Banco de Germoplasma de Peral y Manzano de la Universidad de Lleida
Caracterización - Manzano

Número de accesión: M-010

Denominación:	**Arenas Lardero (del grupo Red Delicious)**
Origen:	Lardero (La Rioja)
Latitud:	42° 24' N
Longitud:	2° 28' W
Altitud:	480 m
Fecha de recolección:	1987
Donante:	D. José Luís Clavijo Urbina

ARBOL Y RAMIFICACIÓN

1	Árbol, vigor:	Medio
2	Árbol, tipo:	Ramificado
3	Árbol, porte:	Horizontal
4	Ramo, pubescencia:	Media
5	Ramo, grosor:	Delgado
6	Ramo, longitud de entrenudos:	Medios
7	Ramo, número de lenticelas:	Pequeño
110	Ramo, relación longitud/grosor de los entrenudos:	Grande
111	Tipo de ramos fructíferos predominantes:	Sin predominio
112	Yema fructífera, forma:	Ovoide
113	Yema fructífera, longitud:	Corta

FLORES

8	Flor no abierta, color del botón floral:	Rosa oscuro
9	Flor, tamaño:	Medio
10	Pétalos, posición relativa de los bordes:	Tangentes
120	Inflorescencia, número medio de flores:	Medio
121	Flor, forma:	Medianamente cupuliforme
122	Sépalos, color predominante:	Verde
123	Sépalos, longitud:	Media
124	Pétalos, número de pétalos:	Normal
125	Pétalos, longitud:	Media
126	Pétalos, anchura:	Media
127	Pétalos, relación longitud/anchura:	Ligeram. más largos que anchos
128	Estilos, longitud en relación con los estambres:	De la misma longitud
129	Estilos, punto de soldadura:	Lejos de la base

HOJAS

11	Hoja, porte en relación con el ramo:	Erguido
12	Limbo, longitud:	Medio
13	Limbo, anchura:	Medio
14	Limbo, relación longitud/anchura:	Media
15	Limbo, forma del borde:	Ondulada
16	Peciolo, longitud:	Largo

130	Hoja, forma del limbo:	Elíptico-ensanchada
131	Limbo, aspecto de la superficie del haz:	Brillante
132	Limbo, pubescencia del envés:	Débil
133	Limbo, plegamiento de la superficie:	Ondulada
134	Limbo, tamaño de la punta:	Media
135	Limbo, forma de la base:	Redondeada
136	Estípulas, forma:	Filiformes
137	Peciolo, ángulo del peciolo respecto al ramo:	Mediano

FRUTOS

17	Fruto, tamaño (peso):	Muy Grande
18	Fruto, relación longitud/anchura:	Pequeña
19	Fruto, posición de la anchura máxima:	En el medio
20	Fruto, forma:	Globosa aplanada
21	Fruto, lados (ausencia o presencia de lados marcados):	Fuerte
22	Fruto, coronamiento por encima del cáliz:	Muy fuerte
23	Fruto, apertura del ojo:	Parcialmente abierto
24	Fruto, tamaño del ojo:	Grande
25	Fruto, longitud del sépalo:	Media
26	Fruto, profundidad de la cavidad calicina:	Media
27	Fruto, anchura de la cavidad calicina:	Ancha
28	Fruto, grosor del pedúnculo:	Grueso
29	Fruto, longitud del pedúnculo:	Medio
30	Fruto, profundidad de la cavidad peduncular:	Media
31	Fruto, anchura de la cavidad peduncular:	Grande
32	Fruto, pruina de la epidermis:	Ausente o muy débil
33	Fruto, estado ceroso de la epidermis:	Débil
34	Fruto, color de fondo:	Verde blanquecino
35	Fruto, importancia del color de superficie:	Fuerte
36	Fruto, color de superficie:	Rojo
37	Fruto, intensidad del color de superficie:	Mediano
38	Fruto, distribución del color de superficie:	Placas continuas con estrías
39	Fruto, presencia de russeting alrededor de la cavidad calicina:	Ausente o muy débil
40	Fruto, presencia de russeting en las caras:	Ausente o muy débil
41	Fruto, presencia de russeting alrededor de la cavidad peduncular:	Medio
42	Fruto, tamaño de las lenticelas:	Medianas
43	Fruto, dureza de la carne:	Dura
44	Fruto, color de la carne:	Crema
45	Fruto, apertura de los lóculos carpelares:	Parcialmente abiertos
140	Fruto, porte del sépalo:	Parcialmente extendido
141	Fruto, importancia de los lados de la cavidad calicina:	Fuerte
142	Fruto, oscurecimiento de la carne:	Fuerte
143	Fruto, distinción de la línea del corazón:	Fuerte
144	Semilla, longitud:	Grande
145	Semilla, anchura:	Muy ancha
146	Semilla, color:	Marrón

FENOLOGÍA

46	Época de inicio de floración:	Media
47	Época de madurez para consumo:	Media
150	Época de caída de hoja:	Media

CALIDAD DEL FRUTO Y TEST DE CATA

201	Peso del fruto:	Muy grande
202	Calibre del fruto:	Muy grande
203	Longitud del fruto:	Muy grande
204	Índice de almidón:	Medio
205	Dureza medida de la carne:	Media
206	Índice refractométrico (IR):	Medio
207	Acidez titulable:	Media
208	Jugosidad de la carne:	Jugoso
209	Textura de la carne:	Media
210	Dureza sensorial de la carne:	Media
211	Dulzor:	Fuerte
212	Acidez:	Media
213	Intensidad del sabor de la carne:	Media
214	Sabor:	Bueno
215	Valoración global del fruto:	Bueno

CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS

301	Afinidad del injerto (compatibilidad):	Muy buena
302	Facilidad de formación y poda:	Alta
303	Tipo de fructificación:	Tipo III
304	Precocidad varietal:	Media
305	Vecería:	Media
306	Productividad:	Alta
307	Necesidad de aclareo:	Media
308	Escalonamiento de la maduración del fruto:	Medio
309	Sensibilidad a la caída en maduración:	Media
310	Aptitud para la conservación del fruto en árbol:	Baja
311	Aptitud para la conservación del fruto en almacén o cámara:	Media
312	Sensibilidad al moteado:	s/d
313	Sensibilidad al oídio:	Alta
314	Sensibilidad a pulgones:	s/d

Número de accesión: M-010 **Denominación: Arenas Lardero (del grupo Red Delicious)**

Flor:

Hoja:

Fruto: