



**CONSEJERÍA DE AGUA, AGRICULTURA,
GANADERÍA, PESCA Y MEDIO AMBIENTE**

Servicio de formación y Transferencia Tecnológica
Oficina Comarcal Agraria del Noroeste
CDA Las Nogueras de Arriba



Frutas Caravaca, S.Coop.

Pedro José Guirao López (Director OCA Noroeste)



V. de nogal
(18)

Almendros tardíos/Ps.
sec. y R. L. (17/3)

Quercus a
trufa negra

Pistacheros
(9)

V. tardías
albaricoquero
(10+14)

Almendros
intensivos (7/3)

Granados
(9)

Variedades y patrones
de cerezo (40/14+9)

Caguis
(5/2)

Kiwis (6)

Manzanos Int (6)

Lúpulo (8)

Melocotoneros tardíos (13/2)

Tomillos y
mejorana

CROQUIS DISTRIBUCIÓN DE VARIEDADES DE LÚPULO EN CDA LAS NOGUERAS. Acción 26-4-2019



Melocotoneros

90 m.

84 m (1,25 m entre plantas de 2º año y 1,2 entre las de 1º año)

1	45 Nugget (9 marras)	B	B	B	B	BR	B	B	BR	B	B	BR	BR	BR	B	B	B	B	B	B	B	BR	B	B		
2	45 Nugget (11 marras)	B	C	Ch	Ch	Ch	Ch	S	S	S	S	HR	H	H	H	M	M	M	M	N	N	M	N	C	B	
3	45 Nugget (5 marras) 9	<u>Bs</u>	<u>Cs</u>	<u>Ss</u>	<u>Ss</u>	<u>Ss</u>	<u>Ss</u>	<u>Ns</u>	<u>NR</u>	<u>Ns</u>	<u>Ns</u>	3S	Ms	Ms	Ms	M	ChR	Chs	Chs	M	Hs	Hs	Hs	Hs	Cs	M
4	45 Nugget (4 marras)	BR	C	N	N	N	N	M	M	M	M	Ch	M	Ch	Ch	H	H	H	H	S	S	S	S	C	M	
5	45 Nugget (5 marras)	B	BR	B	B	M	B	B	M	BR	B	B	B	BR	B	B	B	B	B	BR	B	B	B	B	BR	B
6	45 Nugget	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	Ce	Ce	Ce	Ce	Ce	Ce	Ce	Ce	Ce	Ce	Ce	Ce	Ce	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25

18m
24m

Manzanos

Marco: 3 x 1,25 m. + sup. de estructura y tensores (3 m a cada lado). La plantación de Nugget de 2019 se hace a 3 x 1,2 m.

Manguera de riego con 1 got/pl. para las recién puestas: Nugget, Willamette(W) y Centenial (Ce). A las variedades de 2º año: B (borde) = H (Hersbrucker), Ch (Chinook), S (Styrian), M (Magnum), N (Nugget) y C (Cascade) se les pone 2ª manguera goteo el 25/4/19 (3 got/pl). Nueva pl. del 9-16/04/2019. (s) siega 18/04/19.

xR reposiciones 15/4/19 **Nugget de 1º año** M marras a 20 de mayo de 2019 a reponer en este mismo año **pl. con fibra de coco (20/5/19)**

3S Tres sensores humedad



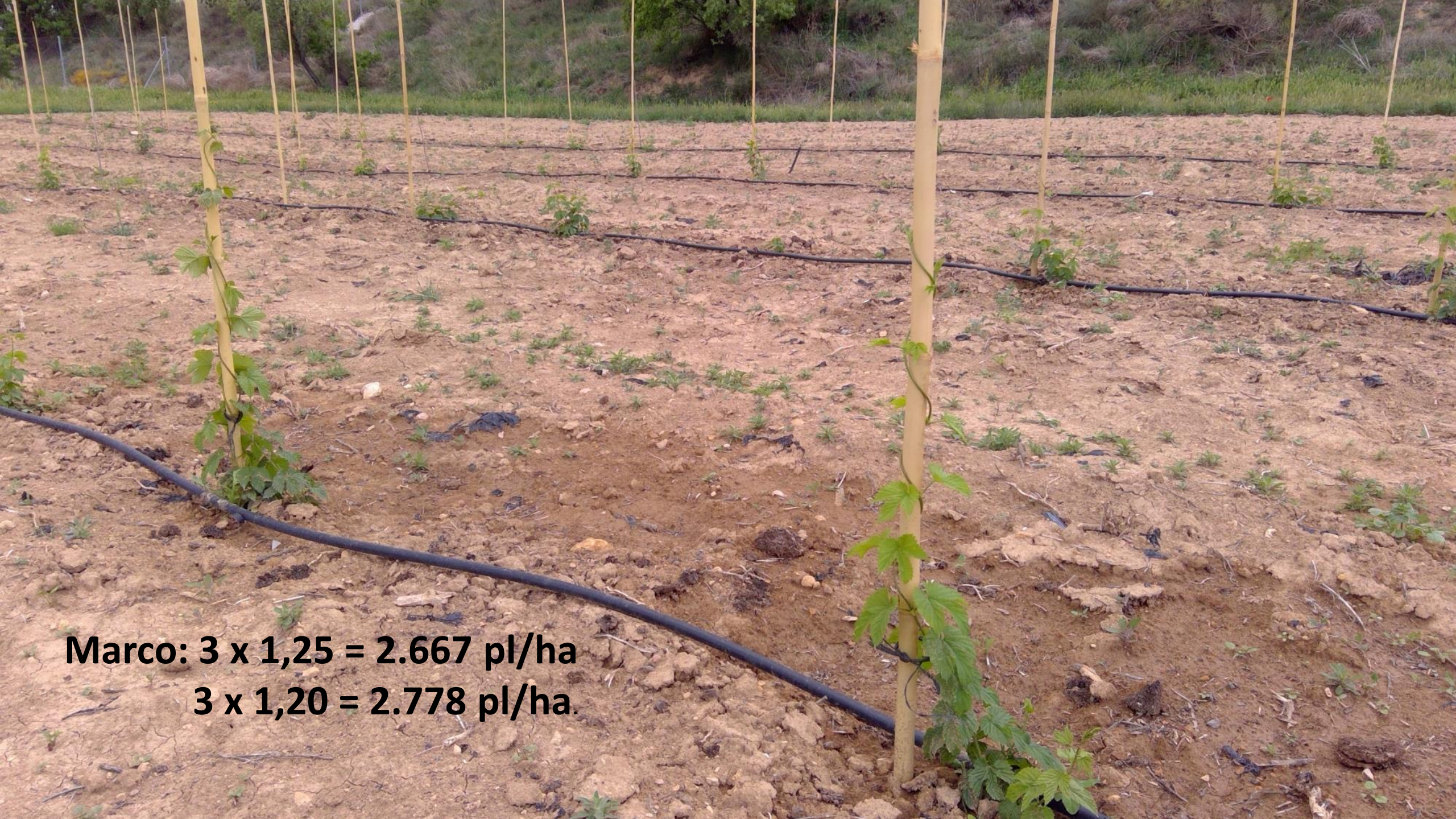
Rizoma



**En rizomas con brotes
desarrollados, dejar alguna
yema fuera**



**Inicialmente 1 gotero de 2 l/planta
Luego 2 got/pl, a 60-62 cm de distancia**



**Marco: $3 \times 1,25 = 2.667$ pl/ha
 $3 \times 1,20 = 2.778$ pl/ha.**



1º año una sola línea de goteros (2 got/pl)
2º año y siguientes 2 líneas (4 got/pl.)







**Riegos: 2.700 m³/ha en pl 1º año (1-2 got/pl.)
3.411 m³/ha en 2019 (1-4 got/pl.)
4.600-5.000 m³/ha en pl. adulta (4 got/pl.)**

pH optimo 6 – 6,5. En nuestras tierras: 7,35. Caliza activa 22% y caliza total 49%.

**3-4 aplic quelato Fe de 2-2,5 gr/pl.
(18-20 kg quelato de Fe/ha)**

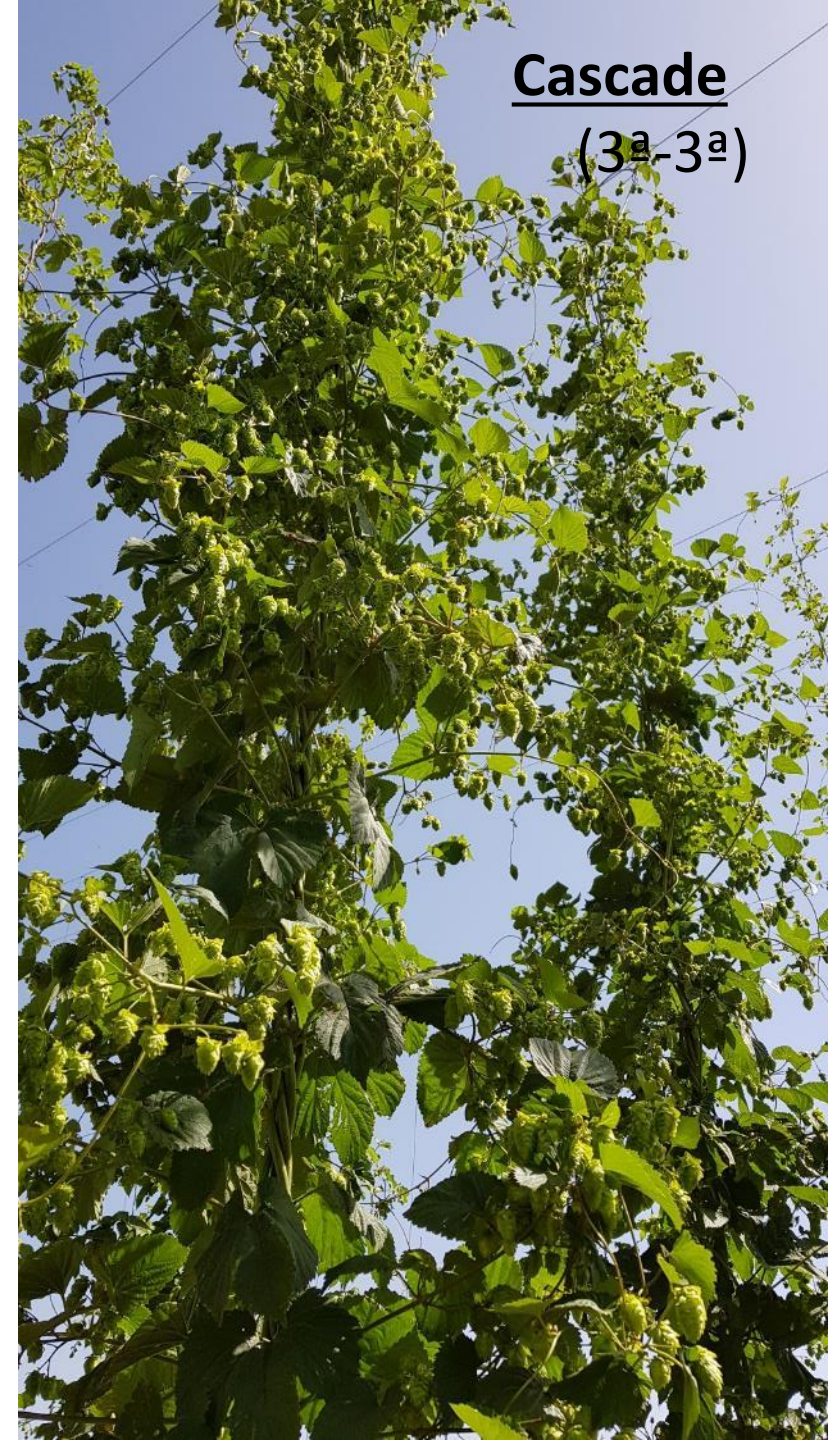
Abonado: 70-40-90 U. F. en este año



Styrian
(2^a-1^a)



Magnum
(4^a-2^a)



Cascade
(3^a-3^a)



Nugget
(6^a-4^a)



Hersbrucker
(5^a-5^a)

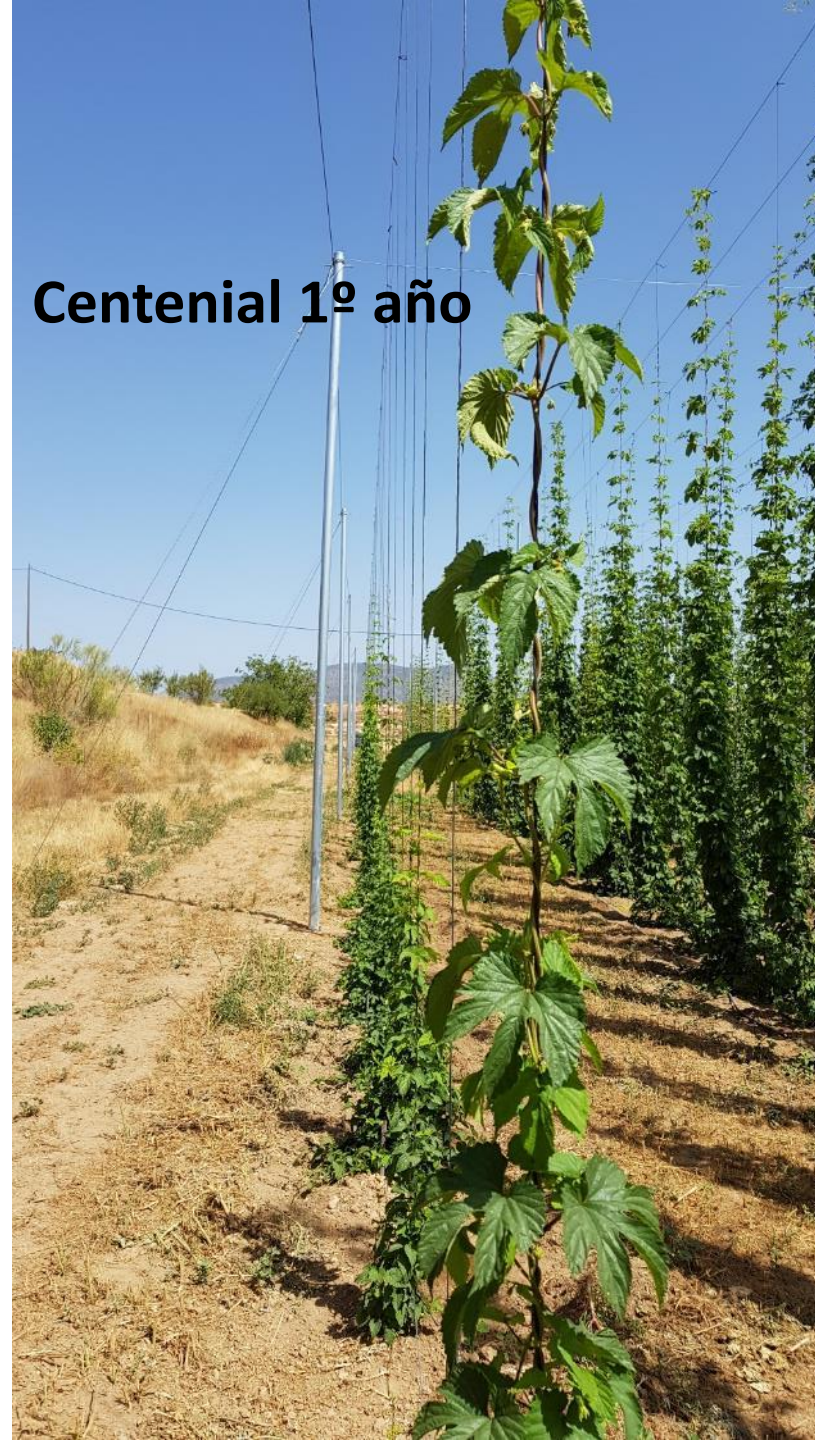


Chinook
(1^a-6^a)

Willamette 1º año




Centenial 1º año






Nugget de 1º año



**Desbrozado manual/mec. Sin
herbicidas
Sin tratamientos fitosanitarios**



Var. 2º año. Adel. 3 sem conos
Recolección desde mitad de
agosto a primera sem.
Septiembre (2018)
Datos de 1º año: interés.



GRACIAS