

INFORME ANUAL DE RESULTADOS

18CLN1_7

ESTUDIO Y DEMOSTRACIÓN DEL COMPORTAMIENTO AGRONÓMICO DEL CAQUI CON DIVERSOS PATRONES, VARIEDADES Y SISTEMAS DE FORMACIÓN EN EL NOROESTE

Área:	AGRICULTURA
Ubicación:	Finca Las Nogueras de arriba, Caravaca de la Cruz (Murcia)
Coordinación:	Pedro José Guirao López (OCA Noroeste)
Autores:	Pedro José Guirao López (OCA Noroeste) Cristina Monreal Revuelta (CIFEA Jumilla) Dpto. Técnico Coop. Frutas Caravaca
Duración:	Plurianual
Financiación:	A través del Programa de Desarrollo Rural de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia 2014-2020.

“Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural: Europa invierte en las zonas rurales”



Contenido

1. RESUMEN.	3
2. INTRODUCCIÓN.	3
3. OBJETIVOS/JUSTIFICACIÓN.	3
4. MATERIAL Y MÉTODOS.	4
4.1. Cultivo, variedad/patrón.	4
4.2. Localización/Ubicación del ensayo.....	5
4.3. Superficie destinada al ensayo.....	5
4.4. Infraestructura existente.....	6
4.5. Fecha de inicio y fin del ensayo. Fecha de siembra/plantación.....	6
4.6. Marco de plantación/densidad.	6
4.7. Sistema de formación/entutorado.....	6
4.8. Características del agua y suelo. Análisis.	7
4.9. Preparación del suelo. Labores de cultivo.	11
4.10. Riegos y abonados. Consumo de agua y fertilizantes.	12
4.11. Tratamientos fitosanitarios. Incidencias fitopatológicas.	12
4.12. Datos climáticos. Incidencias: Estación próxima SIAM.	13
4.13. Diseño estadístico y características de las parcelas demostración.....	13
5. RESULTADOS Y DISCUSIÓN.....	14
5.1. Parámetros evaluados.....	14
5.2. Resultados de divulgación.....	15

1. RESUMEN.

Los resultados de los datos de recolección han sido muy diversos, siendo en variedades como Sharon o Fuju la cosecha nula. El estado de desarrollo y producciones de las variedades no ha alcanzado el valor comercial, ni la diferenciación en fechas necesarias para entrar a competir y completar calendario de producción con la Comunidad Valenciana, por lo que se puede concluir que el implantación de este cultivo de caqui en el CDA de Las Nogueras de Arriba, no ha alcanzado rendimientos competitivos en la zona de demostración. Lo que se plantea como un punto de inflexión en la continuidad del ensayo.

2. INTRODUCCIÓN.

En el intento de ofrecer producciones más tardías de caqui que completen calendarios de producción a nivel nacional, y un cultivo alternativo a los agricultores de la comarca del Noroeste, se inició en el año 2014 en ensayo de demostración del comportamiento agronómico del caqui con diversos patrones, variedades y sistemas de formación en el Noroeste.

3. OBJETIVOS/JUSTIFICACIÓN.

En España el caqui ha experimentado una gran expansión en su cultivo, inicialmente con la variedad Sharon fruit selección no astringente de la variedad Triump (Israel) principalmente en Andalucía y posteriormente con la variedad Rojo Brillante mutación de una variedad autóctona en la zona de la Ribera del Júcar, variedad que ocupa 96% de la producción valenciana y el 83% de la española.



Cultivo de caqui en finca Las Nogueras (2018).

La producción de caqui en España ha experimentado un incremento del 80% en la última década centrada en la cuenca del Mediterráneo, siendo el 90% de la producción en la provincia de Valencia (Rojo Brillante) y el resto principalmente de Andalucía, en especial la provincia de Huelva, donde predomina la variedad comercial Sharon. Este auge se debe sobre todo a los avances en las técnicas postcosecha que eliminan la astringencia sin pérdida de firmeza y calidad en la variedad Rojo Brillante y la rentabilidad el cultivo frente a los tradicionales cítricos y hortalizas.

El proyecto tiene como objeto evaluar y mostrar el comportamiento agronómico, producción y rentabilidad del caqui en la comarca del noroeste que, por sus características de altitud y clima, ofrecería las producciones más tardías, tanto en fresco como en cámara y, a pesar de la gran producción nacional, podría ser competitivo y un cultivo alternativo. Proyecto de carácter innovador al no ser un cultivo conocido en la zona y no se disponen de datos de sus posibilidades, etc.

Conjuntamente se evalúan dos patrones (D. Virginiana y D. Lotus), varias técnicas de formación (vaso tradicional y sistema Mataix más o menos modificado) y un grupo de las variedades actualmente en cultivo y más prometedoras. Trataremos así de determinar que material vegetal y técnicas de cultivo son las más interesantes, todo ello con el fin de mostrar que este cultivo puede ser una alternativa a una parte de la fruticultura actual de la comarca y mejorar también la diversidad y rentabilidad de las explotaciones agrarias en la zona.

4. MATERIAL Y MÉTODOS.

4.1. Cultivo, variedad/patrón.

El Caqui "*Diospyros kaki L*" es una especie originaria de Asia perteneciente a la familia Ebenácea, árbol grande 10 a 14 m, vigoroso, caducifolio, con tendencia a la verticalidad, existe 400 especies del género *Diospyros* (*D.kaki*, *D.lotus*, *D.virginiana*), las variedades cultivadas en España corresponden a *D.kaki*. Es una especie monoica o dioica, lo más frecuente es que sea dioica con fecundación principalmente entomófila, siendo recomendable plantar variedades que actúen como polinizadores (variedades partenocárpicas); en cada árbol podemos encontrar flores hermafroditas, solo femeninas por esterilidad del estambre o sólo masculinas por falta de ovario, estas últimas raras en las variedades comerciales, los frutos que proceden de flores hermafroditas son más pequeños que los procedentes de flores femeninas variedades más cultivadas que suelen dar frutos (drupas) sin semilla por fructificación partenocárpicas, aunque es frecuente encontrar frutos con algunas semillas.

Es una especie subtropical que se adapta a zonas templadas, necesita frío invernal pero no es muy exigente, tolera el frío en reposo invernal, resiste la sequía, requiere de humedad para una correcta producción, muy sensible al viento que daña los frutos y dificulta el crecimiento, sensible al golpe de sol. Tolerancia todo tipo de suelos, prefiere francos, profundos, y ricos en materia orgánica, es sensible a los cloruros.

Los patrones utilizados en el cultivo del caqui son diversas especies del mismo género *Diospyros*, entre ellas el franco de kaki "*Diospyros kaki*" presenta problemas de afinidad y de arraigo, el "*D. virginiana*" que da plantas heterogéneas, tiene tendencia emitir rebrotes, aguanta más los cloruros y por último el denominado lotus "*Diospyros lotus*" patrón más empleado, da plantas uniformes y presenta buena afinidad.

En cuanto al material vegetal empleado, las variedades que se encuentran injertadas sobre los dos patrones más empleados (*D. virginiana* y *D. lotus*) son:

- *D. lotus*: Rojo Brillante, Sharon, Azumishirazu-B y Bétera-3.
- *D. virginiana*: la variedad no astringente Fuyu.

4.2. Localización/Ubicación del ensayo.

Situado próximo al camino de entrada a la finca, con coordenadas UTM-Huso 30 (ETRS-89); 596001/4210787. La parcela está ubicada en el CDA Las Nogueras de Arriba, propiedad de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia, catastralmente en la parcela 385 del polígono 129 en el paraje Los Prados, T.M de Caravaca de la Cruz.



Ubicación de variedades de caqueros.

4.3. Superficie destinada al ensayo.

La superficie de la parcela demostrativa dentro del proyecto es de 0,18 ha.



vestida y zona alta corta para que no sombree, teniendo en cuenta que produce en madera del año y es exigente en luz y un sistema intermedio entre ambos. Todos reciben unas 3 podas en verde desde finales de mayo y cuando cumplan una serie de criterios. Con ello conseguimos evitar la purga de frutos y mantener una estructura muy productiva.

4.8. Características del agua y suelo. Análisis.

4.8.1. Características del agua.

El agua procede del manantial de las "Tosquillas" se trata de un agua con un pH medio de 7,72, con un contenido en sales bajo con 0,757 g/l en sales y una conductividad eléctrica baja de 1,050 ms/cm, agua no alcalinizante, dura y sin contenido en aniones (Cl, SO₄, OH, CO₃, HCO₃, NO₃, P, H₂PO₄) y cationes (Ca, Mg, Na, K, NH₄).

DETERMINACIONES	Resultado (Unidad)	Metodología	Grado de Tolerancia		
			TOLERANCIA	RIESGO	ALTO RIESGO
pH	7,72 (Ud. pH)	PTA-FQ/004, pH-metro	X		
Conductividad eléctrica a 25 °C	1,050 (mS/cm)	PTA-FQ/005, conductímetro	X		
Sales totales disueltas	0,757 (g/l)	Suma de iones	X		
ANIONES (-)	Resultado (meq/l)	Metodología	Grado de Tolerancia		
			TOLERANCIA	RIESGO	ALTO RIESGO
Cloruro Cl	1,81	PTA-FQ/006, cromatografía iónica	X		
Sulfato SO ₄	5,65	PTA-FQ/006, cromatografía iónica	X		
Hidroxilo OH	< 1,00	Cálculo matemático			
Carbonato CO ₃	< 0,333	PTA-FQ/016, volumetría			
Bicarbonato HCO ₃	3,41	PTA-FQ/016, volumetría	X		
Nitrato NO ₃	0,286	PTA-FQ/006, cromatografía iónica	X		
Fósforo disuelto P	< 0,0323	PTA-FQ/001, ICP-AES			
Fósforo disuelto H ₂ PO ₄	< 0,0161	Cálculo matemático			
CATIONES (+)	Resultado (meq/l)	Metodología	Grado de Tolerancia		
			TOLERANCIA	RIESGO	ALTO RIESGO
Calcio disuelto Ca	5,54	PTA-FQ/001, ICP-AES	X		

Magnesio disuelto Mg	3,69	PTA-FQ/001, ICP-AES	X		
Sodio disuelto Na	1,66	PTA-FQ/001, ICP-AES	X		
Potasio disuelto K	0,0346	PTA-FQ/001, ICP-AES			
Amonio NH ₄	< 0,0028	PTA-FQ/021, método fotométrico			
MICRONUTRIENTES	Resultado (mg/l)	Metodología			
Boro disuelto B	0,0511	PTA-FQ/001, ICP-AES	X		
Hierro disuelto Fe	< 0,0500	PTA-FQ/001, ICP-AES			
Manganeso disuelto Mn	< 0,0100	PTA-FQ/001, ICP-AES			
Cobre disuelto Cu	< 0,0500	PTA-FQ/001, ICP-AES	X		
Zinc disuelto Zn	< 0,0100	PTA-FQ/001, ICP-AES			
MACRONUTRIENTES FERTILIZANTES	Resultado (mg/l)	Metodología			
Nitrógeno amoniacal N	< 0,039	Cálculo a partir de amonio			
Nitrógeno nítrico N	4,0	Calculo a partir de nitrato			
Nitrógeno nítrico+amoniacal N	4,0	Calculo a partir de amonio y nitrato			
Anhídrido fosfórico P ₂ O ₅	< 1,14	Cálculo a partir de fósforo			
Óxido de potasio K ₂ O	1,62	Cálculo a partir de potasio			
Óxido de calcio CaO	155	Cálculo a partir de calcio			
Óxido de magnesio MgO	75	Cálculo a partir de magnesio			
ÍNDICES SECUNDARIOS	Resultado (Unidad)	Metodología		Clasificación	
Relación de absorción de sodio (S.A.R.)	0,77	Cálculo matemático		No alcalinizante	
Relación de absorción de sodio corregida (S.A.R.°)	0,94	Cálculo matemático		No alcalinizante	
Relación de absorción de sodio ajustada (S.A.R.aj)	1,74	Cálculo matemático		No alcalinizante	
Carbonato sódico residual (C.R.S./EATON)	-5,83 (meq/l)	Cálculo matemático		Recomendable	
Dureza	46,2 (°F)	Cálculo matemático		Dura	
Coeficiente alcalimétrico (I. de Scott)	31,7	Cálculo matemático		Buena	
Alcalinidad	3,41 (meqHCO ₃ /l)	Cálculo matemático		Baja	
Índice de saturación de Langelier	0,57	Cálculo matemático		Débilmente incrustante	
Relación calcio/magnesio (Ca/Mg)	1,50	Cálculo matemático		Equilibrada	
Relación calcio/sodio (Ca/Na)	3,34	Cálculo matemático		Equilibrada	

Presión osmótica	3,34 (atm)	Cálculo matemático	Moderada		
Punto de congelación	-0,03 (°C)	Cálculo matemático			
RIESGO DE OBSTRUCCIONES	Resultado (Unidad)		Grado de Tolerancia		
			Bajo	Medio	Elevado
pH	7,72			X	
Sales totales disueltas (STD)	0,757 (g/l)		X		
Índice de saturación de Langelier	0,57			X	
Hierro disuelto Fe	< 0,0500 (mg/l)				
Manganeso disuelto Mn	< 0,0100 (mg/l)				
Requerimiento de ácido hasta pH del agua final 5,5	Resultado (Unidad)	Metodología			
Ácido nítrico (R=60%, d=1,37)	223 cc/m3	Cálculo a partir de CO ₃ y HCO ₃			
Ácido fosfórico (R=75%, d=1,58)	241 cc/m3	Cálculo a partir de CO ₃ y HCO ₃			

Análisis de agua (físico-químico) 13/10/2016.

4.8.2. Características del suelo.

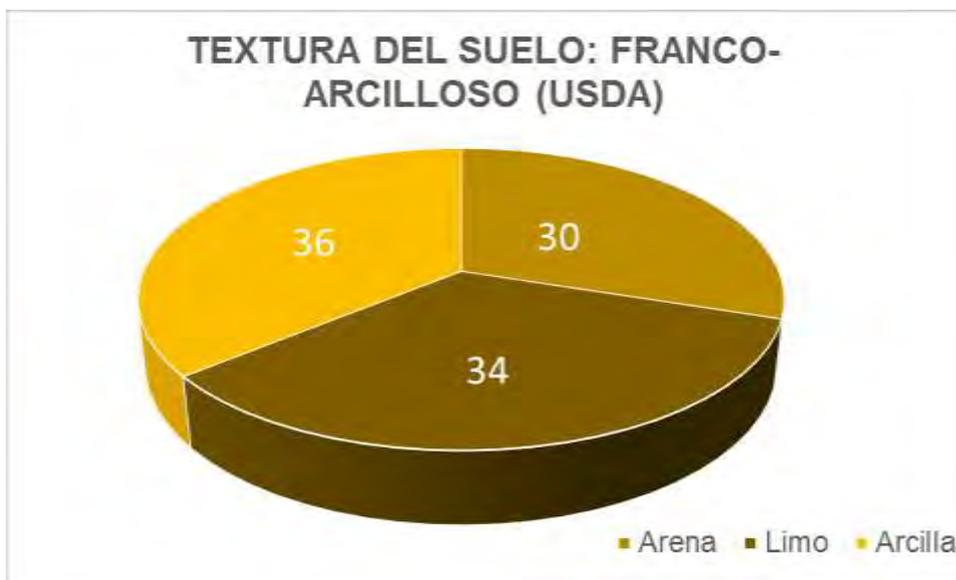
El suelo es franco-arcilloso, con un pH medio de 7,30, una conductividad eléctrica muy baja 0,16 mS/cm, contenido en caliza muy alto 24,7 % Ca CO₃, bajo en materia orgánica 0,82%, medio a bajo contenido en macronutrientes (N, P, K, Mg y Ca), bajo contenido en Zn, Fe y Boro, medio a alto en Mn y Cu.

GRANULOMETRÍA (fracción <2mm)	Resultado (Unidad)	Metodología	Textura (U.S.D.A)				
			Franco arcilloso				
Arena (2-0,05 mm)	30 % (p/p)	Densímetro de Bouyoucos					
Limo (0,05-0,002)	34 % (p/p)	Densímetro de Bouyoucos					
Arcilla (<0,002 mm)	36 % (p/p)	Densímetro de Bouyoucos					
Densidad aparente	1,454 g/cc	Cálculo matemático					
SALINIDAD	Resultado (Unidad)	Metodología	Grado de Riesgo				
			M.BAJO	BAJO	MEDIO	ALTO	M.ALTO
Conductividad elec.(25°C) ext. acuoso 1/5 (p/v)	0,168 mS/cm	PTA-FQ/005, conductímetro	X				
Cloruro sol. en extracto	0,072	PTA-FQ/012, c.	X				

acuoso 1/5 (p/v) Cl	meq/100g	iónica					
Sulfato sol. en extracto acuoso 1/5 (p/v) Yeso	0,0057 % (p/p)	PTA-FQ/012, c. iónica	X				
Sodio asimilable Na	0,307 meq/100g	PTA-FQ/009, BaCl2-TEA, ICP-AES	X				
REACCIÓN DEL SUELO	Resultado (Unidad)	Metodología	Grado de Riesgo				
			M.BAJO	BAJO	MEDIO	ALTO	M.ALTO
pH en KCl 1M extracto 1/2 (v/v)	7,30 Ud. pH	PTA-FQ/004, pHmetro			X		
Caliza total CaCO3	52,5 % (p/p)	PTA-FQ/013, calcímetro Bernard				X	
Caliza activa CaCO3	24,7 % (p/p)	PTA-FQ/013, ext. oxal. amónico					X
MATERIA ORGÁNICA	Resultado (Unidad)	Metodología	Grado de Riesgo				
			M.BAJO	BAJO	MEDIO	ALTO	M.ALTO
Materia orgánica total	0,82 % (p/p)	PTA-FQ/014, ox. dicromato			X		
Carbono orgánico total C	0,474 % (p/p)	PTA-FQ/014, ox. dicromato					X
Relación carbono/nitrógeno C/N	5,3	Cálculo matemático					X
MACRONUTRIENTES PRIMARIOS	Resultado (Unidad)	Metodología	Grado de Riesgo				
			M.BAJO	BAJO	MEDIO	ALTO	M.ALTO
Nitrógeno total N	0,098 % (p/p)	PTA-FQ/036, analizador		X			
Nitrógeno nítrico sol. en ext. acuoso 1/5 (p/v) N	34,5 mg/kg	PTA-FQ/012, c. iónica			X		
Fósforo asimilable P	10,6 mg/kg	PTA-FQ/015, Olsen, ICP-AES		X			
Potasio asimilable K	0,496 meq/100g	PTA-FQ/009, BaCl2-TEA, ICP-AES		X			
MACRONUTRIENTES SECUNDARIOS	Resultado (meq/100g)	Metodología	Grado de Riesgo				
			M.BAJO	BAJO	MEDIO	ALTO	M.ALTO
Calcio asimilable Ca	8,7	PTA-FQ/009, BaCl2-TEA, ICP-AES		X			
Magnesio asimilable Mg	2,18	PTA-FQ/009, BaCl2-TEA, ICP-AES		X			
MICRONUTRIENTES	Resultado (mg/Kg)	Metodología	Grado de Riesgo				
			M.BAJO	BAJO	MEDIO	ALTO	M.ALTO
Hierro asimilable Fe	2,65	PTA-FQ/010, ext. DPTA, ICP-AES		X			

Manganeso asimilable Mn	4,7	PTA-FQ/010, ext. DPTA, ICP-AES				X	
Zinc asimilable Zn	0,335	PTA-FQ/010, ext. DPTA, ICP-AESX	X				
Cobre asimilable Cu	0,443	PTA-FQ/010, ext. DPTA, ICP-AES			X		
Boro asimilable B	0,160	PTA-FQ/010, ext. DPTA, ICP-AES	X				
ESTUDIO DE LOS CATIONES ASIMILABLES							
Proporciones relativas	% Cat. asimilables						
Proporción relativa de sodio (PSI)	2,6	Cálculo matemático	X				
Proporción relativa de potasio	4,2	Cálculo matemático		X			
Proporción relativa de calcio	74,5	Cálculo matemático			X		
Proporción relativa de magnesio	18,6	Cálculo matemático			X		
Interacciones	Resultado						
Relación calcio/magnesio Ca/Mg	4,0	Cálculo matemático		X			
Relación potasio/magnesio K/Mg	0,228	Cálculo matemático			X		

Análisis de suelo (físico-químico) 13/10/2016.



Textura del suelo correspondiente al cultivo de caqui.

4.9. Preparación del suelo. Labores de cultivo.

La preparación del suelo antes de la plantación en 2014 consistió fundamentalmente en una labor profunda de subsolado, una incorporación, en las futuras líneas de plantación, de un cordón enterrado de estiércol y alguna labor de afinado con gradas.

Se plantaron las variedades en el año 2014, se han hecho reinjertas entre el 2015 y 2017 y algunos patrones de Bétera-3 y Azumishirazu-B se re-reinjertarán también en 2018.

4.10. Riegos y abonados. Consumo de agua y fertilizantes.

La superficie total de regadío es de 0,18 ha. En este año se prevé regar la parcela con 674 m³, equivalentes a 3.747 m³/ha. El número de goteros por árbol son 3 goteros.

Superf. riego	nºgot /arb	nºarb	nº got. equiv.	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	TOTAL	AGUA TOTAL (m ³)	m ³ /ha
0,18	3	163	489	16,8	25,2	37,8	57	74	57	44	25	8	344,8	674	3.747

Planificación riego parcela de la parcela de caquis.

La fertirrigación se planifica con criterios de máxima eficacia, adecuando las dosis a las necesidades hídricas en base a la evapotranspiración del cultivo, la pluviometría y las características del suelo.

A través del Sistema de Información Agrario de la Región de Murcia (SIAM), se pueden extraer los datos orientativos a nivel de fertirrigación.

Las dosis mínimas en plena producción recomendadas por el IVIA son:

- 167 UF N
- 54 UF P₂O₅
- 169 UF K₂O

Nuestra previsión, según desarrollo y edad de los árboles, girará en torno a poco más de un tercio de esas cantidades.

4.11. Tratamientos fitosanitarios. Incidencias fitopatológicas.

Para el seguimiento y control de plagas y enfermedades, teniendo en cuenta que la principal plaga es la mosca de la fruta, se han colocado trampas de *Ceratitis capitata*. Al superar los límites recomendados de monitoreo, se realizaron tratamientos fitosanitarios contra esta plaga en el periodo entorno a la maduración siguiendo criterios de producción integrada y productos inscritos en el

Registro Oficial de Productos Fitosanitarios del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (MAPA).

4.12. Datos climáticos. Incidencias: Estación próxima SIAM.

En el término municipal de Caravaca de la Cruz se dispone de una estación agroclimática situada en la pedanía de Barranda (CR 12). La altitud media de la finca es de 755 a 770 m.a.

Los datos medios han sido recogidos en la siguiente tabla para el año 2017 y 2018:

AÑO	TMED (º C)	TMIN (º C)	TMAX (º C)	PREC (mm)	HRMAXABS (%)	HRMED (%)	ETO_PM_FAO (mm)	HORAS<7 (h)
2017	13,70	-4,05	28,62	212,30	98,70	57,32	1.235,21	2.118
2018	13,05	-0,08	26,37	380,40	94,80	60,77	1.150,86	2.244

Datos agroclimáticos 2017-2018 de la estación agroclimática Barranda (CR 12).

4.13. Diseño estadístico y características de las parcelas demostración.

Los datos a tomar se harán sobre cada variedad y en los distintos sistemas de formación de una sola variedad, serán:

4.13.1 Control calidad del cultivo.

A lo largo del cultivo se realizarán las mediciones y observaciones siguientes:

- Fechas de maduración y recolección.
- Resistencia y sensibilidad a plagas (mosca blanca, cotonet, ceratitis, etc.) y enfermedades (Mycosphaerella, etc.), salinidad (cloruros), etc.
- Fechas y características del árbol en las distintas podas.
- Consumo de agua.
- Consumo de abono.
- Tratamientos fitosanitarios.

4.13.2 Control calidad de la producción.

Por cada variedad se tomará una muestra representativa a la que se determinarán los siguientes parámetros:



- Producción y calidad cosecha: Kg/árbol, época de maduración, características organolépticas, astringencia, calibre, color, etc.

5. RESULTADOS Y DISCUSIÓN.

5.1. Parámetros evaluados.

En el siguiente cuadro se encuentra los parámetros evaluados del ensayo de caqui, que está inicialmente diseñado para diez años, y en el que las variedades se han plantado en 2014 y reinjertado en sucesivas ocasiones, como este año la variedad Bétera-3 que presentaba sólo 12 árboles injertados y útiles, y de la que se han reinjertado otros 9 árboles.

PRODUCCIÓN CAQUI CDA Las Nogueras. 2018 (1.000 arb/ha)							
FECHA	ROJO BRILLANTE filas 1 y 3 *	ROJO BRILLANTE fila 2 (Mataix)	ROJO BRILLANTE fila 4 **	SHARON	BETERA-3	Fuju (1)	Azumish.
12 y 13/11/2018 (1ª recolec.)	131 + 488	338	449	0	189	0	20
02/11/2016 (2ª recolec.)	0	0	0	0	0	0	
TOTAL (kg.)	4,9	0	0	0	0	0	
Producción (kg./árb.)	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
PRODUCCIÓN (kg./ha.)	117	0	0	0	0	0	
CALIBRE (D mm)	>65 mm	>65 mm	>65 mm		>65 mm	>65 mm	>65 mm
DATOS RECOLECCIÓN	(2)	0	(2)	(2)	(2)	0	
MADURACIÓN							
* Sistema Mataix largo. ** Vaso tradicional con poda en verde s/Mataix, al igual que Sharon y Bétera 3.							
Purga sobre final de julio en R. Brillante, menos purga en Sharon.							
Bétera-3 presenta sólo 12 árboles injertados y útiles, los otros 9 se han reinjertado este mismo año.							
La 3ª recolección de Sharon se hizo 8 días antes, aún verdes, por la finalización del trabajo del operario.							

Los resultados de los datos de recolección han sido muy diversos, siendo en variedades como Sharon o Fuju la cosecha nula. El estado de desarrollo y producciones de las variedades no ha alcanzado el valor comercial, ni la diferenciación en fechas necesarias para entrar a competir y completar

calendario de producción con la Comunidad Valenciana, por lo que se puede concluir que el implantación de este cultivo de caqui en el CDA de Las Nogueras de Arriba, no ha alcanzado rendimientos competitivos en la zona de demostración. Lo que se nos plantea como un punto de inflexión en la continuidad del ensayo.

5.2. Resultados de divulgación.

La difusión de las actividades y de los resultados se realizará por diferentes vías:

- Mediante la visita de la finca por parte de técnicos y agricultores. La finca tiene las puertas abiertas para que cualquier agricultor o técnico conozca los ensayos que en ella se realizan. Además se organizan periódicamente jornadas en la propia finca.
- La información relativa al proyecto se puede consultar en la web del Servicio de Formación y Transferencia de Tecnológica: www.sftt.es, perteneciente a la Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería y Pesca. Las parcelas de los proyectos se pueden de visitar. En el apartado de contactos del CDA Las Nogueras de Arriba.
- Cuando se obtengan resultados de los ensayos, se publicarán en revistas especializadas y otras publicaciones como las de la Consejería de Agricultura. Aquellos ensayos cuyas conclusiones sean de interés para los agricultores y técnicos de la Región de Murcia, se editarán en diferentes medios escritos.
- Medios de comunicación. Se utiliza el especial Cooperativismo Regional para hacer difusión de los resultados obtenidos en los ensayos de la finca experimental.

De esta forma, entendemos que la difusión de las actividades y los resultados obtenidos es suficiente para llegar a la población objetivo (agricultores y técnicos).