

COSTOS I PRODUCCIONS DE LA PLANTACIÓ DE L'AMETLLER EN REGADIU. PLA DE VIABILITAT

VILAGRASSA XVI Firametlla

Sr. Xavier Petit – A.S.G.

Vilagrassa, 20 de setembre de 2019

- Ubicació de la finca
- Problemàtica de la nostra finca
 - Sol molt problemàtic: La plantació s'ha establert sobre un antic abocador de runes. Va condicionar l'adobat inicial.
 - Elevada presència de conills
 - Incidències en els arbres: Canvi de protectors
 - Incidències en la instal·lació de reg: Es va construir una tanca anti conills
 - Incidència d'un vent fort
 - Canvi de tots els tutors
- Pla de viabilitat
 - Premisses de càlcul
 - Costos
 - Ingressos. Evolució dels preus de l'ametlla en gra

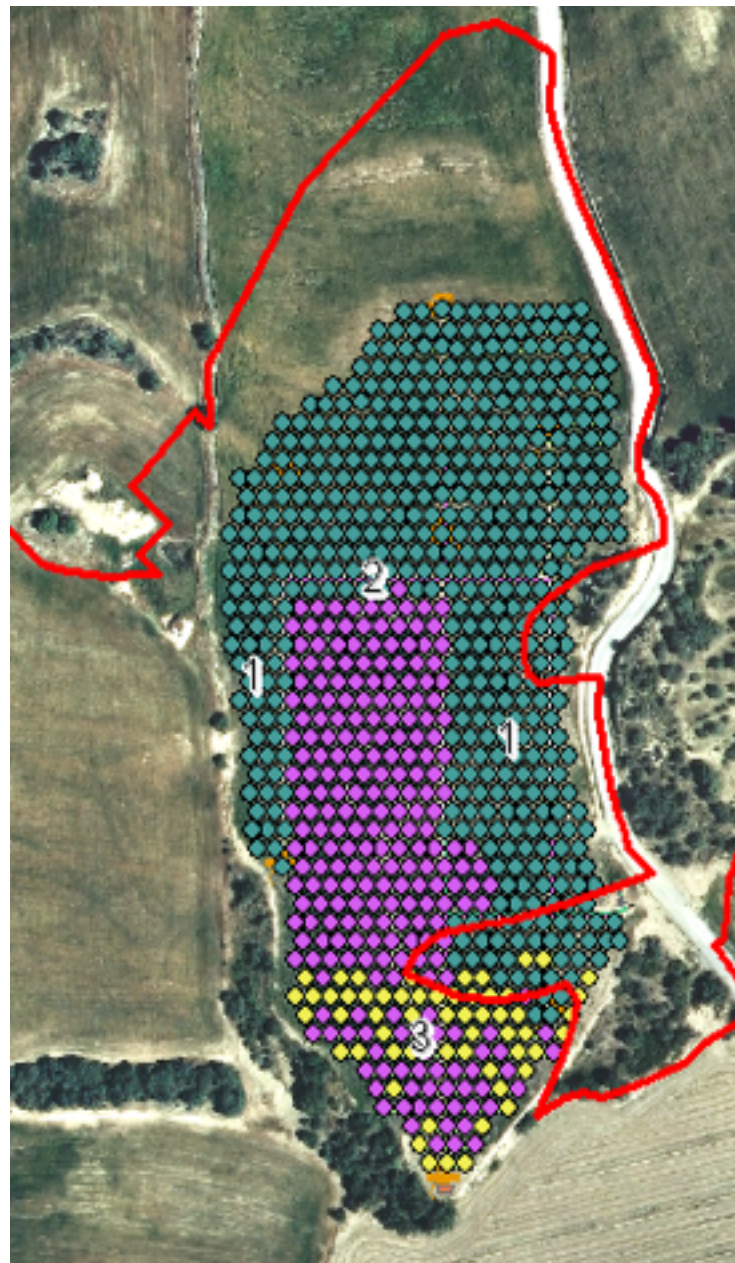
FINQUES ASG S3. AMETLLERS

VARIETATS AMETLLERS	Sup ha
---------------------	--------

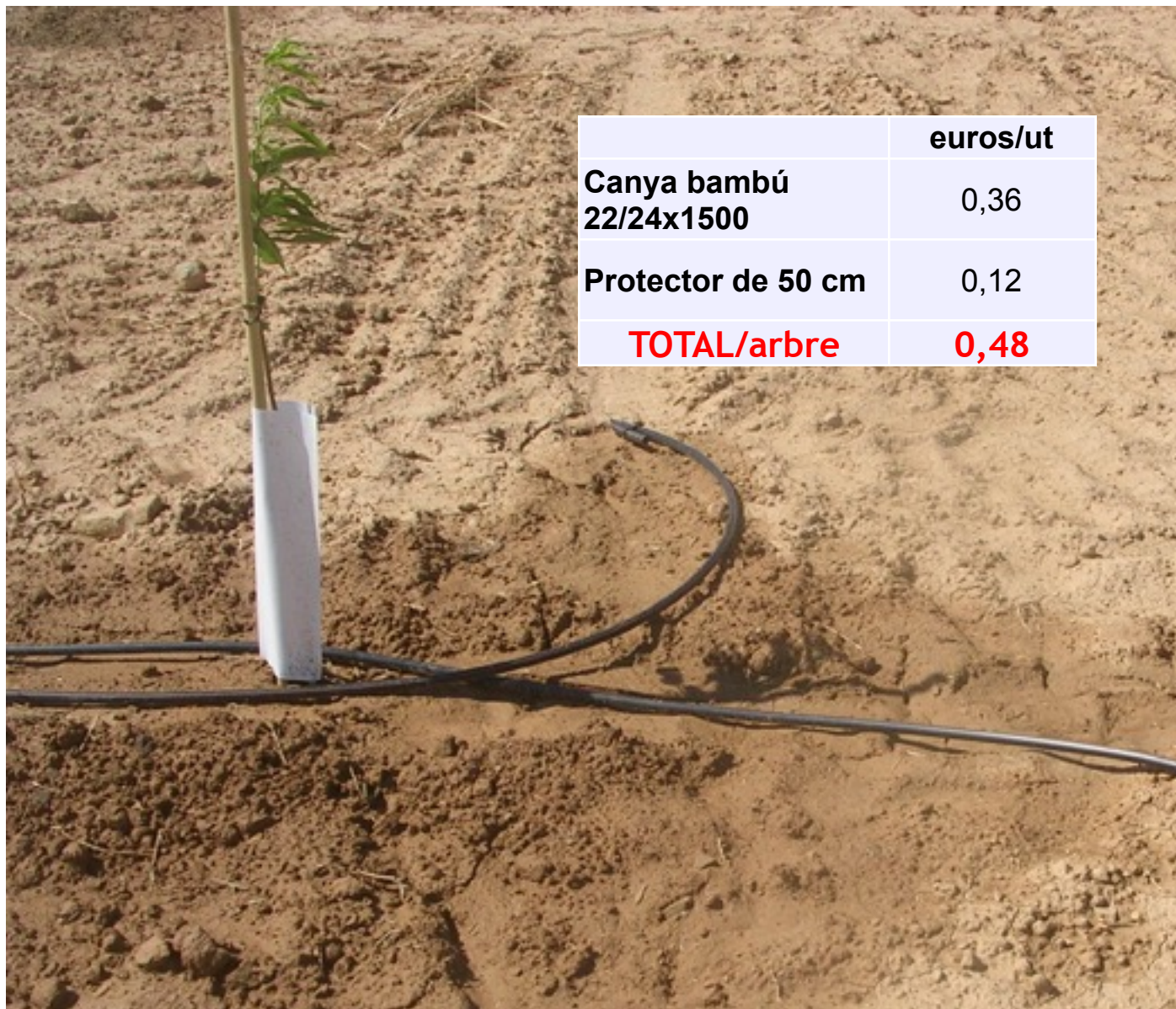
VAIRO	2,04
-------	------

MARINADA + Vialfas	1,16
--------------------	------

TOTAL	3,20
-------	------



FINQUES ASG S3. AMETLLERS



	euros/ut
Canya bambú 22/24x1500	0,36
Protector de 50 cm	0,12
TOTAL/arbre	0,48

FINQUES ASG S3. AMETLLERS



FINQUES ASG S3. AMETLLERS



FINQUES ASG S3. AMETLLERS



FINQUES ASG S3. AMETLLERS



FINQUES ASG S3. AMETLLERS



FINQUES ASG S3. AMETLLERS

	euros/ut
Varilla acer 16 mm diàmetre i 1,5 m alç.	1,96
Protector malla de 80 cm i 15 cm diàmetre	0,85
TOTAL/arbre	2,81



FINQUES ASG S3. AMETLLERS



PLA DE VIABILITAT ASG AMETLLERS

- Un pla de viabilitat és una eina per avaluar una inversió
- Els costos del 2015 al 2019 són reals
- Els costos a partir del 2020 són previsions en base als preus que tenim
 - L'import dels fertilitzants i de l'assegurança són proporcionals a la producció.
 - La tasa d'actualització dels costos de les matèries primes i serveis que s'imputen en el pla de viabilitat és del 2%.
 - L'increment de l'import de venda s'incrementa un 1%
 - No es consideren les subvencions
 - Es considera que la inversió no es finança
 - Evolució dels preus de l'ametlla en gra
- Resultats del pla de viabilitat

PLA DE VIABILITAT ASG AMETLLERS



ANY PLANTACIÓ JUNY 2015		ANY 2016	
COSTOS PER TASQUES	€/ha	COSTOS PER TASQUES	€/ha
PLANTACIÓ I TUTORATGE	1.491		
Fertilitzans	105	Fertilitzans (compost orgànic)	449
Herbicides (inclou aplicació)	72	Herbicides (inclou aplicació) (4 trac.)	641
Fitosanitaris (inclou aplicació)	0	Fitosanitaris (inclou aplicació) 4 tract.	177
Tasques sòl + Mant. Enherbat (3-4 passades picadora)	276	Tasques sòl + Mant. Enherbat	265
Reposició de Plançons	0	Reposició de Plançons	24
Tutoratge i reposició	0	Tutoratge, protec i reposició	477
Collita	0	Collita	100
Transport		Transport	
Esporga formació	95	Esporga formació	106
Assegurança	17	Assegurança	27
Mòdem	22	Mòdem	21
Manteniment reg	99	Manteniment reg	50
Tanca anti conills	0	Tanca anti conills	0
TOTAL SENSE AIGUA	2.177	TOTAL SENSE AIGUA	2.337
Aigua	315	Aigua	342
TOTAL COSTOS	2.492	TOTAL COSTOS VARIABLES	2.679

PLA DE VIABILITAT ASG AMETLLERS

ANY 2017

COSTOS PER TASQUES	€/ha
Fertilitzans (fem vaca)	367
Herbicides (inclou aplicació) (4 tractaments)	602
Fitosanitaris (inclou aplicació) 5 trac.	684
Tasques sòl + Mant. Enherbat+ tapar xucladors	353
Reposició de Plançons	47
Tutoratge, protec i reposició	1.006
Collita	175
Transport	
Esporga formació	55
Assegurança	34
Mòdem	27
Manteniment reg	98
Tanca anti conills	638
TOTAL SENSE AIGUA	4.085
Aigua fix	115
Aigua variable	307
TOTAL COSTOS VARIABLES	4.508

ANY 2018

COSTOS PER TASQUES	€/ha
Fertilitzans (químic + fem)	418
Herbicides (inclou aplicació) (4 tractaments)	717
Fitosanitaris (inclou aplicació) 4 tract.	466
Tasques sòl + Mant. Enherbat	180
Reposició de Plançons	49
Tutoratge, protec i reposició	600
Collita	337
Transport a magatzem propi	50
Esporga	247
Assegurança	13
Mòdem	27
Manteniment reg	50
Tanca anti conills	0
TOTAL SENSE AIGUA	3.154
Aigua fix	117
Aigua variable	222
TOTAL COSTOS VARIABLES	3.493

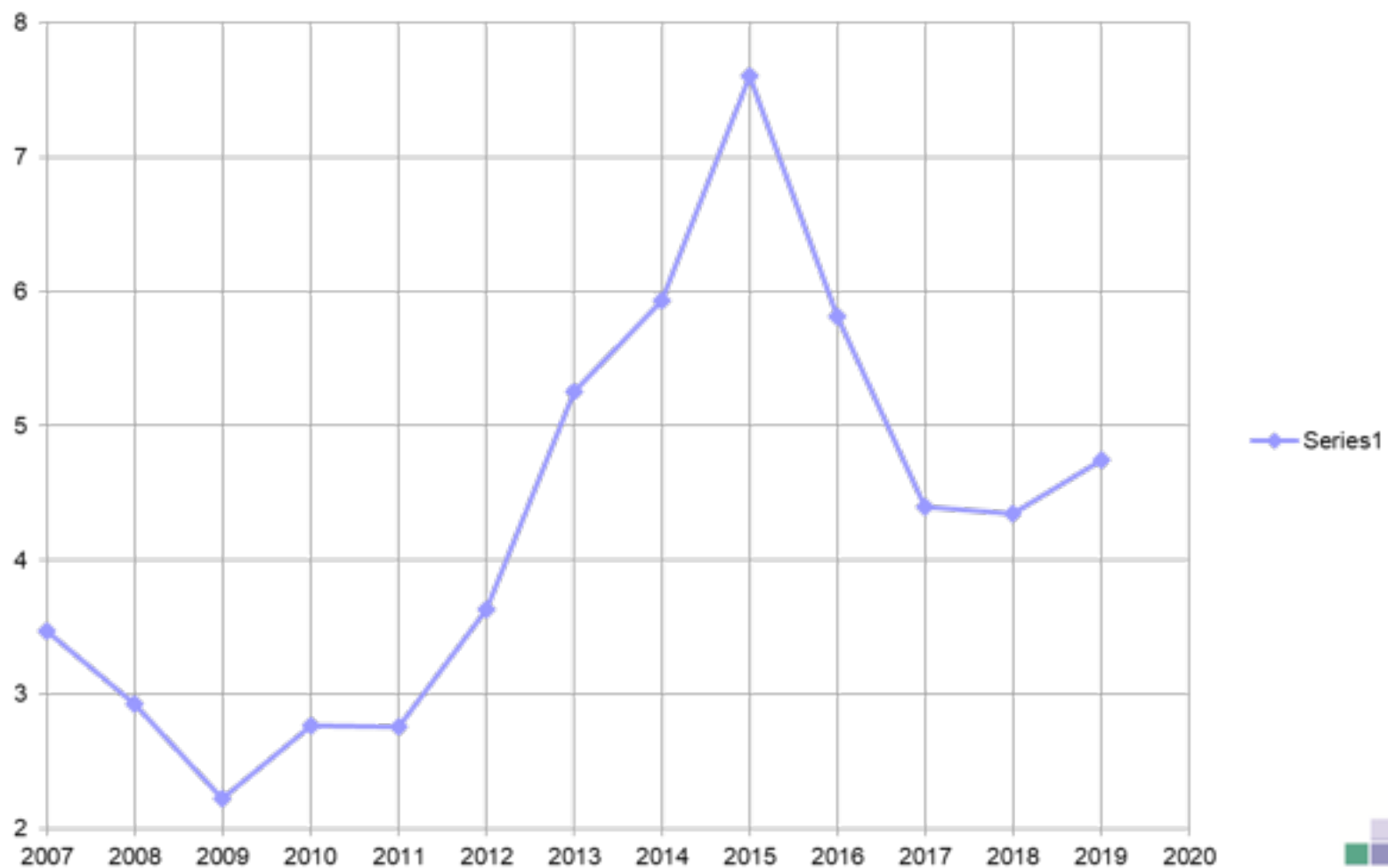
PLA DE VIABILITAT ASG AMETLLERS

ANY 2019 COSTOS PER TASQUES	€/ha	ANY 2020 COSTOS PREVISIÓ	€/ha
Fertilitzans (químic)	192	Fertilitzans (químic)	280
Herbicides (inclou aplicació) (4 tractaments)	299	Herbicides (inclou aplicació) (4 tractaments)	299
Fitosanitaris (inclou aplicació) 5 trac.	655	Fitosanitaris (inclou aplicació)	589
Tasques sòl + Mant. Enherbat	209	Tasques sòl + Mant. Enherbat	209
Reposició de Plançons	0	Reposició de Plançons	0
Tutoratge, protec i reposició	0	Tutoratge, protec i reposició	0
Collita	202	Collita	348
Transport a magatzem propi	50	Transport a magatzem propi	80
Esporga	59	Esporga (5 minuts arbre a 15 €/h	348
Assegurança	279	Assegurança	408
Mòdem	16	Mòdem	16
Manteniment reg	11	Manteniment reg	55
Tanca anti conills mantenim.	260	Tanca anti conills mantenim.	45
TOTAL SENSE AIGUA	2.231	TOTAL SENSE AIGUA	2.677
Aigua fix	118	Aigua fix	118
Aigua variable	362	Aigua variable	408
TOTAL COSTOS VARIABLES	2.712	TOTAL COSTOS VARIABLES	3.203

EVOLUCIÓ PREUS AMETLLA LLOTJA REUS

Ametlla en gra €/kg														
ANY	VARIETAT	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	MITJ A
2.007	Comú	<u>3,73</u>	<u>3,85</u>	<u>3,70</u>	<u>3,70</u>	<u>3,47</u>	<u>3,28</u>	<u>3,15</u>	<u>3,15</u>	<u>3,59</u>	<u>3,42</u>	<u>3,35</u>	<u>3,33</u>	3,48
2.008	Comú	<u>3,33</u>	<u>3,10</u>	<u>3,10</u>	<u>3,00</u>	<u>2,80</u>	<u>2,80</u>	<u>2,85</u>	s/c	<u>2,86</u>	<u>2,98</u>	<u>2,90</u>	<u>2,50</u>	2,93
2.009	Comú	<u>2,50</u>	<u>2,52</u>	<u>2,52</u>	<u>2,40</u>	<u>2,40</u>	<u>2,40</u>	s/c	s/c	<u>1,75</u>	<u>1,78</u>	<u>1,87</u>	<u>2,08</u>	2,22
2.010	Comú	<u>2,62</u>	<u>2,83</u>	<u>2,90</u>	<u>2,75</u>	<u>2,64</u>	<u>2,60</u>	<u>2,53</u>	s/c	<u>3,00</u>	<u>2,80</u>	<u>2,85</u>	<u>2,98</u>	2,77
2.011	Comú	<u>3,01</u>	<u>2,83</u>	<u>2,87</u>	<u>2,55</u>	<u>2,52</u>	<u>2,70</u>	<u>2,95</u>	s/o	<u>2,66</u>	<u>2,60</u>	<u>2,82</u>	<u>2,85</u>	2,76
2.012	Comú	<u>3,00</u>	<u>3,32</u>	<u>3,37</u>	<u>3,49</u>	<u>3,83</u>	<u>4,00</u>	<u>4,00</u>	s/o	<u>3,49</u>	<u>3,68</u>	<u>3,75</u>	<u>4,00</u>	3,63
2.013	Comú	<u>4,29</u>	<u>4,72</u>	<u>4,70</u>	<u>4,82</u>	<u>5,20</u>	<u>5,30</u>	<u>5,56</u>	<u>5,50</u>	<u>5,38</u>	<u>5,80</u>	<u>5,90</u>	<u>5,90</u>	5,26
2.014	Comú	<u>6,07</u>	<u>6,55</u>	<u>6,30</u>	<u>6,00</u>	<u>5,95</u>	<u>5,60</u>	<u>5,10</u>	s/o	<u>5,86</u>	<u>5,97</u>	<u>5,78</u>	<u>6,07</u>	5,93
2.015	Comú	<u>6,44</u>	<u>7,11</u>	<u>7,35</u>	<u>8,00</u>	<u>8,42</u>	<u>8,40</u>	<u>8,15</u>	<u>8,16</u>	<u>7,61</u>	<u>7,15</u>	<u>7,22</u>	<u>7,22</u>	7,60
2.01	Comú	7,07	7,02	6,00	5,10	6,15	6,5	5,68	5,45	5,00	5,56	5,59	5,37	

EVOLUCIÓ PREUS AMETLLA COMUNA



PLA DE VIABILITAT ASG AMETLLERS

	INICI PLANTACIÓ			INICI PRODUCCIÓ				PLENA PRODUCCIÓ		DAVALLADA PRODUCCIÓ		
<i>COSTOS en €/ha</i>	2.015	2.016	2.017	2.018	2.019	2.020	2.021	2.022	2.032	2.033	2.034	2.035
	1	2	3	4	5	6	7	8	18	19	20	21
CONCEPTE	PLANT. ANY 1	ANY 2	ANY 3	ANY 4	ANY 5	ANY 6	ANY 7	ANY 8	ANY 18	ANY 19	ANY 20	ANY 21
Establiment de la plantació	1.491	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Instal·lació de reg goter	4.169	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dret de reg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fertilitzans	105	449	367	418	192	280	321	371	371	371	371	371
Herbicides (inclou aplicació)	72	641	602	717	299	299	299	299	299	299	299	299
Fitosanitaris (inclou aplicació)	0	177	684	466	655	589	589	589	589	589	589	589
Tasques sòl + Mant. Enherbat+ tapar xucladors	276	265	353	180	209	209	209	209	209	209	209	209
Plançons a reposar	0	24	47	49	0	0	0	0	0	0	0	0
Tutoratge, protec i repos. arbres morts	0	477	1.006	600	0	0	0	0	0	0	0	0
Recol·lecció	0	100	175	337	202	348	348	348	348	348	348	348
Transport	0	0	0	50	50	80	80	80	80	80	80	80
Esporga	95	106	55	247	59	348	348	278	278	278	278	278
Assegurança	17	27	34	13	279	408	466	539	539	539	539	539
Mòdem	22	21	27	27	16	16	16	16	16	16	16	16
Manteniment reg	99	50	98	50	11	55	55	55	55	55	55	55
Tanca anticonills	0	0	638	0	260	45	45	45	45	45	45	45
Altres despeses	0	0	0	0	0	75	75	75	75	75	75	75
							2.85					
Subtotal sense aigua	6.346	2.337	4.085	3.154	2.231	2.752	0	2.904	2.904	2.904	2.904	2.904
Subtotal sense aigua							3.27					

PLA DE VIABILITAT ASG AMETLLERS

Increment en el preu de
venda

1,0%

INGRESSOS en €/ha

GELADA

CONCEPTE	PLANT- ANY 1	ANY 2	ANY 3	ANY 4	ANY 5	ANY 6	ANY 7	ANY 8	ANY 18	ANY 19	ANY 20	ANY 21
Producció kg/ha gra	0,00	0	57	648	409	1.600	1.600	1.850	1.850	1.650	1.500	1.400
Preu venda €/kg	7,22	5,37	4,25	4,42	4,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90
Preu venda €/kg amb increm.	7,29	5,48	4,38	4,60	5,15	4,14	4,18	4,22	4,66	4,71	4,76	4,81
INGRESSOS en €/ha	0	0	250	2.978	2.105	6.624	6.690	7.813	8.630	7.774	7.138	6.729

MARGE BRUT	-6.794	-2.787	-4.533	-804	-889	2.932	2.704	3.685	3.598	2.641	1.903	1.389
-------------------	---------------	---------------	---------------	-------------	-------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

AMORTITZACIONS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-----------------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

BENEFICI	-6.794	-2.787	-4.533	-804	-889	2.932	2.704	3.685	3.598	2.641	1.903	1.389
-----------------	---------------	---------------	---------------	-------------	-------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

CÀLCUL TIR	11,1%
VALOR ACTUAL NET	22.379
Tipus	1,5%
PAY BACK	10 ANYS