

Cozano Pérez P^{1.}, Jiménez Gómez, A.^{2.}, Quesada Felice, M.A.^{2.}, Perán Quesada R.^{2.}

¹Estudiante Máster: Análisis y Gestión ambiental, Universidad de Málaga

²Departamento de Botánica y Fisiología Vegetal, Facultad de Ciencias, Universidad de Málaga. Campus de Teatinos s/n 29071 Málaga
Contacto: rpq@uma.es

BUENAS PRÁCTICAS

- Mantener distancia entre cultivares de la misma familia para evitar cruzamientos
- Recolección y almacenamiento de semillas de forma adecuada
- Respetar el tiempo de dormancia y viabilidad de las semillas para su siembra

NOMBRE COMÚN
Chicharro coíno
NOMBRE CIENTÍFICO
Vigna unguiculata

FAMILIA
Fabaceae

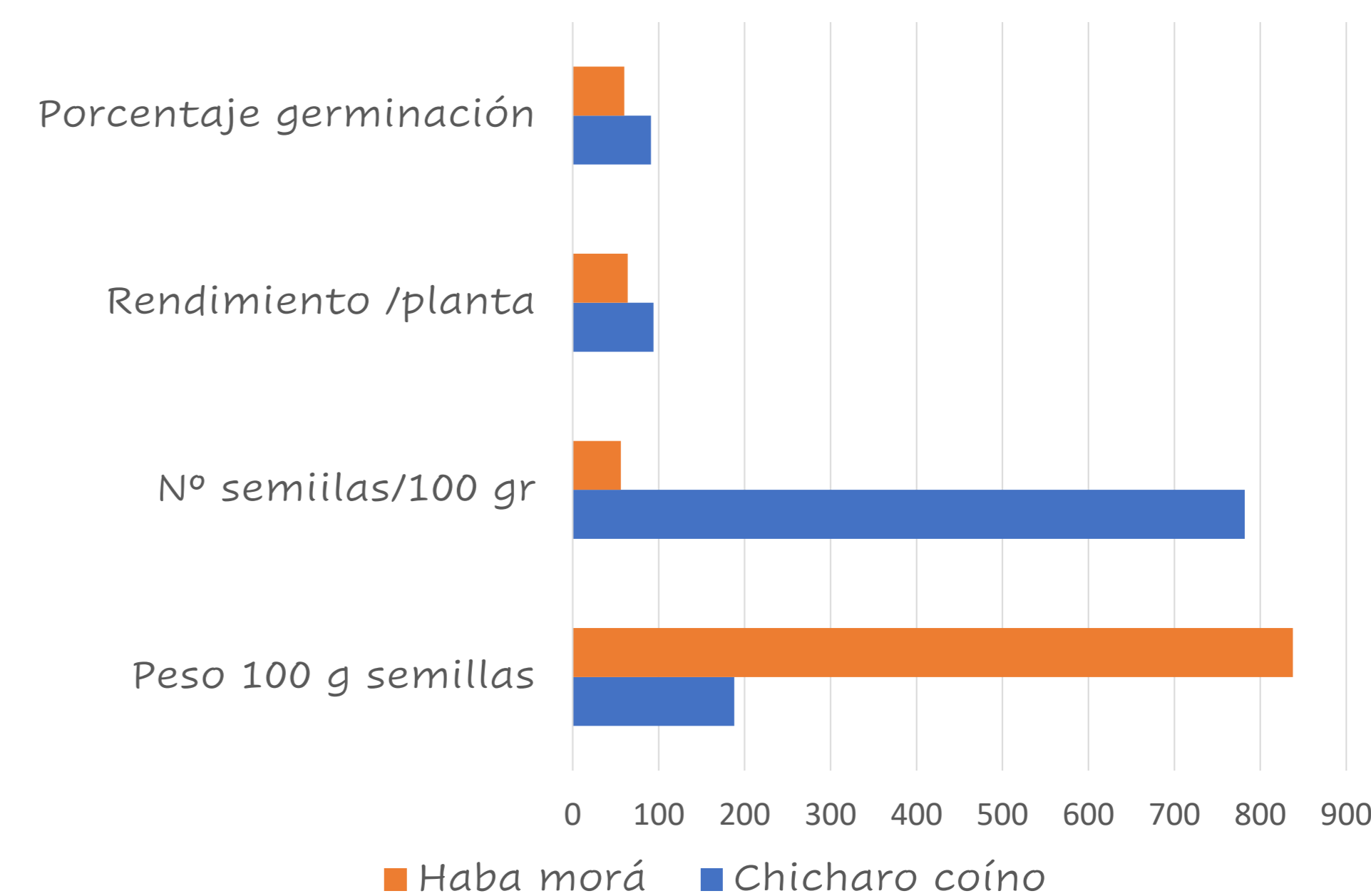
VIABILIDAD SEMILLAS: 3-5 años
DISTANCIA ENTRE VARIEDADES :
150 m
TIPO DE POLINIZACIÓN: Autógama



NOMBRE COMÚN
Haba Reina Mora
NOMBRE CIENTÍFICO
Vicia faba

FAMILIA
Fabaceae

VIABILIDAD SEMILLAS: 4-10 años
DISTANCIA ENTRE VARIEDADES :
1000 m
TIPO POLINIZACIÓN: Autógama



Ejemplo de dos variedades de leguminosas, Chicharro coíno y Haba morá, cultivadas en el huerto docente de la UMA. La gráfica muestra distintos parámetros obtenidos durante el año 2021

La tabla muestra recomendaciones básicas para el manejo adecuado de algunos cultivos de las principales familias hortícolas

Familias	Representantes	Dificultad de manejo	Buenas prácticas
Leguminosas	Habas, guisantes, habichuelas y garbanzos	Muy fácil	La polinización suele ser antes de la apertura floral, no es necesario dejar una gran distancia entre variedades.
Solanáceas	Pimientos, tomates, berenjenas y patatas	Fácil	En el caso de pimientos y berenjenas, se debe dejar al menos entre 20 y 50 m de distancia entre una variedad y otra
Liliáceas	Cebollas y puerros	Fácil	Solo hibridan con variedades de la misma especie. Se recomienda evitar cultivar distintas variedades
Gramíneas	Maíz	Fácil	Generalmente son plantas anemófilas. Se recomienda no sembrar distintas variedades en una misma temporada
Quenopodiáceas	Acelgas, remolachas, espinacas	Media	Polinización anemófila, por lo que el cruzamiento entre variedades a menos de 1km es probable
Asteráceas	Lechugas, alcachofas y endivias	Media	Alta probabilidad de cruzamiento en distancias cortas de hasta 500 m
Crucíferas	Rábanos, coles y brócolis	Media	Se cruzan con especies silvestres, evitar cultivar distintas variedades a distancias inferiores a 1km
Umbelíferas	Zanahorias, apios y perejiles	Media	La hibridación es muy común, tanto entre variedades como con especies silvestres
Cucurbitáceas	Pepino, calabacín, calabazas	Difícil	Muy fácil hibridación. Se recomienda polinización manual y evitar sembrar distintas variedades en una misma temporada

Se recomienda el uso de bolsas de papel que impida el cruzamiento

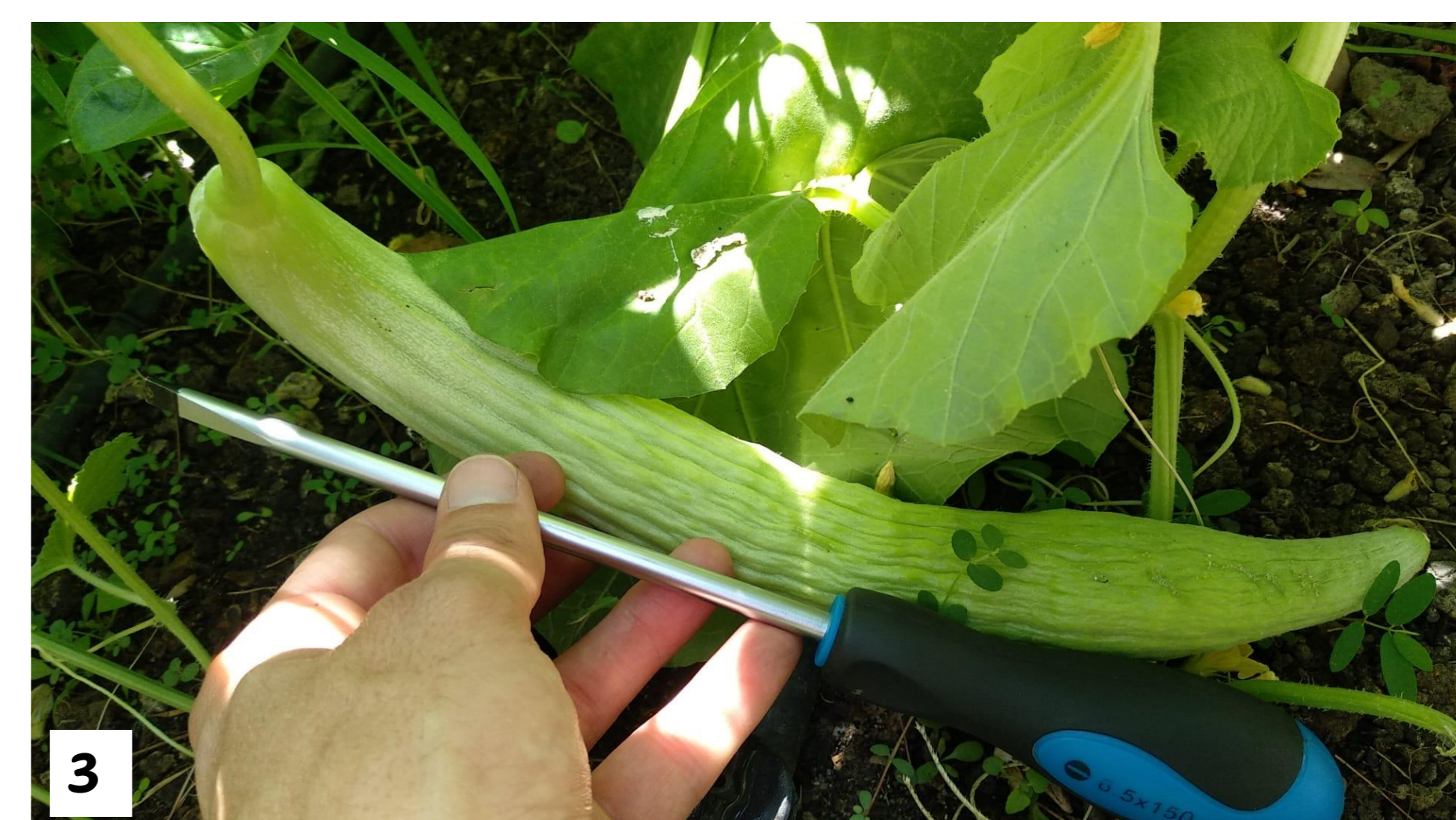
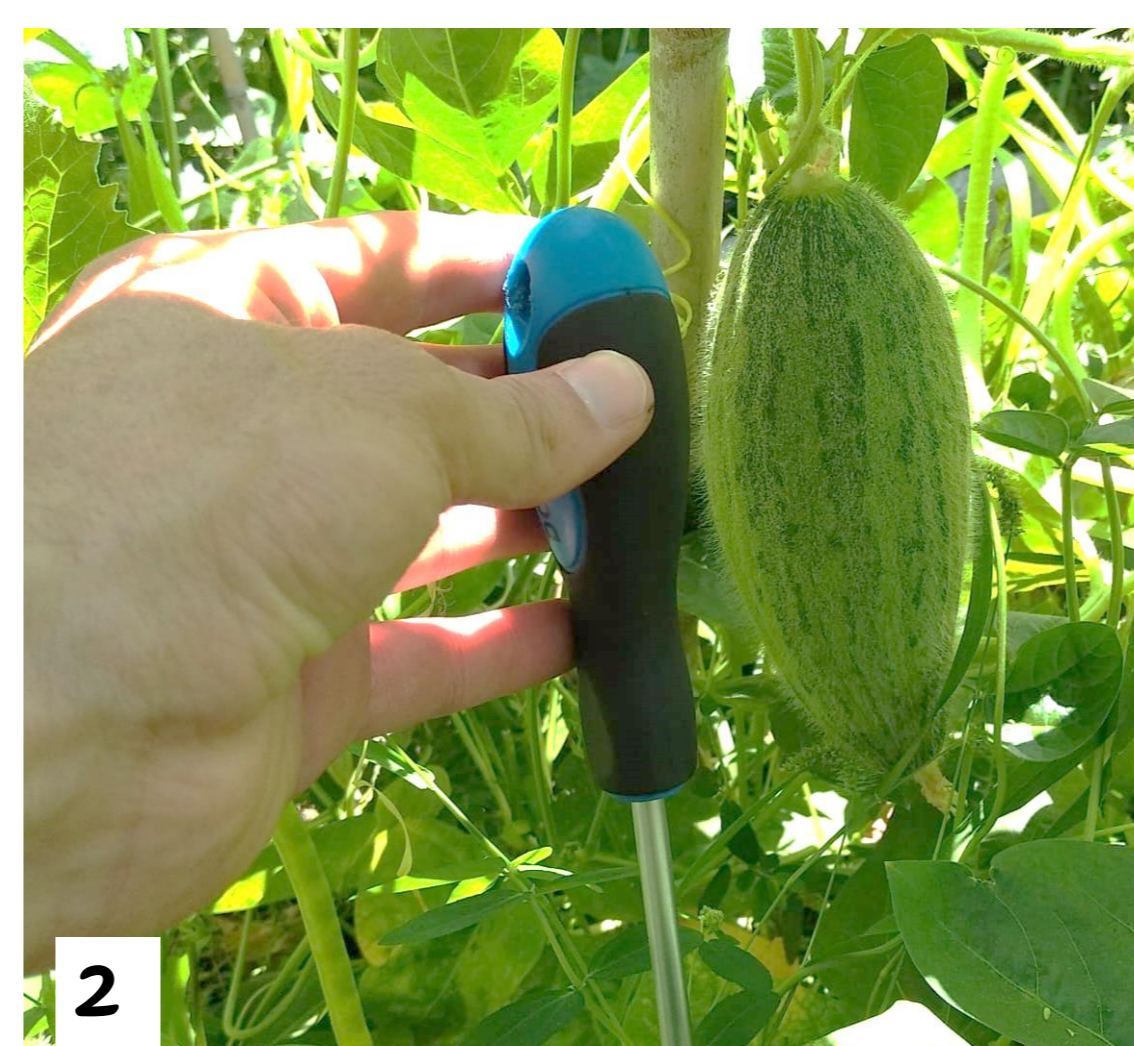
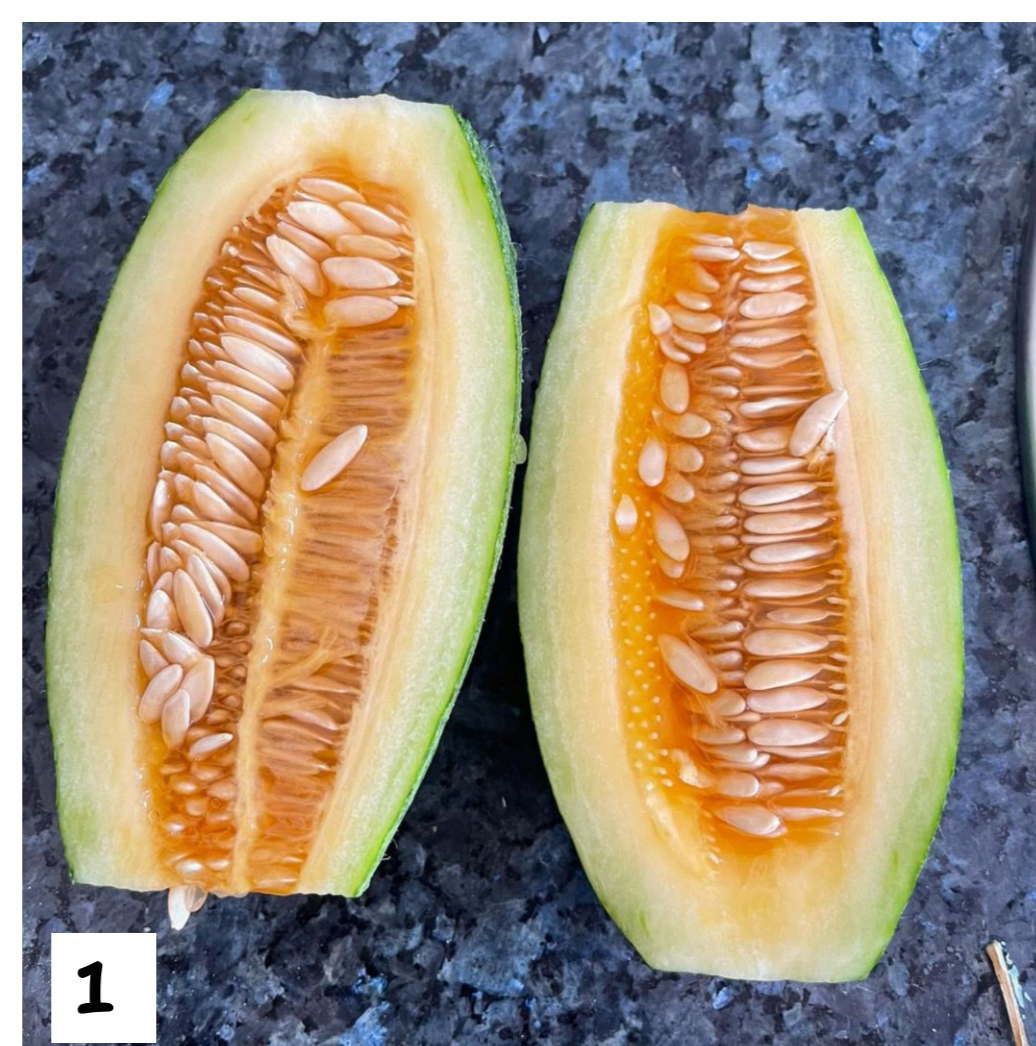
CONSECUENCIAS DE MALAS PRÁCTICAS

- Obtención de cultivares híbridos que no conservan las características parentales
- Semillas inmaduras que no germinan correctamente o contaminadas
- Pérdida de viabilidad de la semilla, bajos porcentajes de germinación

NOMBRE COMÚN
Pepino de Armenia
NOMBRE CIENTÍFICO
Cucumis sativus

FAMILIA
Cucurbitáceas

VIABILIDAD SEMILLAS: 5 años
TIPO POLINIZACIÓN: Cruzada



Efecto de la hibridación entre pepino (*Cucumis sativus*) y melón (*Cucumis melo*), ambas de la familia cucurbitáceas. Como se observa en las imágenes, en un mismo lote de semillas aparecieron plantas con aspecto de melón (fotos 1 y 2) y también de pepino de Armenia (foto 3). Hibridación ocasionada por no respetar la distancia adecuada de separación entre cultivares de la misma familia.