianina Ausente
Estipula Media σ Media σ
 Lonxitude 5,3 0,4 Ancho 4,9 0,5

Produción planta
 Vaiña verde 98,0 g/planta
 Gran verde 40,6 g/planta

Flor

Días floración 120 días **Antocianinas** Ausente

Vaiña

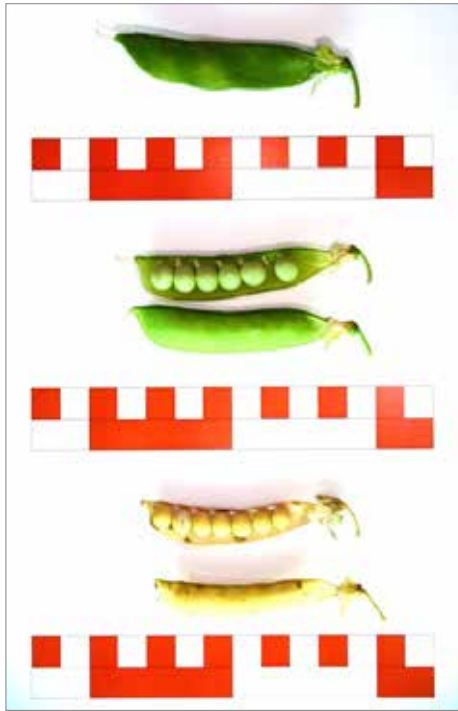
Grao curvatura Débil **Peso 100 vaiñas**
Tipo punta Roma 366 g
 Media σ
Lonxitude 7,3 0,7 cm
 Distribución 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
 % 0 0 0 0 10 40 40 10 0 0 0 0

Media σ
Nº óvulos/vaiña 6,1 0,6
Nº grans/vaiña 5,3 1,2 grans/vaiña
 Distribución 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
 % 0 0 0 20 50 20 0 10 0 0 0 0

Vaiñas por nó
 Media σ Distribución 1 2 vaiñas
 1,9 0,3 % 10 90

Semente

Forma Elipsoide **Cor**
Textura Lisa Gran Crema
Peso de 100 grans Cotiledón Crema
 Verde 24,8 g Hilum Laranxa
 Seco 16,8 g **Volume de 100 grans**
 Gran seco 11 cc



Nome local: Garavanzo

Código CIAM: PS-060
Código CRF: BGE003311 **Coordenadas:**
Lugar: A Andragalla - Lamas **N** 43,0657
Concello: Zas **W** 8,5521
Provincia: A Coruña **Altitude:** 247 m

Planta

Media σ
Altura planta 2,25 0,09 m
 Distribución (m) 1,00 1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50 +2,5
 % 0 0 0 0 100 0 0 0 0

Media σ
Primeiro nó fértil 6,6 0,7
Coloración antocianina Ausente
Estípula Media σ Media σ
 Lonxitude 5,8 0,3 Ancho 5,5 0,4

Produción planta
 Vaíña verde 110,7 g/planta
 Gran verde 45,2 g/planta

Flor

Días floración 113 días **Antocianinas** Ausente

Vaiña

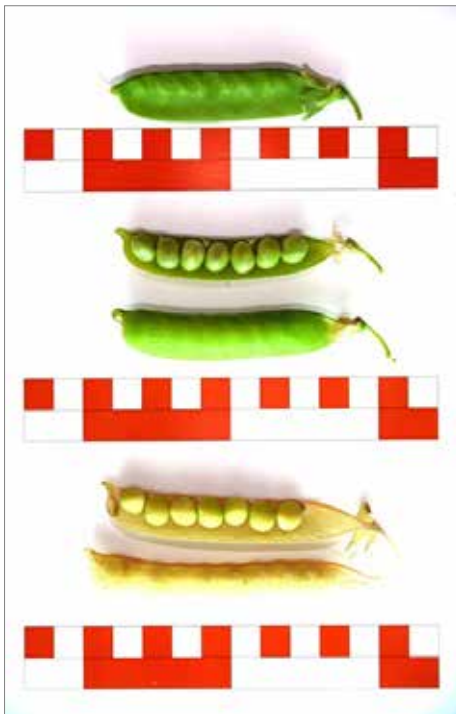
Grao curvatura Ausente **Peso 100 vaiñas**
Tipo punta Roma 379 g
 Media σ
Lonxitude 7,5 0,5 cm
 Distribución 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
 % 0 0 0 0 0 0 60 30 10 0 0 0 0

Media σ
Nº óvulos/vaiña 5,3 1,1
Nº grans/vaiña 4,1 1,5 grans/vaiña
 Distribución 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
 % 0 10 30 30 10 10 10 0 0 0 0 0

Vaiñas por nó
 Media σ Distribución 1 2 vaiñas
 1,8 0,4 % 20 80

Semente

Forma Elipsoide **Cor**
Textura Lisa Gran Crema
Peso de 100 grans Cotiledón Crema
 Verde 24,4 g Hilum Laranxa
 Seco 23,6 g **Volume de 100 grans**
 Gran seco 14 cc



Nome local: Chicharo

Código CIAM: PS-061
Código CRF: BGE003311 **Coordenadas:**
Lugar: Noche - Rabilonga **N** 43,1607
Concello: Vilalba **W** 7,4005
Provincia: Lugo **Altitude:** 470 m

Planta

Altura planta Media σ
 [2,11] [0,12] m
 Distribución (m) 1,00 1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50 +2,5
 % 0 0 0 0 0 100 0 0 0 0

Media σ
Primeiro nó fértil [6] [0,7]
Coloración antocianina Ausente
Estipula Media σ Media σ
 Lonxitude [6,3] [1,0] Ancho [5,3] [1,1]

Produción planta
 Vaiña verde [236,7] g/planta
 Gran verde [120,7] g/planta

Flor

Días floración [89] días **Antocianinas** Ausente

Vaiña

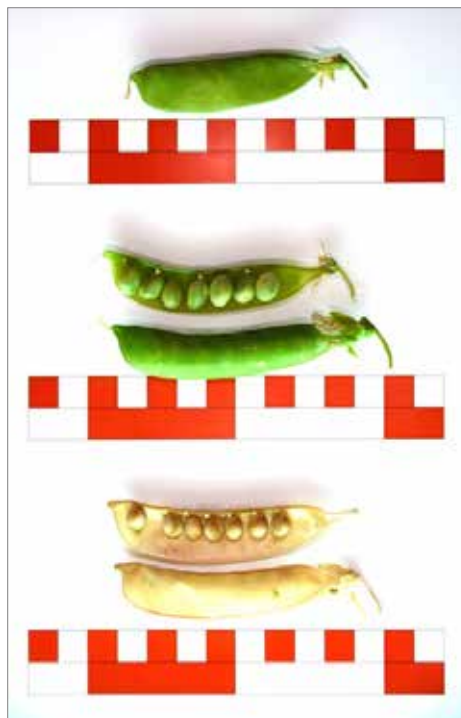
Grao curvatura Ausente **Peso 100 vaiñas**
Tipo punta Roma [624] g
 Media σ
Lonxitude [7,4] [0,9] cm
Distribución 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
 % 0 0 0 0 10 40 40 10 0 0 0 0

Media σ
Nº óvulos/vaiña [6,8] [1,2]
Nº grans/vaiña [4,8] [1,1] grans/vaiña
Distribución 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
 % 0 0 20 10 40 30 0 0 0 0 0 0

Vaiñas por nó
 Media σ Distribución 1 2 vaiñas
 [1,6] [0,5] % 40 60

Semente

Forma Elipsoide **Cor**
Textura Lisa **Gran** Crema
Peso de 100 grans **Cotiledón** Crema
 Verde [42,9] g **Hilum** Verde
 Seco [23,8] g **Volumen de 100 grans**
 Gran seco [17] cc



Nome local: Garavanzo

Código CIAM: PS-062
Código CRF: BGE003311 **Coordenadas:**
Lugar: Arixón - Seavia **N** 43,0905
Concello: Coristanco **W** 8,4418
Provincia: A Coruña **Altitude:** 193 m

Planta

Media σ
Altura planta 2,28 0,12 m
 Distribución (m) 1,00 1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50 +2,5
 % 0 0 0 0 90 0 0 10

Media σ
Primeiro nó fértil 6 0,7
Coloración antocianina Ausente
Estipula Media σ Media σ
 Lonxitude 5,7 0,7 Ancho 5,1 0,8

Produción planta
 Vaíña verde 225,8 g/planta
 Gran verde 106,8 g/planta

Flor
Días floración 113 días **Antocianinas** Ausente

Vaiña

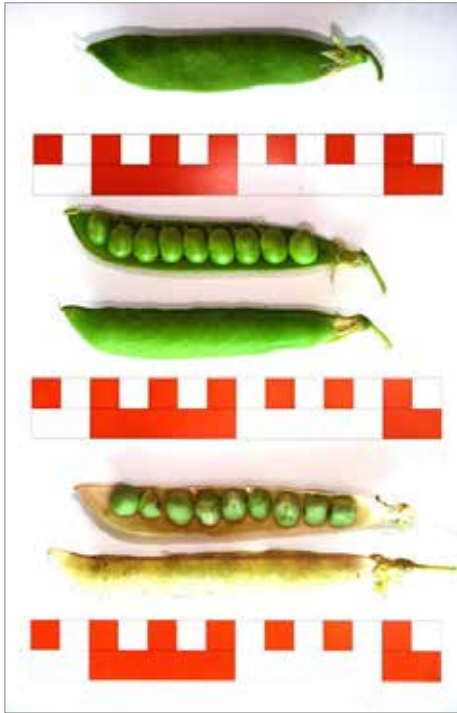
Grao curvatura Débil **Peso 100 vaiñas**
Tipo punta Roma 435 g
 Media σ
Lonxitude 7,0 0,8 cm
 Distribución 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
 % 0 0 0 0 30 40 30 0 0 0 0 0

Media σ
Nº óvulos/vaiña 6,4 0,8
Nº grans/vaiña 4,8 1,8 grans/vaiña
 Distribución 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
 % 10 0 10 10 30 30 10 0 0 0 0 0

Vaiñas por nó
 Media σ Distribución 1 2 vaiñas
 1,9 0,3 % 10 90

Semente

Forma Elipsoide **Cor**
Textura Lisa Gran Crema
Peso de 100 grans Cotiledón Crema
 Verde 38,5 g Hilum Laranxa
 Seco 19,7 g **Volumen de 100 grans**
 Gran seco 13 cc



Nome local: Chicharo

Código CIAM: PS-064
Código CRF: BGE003311 **Coordenadas:**
Lugar: A Pobra **N** 42,5755
Concello: Navia de Suarna **W** 7,0017
Provincia: Lugo **Altitude:** 290 m

Planta

Media σ
Altura planta 2,09 0,06 m
 Distribución (m) 1,00 1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50 +2,5
 % 0 0 0 0 0 100 0 0 0 0

Media σ
Primeiro nó fértil 6 0,8
Coloración antocianina Ausente

Estípula Media σ
 Lonxitude 4,8 0,9 Ancho 4,3 0,7

Produción planta
 Vaiña verde 201,5 g/planta
 Gran verde 104,6 g/planta

Flor

Días floración 89 días **Antocianinas** Ausente

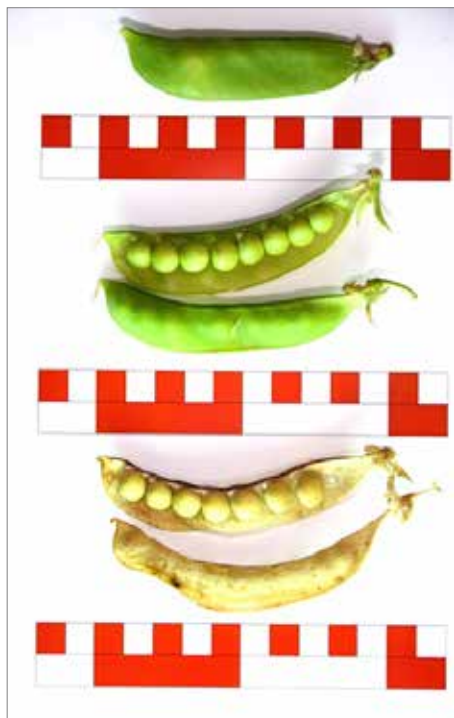
Vaiña

Grao curvatura Ausente **Peso 100 vaiñas**
Tipo punta Afiada 1197 g
 Media σ
Lonxitude 9,6 0,9 cm cm
Distribución 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
 % 0 0 0 0 0 0 0 0 50 40 0 10 0
 Media σ
Nº óvulos/vaiña 7,8 1,2
Nº grans/vaiña 6,1 2,8 grans/vaiña
Distribución 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
 % 0 0 30 10 0 20 0 10 20 10 0 0

Vaiñas por nó
 Media σ Distribución 1 2 vaiñas
 1,1 0,3 % 90 10

Semente

Forma Cilíndrica **Cor**
Textura Rugosa Gran Verde
Peso de 100 grans Cotiledón Crema
 Verde 71,2 g Hilum Verde clara
 Seco 35,8 g **Volume de 100 grans**
 Gran seco 24 cc



Nome local: Chicharo

Código CIAM: PS-066
Código CRF: BGE003311 **Coordenadas:**
Lugar: Reboredo - Seteventos **N** 42,4756
Concello: Sarria **W** 7,2033
Provincia: Lugo **Altitude:** 480 m

Planta

Altura planta Media σ
 m
 Distribución (m) 1,00 1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50 +2,5
 %

Primeiro nó fértil Media σ

Coloración antocianina
Estipula Media σ Ancho Media σ
 Lonxitude Ancho

Produción planta
 Vaíña verde g/planta
 Gran verde g/planta

Flor

Días floración días **Antocianinas**

Vaíña

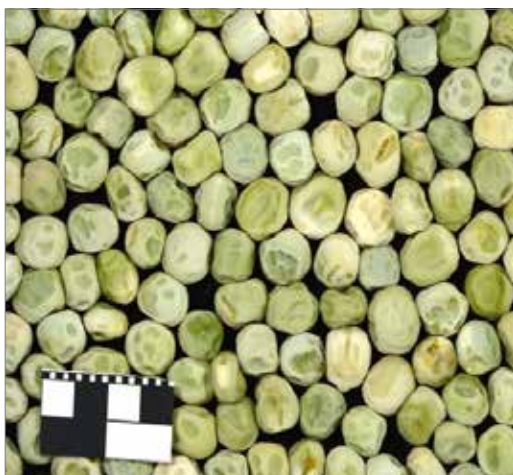
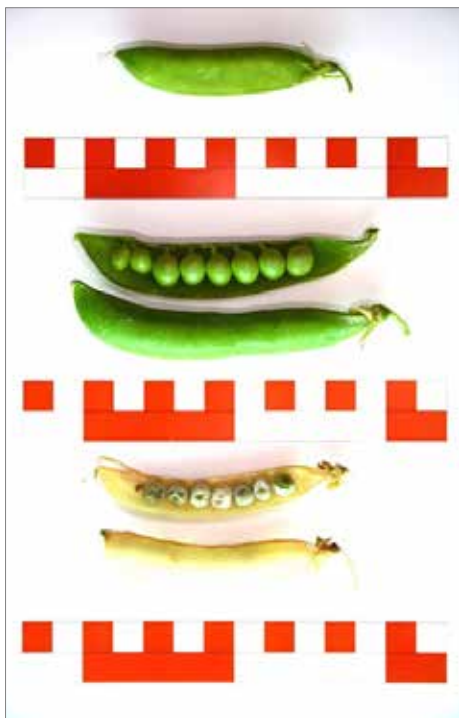
Grao curvatura **Peso 100 vaíñas**
Tipo punta g
 Media σ
Lonxitude cm cm
 Distribución 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
 %

Media σ
Nº óvulos/vaíña
Nº grans/vaíña grans/vaíña
 Distribución 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
 %

Vaíñas por nó
 Media σ Distribución 1 2 vaíñas
 %

Semente

Forma **Cor**
Textura Gran
Peso de 100 grans Cotiledón
 Verde g Hilum
 Seco g **Volume de 100 grans**
 Gran seco cc



Nome local: Chicharo "arvejo"

Código CIAM: PS-067
Código CRF: BGE003311 **Coordenadas:**
Lugar: A Pobra **N** 42,5755
Concello: Navia de Suarna **W** 7,0017
Provincia: Lugo **Altitude:** 290 m

Planta

Altura planta Media σ
 2,05 0,07 m
 Distribución (m) 1,00 1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50 +2,5
 % 0 0 0 0 100 0 0 0

Media σ
Primeiro nó fértil 5,6 0,7
Coloración antocianina Ausente
Estipula Media σ Media σ
 Lonxitude 7,4 0,5 Ancho 6,9 0,8

Produción planta
 Vaiña verde 247,3 g/planta
 Gran verde 127,7 g/planta

Flor

Dias floración 89 días **Antocianinas** Ausente

Vaiña

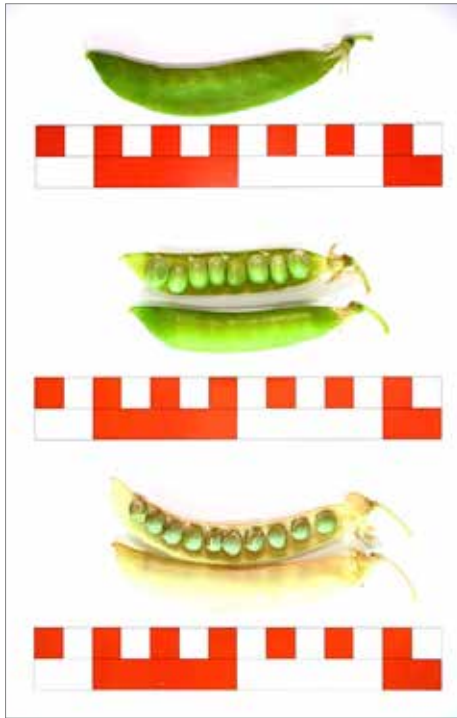
Grao curvatura Media
Tipo punta Afiada **Peso 100 vaiñas** 639 g
 Media σ
Lonxitude 8,4 0,8 cm
 Distribución 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
 % 0 0 0 0 0 0 70 10 20 0 0 0

Media σ
Nº óvulos/vaiña 7,7 1,3
Nº grans/vaiña 6,5 1,6 grans/vaiña
 Distribución 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
 % 0 0 0 0 30 40 0 20 0 10 0 0

Vaiñas por nó
 Media σ Distribución 1 2 vaiñas
 1,3 0,5 % 70 30

Semente

Forma Irregular **Cor**
Textura Rugosa **Gran** Verde
Peso de 100 grans **Cotiledón** Crema
 Verde 47,0 g **Hilum** Verde
 Seco 22,6 g **Volumen de 100 grans**
 Gran seco 15 cc



Nome local: Chicharo alto

Código CIAM: PS-068
Código CRF: BGE003311
Lugar: Corvelle **N** 42,4811
Concello: Sarria **W** 7,2123
Provincia: Lugo **Altitude:** 476 m

Planta

Altura planta Media σ
 2,10 0,07 m
 Distribución (m) 1,00 1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50 +2,5
 % 0 0 0 0 100 0 0 0 0

Primeiro nó fértil 5,1 0,6
Coloración antocianina Ausente
Estipula Media σ Media σ
 Lonxitude 7,2 0,8 Ancho 6,5 1,0

Produción planta
 Vaíña verde 213,5 g/planta
 Gran verde 124,9 g/planta

Flor

Días floración 89 días **Antocianinas** Ausente

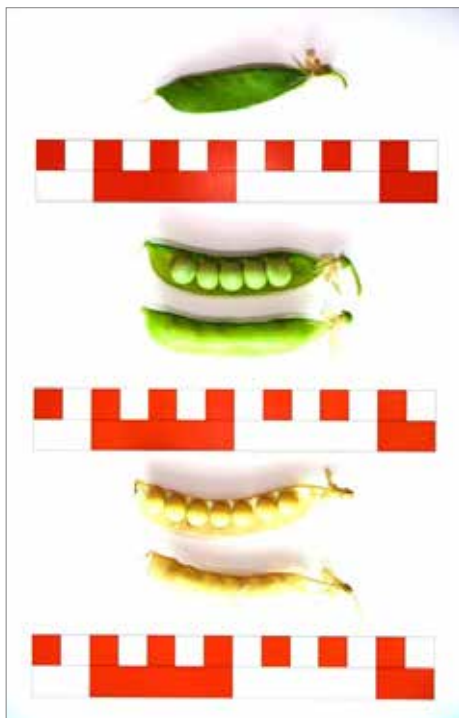
Vaiña

Grao curvatura Ausente **Peso 100 vaiñas**
Tipo punta Afiada 624 g
 Media σ
Lonxitude 8,0 0,8 cm
 Distribución 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
 % 0 0 0 0 0 30 40 30 0 0 0 0
 Media σ
Nº óvulos/vaiña 7,3 0,9
Nº grans/vaiña 7,1 1,1 grans/vaiña
 Distribución 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
 % 0 0 0 0 10 10 50 20 10 0 0 0

Vaiñas por nó
 Media σ Distribución 1 2 vaiñas
 1,2 0,4 % 80 20

Semente

Forma Irregular **Cor**
Textura Rugosa Gran Verde clara
Peso de 100 grans Cotiledón Crema
 Verde 47,0 g Hilum Verde clara
 Seco 23,3 g **Volumen de 100 grans**
 Gran seco 14 cc



Nome local: Chicharo "arveja"

Código CIAM: PS-069
Código CRF: BGE003311 **Coordenadas:**
Lugar: Alvarón - Matela **N** 43,0705
Concello: Outeiro de Rei **W** 7,3452
Provincia: Lugo **Altitude:** 430 m

Planta

Altura planta Media σ
 2,31 0,12 m
 Distribución (m) 1,00 1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50 +2,5
 % 0 0 0 0 80 0 0 20

Primeiro nó fértil 5,8 0,8
Coloración antocianina Ausente
Estipula Media σ Media σ
 Lonxitude 7,1 0,4 Ancho 6,9 0,4

Produción planta
 Vaiña verde 219,2 g/planta
 Gran verde 112,2 g/planta

Flor
Días floración 102 días **Antocianinas** Ausente

Vaiña

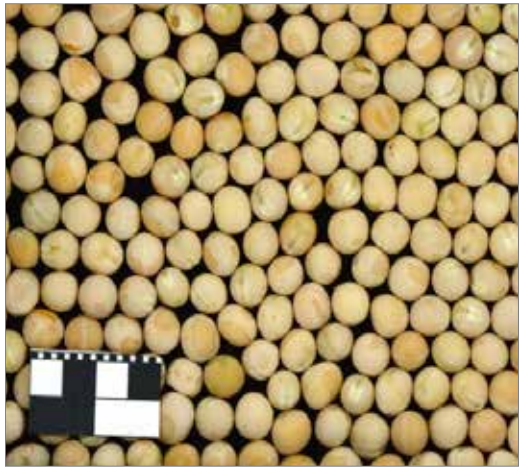
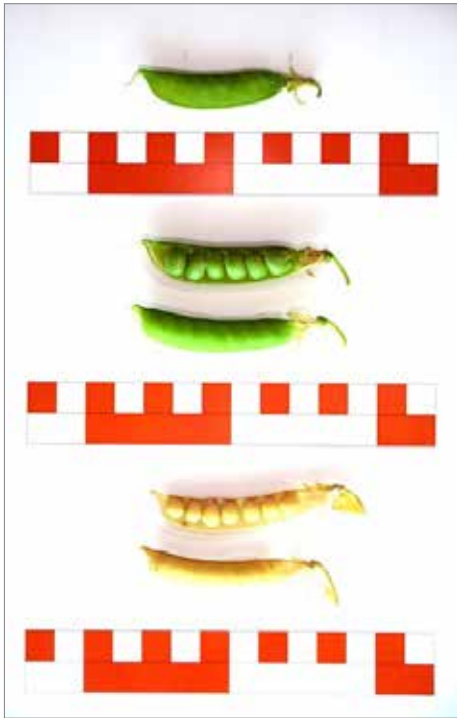
Grao curvatura Débil **Peso 100 vaiñas**
 Tipo punta Roma 357 g
 Media σ
Lonxitude 6,6 0,6 cm
 Distribución 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
 % 0 0 0 0 40 50 10 0 0 0 0 0

Media σ
Nº óvulos/vaiña 6,1 0,9
Nº grans/vaiña 5,4 1,3 grans/vaiña
 Distribución 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
 % 0 0 0 30 30 10 30 0 0 0 0 0

Vaiñas por nó
 Media σ Distribución 1 2 vaiñas
 2 0,0 % 0 100

Semente

Forma Elipsoide **Cor**
Textura Lisa Gran Crema
Peso de 100 grans Cotiledón Crema
 Verde 30,5 g Hilum Laranxa
 Seco 21,6 g **Volume de 100 grans**
 Gran seco 15 cc



Nome local: Chicharo amarelo

Código CIAM: PS-070
Código CRF: BGE003311 **Coordenadas:**
Lugar: Matela **N** 43,0747
Concello: Outeiro de Rei **W** 7,3513
Provincia: Lugo **Altitude:** 430 m

Planta

Altura planta Media σ
 2,44 0,07 m
 Distribución (m) 1,00 1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50 +2,5
 % 0 0 0 0 50 0 0 50

Primeiro nó fértil Media σ
 3,6 1,4
Coloración antocianina Ausente

Estípula Media σ Media σ
 Lonxitude 7,1 0,5 Ancho 6,8 0,5

Produción planta
 Vaíña verde 174,0 g/planta
 Gran verde 69,1 g/planta

Flor

Días floración 120 días **Antocianinas** Ausente

Vaiña

Grao curvatura Débil **Peso 100 vaiñas**
Tipo punta Roma 244 g

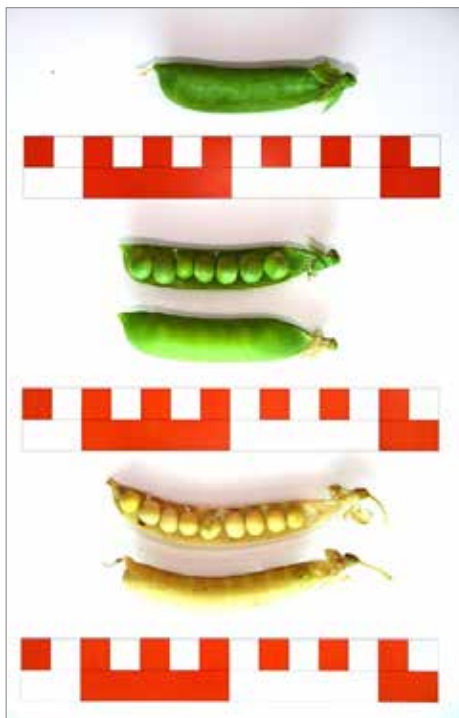
Media σ
Lonxitude 6,5 0,4 cm
Distribución 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
 % 0 0 0 0 30 70 0 0 0 0 0 0

Media σ
Nº óvulos/vaiña 6,6 1,2
Nº grans/vaiña 4,4 1,3 grans/vaiña
Distribución 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
 % 0 0 20 50 10 10 10 0 0 0 0 0

Vaiñas por nó
 Media σ Distribución 1 2 vaiñas
 1,9 0,3 % 10 90

Semente

Forma Elipsoide **Cor**
Textura Lisa Gran Crema
Peso de 100 grans Verde 14,6 g Hilum Laranxa
 Seco 15,9 g **Volume de 100 grans**
 Gran seco 10 cc



Nome local: Chicharo

Código CIAM: PS-071
Código CRF: BGE003311 **Coordenadas:**
Lugar: Carballada de Avia **N** 42,1919
Concello: Carballada de Avia **W** 8,0946
Provincia: Ourense **Altitude:** 251 m

Planta

Altura planta Media σ
 2,11 0,19 m
 Distribución (m) 1,00 1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50 +2,5
 % 0 0 0 0 100 0 0 0 0

Primeiro nó fértil 6,3 0,7
Coloración antocianina Ausente
Estipula Media σ Media σ
 Lonxitude 6,2 0,7 Ancho 5,7 0,9

Produción planta
 Vaíña verde 148,6 g/planta
 Gran verde 88,8 g/planta

Flor
Días floración 89 días **Antocianinas** Ausente

Vaíña

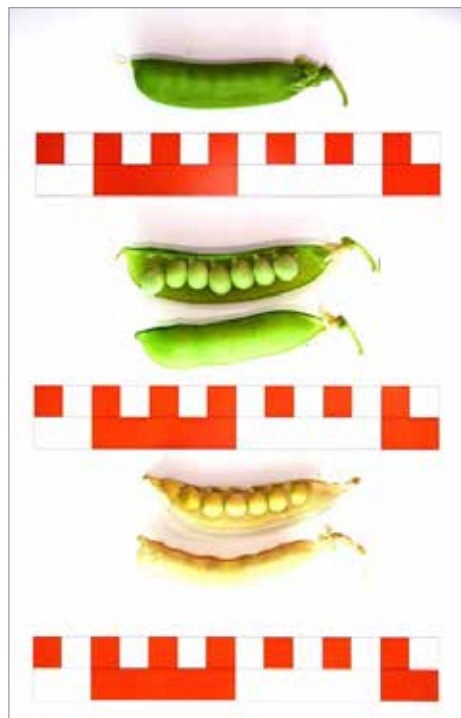
Grao curvatura Débil **Peso 100 vaíñas**
Tipo punta Roma 994 g
 Media σ
Lonxitude 8,8 0,8 cm
Distribución 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
 % 0 0 0 0 0 0 30 50 20 0 0 0

Media σ
Nº óvulos/vaíña 8,2 1,5
Nº grans/vaíña 7,5 1,7 grans/vaíña
Distribución 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
 % 0 0 0 0 10 20 30 10 10 20 0 0

Vaíñas por nó
 Media σ Distribución 1 2 vaíñas
 1,2 0,4 % 80 20

Semente

Forma Cilíndrica **Cor**
Textura Rugosa Gran Verde clara
Peso de 100 grans Verde 63,4 g Cotiledón Crema
 Seco 33,8 g Hilum Verde clara
Volumen de 100 grans
 Gran seco 22 cc



Nome local: Chicharo

Código CIAM: PS-072
Código CRF: BGE003311 **Coordenadas:**
Lugar: Salcedo - Palacio **N** 42,2500
Concello: Pontevedra **W** 8,3900
Provincia: Pontevedra **Altitude:** 40 m

Planta

Altura planta Media σ
 1,95 0,11 m
 Distribución (m) 1,00 1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50 +2,5
 % 0 0 0 0 100 0 0 0

Primeiro nó fértil 3,4 1,1
Coloración antocianina Ausente

Estipula Media σ Media σ
 Lonxitude 6,5 0,6 Ancho 5,9 0,7

Produción planta
 Vaiña verde 208,9 g/planta
 Gran verde 110,4 g/planta

Flor
Días floración 113 días **Antocianinas** Ausente

Vaiña

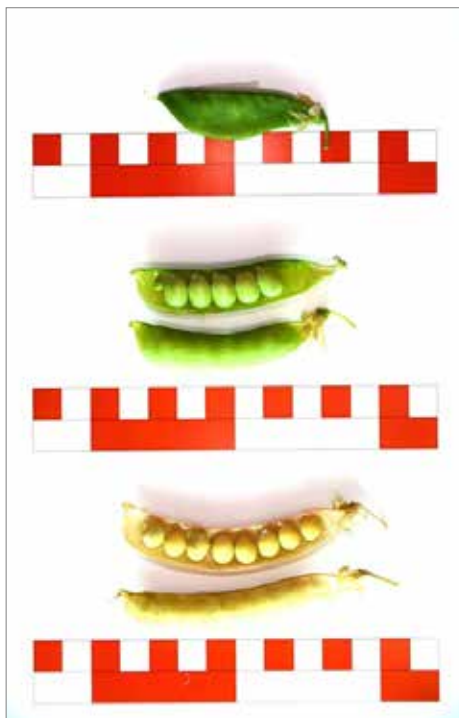
Grao curvatura Débil **Peso 100 vaiñas**
Tipo punta Roma 438 g
 Media σ
Lonxitude 8,5 1,0 cm
 Distribución 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
 % 0 0 0 0 0 20 30 30 20 0 0 0

Media σ
Nº óvulos/vaiña 8,2 0,8
Nº grans/vaiña 7 1,5 grans/vaiña
 Distribución 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
 % 0 0 0 0 10 40 10 30 0 10 0 0

Vaiñas por nó
 Media σ Distribución 1 2 vaiñas
 1,6 0,5 % 40 60

Semente

Forma Elipsoide **Cor**
Textura Lisa Gran Crema
Peso de 100 grans Cotiledón Crema
 Verde 32,5 g Hilum Laranxa
 Seco 18,3 g **Volume de 100 grans**
 Gran seco 13 cc



Nome local: Chicharo

Código CIAM: PS-073
Código CRF: BGE003311 **Coordenadas:**
Lugar: Tirán **N** 42,1600
Concello: Moaña **W** 8,4500
Provincia: Pontevedra **Altitude:** 9 m

Planta

Altura planta Media σ
 1,89 0,12 m
 Distribución (m) 1,00 1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50 +2,5
 % 0 0 0 0 100 0 0 0 0

Primeiro nó fértil Media σ
 4,5 0,8
Coloración antocianina Ausente
Estipula Media σ Media σ
 Lonxitude 6,5 1,4 Ancho 5,2 1,0

Produción planta
 Vaiña verde 248,7 g/planta
 Gran verde 147,3 g/planta

Flor

Días floración 89 días **Antocianinas** Ausente

Vaiña

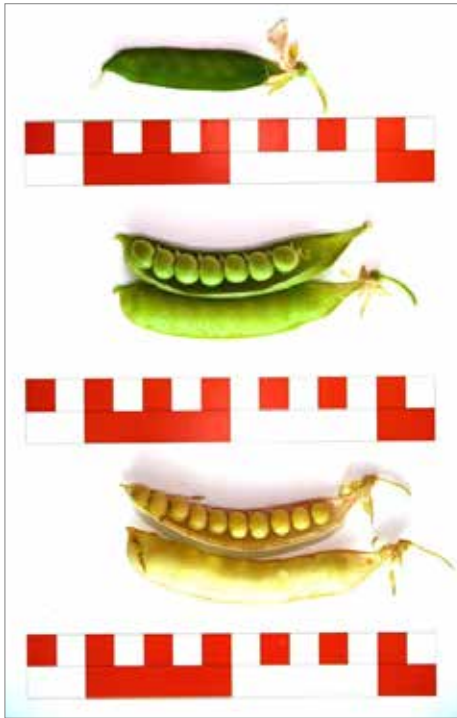
Grao curvatura Débil **Peso 100 vaiñas**
Tipo punta Roma 558 g
 Media σ
Lonxitude 6,9 0,8 cm
 Distribución 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
 % 0 0 0 0 40 30 20 10 0 0 0 0

Media σ
Nº óvulos/vaiña 6,3 1,6
Nº grans/vaiña 5,7 1,7 grans/vaiña
 Distribución 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
 % 0 0 10 20 10 30 10 20 0 0 0 0

Vaiñas por nó
 Media σ Distribución 1 2 vaiñas
 1,9 0,3 % 10 90

Semente

Forma Elipsoide **Cor**
Textura Lisa Gran Crema
Peso de 100 grans Cotiledón Crema
 Verde 49,5 g Hilum Laranxa
 Seco 23,4 g **Volumen de 100 grans**
 Gran seco 14 cc



Nome local: Chicharo

Código CIAM: PS-074
Código CRF: BGE003311
Lugar: Tamallancos
Concello: Vilamarín
Provincia: Ourense

Coordenadas:
N 42,2507
W 7,5419
Altitude: 440 m

Planta

Altura planta Media σ
 2,06 0,09 m
 Distribución (m) 1,00 1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50 +2,5
 % 0 0 0 0 100 0 0 0 0

Primeiro nó fértil 4,7 1,1
Coloración antocianina Ausente

Estipula Media σ Media σ
 Lonxitude 7,3 0,9 Ancho 6,8 0,7

Produción planta
 Vaiña verde 372,0 g/planta
 Gran verde 199,3 g/planta

Flor
Días floración 102 días **Antocianinas** Ausente

Vaiña

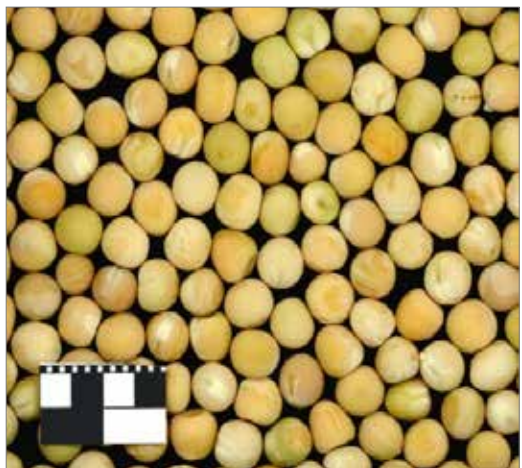
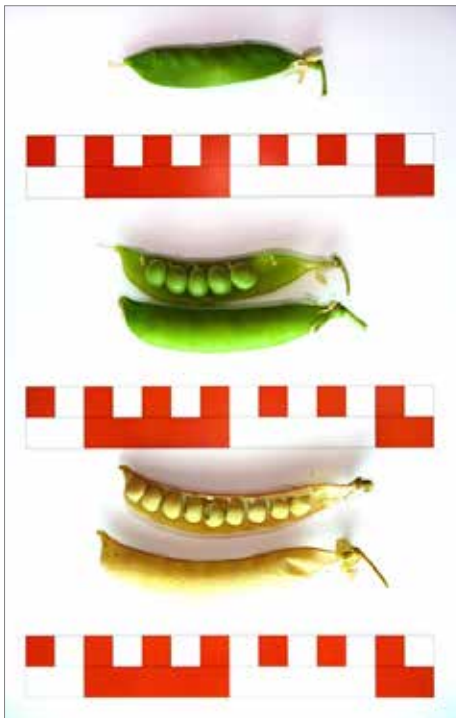
Grao curvatura Débil **Peso 100 vaiñas**
Tipo punta Roma 632 g
 Media σ
Lonxitude 8,4 0,6 cm
 Distribución 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
 % 0 0 0 0 0 0 40 60 0 0 0 0 0

Nº óvulos/vaiña 7,2 0,9
Nº grans/vaiña 4,6 1,7 grans/vaiña
 Distribución 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
 % 0 20 0 30 10 30 10 0 0 0 0 0 0

Vaiñas por nó
 Media σ Distribución 1 2 vaiñas
 2 0,0 % 0 100

Semente

Forma Elipsoide **Cor**
Textura Lisa Gran Crema
Peso de 100 grans Cotiledón Crema
 Verde 47,5 g Hilum Laranxa
 Seco 22,4 g **Volume de 100 grans**
 Gran seco 16 cc



Nome local: Chicharo

Código CIAM: PS-075
Código CRF: BGE003311 **Coordenadas:**
Lugar: Mourente e Bouza - Mourente **N** 42,2609
Concello: Pontevedra **W** 8,3722
Provincia: Pontevedra **Altitude:** 34 m

Planta

Altura planta Media σ
 1,91 0,18 m
 Distribución (m) 1,00 1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50 +2,5
 % 0 0 0 0 100 0 0 0 0

Primeiro nó fértil Media σ
 3,9 1,2
Coloración antocianina Ausente

Estipula Media σ Media σ
 Lonxitude 6,7 0,3 Ancho 6,4 0,3

Produción planta
 Vaiña verde 174,6 g/planta
 Gran verde 94,4 g/planta

Flor

Días floración 89 días **Antocianinas** Ausente

Vaiña

Grao curvatura Débil **Peso 100 vaiñas**
Tipo punta Roma 561 g

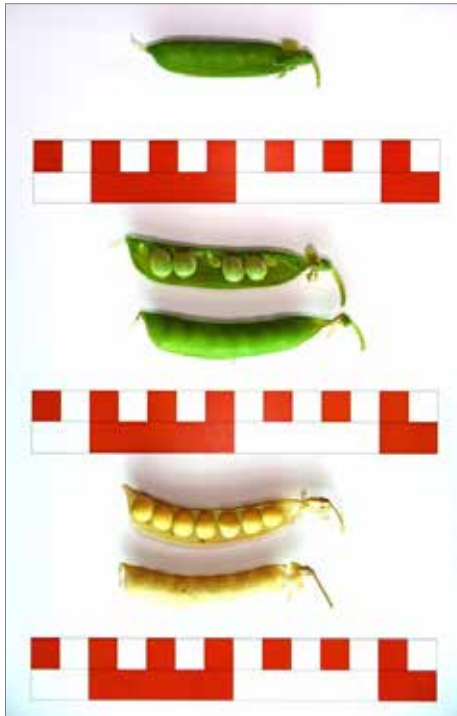
Lonxitude Media σ
 7,0 0,7 cm
Distribución 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
 % 0 0 0 0 10 80 0 10 0 0 0 0

Nº óvulos/vaiña Media σ
 6,7 0,9
Nº grans/vaiña Media σ
 5,4 1,7 grans/vaiña
Distribución 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
 % 0 0 10 20 30 20 10 0 10 0 0 0

Vaiñas por nó Media σ Distribución 1 2 vaiñas
 1,7 0,5 % 30 70

Semente

Forma Elipsoide **Cor**
Textura Lisa **Gran** Crema
Peso de 100 grans **Cotiledón** Crema
 Verde 38,4 g **Hilum** Laranxa
 Seco 26,1 g **Volume de 100 grans**
 Gran seco 16 cc



Nome local: Chicharo

Código CIAM: PS-076
Código CRF: BGE003311 **Coordenadas:**
Lugar: Moreira Nova - Moreira **N** 42,4235
Concello: A Estrada **W** 8,2632
Provincia: Pontevedra **Altitude:** 253 m

Planta

Altura planta Media σ
 1,97 0,13 m
 Distribución (m) 1,00 1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50 +2,5
 % 0 0 0 0 100 0 0 0

Primeiro nó fértil Media σ
 4,7 0,7
Coloración antocianina Ausente

Estípula Media σ Media σ
 Lonxitude 7,3 0,5 Ancho 7,0 0,5

Produción planta
 Vaíña verde 164,4 g/planta
 Gran verde 73,2 g/planta

Flor

Días floración 113 días **Antocianinas** Ausente

Vaiña

Grao curvatura Débil **Peso 100 vaiñas**
Tipo punta Roma 324 g

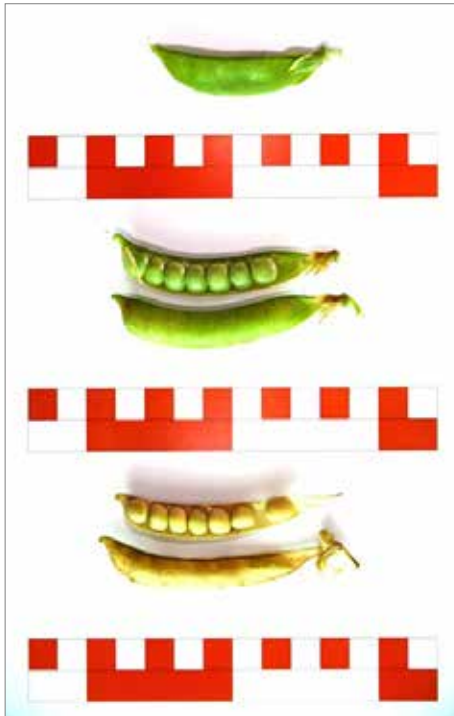
Media σ
Lonxitude 6,4 0,7 cm
Distribución 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
 % 0 0 0 0 10 20 70 0 0 0 0 0

Media σ
Nº óvulos/vaiña 5 1,2
Nº grans/vaiña 4,4 1,3 grans/vaiña
Distribución 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
 % 0 10 10 30 30 20 0 0 0 0 0 0

Vaiñas por nó
 Media σ Distribución 1 2 vaiñas
 1,9 0,3 % 10 90

Semente

Forma Elipsoide **Cor**
Textura Lisa Gran Crema
Peso de 100 grans Cotiledón Crema
 Verde 23,6 g Hilum Laranxa
 Seco 17,1 g **Volumen de 100 grans**
 Gran seco 12 cc



Nome local: Chicharo

Código CIAM: PS-077
Código CRF: BGE003311
Lugar: Xove **N** 43,4114
Concello: Xove **W** 7,3040
Provincia: Lugo **Altitude:** 40 m

Planta

Altura planta Media σ
 1,00 0,10 m
 Distribución (m) 1,00 1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50 +2,5
 % 100 0 0 0 0 0 0 0

Primeiro nó fértil Media σ
 3,4 1,0

Coloración antocianina Ausente

Estipula Media σ Media σ
 Lonxitude: 6,3 0,3 Ancho: 5,9 0,5

Produción planta
 Vaiña verde 98,7 g/planta
 Gran verde 55,5 g/planta

Flor

Días floración 96 días **Antocianinas** Ausente

Vaiña

Grao curvatura Media **Peso 100 vaiñas**
 Tipo punta Roma 391 g

Lonxitude Media σ
 6,9 0,4 cm
Distribución 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
 % 0 0 0 0 0 0 80 20 0 0 0 0 0

Nº óvulos/vaiña Media σ
 6,6 1,0
Nº grans/vaiña Media σ grans/vaiña
 4,4 2,1
Distribución 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
 % 20 0 0 30 20 10 20 0 0 0 0 0

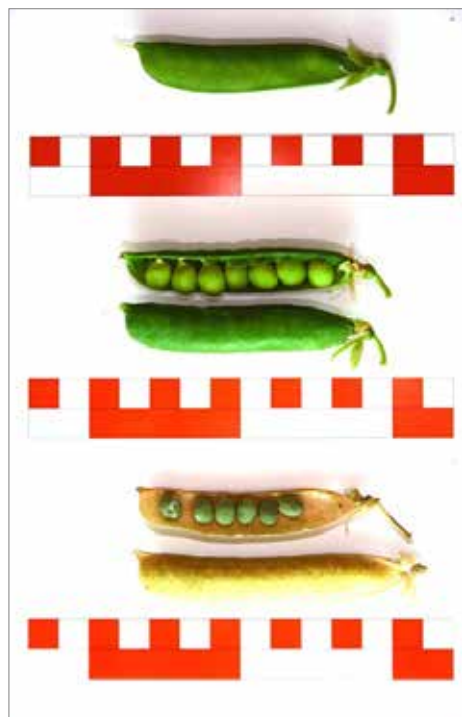
Vaiñas por nó Media σ Distribución 1 2 vaiñas
 1,6 0,5 % 40 60

Semente

Forma Elipsoide **Cor**
Textura Lisa Gran Crema

Peso de 100 grans
 Verde 39,9 g
 Seco 22,1 g
 Cotiledón Crema
 Hilum Laranxa

Volume de 100 grans
 Gran seco 15 cc



Nome local: Chicharo

Código CIAM: PS-078
Código CRF: BGE003311 **Coordenadas:**
Lugar: Herbón **N** 42,4414
Concello: Padron **W** 8,3747
Provincia: A Coruña **Altitude:** 85 m

Planta

Altura planta Media σ
 2,03 0,37 m
 Distribución (m) 1,00 1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50 +2,5
 % 0 0 0 0 90 0 0 10

Primeiro nó fértil Media σ
 5,7 0,8
Coloración antocianina Ausente
Estípula Media σ Media σ
 Lonxitude 7,3 0,5 Ancho 6,7 0,8

Produción planta
 Vaiña verde 146,5 g/planta
 Gran verde 52,0 g/planta

Flor
Días floración 89 días **Antocianinas** Ausente

Vaiña

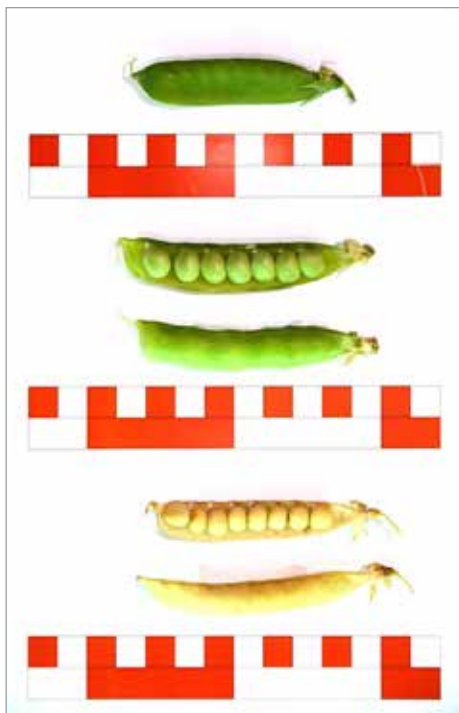
Grao curvatura Ausente **Peso 100 vaiñas**
Tipo punta Roma 794 g
 Media σ
Lonxitude 8,2 0,7 cm
 Distribución 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
 % 0 0 0 0 0 10 30 60 0 0 0 0

Nº óvulos/vaiña Media σ
 7,7 0,9
Nº grans/vaiña Media σ grans/vaiña
 5,7 1,9
 Distribución 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
 % 0 10 10 0 20 0 60 0 0 0 0 0

Vaiñas por nó
 Media σ Distribución 1 2 vaiñas
 1 0,0 % 100 0

Semente

Forma Elipsoide **Cor**
Textura Lisa Gran Verde clara
Peso de 100 grans Cotiledón Crema
 Verde 35,4 g Hilum Verde clara
 Seco 24,8 g **Volume de 100 grans**
 Gran seco 17 cc



Nome local: Chicharo

Código CIAM: PS-079
Código CRF: BGE003311 **Coordenadas:**
Lugar: Monforte **N** 42,3129
Concello: Monforte de Lemos **W** 7,3032
Provincia: Lugo **Altitude:** 363 m

Planta

Altura planta Media σ
 1,96 0,12 m
 Distribución (m) 1,00 1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50 +2,5
 % 0 0 0 0 100 0 0 0 0

Primeiro nó fértil Media σ
 3,9 1,3
Coloración antocianina Ausente
Estípula Media σ Media σ
 Lonxitude 8,0 0,5 Ancho 7,6 0,6

Produción planta
 Vaiña verde 293,0 g/planta
 Gran verde 170,9 g/planta

Flor

Dias floración 113 días **Antocianinas** Ausente

Vaiña

Grao curvatura Ausente **Peso 100 vaiñas**
Tipo punta Roma 454 g

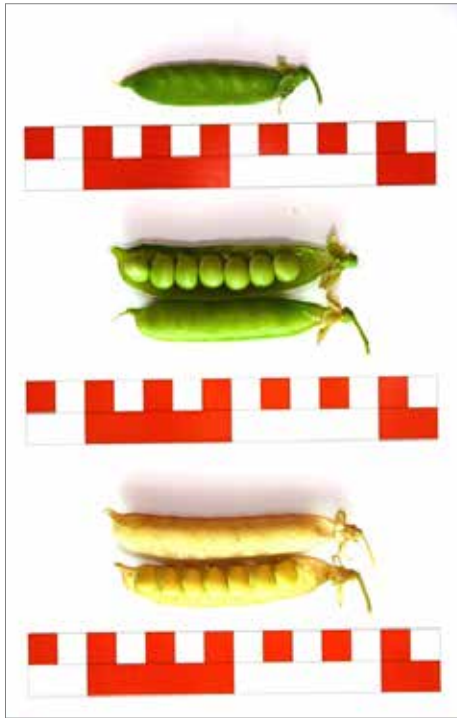
Media σ
Lonxitude 7,6 0,7 cm
Distribución 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
 % 0 0 0 0 10 30 50 10 0 0 0 0

Media σ
Nº óvulos/vaiña 7,2 1,0
Nº grans/vaiña 6,9 1,3 grans/vaiña
Distribución 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
 % 0 0 0 0 20 10 40 20 10 0 0 0

Vaiñas por nó
 Media σ Distribución 1 2 vaiñas
 1,7 0,5 % 30 70

Semente

Forma Elipsoide **Cor**
Textura Lisa Gran Crema
Peso de 100 grans Cotiledón Crema
 Verde 41,5 g Hilum Laranxa
 Seco 19,4 g **Volumen de 100 grans**
 Gran seco 16 cc



Nome local: Chicharo

Código CIAM: PS-080
Código CRF: BGE003311 **Coordenadas:**
Lugar: Muiño **N** 43,0200
Concello: Zas **W** 8,5600
Provincia: A Coruña **Altitude:** 295 m

Planta

Media σ
Altura planta m
 Distribución (m) 1,00 1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50 +2,5
 %

Media σ
Primeiro nó fértil
Coloración antocianina

Media σ Media σ
Estipula Lonxitude Ancho

Produción planta
 Vaíña verde g/planta
 Gran verde g/planta

Flor

Días floración días **Antocianinas**

Vaiña

Grao curvatura **Peso 100 vaiñas**
Tipo punta g

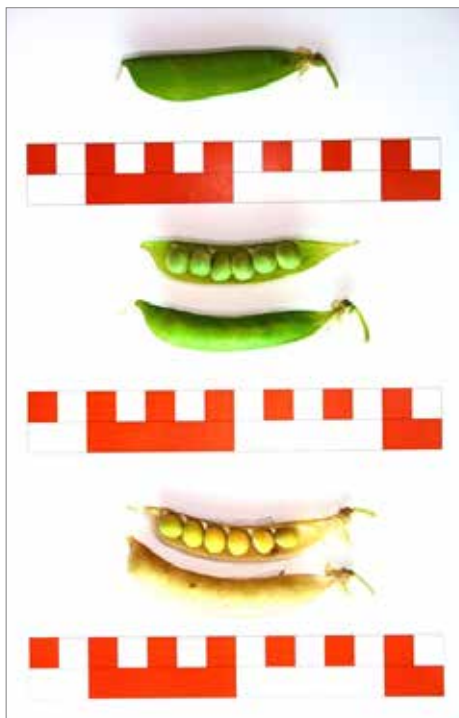
Media σ
Lonxitude cm
Distribución 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
 %

Media σ
Nº óvulos/vaiña
Nº grans/vaiña grans/vaiña
Distribución 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
 %

Vaiñas por nó
 Media σ Distribución 1 2 vaiñas
 %

Semente

Forma **Cor**
Textura Gran
Peso de 100 grans Cotiledón
 Verde g Hilum
 Seco g **Volume de 100 grans**
 Gran seco cc



Nome local: Chicharo

Código CIAM: PS-081
Código CRF: BGE003311 **Coordenadas:**
Lugar: Outeiro de Rei **N** 43,0611
Concello: Outeiro de Rei **W** 7,3650
Provincia: Lugo **Altitude:** 414 m

Planta

Altura planta Media σ
 m
 Distribución (m) 1,00 1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50 +2,5
 % 0 0 0 0 100 0 0 0

Primeiro nó fértil Media σ

Coloración antocianina

Estipula Media σ Media σ
 Lonxitude Ancho

Produción planta
 Vaiña verde g/planta
 Gran verde g/planta

Flor

Días floración días **Antocianinas**

Vaiña

Grao curvatura **Peso 100 vaiñas**
Tipo punta g

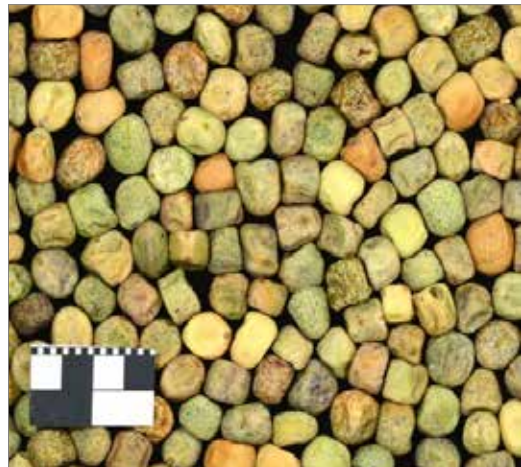
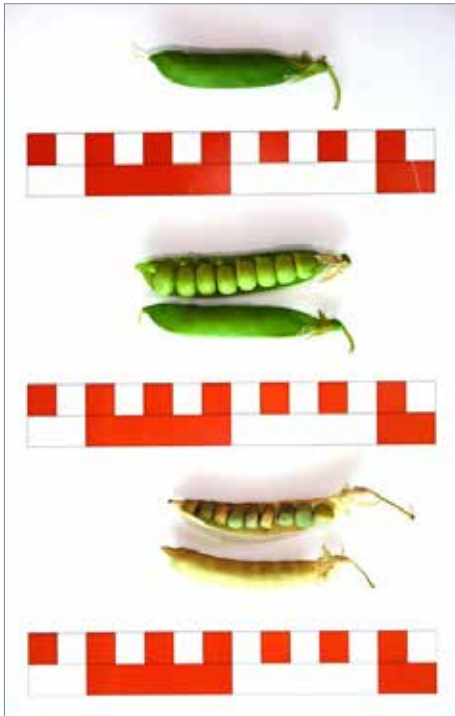
Media σ
Lonxitude cm cm
 Distribución 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
 % 0 0 0 0 20 60 20 0 0 0 0 0

Media σ
Nº óvulos/vaiña
Nº grans/vaiña grans/vaiña
 Distribución 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
 % 0 10 0 0 40 20 30 0 0 0 0 0

Vaiñas por nó
 Media σ Distribución 1 2 vaiñas
 % 0 100

Semente

Forma **Cor**
Textura Gran
Peso de 100 grans Cotiledón
 Verde g Hilum
 Seco g **Volumen de 100 grans**
 Gran seco cc



Nome local: Chicharo

Código CIAM: PS-082
Código CRF: BGE003311 **Coordenadas:**
Lugar: Razamonde - Ervededo **N** 42,2000
Concello: Cenlle **W** 8,0400
Provincia: Ourense **Altitude:** 121 m

Planta

Altura planta Media σ
 2,09 | 0,13 m
 Distribución (m) 1,00 1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50 +2,5
 % 0 0 0 0 100 0 0 0 0

Primeiro nó fértil Media σ
 3,3 | 1,1
Coloración antocianina Presente

Estipula Media σ Media σ
 Lonxitude 5,6 | 1,0 Ancho 5,0 | 0,7

Produción planta
 Vaiña verde 126,3 g/planta
 Gran verde 107,0 g/planta

Flor

Días floración 89 días **Antocianinas** Rosa avermellado

Vaiña

Grao curvatura Débil **Peso 100 vaiñas**
Tipo punta Roma 316 g

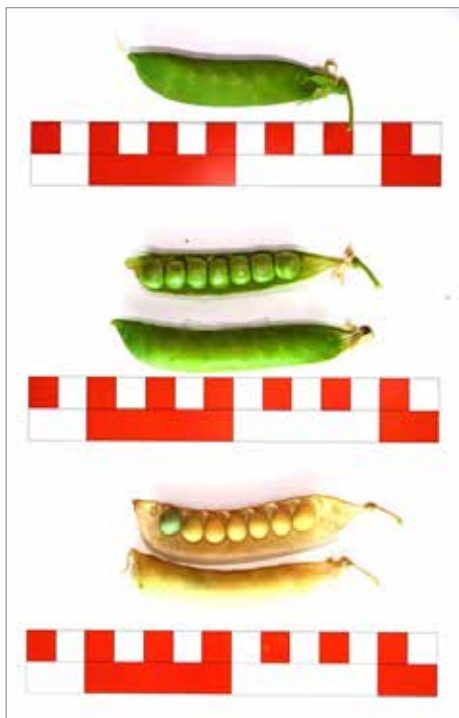
Media σ
Lonxitude 7,1 | 0,3 cm
 Distribución 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
 % 0 0 0 0 0 80 20 0 0 0 0 0

Media σ
Nº óvulos/vaiña 7,2 | 0,6
Nº grans/vaiña 5,3 | 1,2 grans/vaiña
 Distribución 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
 % 0 0 10 10 30 40 10 0 0 0 0 0

Vaiñas por nó
 Media σ Distribución 1 2 vaiñas
 1,8 | 0,4 % 20 80

Semente

Forma Cilíndrica **Cor**
Textura Rugosa Gran Marrón verdosa
Peso de 100 grans Cotiledón Marrón
 Verde 35,6 g Hilum Amarela
 Seco 23,0 g **Volume de 100 grans**
 Gran seco 15 cc



Nome local: Chicharo

Código CIAM: PS-083
Código CRF: BGE003311 **Coordenadas:**
Lugar: Razamonde - Ervededo **N** 42,2000
Concello: Cenlle **W** 8,0400
Provincia: Ourense **Altitude:** 121 m

Planta

Altura planta Media σ
 1,96 0,09 m
 Distribución (m) 1,00 1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50 +2,5
 % 0 0 0 0 100 0 0 0 0

Primeiro nó fértil Media σ
 4,5 0,7
Coloración antocianina Ausente
Estipula Media σ Media σ
 Lonxitude 8,5 1,0 Ancho 8,0 0,9

Produción planta
 Vaíña verde 327,6 g/planta
 Gran verde 184,0 g/planta

Flor

Días floración 89 días **Antocianinas** Ausente

Vaiña

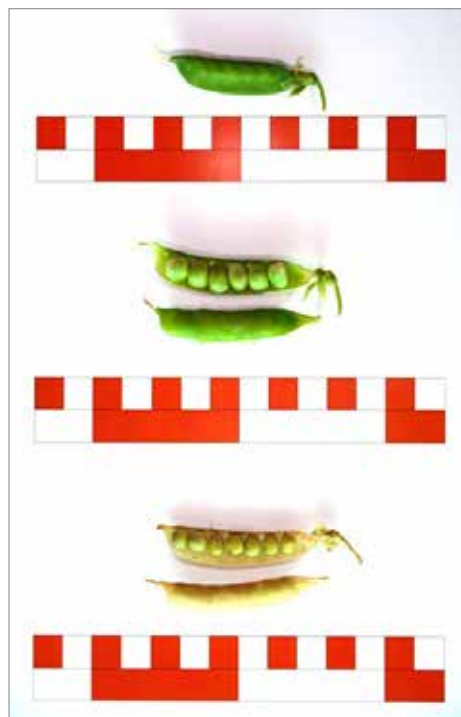
Grao curvatura Débil **Peso 100 vaiñas**
Tipo punta Roma 734 g
 Media σ
Lonxitude 7,9 1,1 cm
Distribución 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
 % 0 0 0 0 10 20 40 20 10 0 0 0

Media σ
Nº óvulos/vaiña 7 1,3
Nº grans/vaiña 6,1 1,5 grans/vaiña
Distribución 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
 % 0 0 0 20 20 10 30 20 0 0 0 0

Vaiñas por nó
 Media σ Distribución 1 2 vaiñas
 1,8 0,4 % 20 80

Semente

Forma Elipsoide **Cor**
Textura Rugosa Gran Crema
Peso de 100 grans Cotiledón Crema
 Verde 60,6 g Hilum Laranxa
 Seco 22,5 g **Volume de 100 grans**
 Gran seco 16 cc



Nome local: Chicharo

Código CIAM: PS-084
Código CRF: BGE003311
Lugar: Abedes
Concello: Verín
Provincia: Ourense

Coordenadas:
N 41,9369
W 7,4093
Altitude: 399 m

Planta

Altura planta Media σ
 2,01 0,07 m
 Distribución (m) 1,00 1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50 +2,5
 % 0 0 0 0 100 0 0 0 0

Primeiro nó fértil Media σ
 4,3 0,7
Coloración antocianina Presente

Estipula Media σ Media σ
 Longitud 6,8 0,7 Ancho 6,5 0,7

Produción planta
 Vaiña verde 310,1 g/planta
 Gran verde 159,9 g/planta

Días floración 120 días **Antocianinas** Branco púrpura

Vaiña

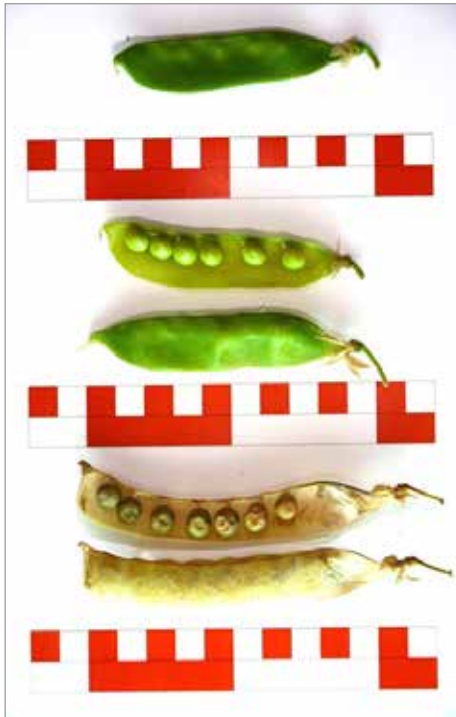
Grao curvatura Débil **Peso 100 vaiñas**
Tipo punta Roma **577 g**
 Media σ
Lonxitude 5,8 0,6 cm
 Distribución 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
 % 0 0 0 30 50 20 0 0 0 0 0 0

Media σ
Nº óvulos/vaiña 6,5 0,5
Nº grans/vaiña 6 0,9 grans/vaiña
 Distribución 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
 % 0 0 0 0 40 20 40 0 0 0 0 0

Vaiñas por nó
 Media σ Distribución 1 2 vaiñas
 1,6 0,5 % 40 60

Semente

Forma Elipsoide **Cor**
Textura Lisa Gran Marrón verdosa
Peso de 100 grans Colledón Crema
 Verde 42,9 g Hilum Amarela
 Seco 12,1 g **Volumen de 100 grans**
 Gran seco 9 cc



Nome local: Chicharo

Código CIAM: PS-085
Código CRF: BGE003311 **Coordenadas:**
Lugar: Ábedes **N** 41,9369
Concello: Verín **W** 7,4093
Provincia: Ourense **Altitude:** 399 m

Planta

Altura planta Media σ
 m
 Distribución (m) 1,00 1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50 +2,5
 %

Primeiro nó fértil
Coloración antocianina

Estipula Media σ Media σ
 Lonxitude Ancho

Produción planta
 Vaiña verde g/planta
 Gran verde g/planta

Flor

Dias floración días **Antocianinas**

Vaiña

Grao curvatura **Peso 100 vaiñas**
Tipo punta g

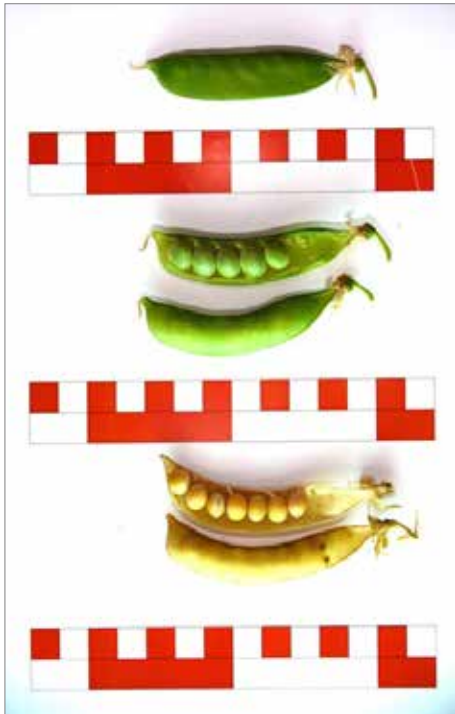
Media σ
Lonxitude cm
 Distribución 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
 %

Media σ
Nº óvulos/vaiña
Nº grans/vaiña grans/vaiña
 Distribución 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
 %

Vaiñas por nó
 Media σ Distribución 1 2 vaiñas
 %

Semente

Forma **Cor**
Textura Gran
Peso de 100 grans Cotiledón
 Verde g Hilum
 Seco g **Volume de 100 grans**
 Gran seco cc



Nome local: Chicharo

Código CIAM: PS-086
Código CRF: BGE003311 **Coordenadas:**
Lugar: Ser **N** 43,0036
Concello: Santa Comba **W** 8,4649
Provincia: A Coruña **Altitude:** 390 m

Planta

Media σ
Altura planta 1,90 0,10 m
 Distribución (m) 1,00 1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50 +2,5
 % 0 0 0 0 100 0 0 0 0

Media σ
Primeiro nó fértil 5,3 0,7
Coloración antocianina Ausente
Estípula Media σ Media σ
 Lonxitude 7,8 0,8 Ancho 7,5 0,8

Produción planta
 Vaíña verde 147,8 g/planta
 Gran verde 69,4 g/planta

Flor
Días floración 113 días **Antocianinas** Ausente

Vaiña

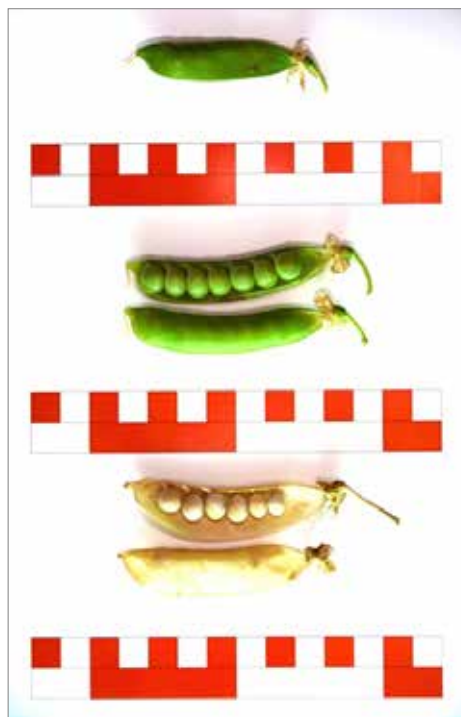
Grao curvatura Forte **Peso 100 vaiñas**
Tipo punta Roma 406 g
 Media σ
Lonxitude 7,3 0,8 cm
 Distribución 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
 % 0 0 0 0 20 30 40 10 0 0 0 0

Media σ
Nº óvulos/vaiña 6,4 1,1
Nº grans/vaiña 4 1,3 grans/vaiña
 Distribución 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
 % 0 10 30 30 10 20 0 0 0 0 0 0

Vaiñas por nó
 Media σ Distribución 1 2 vaiñas
 1,8 0,4 % 20 80

Semente

Forma Elipsoide **Cor**
Textura Lisa Gran Crema
Peso de 100 grans Cotiledón Crema
 Verde 32,8 g Hilum Laranxa
 Seco 23,8 g **Volume de 100 grans**
 Gran seco 15 cc



Nome local: Chicharo

Código CIAM: PS-087
Código CRF: BGE003311
Lugar: Tállara N 42,4500
Concello: Lousame W 8,5300
Provincia: A Coruña **Altitude:** 87 m

Planta

Altura planta Media σ
 [2,13] [0,11] m
 Distribución (m) 1,00 1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50 +2,5
 % 0 0 0 0 100 0 0 0 0

Primeiro nó fértil [3,8] [1,2]
Coloración antocianina Ausente
Estipula Media σ Media σ
 Lonxitude [6,5] [0,6] Ancho [5,7] [0,7]

Produción planta
 Vaíña verde [223,4] g/planta
 Gran verde [138,6] g/planta

Flor

Días floración [102] días **Antocianinas** Ausente

Vaiña

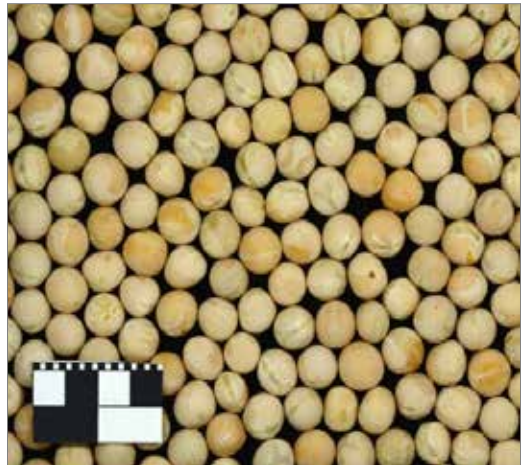
Grao curvatura Débil **Peso 100 vaiñas**
Tipo punta Roma [428] g
 Media σ
Lonxitude [6,3] [0,5] cm
 Distribución 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
 % 0 0 0 0 50 50 0 0 0 0 0 0

Nº óvulos/vaiña [7,2] [0,6]
Nº grans/vaiña [5,4] [1,2] grans/vaiña
 Distribución 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
 % 0 0 0 30 20 30 20 0 0 0 0 0

Vaiñas por nó
 Media σ Distribución 1 2 vaiñas
 [1,8] [0,4] % [20] [80]

Semente

Forma Elipsoide **Cor**
Textura Lisa Gran Crema
Peso de 100 grans Cotiledón Crema
 Verde [43,8] g Hilum Laranxa
 Seco [22,5] g **Volume de 100 grans**
 Gran seco [14] cc



Nome local: Chicharo

Código CIAM: PS-088
Código CRF: BGE003311 **Coordenadas:**
Lugar: A Seara **N** 42,2630
Concello: Poio **W** 8,4102
Provincia: Pontevedra **Altitude:** 52 m

Planta

Altura planta Media σ
 1,89 0,11 m
 Distribución (m) 1,00 1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50 +2,5
 % 0 0 0 0 100 0 0 0 0

Primeiro nó fértil Media σ
 4 1,1

Coloración antocianina Ausente

Estípula Media σ Media σ
 Lonxitude 5,5 0,4 Ancho 5,3 0,4

Produción planta
 Vaiña verde 102,6 g/planta
 Gran verde 46,0 g/planta

Flor
Días floración 130 días **Antocianinas** Ausente

Vaiña

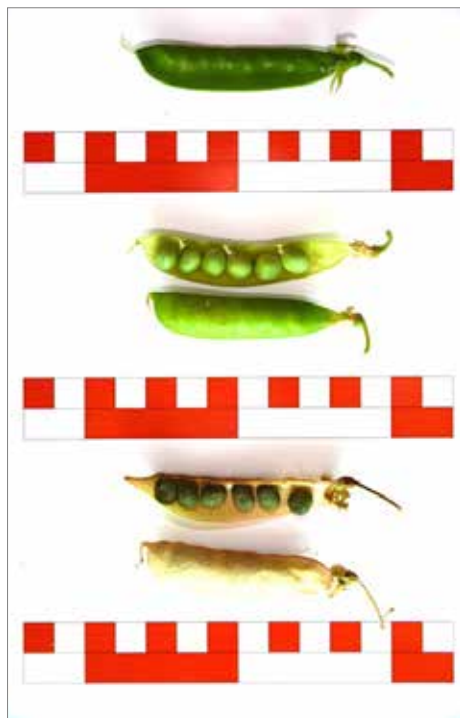
Grao curvatura Ausente **Peso 100 vaiñas**
Tipo punta Roma 272 g
 Media σ
Lonxitude 5,9 0,8 cm
 Distribución 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
 % 0 0 0 40 30 20 10 0 0 0 0 0 0

Nº óvulos/vaiña Media σ
 6,3 0,5
Nº grans/vaiña Media σ grans/vaiña
 5,2 2,3
 Distribución 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
 % 20 0 0 0 0 0 60 20 0 0 0 0 0

Vaiñas por nó Media σ Distribución 1 2 vaiñas
 2 0,0 % 0 100

Semente

Forma Elipsoide **Cor**
Textura Lisa Gran Crema
Peso de 100 grans Cotiledón Crema
 Verde 19,2 g Hilum Laranxa
 Seco 17,6 g **Volumen de 100 grans**
 Gran seco 11 cc

**Nome local: Chicharo**

Código CIAM: PS-089
Código CRF: BGE003311 **Coordenadas:**
Lugar: Razamonde - Ervededo **N** 42,2000
Concello: Cenlle **W** 8,0400
Provincia: Ourense **Altitude:** 121 m

Planta

Altura planta Media σ
 2,22 0,17 m
 Distribución (m) 1,00 1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50 +2,5
 % 0 0 0 0 90 0 0 10

Primeiro nó fértil Media σ
 4 0,7
Coloración antocianina Presente
Estipula Media σ Media σ
 Lonxitude 6,6 0,3 Ancho 6,4 0,3

Produción planta
 Vaiña verde 282,3 g/planta
 Gran verde 186,0 g/planta

Flor

Días floración 89 días **Antocianinas** Branco rosáceo

Vaiña

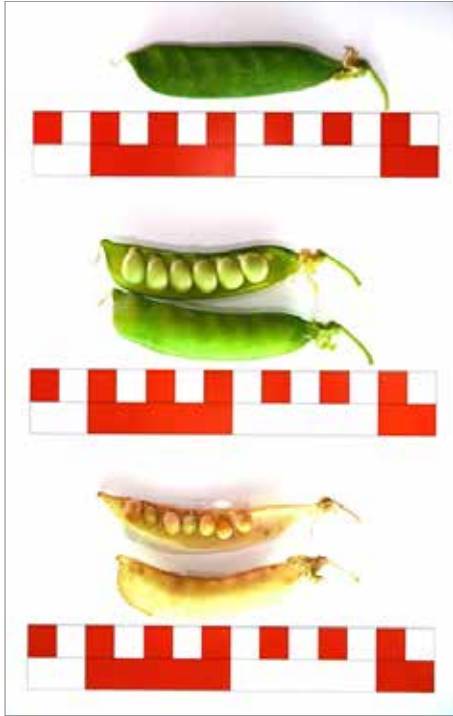
Grao curvatura Débil **Peso 100 vaiñas**
Tipo punta Roma 524 g
 Media σ
Lonxitude 8,4 0,7 cm
 Distribución 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
 % 0 0 0 0 0 0 70 20 10 0 0 0 0

Nº óvulos/vaiña Media σ
 7,8 0,6
Nº grans/vaiña 6,2 1,5 grans/vaiña
 Distribución 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
 % 0 0 0 10 30 20 20 10 10 0 0 0 0

Vaiñas por nó Media σ Distribución 1 2 vaiñas
 1,9 0,3 % 10 90

Semente

Forma Irregular **Cor**
Textura Rugosa **Gran** Marrón verdosa
Peso de 100 grans **Cotiledón** Marrón
 Verde 61,6 g **Hilum** Amarela
 Seco 27,8 g **Volume de 100 grans**
 Gran seco 18 cc



Nome local: Chicharo

Código CIAM: PS-090
Código CRF: BGE003311 **Coordenadas:**
Lugar: Betanzos **N** 43,1655
Concello: Betanzos **W** 8,1237
Provincia: A Coruña **Altitude:** 38 m

Planta

Altura planta Media σ
 1,68 | 0,16 m
 Distribución (m) 1,00 1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50 +2,5
 % 10 0 0 0 90 0 0 0 0

Primeiro nó fértil Media σ
 4,8 | 0,9
Coloración antocianina Ausente
Estipula Media σ Media σ
 Lonxitude 8,4 | 0,7 Ancho 7,6 | 0,7

Produción planta
 Vaiña verde 71,7 g/planta
 Gran verde 38,3 g/planta

Flor
Dias floración 113 días **Antocianinas** Ausente

Vaiña

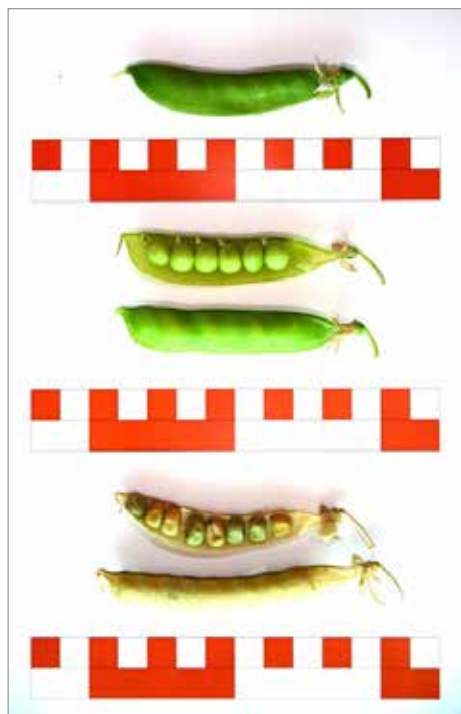
Grao curvatura Débil **Peso 100 vaiñas**
Tipo punta Roma 481 g
 Media σ
Lonxitude 7,2 | 0,5 cm
 Distribución 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
 % 0 0 0 0 0 70 30 0 0 0 0 0 0

Nº óvulos/vaiña Media σ
 5,7 | 0,9
Nº grans/vaiña 4,7 | 1,1 grans/vaiña
 Distribución 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
 % 0 0 10 30 50 0 10 0 0 0 0 0

Vaiñas por nó
 Media σ Distribución 1 2 vaiñas
 1,9 | 0,3 % 10 90

Semente

Forma Elipsoide **Cor**
Textura Lisa Gran Crema
Peso de 100 grans Colilodón Crema
 Verde 50,9 g Hilum Laranxa
 Seco 22,8 g **Volume de 100 grans**
 Gran seco 17 cc



Nome local: Chicharo

Código CIAM: PS-091
Código CRF: BGE003311 **Coordenadas:**
Lugar: Muíño **N** 43,0200
Concello: Zas **W** 8,5600
Provincia: A Coruña **Altitude:** 295 m

Planta

Altura planta Media σ
 2,00 0,15 m
 Distribución (m) 1,00 1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50 +2,5
 % 0 0 0 0 100 0 0 0

Primeiro nó fértil 2,7 1,4
Coloración antocianina Presente
Estipula Media σ Media σ
 Lonxitude 8,2 0,7 Ancho 8,0 0,6

Produción planta
 Vaiña verde 197,5 g/planta
 Gran verde 101,2 g/planta

Flor

Días floración 113 días **Antocianinas** Ausente

Vaiña

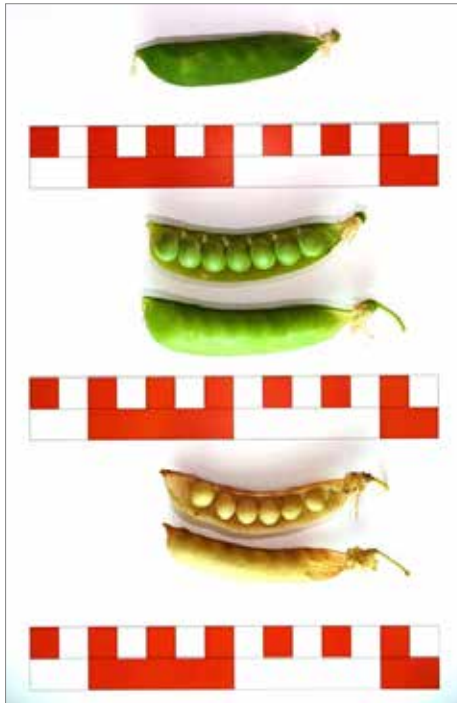
Grao curvatura Débil **Peso 100 vaiñas**
Tipo punta Roma 410 g
 Media σ
Lonxitude 7,9 1,1 cm
 Distribución 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
 % 0 0 0 0 10 20 50 0 20 0 0 0

Media σ
Nº óvulos/vaiña 6,8 1,1
Nº grans/vaiña 5,4 1,6 grans/vaiña
 Distribución 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
 % 0 0 10 20 30 20 0 20 0 0 0 0

Vaiñas por nó
 Media σ Distribución 1 2 vaiñas
 1,9 0,3 % 10 90

Semente

Forma Irregular **Cor**
Textura Lisa Gran Crema verdosa
Peso de 100 grans Cotiledón Crema
 Verde 39,6 g Hilum Amarela
 Seco 23,6 g **Volume de 100 grans**
 Gran seco 16 cc



Nome local: Chicharo

Código CIAM: PS-092
Código CRF: BGE003311 **Coordenadas:**
Lugar: Ser **N** 43,0036
Concello: Santa Comba **W** 8,4649
Provincia: A Coruña **Altitude:** 390 m

Planta

Altura planta Media σ
 1,98 0,06 m
 Distribución (m) 1,00 1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50 +2,5
 % 0 0 0 0 100 0 0 0 0

Primeiro nó fértil Media σ
 3,7 0,8
Coloración antocianina Ausente
Estipula Media σ Media σ
 Lonxitude 6,6 0,3 Ancho 6,3 0,3

Produción planta
 Vaiña verde 105,6 g/planta
 Gran verde 48,8 g/planta

Flor
Días floración 113 días **Antocianinas** Ausente

Vaiña

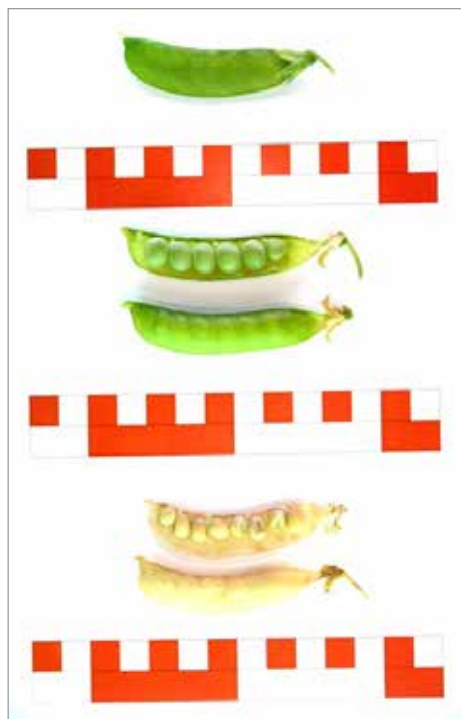
Grao curvatura Media **Peso 100 vaiñas**
Tipo punta Roma 375 g
 Media σ
Lonxitude 7,0 0,7 cm
 Distribución 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
 % 0 0 0 0 20 50 30 0 0 0 0 0

Nº óvulos/vaiña Media σ
 6,1 1,2
Nº grans/vaiña Media σ grans/vaiña
 5 1,6
 Distribución 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
 % 0 0 10 50 0 20 10 10 0 0 0 0

Vaiñas por nó Media σ Distribución 1 2 vaiñas
 1,5 0,5 % 50 50

Semente

Forma Elipsoide **Cor**
Textura Lisa Gran Crema
Peso de 100 grans Cotiledón Crema
 Verde 28,8 g Hilum Laranxa
 Seco 26,0 g **Volume de 100 grans**
 Gran seco 15 cc



Nome local: Chicharo

Código CIAM: PS-093
Código CRF: BGE003311 **Coordenadas:**
Lugar: Mouriscade - Vilanova **N** 42,3656
Concello: Lalín **W** 8,0819
Provincia: Pontevedra **Altitude:** 480 m

Planta

Altura planta Media σ
 m
 Distribución (m) 1,00 1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50 +2,5
 % 0 0 0 0 100 0 0 0 0

Primeiro nó fértil Media σ

Coloración antocianina
Estipula Media σ Ancho Media σ
 Lonxitude Ancho

Produción planta
 Vaiña verde g/planta
 Gran verde g/planta

Flor

Días floración días **Antocianinas**

Vaiña

Grao curvatura **Peso 100 vaiñas**
Tipo punta g

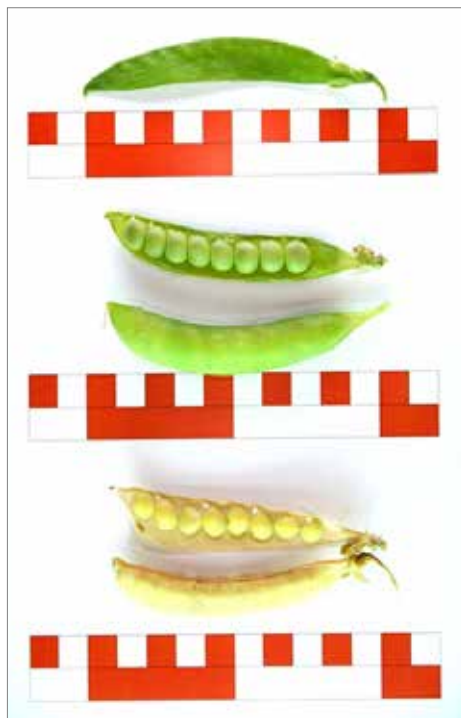
Media σ
Lonxitude cm cm
 Distribución 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
 % 0 0 0 0 20 40 40 0 0 0 0 0

Media σ
Nº óvulos/vaiña
Nº grans/vaiña grans/vaiña
 Distribución 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
 % 10 0 0 10 40 40 0 0 0 0 0 0

Vaiñas por nó
 Media σ Distribución 1 2 vaiñas
 % 10 90

Semente

Forma **Cor**
Textura Gran
Peso de 100 grans Cotiledón
 Verde g Hilum
 Seco g **Volume de 100 grans**
 Gran seco cc



Nome local: Chicharo

Código CIAM: PS-094
Código CRF: BGE003311
Lugar: San Martiño
Concello: Cualedro
Provincia: Ourense
Coordenadas: N 41,9525 W 7,5634
Altitude: 700 m

Planta

Altura planta Media σ
 1,94 0,09 m
 Distribución (m) 1,00 1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50 +2,5
 % 0 0 0 0 100 0 0 0 0

Primeiro nó fértil 4,4 1,0
Coloración antocianina Ausente

Estipula Media σ Media σ
 Lonxitude 7,0 0,4 Ancho 6,7 0,4

Produción planta
 Vaiña verde 129,9 g/planta
 Gran verde 60,8 g/planta

Flor

Días floración 102 días **Antocianinas** Ausente

Vaiña

Grao curvatura Media **Peso 100 vaiñas**
 Afiada 441 g

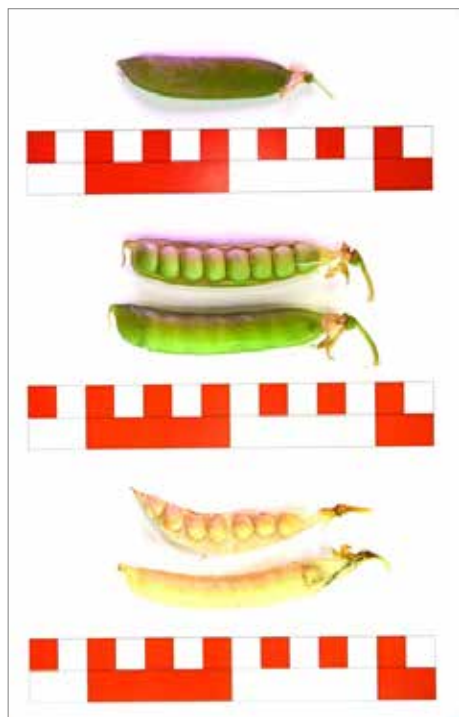
Lonxitude Media σ
 8,5 0,7 cm
Distribución 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
 % 0 0 0 0 0 10 30 40 20 0 0 0

Nº óvulos/vaiña 6,5 0,7
Nº grans/vaiña 5,7 0,8
Distribución 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
 % 0 0 0 10 20 60 10 0 0 0 0 0

Vaiñas por nó Media σ Distribución 1 2 vaiñas
 1 0,0 % 100 0

Semente

Forma Elipsoide **Cor**
Textura Lisa Gran Crema
Peso de 100 grans Cotiledón Crema
 Verde 28,1 g Hilum Laranxa
 Seco 22,0 g **Volumen de 100 grans**
 Gran seco 14 cc



Nome local: Chicharo

Código CIAM: PS-095
Código CRF: BGE003311 **Coordenadas:**
Lugar: O Campo - Valongo **N** 42,2611
Concello: Cotobade **W** 8,2701
Provincia: Pontevedra **Altitude:** 505 m

Planta

Media σ
Altura planta 1,86 0,10 m
 Distribución (m) 1,00 1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50 +2,5
 % 0 0 0 0 100 0 0 0 0

Media σ
Primeiro nó fértil 3 1,1
Coloración antocianina Presente

Media σ Media σ
Estipula Lonxitude 7,7 0,4 Ancho 7,4 0,4

Produción planta
 Vaíña verde 235,4 g/planta
 Gran verde 128,0 g/planta

Flor

Días floración 113 días **Antocianinas** Ausente

Vaiña

Grao curvatura Ausente **Peso 100 vaiñas**
Tipo punta Roma 432 g

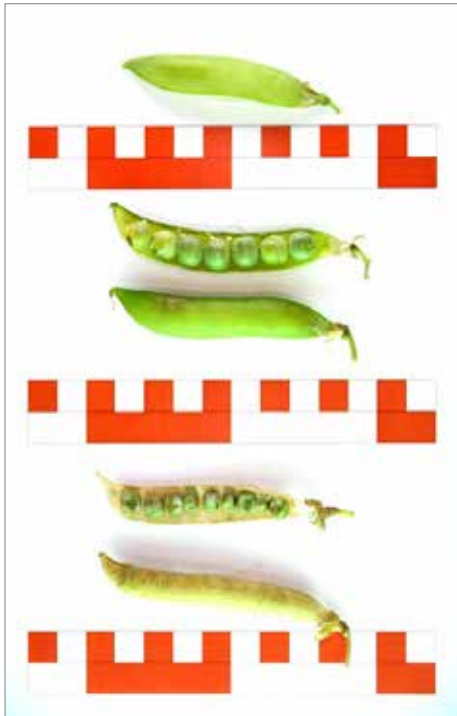
Media σ
Lonxitude 6,9 0,4 cm
Distribución 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
 % 0 0 0 0 10 90 0 0 0 0 0 0

Media σ
Nº óvulos/vaiña 6,7 1,1
Nº grans/vaiña 6,2 1,1 grans/vaiña
Distribución 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
 % 0 0 0 0 40 10 40 10 0 0 0 0

Vaiñas por nó
 Media σ **Distribución** 1 2 vaiñas
 2 0,0 % 0 100

Semente

Forma Elipsoide **Cor**
Textura Lisa **Gran** Crema
Peso de 100 grans **Cotiledón** Crema
 Verde 33,5 g **Hilum** Laranxa
 Seco 21,5 g **Volumen de 100 grans**
 Gran seco 14 cc



Nome local: Chicharo

Código CIAM: PS-096
Código CRF: BGE003311 **Coordenadas:**
Lugar: Roris - Armentón **N** 43,2860
Concello: Arteixo **W** 8,5398
Provincia: A Coruña **Altitude:** 11 m

Planta

Altura planta Media σ
 1,00 0,13 m
 Distribución (m) 1,00 1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50 +2,5
 % 100 0 0 0 0 0 0 0

Primeiro nó fértil Media σ
 2,7 1,3

Coloración antocianina Ausente

Estipula Media σ Media σ
 Lonxitude 6,9 0,9 Ancho 6,3 0,7

Produción planta
 Vaíña verde 193,8 g/planta
 Gran verde 100,0 g/planta

Flor

Días floración 71 días **Antocianinas** Ausente

Vaiña

Grao curvatura Débil **Peso 100 vaiñas**
Tipo punta Afiada 703 g

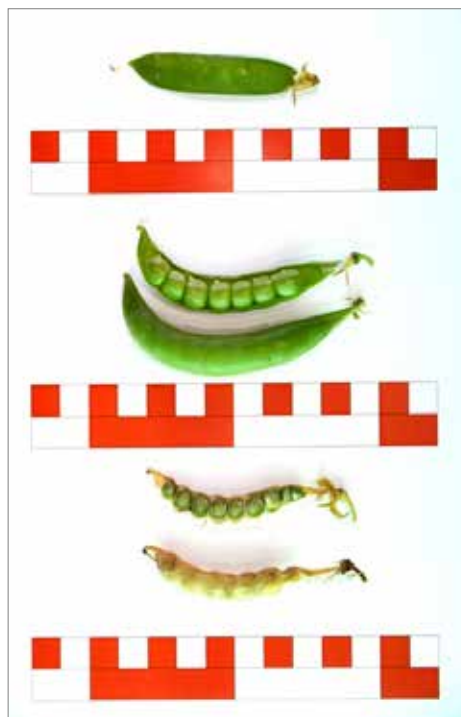
Media σ
Lonxitude 8,5 1,0 cm cm
 Distribución 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
 % 0 0 0 0 0 10 50 20 20 0 0 0

Media σ
Nº óvulos/vaiña 8,4 1,7
Nº grans/vaiña 7,3 2,7 grans/vaiña
 Distribución 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
 % 0 10 0 0 10 20 10 10 20 10 10 0

Vaiñas por nó
 Media σ Distribución 1 2 vaiñas
 1,9 0,3 % 10 90

Semente

Forma Cilíndrica **Cor**
Textura Rugosa Gran Crema
Peso de 100 grans Cotiledón Crema
 Verde 39,9 g Hilum Laranxa
 Seco 17,5 g **Volume de 100 grans**
 Gran seco 13 cc



Nome local: Comelotodo

Código CIAM: PS-097
Código CRF: BGE003311 **Coordenadas:**
Lugar: As Arangas - Maniños **N** 43,4517
Concello: Fene **W** 8,1928
Provincia: A Coruña **Altitude:** 395 m

Planta

Altura planta Media σ
 1,09 0,15 m
 Distribución (m) 1,00 1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50 +2,5
 % 100 0 0 0 0 0 0 0

Primeiro nó fértil Media σ
 4,7 0,5
Coloración antocianina Ausente

Estipula Media σ Media σ
 Longitud 5,8 1,0 Ancho 5,1 1,0

Produción planta
 Vaiña verde 87,4 g/planta
 Gran verde 72,2 g/planta

Días floración 80 días **Antocianinas** Ausente

Vaiña

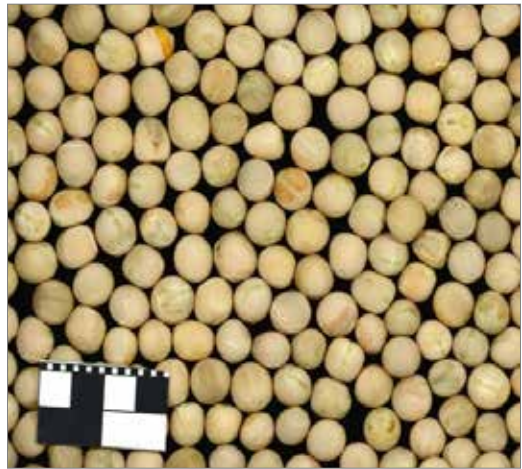
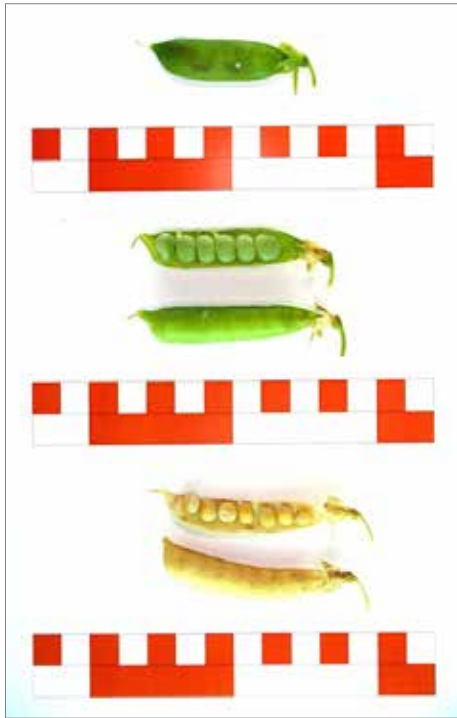
Grao curvatura Moi forte **Peso 100 vaiñas**
Tipo punta Afiada 348 g
 Media σ
Lonxitude 7,1 0,9 cm
Distribución 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
 % 0 0 0 0 0 30 40 20 0 0 0 0 0

Nº óvulos/vaiña Media σ
 6,2 0,9
Nº grans/vaiña Media σ
 5,3 2,0 grans/vaiña
Distribución 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
 % 0 0 0 0 0 30 40 20 0 0 0 0 0

Vaiñas por nó Media σ Distribución 1 2 vaiñas
 1,7 0,5 % 30 70

Semente

Forma Cilíndrica **Cor**
Textura Rugosa Gran Crema
Peso de 100 grans Cotiledón Crema
 Verde 37,4 g Hilum Laranxa
 Seco 15,6 g **Volume de 100 grans**
 Gran seco 10 cc



Nome local: Chicharo da cova

Código CIAM: PS-098
Código CRF: BGE003311 **Coordenadas:**
Lugar: A Cova do Vilar - Momán **N** 43,4517
Concello: Xermade **W** 8,1928
Provincia: Lugo **Altitude:** 700 m

Planta

Altura planta Media σ
 1,78 0,06 m
 Distribución (m) 1,00 1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50 +2,5
 % 0 0 0 0 100 0 0 0 0

Primeiro nó fértil Media σ
 5,3 0,5
Coloración antocianina Ausente

Estipula Media σ Media σ
 Lonxitude 6,5 0,9 Ancho 6,1 0,9

Produción planta
 Vaiña verde 101,9 g/planta
 Gran verde 51,4 g/planta

Flor

Días floración 113 días **Antocianinas** Ausente

Vaiña

Grao curvatura Ausente **Peso 100 vaiñas**
Tipo punta Roma 258 g

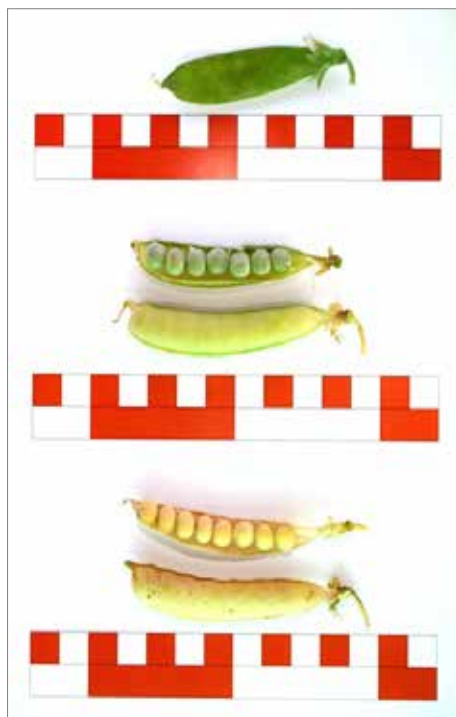
Media σ
Lonxitude 6,2 0,5 cm
 Distribución 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
 % 0 0 0 10 60 30 0 0 0 0 0 0

Media σ
Nº óvulos/vaiña 6,3 0,7
Nº grans/vaiña 5,3 1,5 grans/vaiña
 Distribución 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
 % 0 0 10 30 10 20 30 0 0 0 0 0

Vaiñas por nó
 Media σ Distribución 1 2 vaiñas
 1,9 0,3 % 10 90

Semente

Forma Elipsoide **Cor**
Textura Lisa Gran Crema
Peso de 100 grans Cotiledón Crema
 Verde 22,4 g Hilum Laranxa
 Seco 16,5 g **Volume de 100 grans**
 Gran seco 11 cc



Nome local: Chicharo

Código CIAM: PS-099
Código CRF: BGE003311 **Coordenadas:**
Lugar: Salcedo -Palacio **N** 42,4118
Concello: Pontevedra **W** 8,6469
Provincia: Pontevedra **Altitude:** 40 m

Planta

Altura planta Media σ
 1,74 0,17 m
 Distribución (m) 1,00 1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50 +2,5
 % 10 0 0 0 90 0 0 0 0 0

Primeiro nó fértil Media σ
 4,8 0,8
Coloración antocianina Ausente
Estipula Media σ Media σ
 Lonxitude 6,7 1,4 Ancho 6,0 1,4

Produción planta
 Vaiña verde 209,9 g/planta
 Gran verde 138,5 g/planta

Flor

Días floración 113 días **Antocianinas** Ausente

Vaiña

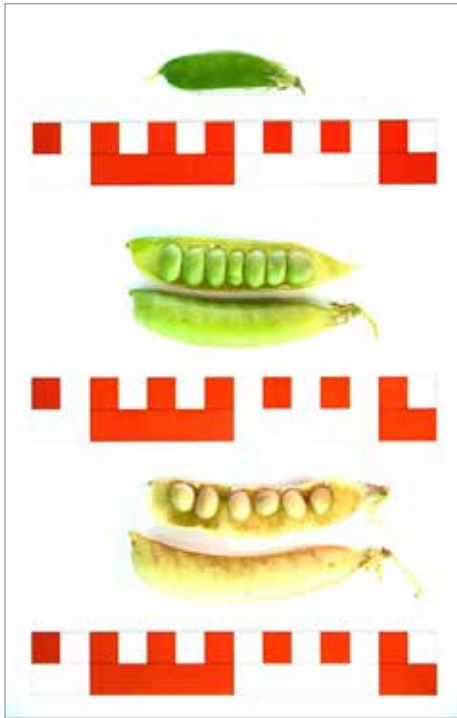
Grao curvatura Débil **Peso 100 vaiñas**
Tipo punta Roma 450 g
 Media σ
Lonxitude 6,5 1,0 cm
 Distribución 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
 % 0 0 0 30 20 10 40 0 0 0 0 0

Nº óvulos/vaiña Media σ
 6,6 1,2
Nº grans/vaiña Media σ
 5,5 1,0 grans/vaiña
 Distribución 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
 % 0 0 0 20 20 50 10 0 0 0 0 0

Vaiñas por nó
 Media σ Distribución 1 2 vaiñas
 2 0,0 % 0 100

Semente

Forma Elipsoide **Cor**
Textura Lisa Gran Crema
Peso de 100 grans Cotiledón Crema
 Verde 46,3 g Hilum Laranxa
 Seco 19,8 g **Volume de 100 grans**
 Gran seco 12 cc



Nome local: Chicharo alto

Código CIAM: PS-100
Código CRF: BGE003311 **Coordenadas:**
Lugar: Lousame **N** 42,7709
Concello: Lousame **W** 8,8470
Provincia: A Coruña **Altitude:** 79 m

Planta

Altura planta Media σ
 1,35 0,30 m
 Distribución (m) 1,00 1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50 +2,5
 % 60 0 0 0 0 40 0 0 0 0

Primeiro nó fértil Media σ
 4,8 0,4
Coloración antocianina Ausente
Estipula Media σ Media σ
 Lonxitude 7,1 1,3 Ancho 6,4 0,9

Produción planta
 Vaíña verde 134,0 g/planta
 Gran verde 66,4 g/planta

Flor
Días floración 80 días **Antocianinas** Ausente

Vaiña

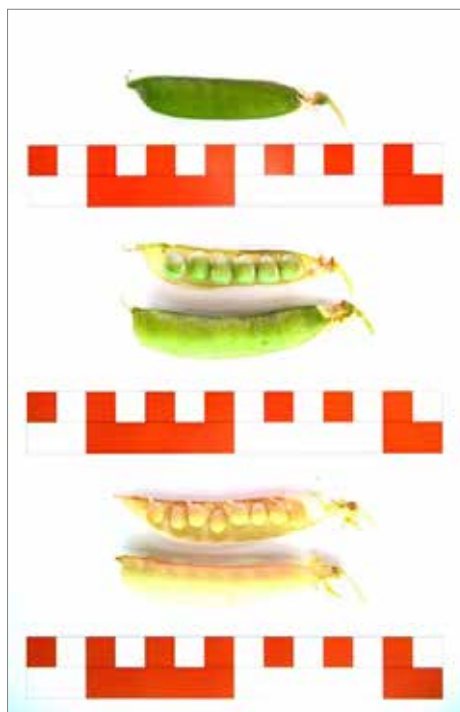
Grao curvatura Débil **Peso 100 vaiñas**
Tipo punta Roma 669 g
 Media σ
Lonxitude 7,9 1,0 cm
 Distribución 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
 % 0 0 0 0 0 0 40 30 20 10 0 0 0

Nº óvulos/vaiña Media σ
 5,4 1,2
Nº grans/vaiña Media σ
 4,3 1,2 grans/vaiña
 Distribución 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
 % 0 0 30 30 20 20 0 0 0 0 0 0

Vaiñas por nó Media σ Distribución 1 2 vaiñas
 1,8 0,4 % 20 80

Semente

Forma Elipsoide **Cor**
Textura Lisa Gran Crema
Peso de 100 grans Cotiledón Crema
 Verde 45,3 g Hilum Laranxa
 Seco 24,2 g **Volume de 100 grans**
 Gran seco 15 cc



Nome local: Garavanzo

Código CIAM: PS-101
Código CRF: BGE003311
Lugar: Santa Comba
Concello: Santa Comba
Provincia: A Coruña

Coordenadas:
N 43,3410
W 8,8048
Altitude: 315 m

Planta

Altura planta Media σ
 m
 Distribución (m) 1,00 1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50 +2,5
 %

Primeiro nó fértil
Coloración antocianina
Estipula Media σ Media σ
 Lonxitude Ancho

Produción planta
 Vairía verde g/planta
 Gran verde g/planta

Flor

Días floración días **Antocianinas**

Vairía

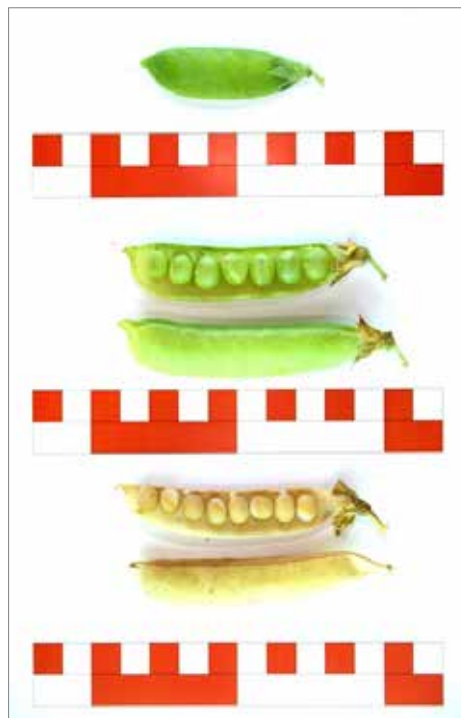
Grao curvatura **Peso 100 vairías**
Tipo punta g
 Media σ
Lonxitude cm
 Distribución 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
 %

Media σ
Nº óvulos/vairía
Nº grans/vairía grans/vairía
 Distribución 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
 %

Vairías por nó
 Media σ Distribución 1 2 vairías
 %

Semente

Forma **Cor**
Textura Gran
Peso de 100 grans Cotiledón
 Verde g Hilum
 Seco g **Volumen de 100 grans**
 Gran seco cc



Nome local: Chicharo ervello

Código CIAM: PS-102
Código CRF: BGE003311 **Coordenadas:**
Lugar: Carballo **N** 43,2138
Concello: Carballo **W** 8,6913
Provincia: A Coruña **Altitude:** 85 m

Planta

Media σ
Altura planta m
 Distribución (m) 1,00 1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50 +2,5
 %

Media σ
Primeiro nó fértil
Coloración antocianina
Estípula Media σ Media σ
 Lonxitude Ancho

Produción planta
 Vaiña verde g/planta
 Gran verde g/planta

Flor
Días floración días **Antocianinas**

Vaiña

Grao curvatura **Peso 100 vaiñas**
Tipo punta g

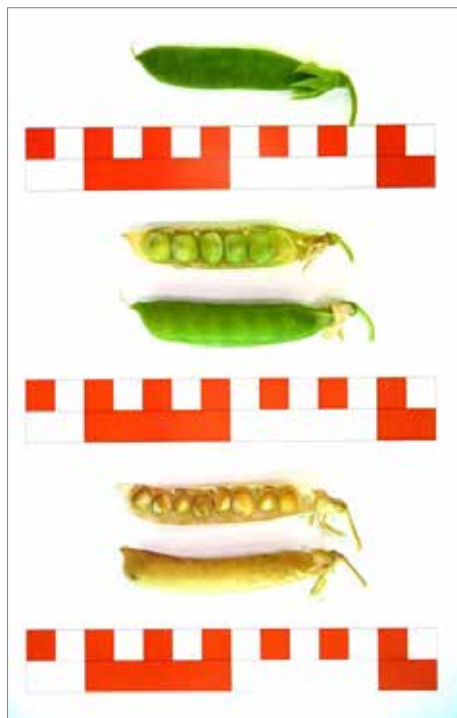
Media σ
Lonxitude cm
 Distribución 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
 %

Media σ
Nº óvulos/vaiña
Nº grans/vaiña grans/vaiña
 Distribución 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
 %

Vaiñas por nó
 Media σ Distribución 1 2 vaiñas
 %

Semente

Forma **Cor**
Textura Gran
Peso de 100 grans Cotiledón
 Verde g Hilum
 Seco g **Volume de 100 grans**
 Gran seco cc



Nome local: Chicharo

Código CIAM: PS-103
Código CRF: BGE003311 **Coordenadas:**
Lugar: Ortigueira **N** 43,6832
Concello: Ortigueira **W** 7,8519
Provincia: A Coruña **Altitude:** 278 m

Planta

Altura planta Media σ
 1,51 0,15 m
 Distribución (m) 1,00 1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50 +2,5
 % 40 0 0 0 60 0 0 0 0

Primeiro nó fértil Media σ
 5,2 0,6
Coloración antocianina Presente
Estipula Media σ Media σ
 Lonxitude 7,6 0,9 Ancho 6,9 0,6

Produción planta
 Vaiña verde 90,8 g/planta
 Gran verde 38,9 g/planta

Flor

Días floración 120 días **Antocianinas** Ausente

Vaiña

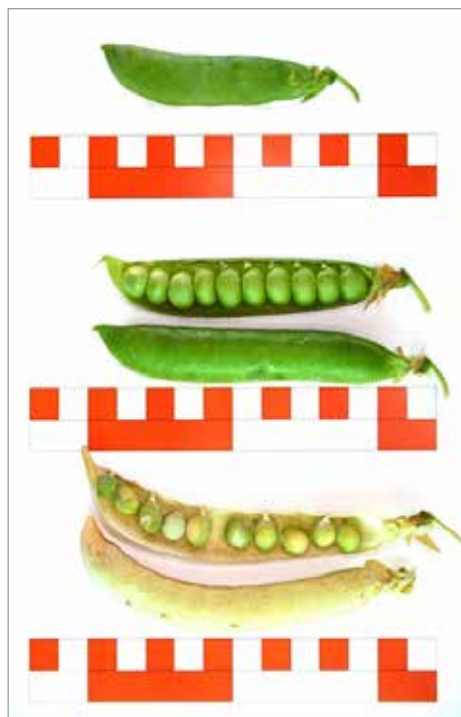
Grao curvatura Ausente **Peso 100 vaiñas**
Tipo punta Roma 545 g
 Media σ
Lonxitude 7,0 0,7 cm
Distribución 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
 % 0 0 0 0 20 50 30 0 0 0 0 0

Media σ
Nº óvulos/vaiña 6,9 1,0
Nº grans/vaiña 5,5 1,5 grans/vaiña
Distribución 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
 % 0 10 0 10 10 50 20 0 0 0 0 0

Vaiñas por nó
 Media σ Distribución 1 2 vaiñas
 1,9 0,3 % 10 90

Semente

Forma Elipsoide **Cor**
Textura Lisa Gran Crema
Peso de 100 grans Cotiledón Crema
 Verde 35,2 g Hilum Laranxa
 Seco 19,3 g **Volumen de 100 grans**
 Gran seco 12 cc



Nome local: Chicharo alto

Código CIAM: PS-105
 Código CRF: BGE003311 Coordenadas: N 42,3958
 Lugar: Alvaredos-Montefurado W 7,1976
 Concello: Quiroga W 7,1976
 Provincia: Lugo Altitude: 477 m

Planta

Media σ
 Altura planta m
 Distribución (m) 1,00 1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50 +2,5
 %

Media σ
 Primeiro nó fértil
 Coloración antocianina
 Estípula Media σ Media σ
 Longitud Ancho

Produción planta
 Vainha verde g/planta
 Gran verde g/planta

Días floración días Antocianinas

Vaiña

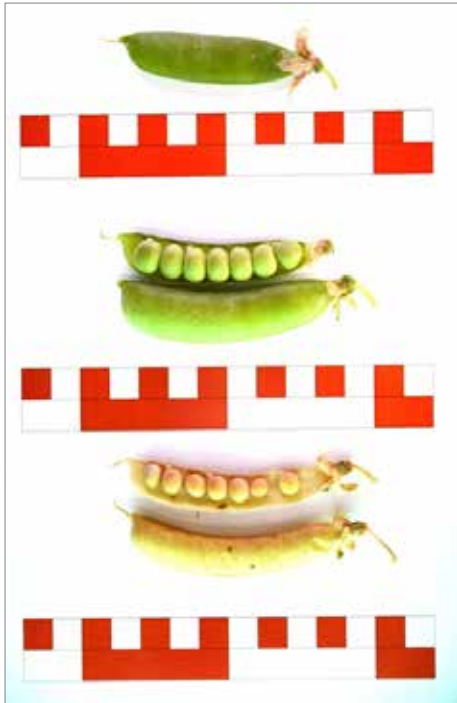
Grao curvatura Peso 100 vainhas g
 Tipo punta
 Media σ
 Lonxitude cm
 Distribución 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
 %

Media σ
 N° óvulos/vaiña
 N° grans/vaiña grans/vaiña
 Distribución 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
 %

Vainhas por nó
 Media σ Distribución 1 2 vainhas
 %

Semente

Forma Cor
 Textura Gran
 Peso de 100 grans
 Verde g
 Seco g
 Cotiledón
 Hilum
 Volume de 100 grans
 Gran seco cc



Nome local: Chicharo

Código CIAM: PS-106
Código CRF: BGE003311 **Coordenadas:**
Lugar: Outeiro de Rei **N** 43,1027
Concello: Outeiro de Rei **W** 7,6175
Provincia: Lugo **Altitude:** 414 m

Planta

Altura planta Media σ
 m
 Distribución (m) 1,00 1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50 +2,5
 % 0 0 0 0 100 0 0 0 0

Primeiro nó fértil Media σ

Coloración antocianina
Estipula Media σ Media σ
 Lonxitude Ancho

Produción planta
 Vaiña verde g/planta
 Gran verde g/planta

Flor
Días floración días **Antocianinas**

Vaiña

Grao curvatura **Peso 100 vaiñas**
Tipo punta g

Media σ
Lonxitude cm cm

Distribución
 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
 % 0 0 0 0 10 70 20 0 0 0 0 0

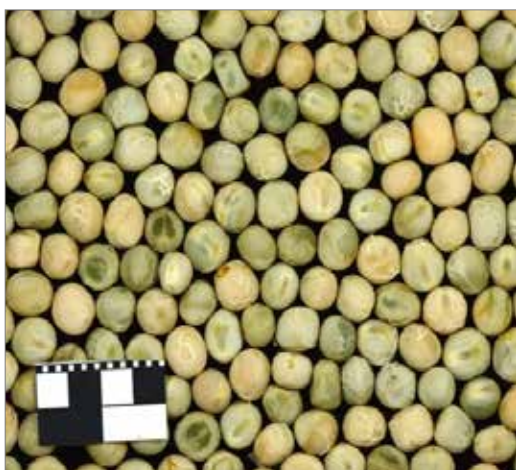
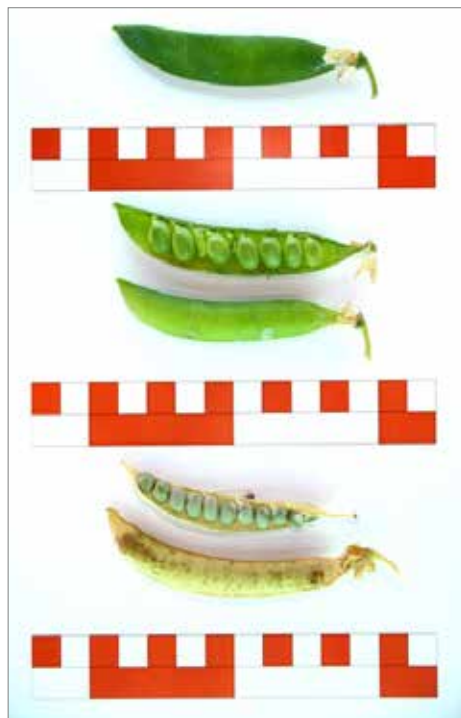
Media σ
Nº óvulos/vaiña
Nº grans/vaiña grans/vaiña

Distribución
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
 % 0 0 10 0 10 40 20 20 0 0 0 0

Vaiñas por nó
 Media σ **Distribución** 1 2 vaiñas
 %

Semente

Forma **Cor**
Textura Gran
Peso de 100 grans Cotiledón
 Verde g Hilum
 Seco g **Volume de 100 grans**
 Gran seco cc



Nome local: Tirabeque

Código CIAM: PS-107
Código CRF: BGE003311 **Coordenadas:**
Lugar: O Rosal **N** 41,9015
Concello: Ombra **W** 7,4665
Provincia: Ourense **Altitude:** 380 m

Planta

Altura planta Media σ
 1,87 0,15 m
 Distribución (m) 1,00 1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50 +2,5
 % 0 0 0 0 100 0 0 0 0

Primeiro nó fértil Media σ
 5,2 0,6
Coloración antocianina Ausente
Estípula Media σ Media σ
 Lonxitude 7,3 1,6 Ancho 5,9 1,1

Produción planta
 Vaiña verde 160,5 g/planta
 Gran verde 94,6 g/planta

Flor

Días floración 71 días **Antocianinas** Ausente

Vaiña

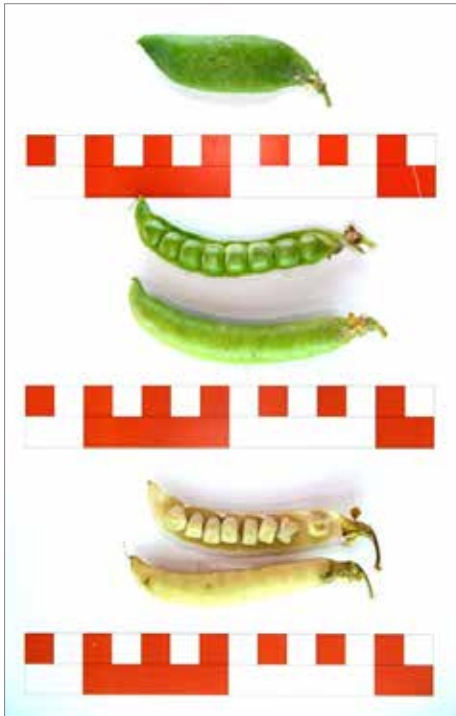
Grao curvatura Débil **Peso 100 vaiñas**
Tipo punta Afiada 679 g
 Media σ
Lonxitude 8,0 0,9 cm
Distribución 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
 % 0 0 0 0 10 10 40 40 0 0 0 0

Media σ
Nº óvulos/vaiña 8,5 1,8
Nº grans/vaiña 7,6 2,7 grans/vaiña
Distribución 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
 % 0 0 10 10 10 0 0 30 0 40 0 0

Vaiñas por nó
 Media σ Distribución 1 2 vaiñas
 2 0,0 % 0 100

Semente

Forma Elipsoide **Cor**
Textura Lisa Gran Crema verdosa
Peso de 100 grans Cotiledón Crema
 Verde 44,1 g Hilum Amarela
 Seco 20,0 g **Volumen de 100 grans**
 Gran seco 12 cc



Nome local: Chicharo

Código CIAM: PS-108
Código CRF: BGE003311 **Coordenadas:**
Lugar: Os Palleiros -Marcelle **N** 42,4430
Concello: Monforte de Lemos **W** 7,4907
Provincia: Lugo **Altitude:** 675 m

Planta

Altura planta Media σ
 0,89 | 0,12 m
 Distribución (m) 1,00 1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50 +2,5
 % 100 0 0 0 0 0 0 0 0

Primeiro nó fértil Media σ
 6 | 0,8
Coloración antocianina Ausente

Estipula Media σ Media σ
 Lonxitude 7,2 | 1,0 Ancho 6,7 | 0,9

Produción planta
 Vaiña verde 220,1 g/planta
 Gran verde 124,7 g/planta

Flor

Días floración 80 días **Antocianinas** Ausente

Vaiña

Grao curvatura Forte **Peso 100 vaiñas**
Tipo punta Afiada 867 g

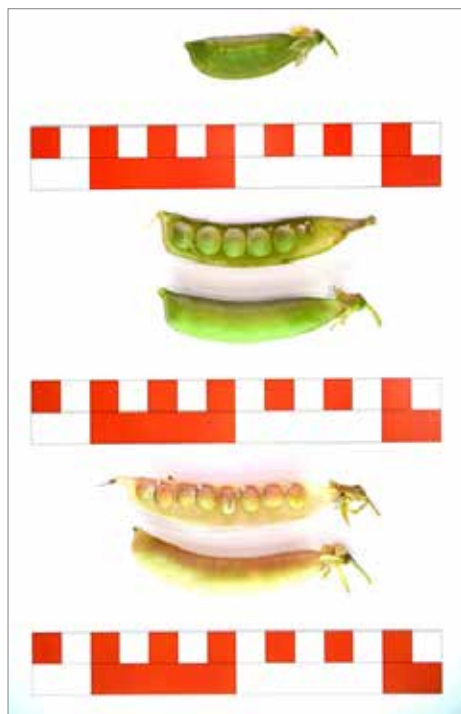
Media σ
Lonxitude 8,4 | 1,0 cm
 Distribución 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
 % 0 0 0 0 0 0 20 30 20 30 0 0 0

Media σ
Nº óvulos/vaiña 7,6 | 1,6
Nº grans/vaiña 7,1 | 2,0 grans/vaiña
 Distribución 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
 % 0 0 0 0 20 0 10 20 30 10 10 0 0

Vaiñas por nó Media σ Distribución 1 2 vaiñas
 1,1 | 0,3 % 90 10

Semente

Forma Cilíndrica **Cor**
Textura Rugosa Gran Crema
Peso de 100 grans Cotiledón Crema
 Verde 59,1 g Hilum Laranxa
 Seco 22,5 g **Volume de 100 grans**
 Gran seco 15 cc



Nome local: Chicharo

Código CIAM: PS-110
Código CRF: BGE003311 **Coordenadas:** 42,7961
Lugar: A Barquiña -Santa Cristina de Barro N
Concello: Noia **W** 8,8815
Provincia: A Coruña **Altitude:** 48 m

Planta

Media σ
Altura planta 1,49 0,13 m
 Distribución (m) 1,00 1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50 +2,5
 % 50 0 0 0 0 50 0 0 0 0

Media σ
Primeiro nó fértil 5,4 0,5
Coloración antocianina Ausente
Estípula Media σ Media σ
 Lonxitude 8,2 1,2 Ancho 7,5 1,4

Produción planta
 Vaiña verde 216,8 g/planta
 Gran verde 90,1 g/planta

Flor

Días floración 89 días **Antocianinas** Ausente

Vaiña

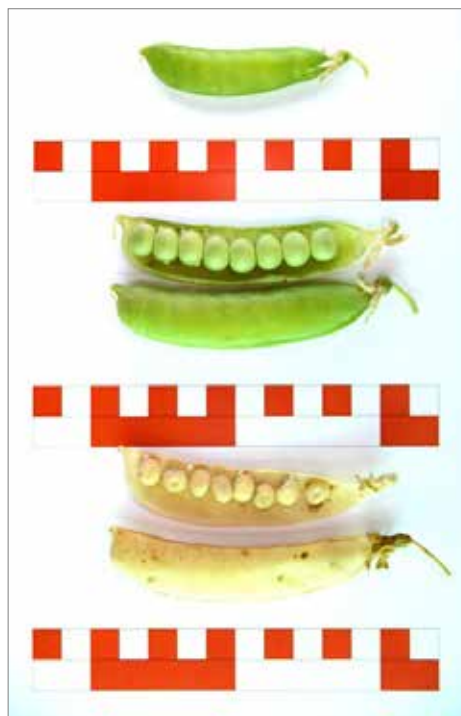
Grao curvatura Débil **Peso 100 vaiñas**
Tipo punta Roma 647 g
 Media σ
Lonxitude 7,8 0,7 cm
 Distribución 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
 % 0 0 0 0 0 0 50 20 30 0 0 0 0

Media σ
Nº óvulos/vaiña 8 0,8
Nº grans/vaiña 7,5 1,3 grans/vaiña
 Distribución 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
 % 0 0 0 0 0 10 10 20 40 20 0 0 0

Vaiñas por nó
 Media σ Distribución 1 2 vaiñas
 1,8 0,4 % 20 80

Semente

Forma Elipsoide **Cor**
Textura Lisa Gran Crema
Peso de 100 grans Cotiledón Crema
 Verde 34,7 g Hilum Laranxa
 Seco 22,7 g **Volumen de 100 grans**
 Gran seco 14 cc



Nome local: Chicharo branco

Código CIAM: PS-111
Código CRF: BGE003311 **Coordenadas:**
Lugar: Lubre **N** 43,3238
Concello: Bergondo **W** 8,2635
Provincia: A Coruña **Altitude:** 71 m

Planta

Altura planta Media σ
 1,84 0,10 m
 Distribución (m) 1,00 1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50 +2,5
 % 0 0 0 0 100 0 0 0 0

Primeiro nó fértil 7,4 0,5
Coloración antocianina Ausente
Estipula Media σ Media σ
 Lonxitude 6,1 4,3 Ancho 5,7 4,1

Produción planta
 Vaíña verde 441,0 g/planta
 Gran verde 213,7 g/planta

Flor

Dias floración 89 días **Antocianinas** Ausente

Vaiña

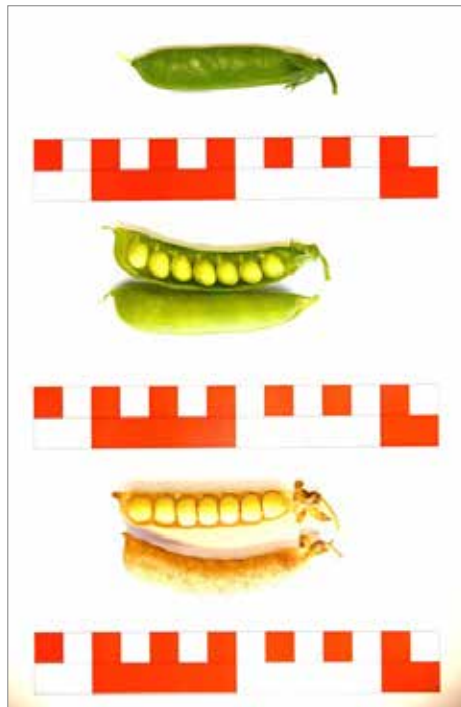
Grao curvatura Débil **Peso 100 vaiñas**
Tipo punta Roma 1019 g
 Media σ
Lonxitude 8,8 0,7 cm
 Distribución 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
 % 0 0 0 0 0 0 20 60 20 0 0 0

Media σ
Nº óvulos/vaiña 8,6 0,8
Nº grans/vaiña 8,5 1,0 grans/vaiña
 Distribución 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
 % 0 0 0 0 0 0 20 20 50 10 0 0

Vaiñas por nó
 Media σ Distribución 1 2 vaiñas
 1 0,0 % 100 0

Semente

Forma Elipsoide **Cor**
Textura Lisa Gran Crema
Peso de 100 grans Cotiledón Crema
 Verde 66,1 g Hilum Laranxa
 Seco 33,7 g **Volume de 100 grans**
 Gran seco 21 cc



Nome local: "Nixero"

Código CIAM: PS-112
Código CRF: BGE003311 **Coordenadas:**
Lugar: Casas -O Alto Xestoso **N** 43,3591
Concello: Monfero **W** 7,9197
Provincia: A Coruña **Altitude:** 488 m

Planta

Altura planta Media σ
 1,17 0,12 m
 Distribución (m) 1,00 1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50 +2,5
 % 100 0 0 0 0 0 0 0

Primeiro nó fértil Media σ
 5,4 0,5
Coloración antocianina Ausente

Estipula Media σ Media σ
 Lonxitude 7,4 0,8 Ancho 6,7 0,8

Produción planta
 Vaíña verde 242,4 g/planta
 Gran verde 145,2 g/planta

Flor

Días floración 89 días **Antocianinas** Ausente

Vaiña

Grao curvatura Débil **Peso 100 vaiñas**
Tipo punta Roma 470 g

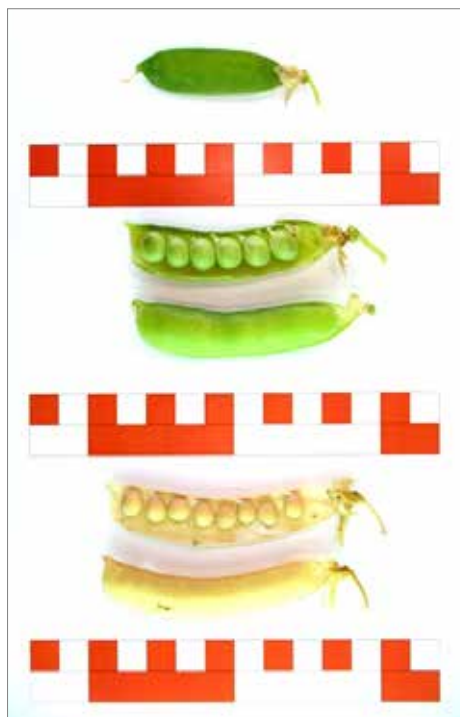
Lonxitude Media σ
 6,4 0,4 cm
Distribución 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
 % 0 0 0 0 50 50 0 0 0 0 0 0

Nº óvulos/vaiña Media σ
 6,8 0,9
Nº grans/vaiña Media σ
 6,3 1,8 grans/vaiña
Distribución 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
 % 0 10 0 0 0 40 40 0 10 0 0 0

Vaiñas por nó Media σ Distribución 1 2 vaiñas
 1,9 0,3 % 10 90

Semente

Forma Cilíndrica **Cor**
Textura Lisa Gran Crema
Peso de 100 grans Cotiledón Crema
 Verde 39,5 g Hilum Laranxa
 Seco 20,9 g **Volume de 100 grans**
 Gran seco 13 cc

**Nome local: Chicharo**

Código CIAM: PS-113
Código CRF: BGE003311 **Coordenadas:**
Lugar: Casa Lousada -San Xoan de Moeche N 43,5537
Concello: Moeche **W** 8,1200
Provincia: A Coruña **Altitude:** 83 m

Planta

Altura planta Media σ
 m
 Distribución (m) 1,00 1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50 +2,5
 %

Primeiro nó fértil Media σ

Coloración antocianina
Estípula Media σ Media σ
 Lonxitude Ancho

Produción planta
 Vaiña verde g/planta
 Gran verde g/planta

Flor

Días floración días **Antocianinas**

Vaiña

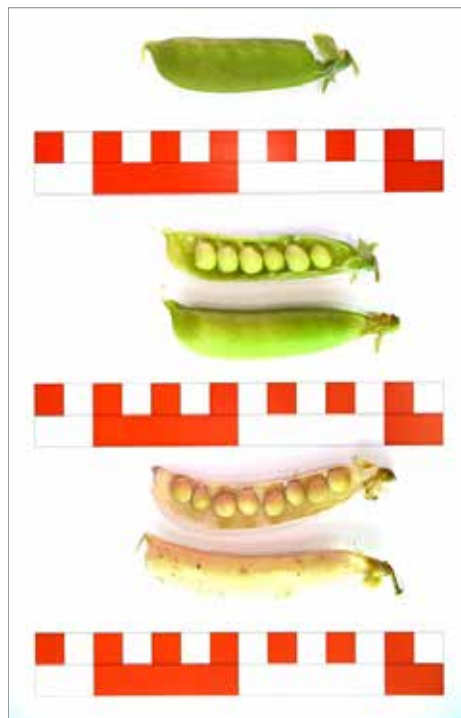
Grao curvatura **Peso 100 vaiñas**
Tipo punta g
 Media σ
Lonxitude cm
 Distribución 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
 %

Media σ
Nº óvulos/vaiña
Nº grans/vaiña grans/vaiña
 Distribución 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
 %

Vaiñas por nó
 Media σ Distribución 1 2 vaiñas
 %

Semente

Forma **Cor**
Textura Gran
Peso de 100 grans Cotiledón
 Verde g Hilum
 Seco g **Volume de 100 grans**
 Gran seco cc



Nome local: Chicharo medio

Código CIAM: PS-114
Código CRF: BGE003311 **Coordenadas:**
Lugar: Lousame **N** 42,7709
Concello: Lousame **W** 8,8470
Provincia: A Coruña **Altitude:** 79 m

Planta

Media σ
Altura planta 0,80 0,13 m
 Distribución (m) 1,00 1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50 +2,5
 % 100 0 0 0 0 0 0 0 0

Primeiro nó fértil 5,2 0,8
Coloración antocianina Ausente

Estipula Media σ Media σ
 Lonxitude 6,3 0,4 Ancho 5,6 0,6

Produción planta
 Vaíña verde 91,7 g/planta
 Gran verde 43,6 g/planta

Flor
Días floración 89 días **Antocianinas** Ausente

Vaiña

Grao curvatura Débil **Peso 100 vaiñas**
Tipo punta Roma 612 g

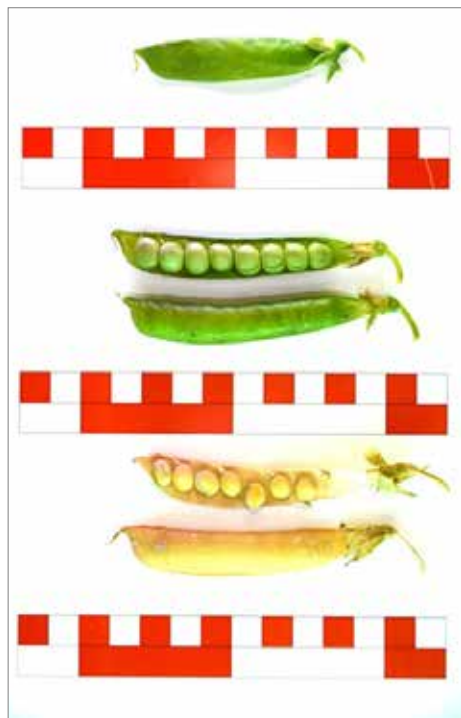
Media σ
Lonxitude 7,4 0,7 cm
 Distribución 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
 % 0 0 0 0 10 30 60 0 0 0 0 0

Media σ
Nº óvulos/vaiña 7 1,2
Nº grans/vaiña 6,9 1,2 grans/vaiña
 Distribución 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
 % 0 0 0 0 10 30 30 20 10 0 0 0

Vaiñas por nó
 Media σ Distribución 1 2 vaiñas
 1,9 0,3 % 10 90

Semente

Forma Cilíndrica **Cor**
Textura Lisa **Gran** Crema
Peso de 100 grans **Cotiledón** Crema
 Verde 43,0 g **Hilum** Laranxa
 Seco 24,7 g **Volume de 100 grans**
 Gran seco 17 cc



Nome local: Chicharo

Código CIAM: PS-115
Código CRF: BGE003311 **Coordenadas:**
Lugar: Betanzos **N** 43,2790
Concello: Betanzos **W** 8,2133
Provincia: A Coruña **Altitude:** 38 m

Planta

Altura planta Media σ
 1,73 0,09 m
 Distribución (m) 1,00 1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50 +2,5
 % 0 0 0 0 0 100 0 0 0 0

Primeiro nó fértil 5,5 0,5
Coloración antocianina Ausente
Estípula Media σ Media σ
 Lonxitude 7,8 0,8 Ancho 7,3 0,7

Produción planta
 Vaiña verde 92,2 g/planta
 Gran verde 36,9 g/planta

Flor
Días floración 120 días **Antocianinas** Ausente

Vaiña

Grao curvatura Ausente **Peso 100 vaiñas**
Tipo punta Roma 406 g
 Media σ
Lonxitude 7,3 0,7 cm
 Distribución 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
 % 0 0 0 0 0 60 30 10 0 0 0 0

Nº óvulos/vaiña 6,4 1,1
Nº grans/vaiña 6 1,4 grans/vaiña
 Distribución 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
 % 0 0 0 10 40 10 20 20 0 0 0 0

Vaiñas por nó
 Media σ Distribución 1 2 vaiñas
 1,9 0,3 % 10 90

Semente

Forma Elipsoide **Cor**
Textura Lisa Gran Crema
Peso de 100 grans Cotiledón Crema
 Verde 26,9 g Hilum Laranxa
 Seco 22,4 g **Volume de 100 grans**
 Gran seco 15 cc

BIBLIOGRAFÍA

Carravedo M, Mallor C., 2008. *Variedades autóctonas de legumbres españolas*. Centro de Investigación de Tecnológica Agroalimentaria de Aragón (CITA). Zaragoza. 525 pp.

FAO, 1979. Report of the FAO/UNDP/Governments consultation on the European Cooperative Programme for the conservation and exchange of crop genetic resources for plant breeding.

FAO, 2011. *Second Global Plan of Action for Plant Genetic Resources for Food and Agriculture*. Roma. ISBN 978-92-5-307163-0.

Fundación Cajamar, 2013. Cultivo del chícharo y tirabeque. *El huerto*, nº 78. 3 pp.

Fundación Cajamar, 2013. Cultivo del chícharo y tirabeque (II). *El huerto*, nº 79. 3 pp.

García López C., 2003. Mecanización del cultivo del chícharo verde. *Revista Horticultura*, nº 173. Diciembre de 2003: 52-61.

UPOV, 2009. Guidelines for the conduct of tests for distinctness, uniformity and stability. Geneva.

galicia

